

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX25.
**SYSTEM
PERFECTION.**

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25. SYSTEM PERFECTION.



INDICE

Vantaggi.....	da pagina	20
Profili/chassis.....	da pagina	26
Porte/pareti	da pagina	32
Zoccolo/fondo	da pagina	38
Accoppiamento	da pagina	42
Piastra di montaggio.....	da pagina	46
Dati di ordinazione		
– Armadi componibili VX25	da pagina	52
– Allestimento	da pagina	84
Dettagli tecnici	da pagina	218



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



IL FORNITORE COMPLETO

Un solo partner per tutto – Rittal supporta la catena del valore end-to-end per quadristi e integratori elettrici. Questa continuità, unica nel suo genere, migliora l'efficienza e favorisce il mantenimento di elevati livelli di qualità.

L'intera catena del valore da un'unica fonte – Anche nel settore della quadristica sono necessari importanti interventi di digitalizzazione e automazione per soddisfare i requisiti delle fabbriche intelligenti e dell'industria 4.0. Rittal favorisce la perfetta interazione tra ingegneria, sistemi e automazione, tramite tool di progettazione, prodotti di sistema e soluzioni di lavorazione. Scopri dal vivo come ottimizzare la catena del valore al Rittal Innovation Center di Haiger.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





Engineering

Con i tool di progettazione Rittal ed Eplan, i dati ingegneristici sono sempre disponibili al momento e nel luogo giusto. Tutto ciò consente di creare un prototipo virtuale.

Vantaggio: efficienza senza precedenti.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



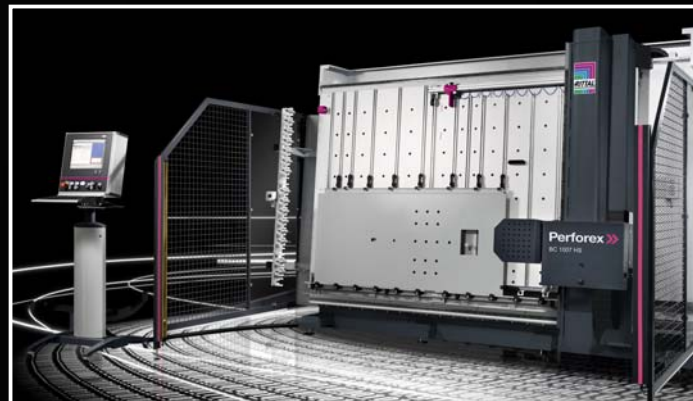
IL WORKFLOW PARTNER



Sistema

L'ampio sistema modulare Rittal soddisfa ogni singola esigenza. Include sistemi di armadi di comando, distribuzione di corrente, climatizzazione e infrastrutture IT.

Vantaggio: massima flessibilità.



Automazione

L'ampio portfolio di tool e centri di lavorazione Rittal aiuta le aziende ad ottimizzare e automatizzare i processi direttamente in officina.

Vantaggio: alta competitività.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



IL INVENTORI

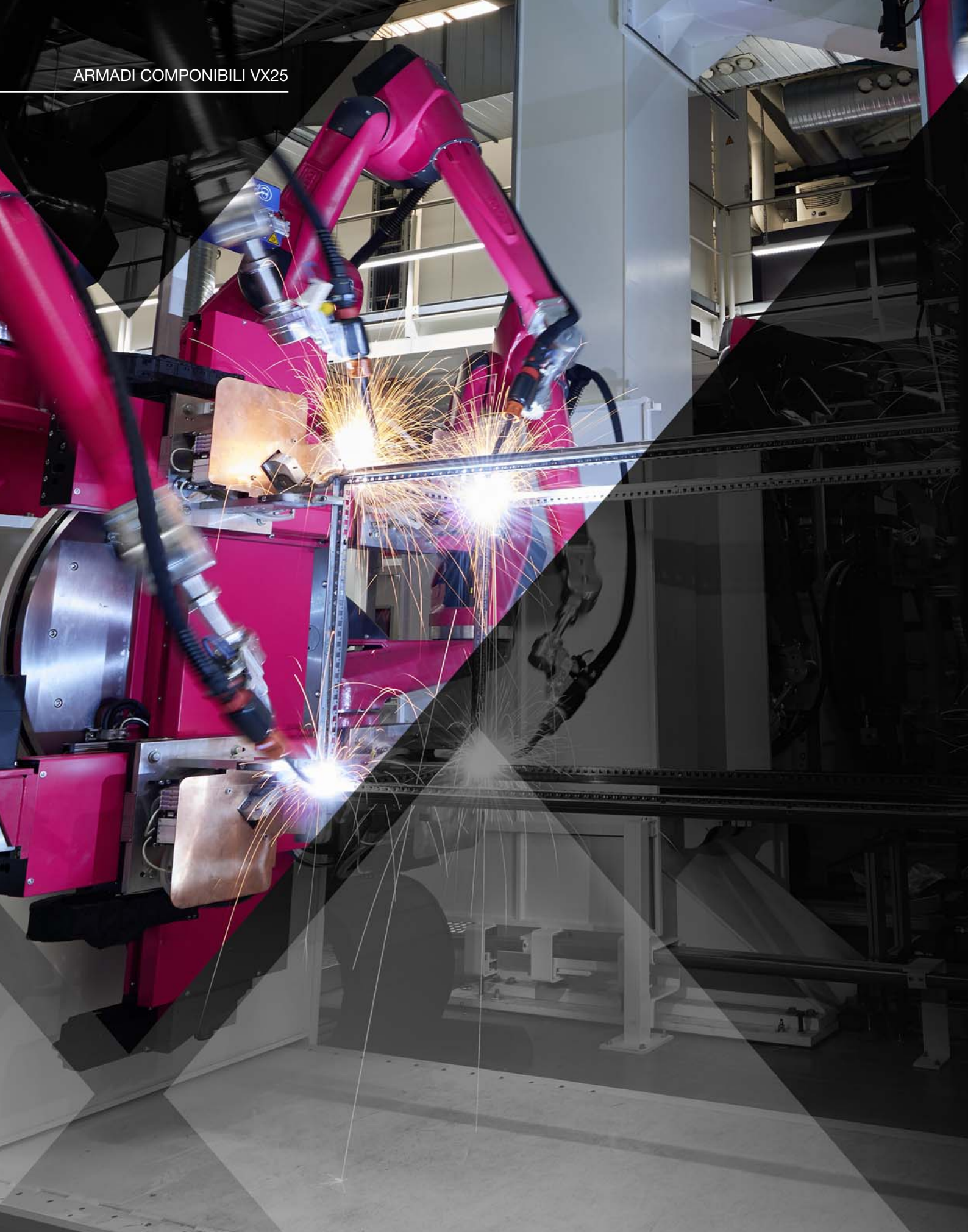
Idee per aumentare l'efficienza – All'inizio fu costruito il primo armadio di comando prodotto in serie. I clienti Rittal risparmiarono immediatamente tempo e denaro. Una rivoluzione. Migliorare l'efficienza di clienti e utilizzatori è ancora oggi un obiettivo chiave che Rittal persegue con passione e inventiva. Circa 2.000 brevetti ne sono la prova. Un esempio attuale è l'armadio di grandi dimensioni VX25.

Innovazioni per flussi di lavoro migliori – Rittal sviluppa nuove soluzioni affinché i clienti siano sempre tecnologicamente all'avanguardia. VX25 è una nuova piattaforma che può essere integrata end-to-end nella produzione completamente automatizzata dei quadri elettrici e di comando. I flussi di lavoro diventano tracciabili e trasparenti, più veloci e più efficienti. Il modello digitale diventa realtà.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



IL COSTRUTTORE

Produzione secondo Industria 4.0 – Made in Germany. VX25 è stato sviluppato in Germania, dove viene anche prodotto secondo gli standard 4.0 e con una tecnologia digitale interconnessa leader a livello globale. Ogni giorno vengono prodotti 15.000 armadi di comando in più di 8 siti produttivi dislocati su tre continenti, con una qualità garantita sempre ai massimi livelli e una flessibilità e disponibilità eccezionali.

Qualità riconosciuta in tutto il mondo – VX25 offre i migliori requisiti per un impiego versatile ovunque nel mondo e con approvazioni e certificazioni riconosciute a livello internazionale, tali da soddisfare i più elevati standard di qualità. I più severi test e i controlli sui processi produttivi, condotti regolarmente da istituti di prova esterni, garantiscono la conformità agli standard internazionali.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



IL PROBLEM SOLVER

Consegna rapida da magazzino – I prodotti Rittal, e quindi anche gli armadi VX25, sono generalmente disponibili in 24 ore in tutta Europa ed entro 48 ore in tutto il mondo. Rittal è presente in tutto il mondo con oltre 8 siti produttivi, più di 64 filiali e circa 80 centri logistici e commerciali. I vantaggi per i clienti Rittal: più flessibilità nelle attività di progettazione, approvvigionamento e produzione, oltre a minori spazi di magazzino e riduzione del capitale vincolato.

Assistenza globale immediata – Chi utilizza il VX25, può fare affidamento sul supporto globale della rete di assistenza Rittal. In tutto il mondo, Rittal aiuta a salvaguardare la disponibilità degli impianti, a determinare i potenziali di risparmio e a risolvere i problemi tecnici in modo semplice e rapido. La rete di assistenza Rittal è implementata e garantita da 4 service hub internazionali, oltre 1.000 tecnici operativi in tutto il mondo e da un Help Desk disponibile 24 ore su 24.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



IL LEADER MONDIALE DEI MERCATI

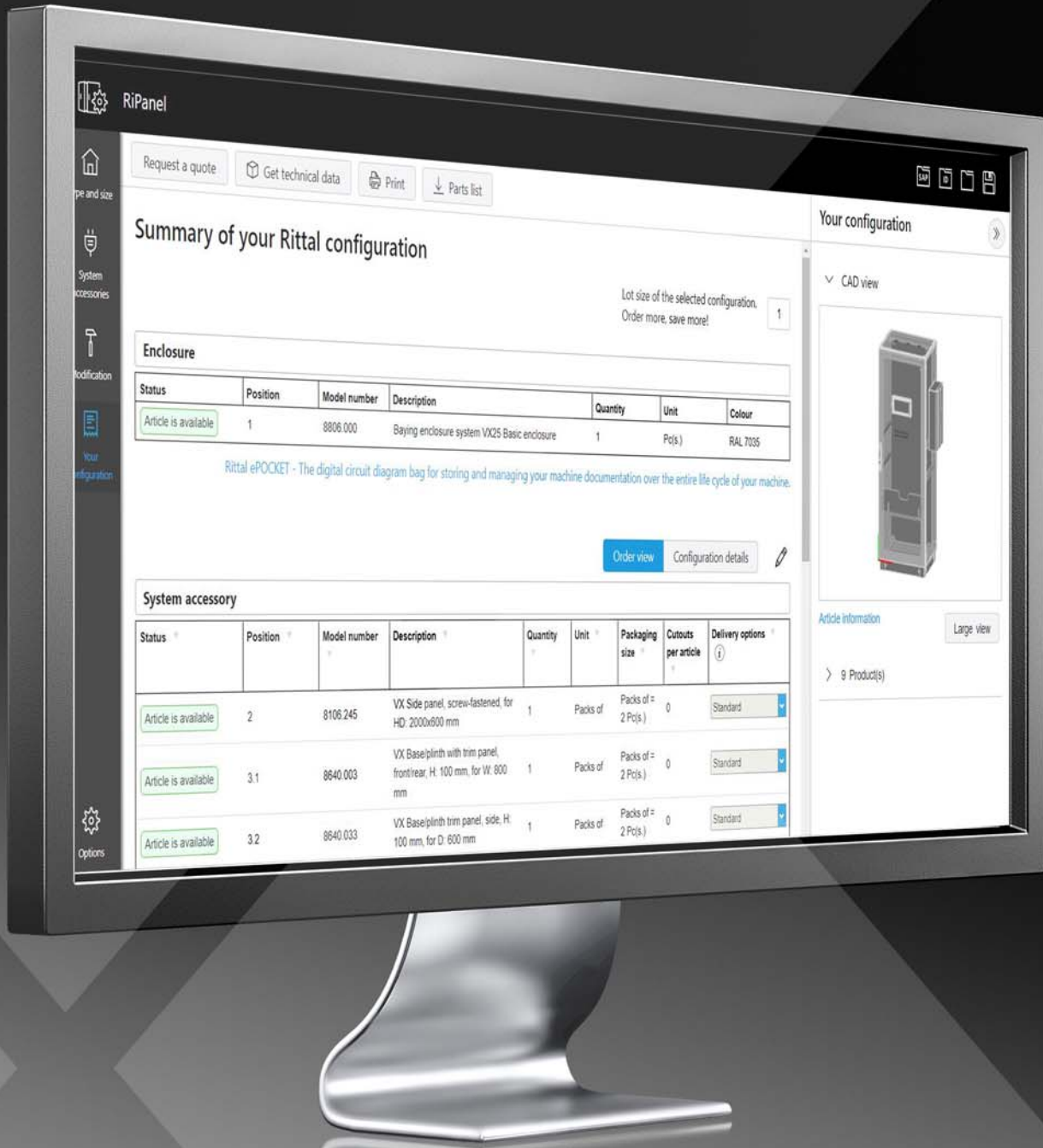
Esperto di mercati – L'armadio VX25 è utilizzato in modo talmente flessibile da poter essere definito rivoluzionario. E c'è una ragione. Rittal conosce a fondo le esigenze dei diversi mercati, essendo da decenni partner di tutti i settori industriali, dall'automotive all'agroalimentare fino a quello aerospaziale.

Fornitore completo – VX25 fa parte del «Rittal – The System.», la piattaforma completa e disponibile a livello mondiale. Rittal fornisce tutto ciò che serve oggi nella costruzione degli armadi per quadristica: tool di progettazione, armadi e relativi sistemi di distribuzione di corrente e climatizzazione, accessori per il montaggio e l'allestimento.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



IL RISPAR- MIATORE DI TEMPO

Fino al 95 % di tempo risparmiato con il configuratore intuitivo – Il tool di configurazione online «Rittal Configuration System» consente di scegliere l'armadio con facilità e di posizionare gli accessori compatibili senza margine di errore.

Layout automatico di fori e feritoie – Durante la configurazione vengono calcolate con precisione anche le feritoie delle parti piane. I dati vengono trasferiti alla progettazione.

Il Vostro vantaggio – Al termine il sistema genera file CAD che includono non solo il progetto completamente configurato, ma anche tutti i dati per il controllo del centro di lavoro Perforex. La lavorazione CNC delle parti piane risulta pertanto conveniente anche a partire da lotti di piccole dimensioni.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



IL FORNITORE DI VANTAGGI

Maggiore digitalizzazione

Il codice QR su tutte le parti piane in lavorazione ne semplifica l'integrazione automatica nel workflow di produzione e ne consente il monitoraggio digitale senza interruzioni dal magazzino in entrata fino al prodotto finito.

Maggiore semplificazione del lavoro

La nuova cerniera consente di agganciare e sganciare le porte in modo molto semplice, senza attrezzi, e senza dover sbloccare e bloccare i perni della cerniera come in passato.

Più riduzione delle parti

Il profilo del telaio, uguale sia in orizzontale che in verticale, consente l'uso standardizzato di chassis e guide, riducendo così fino al 40% il numero delle varianti.

Maggiore sicurezza di montaggio

Il robusto telaio di fondo consente il fissaggio diretto e sicuro dell'armadio dall'interno. L'ampia apertura facilita l'installazione di cavi con ampi raggi di curvatura dalla piastra di montaggio al fondo.

Maggiore facilità di montaggio

Il profilo del telaio consente un'installazione completamente priva di limitazioni anche dall'esterno e facilita così il montaggio dello chassis in un secondo tempo in punti non più accessibili dall'interno.

IT INFRASTRUCTURE

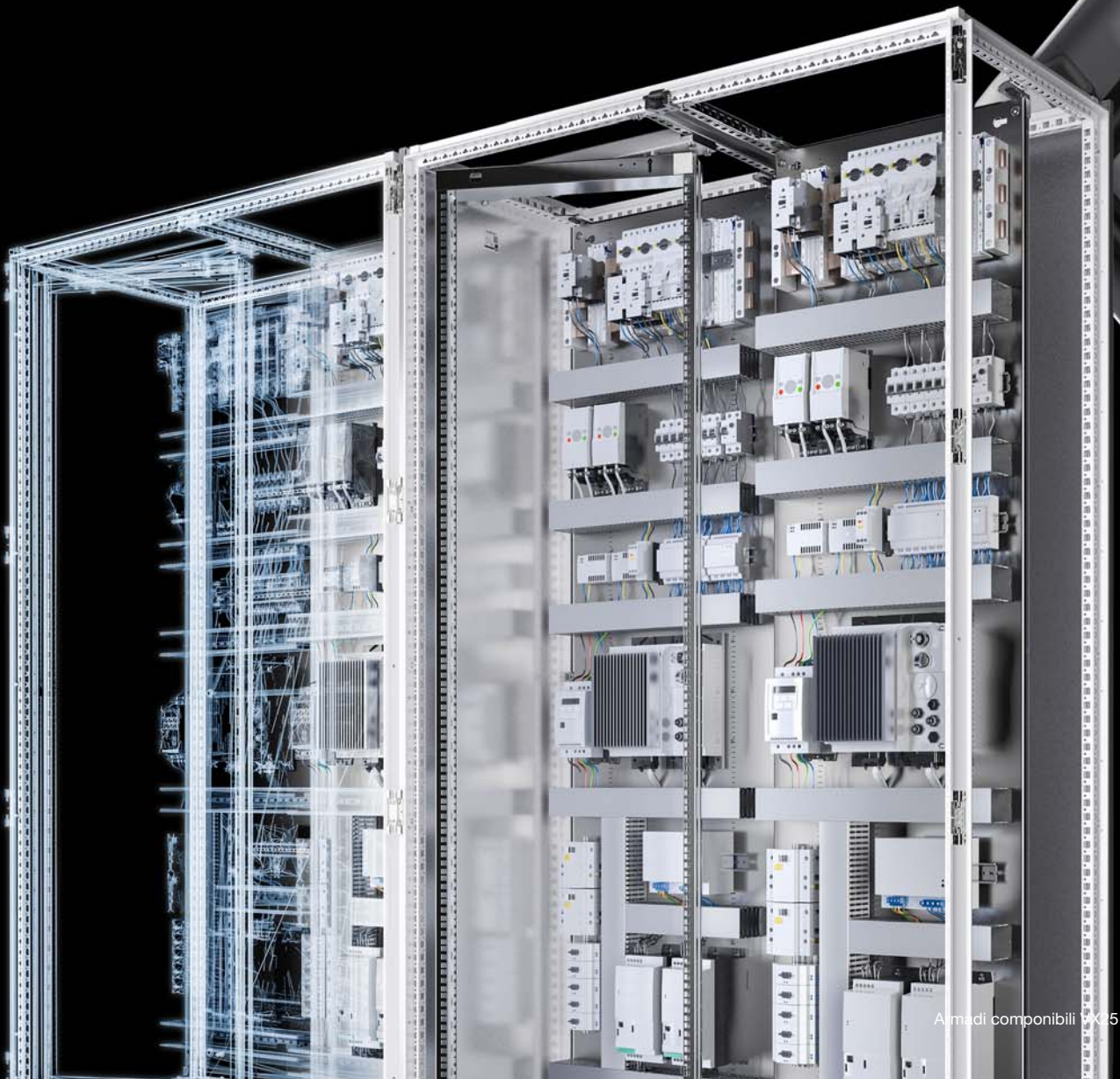
SOFTWARE & SERVICES





EFFICIENZA DEL SISTEMA – MASSIMI **VANTAGGI PER I SISTEMI**

Nulla è lasciato al caso: con l'applicazione degli standard di Rittal i vantaggi si estendono a tutti i sistemi.





Digitalizzazione

Il codice QR su tutte le parti piane semplifica l'integrazione nel workflow di produzione e consente il monitoraggio digitale senza interruzioni dal magazzino fino al prodotto finito.



Risparmio di tempo

I mark forniscono un rapido orientamento su tutti i piani di montaggio dell'armadio per il fissaggio preciso di guide, profili e chassis.





Semplificazione del lavoro

Con l'angolare di fissaggio delle pareti laterali e posteriori, un solo installatore esegue il montaggio preliminare in modo sicuro e agevole, per poi avere entrambe le mani libere per il fissaggio a vite finale.



Risparmio di materiale

Già durante il serraggio si crea la compensazione di potenziale delle parti metalliche. Fornita di serie, fa risparmiare fino a sette cavetti di terra per armadio e migliora la sicurezza grazie all'eliminazione di parti sporgenti.



Protezione dalla corrosione

Il triplice trattamento superficiale offre una valida protezione contro la corrosione ed è resistente a oli minerali, lubrificanti, fluidi emulsionabili per lavorazioni e numerosi solventi.

- 1 Trattamento alle nanotecnologie
- 2 Trattamento di fondo ad immersione con processo di elettroforesi
- 3 Verniciatura a polveri

Sicurezza

La guarnizione schiumata in poliuretano è applicata a macchina senza giunzione, garantisce elasticità permanente ed è verniciabile.

Sistema

La compensazione automatica del potenziale di tetto, parete posteriore e pareti laterali funge da messa a terra quando si installano i condizionatori e i ventilatori-filtro Rittal.

Sicurezza sul lavoro

I bordi smussati garantiscono la massima sicurezza operativa durante l'allestimento dell'armadio.

Stabilità

Il profilo strutturale dell'armadio perfettamente saldato a laser, garantisce una distribuzione ottimale dei componenti installati.

Sicurezza di progettazione

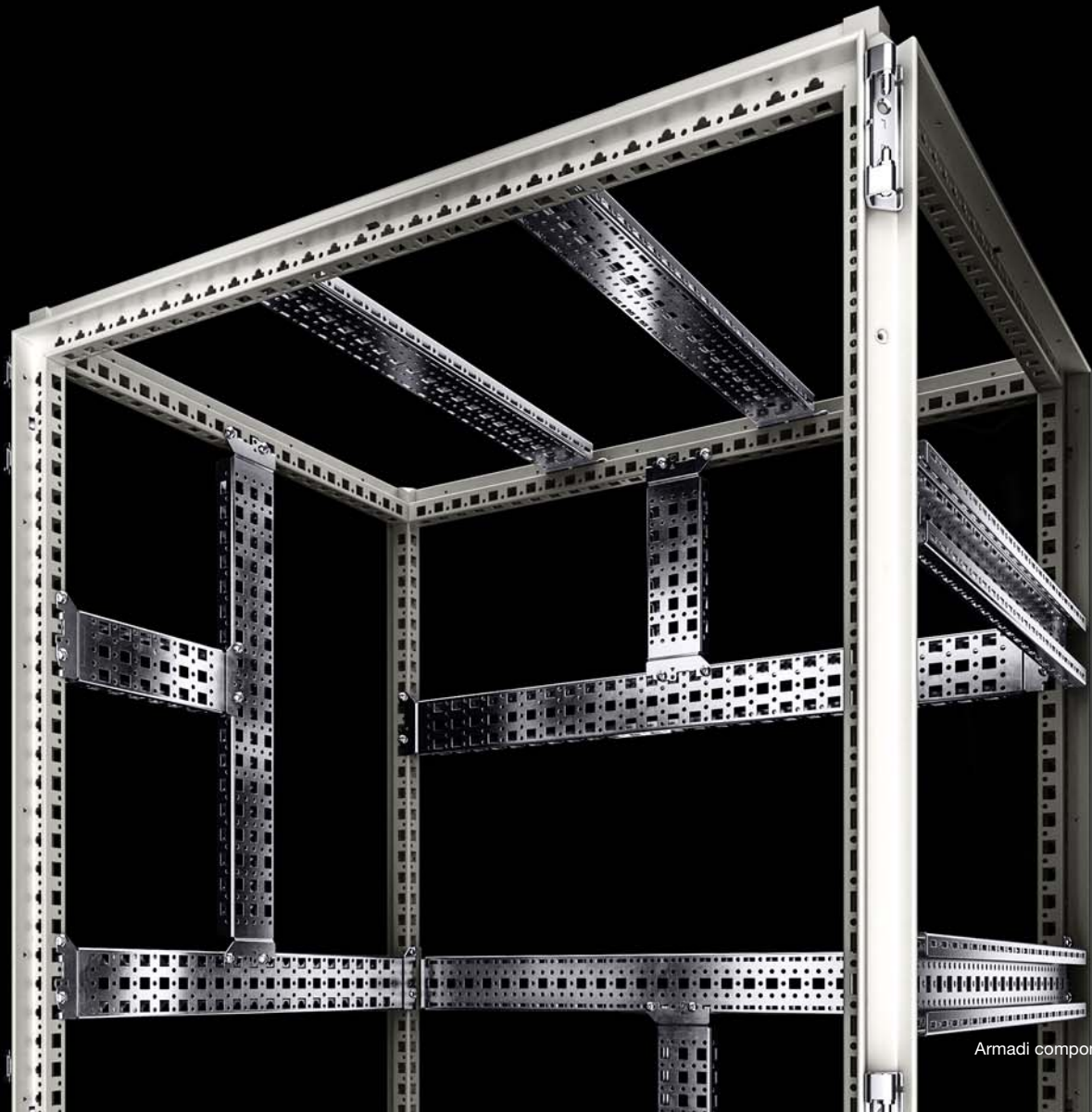
I numerosi strumenti digitali per retrofit o nuovi progetti supportano i clienti Rittal nel processo di produzione automatizzato e nella realizzazione del prototipo virtuale.

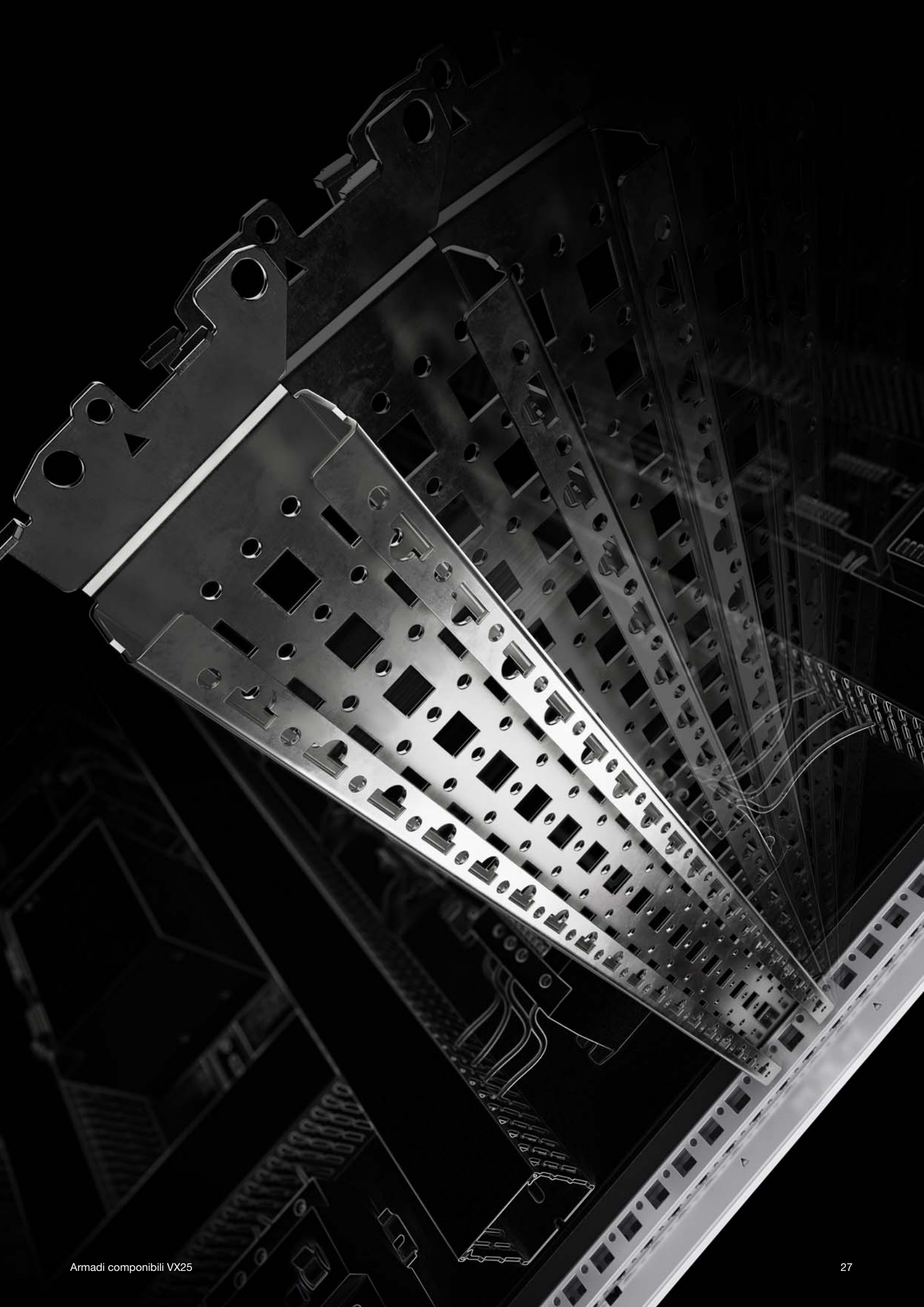
- Configuratori
- Database multilingua
- Eplan Pro Panel
- Dati CAD 2D/3D
- ecl@ss Advanced
- Documentazione tecnica
- Dati di progetto
- Video di montaggio



PROFILI E CHASSIS – IL MASSIMO DEI **VANTAGGI DI SISTEMA**

Maggiore facilità di montaggio e progettazione più efficiente grazie al telaio simmetrico su tutti i livelli, con sistema di foratura da 25 mm che consente di accedere all'armadio da tutti i lati.



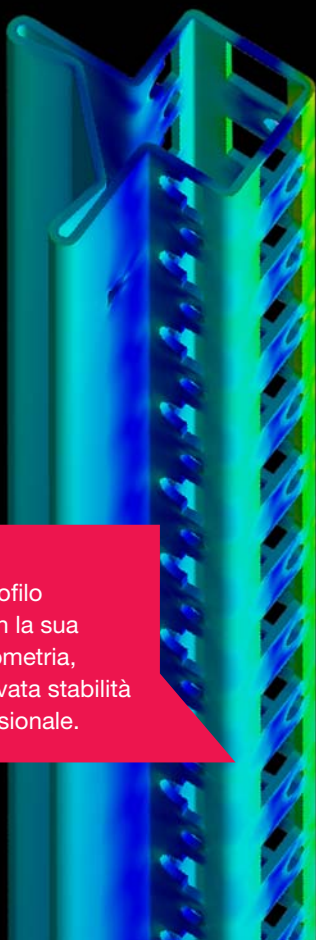
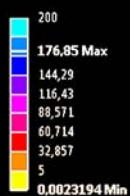




Accessibilità

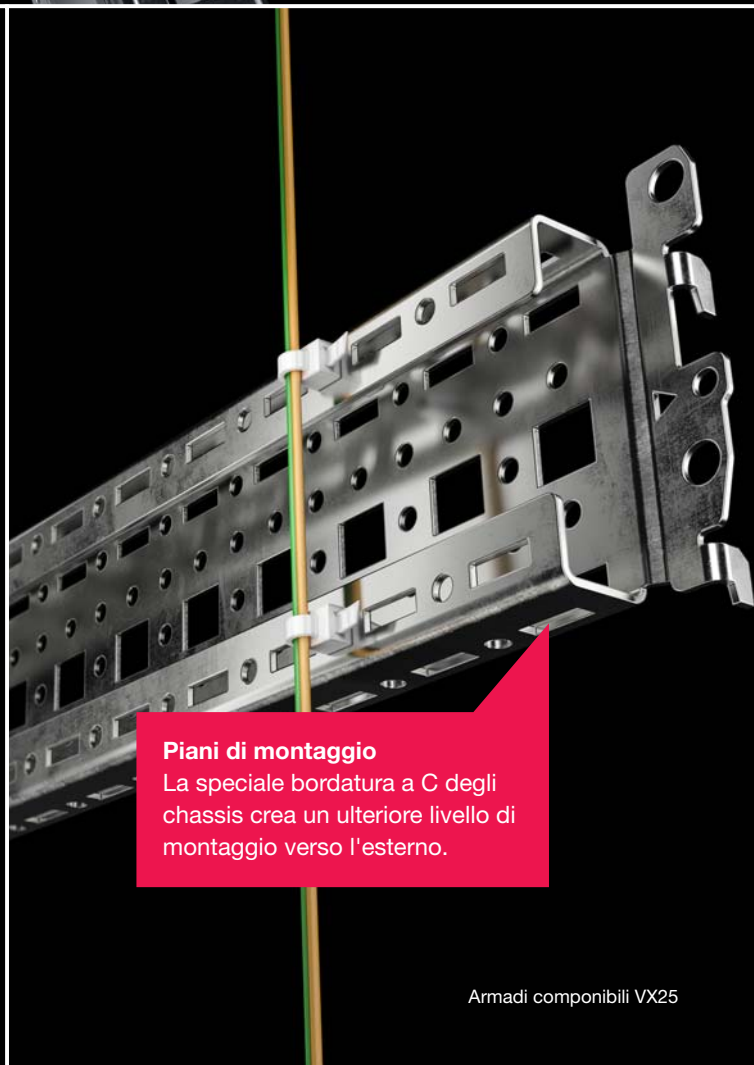
Il sistema offre, oltre al piano di montaggio interno, anche un piano esterno. Di conseguenza, l'armadio è facilmente accessibile ed equipaggiabile dall'esterno.

A: Static Structural
Equivalent Stress
Type: Equivalent (von-Mises) Stress
Unit: MPa
Time: 1
07.03.2018 14:25



Stabilità

Lo speciale profilo brevettato, con la sua innovativa geometria, garantisce elevata stabilità e rigidità torsionale.



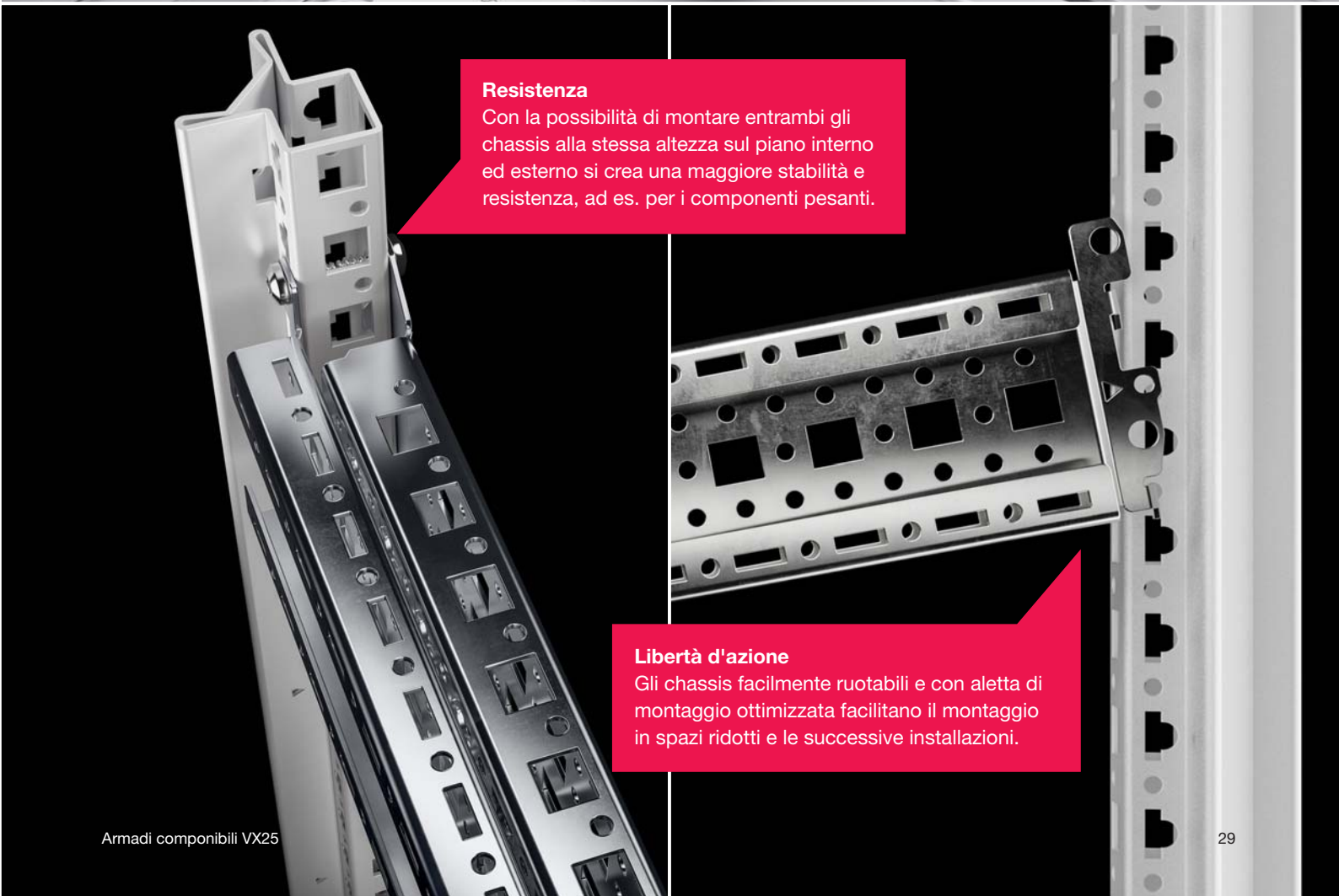
Piani di montaggio

La speciale bordatura a C degli chassis crea un ulteriore livello di montaggio verso l'esterno.



Varianti di montaggio

I fori quadrati continui consentono l'uso di dadi a gabbia M6/M8 e, di conseguenza più opzioni di montaggio su tutti i livelli del telaio.



Resistenza

Con la possibilità di montare entrambi gli chassis alla stessa altezza sul piano interno ed esterno si crea una maggiore stabilità e resistenza, ad es. per i componenti pesanti.

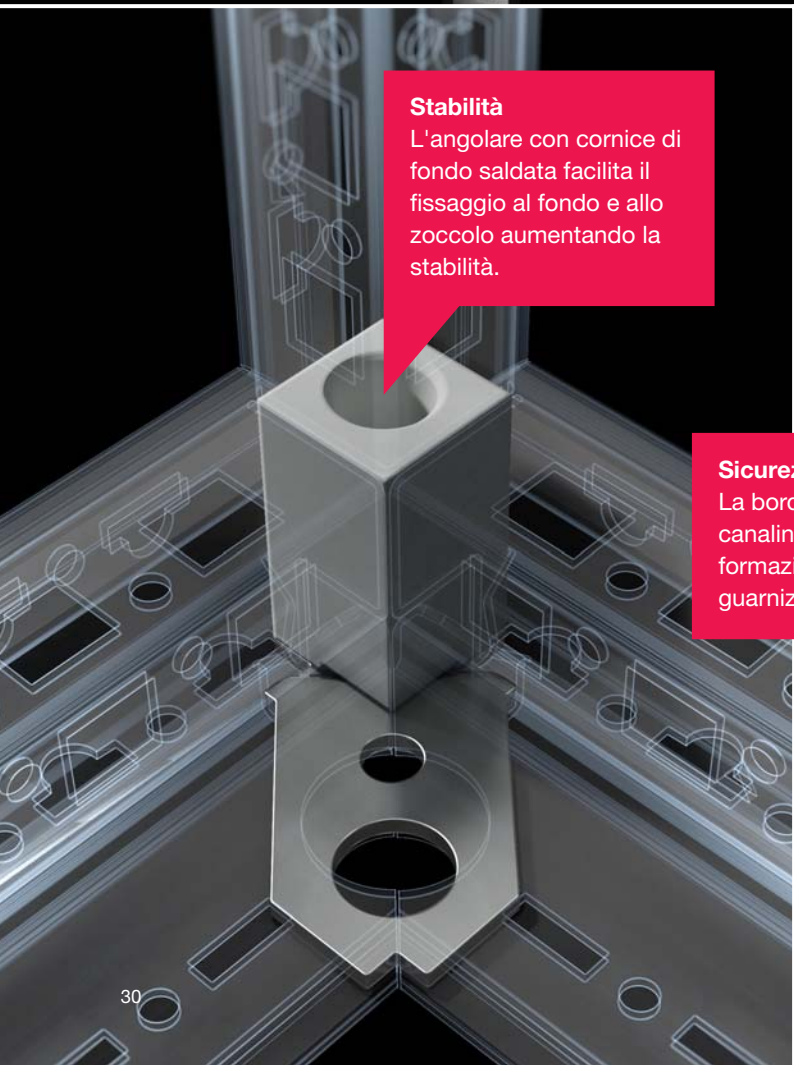
Libertà d'azione

Gli chassis facilmente ruotabili e con aletta di montaggio ottimizzata facilitano il montaggio in spazi ridotti e le successive installazioni.



Semplicità di montaggio

Il telaio consente di effettuare l'installazione dall'esterno senza alcuna limitazione, semplificando il montaggio a posteriori degli chassis in punti non più accessibili dall'interno.



Stabilità

L'angolare con cornice di fondo saldata facilita il fissaggio al fondo e allo zoccolo aumentando la stabilità.



Sicurezza

La bordatura con sezione a canalina integrata previene la formazione di umidità sulla guarnizione.



Opzioni di fissaggio

L'utilizzo di chassis standard, utilizzati anche come supporti per tetto e pareti laterali, semplifica le fasi di progettazione e installazione e alleggerisce il magazzino ricambi.



Economicità

Il profilo del telaio, uguale sia in orizzontale che in verticale, consente l'uso standardizzato di chassis e guide, riducendo così fino al 40% il numero delle varianti senza perdita di funzionalità.

Piastre di montaggio

Il kit di suddivisione progettato per il montaggio nella profondità dell'armadio, suddivide gli armadi larghi in due sezioni, aumentando la flessibilità degli allestimenti interni.



PORTE E PARETI – MASSIMO **RISPARMIO DI TEMPO**

Maggiore flessibilità, facilità di montaggio ed economicità grazie alle ingegnose cerniere, alla tecnica di chiusura a montaggio rapido e al risparmio sui processi di lavorazione.





Semplificazione del lavoro

La nuova cerniera consente di agganciare e sganciare le porte in modo molto semplice, senza attrezzi, e senza dover sbloccare e bloccare i perni della cerniera come in passato.

Risparmio di tempo

Il montaggio della cerniera a 180° non richiede alcuna lavorazione meccanica della porta, riducendo così i tempi di retrofit fino a 30 minuti per porta.

Risparmio di tempo

L'intercambiabilità dei sistemi di chiusura, come la maniglia Comfort, senza l'ausilio di attrezzi, riduce il tempo di montaggio necessario fino al 50 %.



Semplificazione del lavoro

Con l'angolare di fissaggio delle pareti laterali e posteriori, un solo installatore esegue il montaggio preliminare in modo sicuro e agevole, per poi avere entrambe le mani libere per il fissaggio a vite finale.



Sicurezza

Il blocco della porta battente avviene dall'esterno, senza accedere all'interno dell'armadio per una maggiore comodità e sicurezza.

Comodità di montaggio

L'innovativo meccanismo a clip del supporto per parti in piane accelera il montaggio delle pareti laterali.

Ispezionabile

I supporti per parti piane possono essere inseriti a scatto dall'esterno anche in un secondo tempo, senza dover rimuovere le pareti laterali già montate.

Possibilità di configurazione

Lo speciale profilo brevettato, con la sua particolare geometria, garantisce elevata stabilità, rigidità torsionale e flessibilità nell'allestimento della porta.

Processi integrati

Il codice QR su tutte le parti piane semplifica l'integrazione nel workflow di produzione e consente il monitoraggio digitale senza interruzioni dal magazzino fino al prodotto finito.





Flessibilità

La possibilità di commutare la battuta della porta con serratura e della porta battente negli armadi a doppia porta, crea una maggiore flessibilità per il montaggio dei condizionatori nelle porte dell'armadio ed elimina le interferenze tra porta e apparecchi di climatizzazione.



Maggiore rapidità

Gli intagli a T, predisposti di serie nel telaio rinforzo porta, accelerano il fissaggio dei cavi nella porta. Il fissaggio dei cavi sulla porta avviene in modo estremamente rapido, anche con l'uso di comuni fascette serracavi.



Altezza funzionale

L'elemento di tenuta piatto non interferisce con i telai girevoli o altri componenti.



ZOCCOLO E FONDO – MASSIMO RISPARMIO DI SPAZIO

Maggiore utilizzo dello spazio, maggiore semplificazione del lavoro e risparmio di tempo grazie all'estrema compatibilità dell'armadio e dello zoccolo, anche negli accoppiamenti e negli accessori.



Versatilità

L'armadio può essere fissato allo zoccolo o al pavimento con la filettatura M12 dell'angolare o utilizzando la stabile struttura del fondo.

Comfort

L'avvitamento diretto degli elementi dello zoccolo con l'armadio dà luogo al collegamento equipotenziale automatico senza dover utilizzare i cavetti di terra.

Centrare l'obiettivo

L'ausilio di centratura per il montaggio dello zoccolo al telaio dell'armadio assicura il posizionamento esatto dell'armadio sullo zoccolo e allo stesso tempo mantiene il grado di protezione IP e la protezione del telaio se utilizzato senza zoccolo.



Risparmio di tempo

Il fissaggio a vite delle lamiere di fondo è semplice e veloce, rapido e con una unica operazione si realizza la compensazione automatica del potenziale.

Trasparenza

L'indicazione della dimensione tramite punzonatura della lamiera di fondo facilita l'assegnazione delle lamiere di fondo al rispettivo armadio.

Spazio utile per i cavi

L'ampia apertura nel telaio di fondo facilita l'installazione dei cavi.



Semplificazione del lavoro

I punti di messa a terra, secondo gli standard, offrono un orientamento rapido e contribuiscono ad accelerare il processo.

Protezione dei cavi

I bordi smussati impediscono eventuali danni ai cavi passanti al di sotto dell'armadio.

Rigidezza

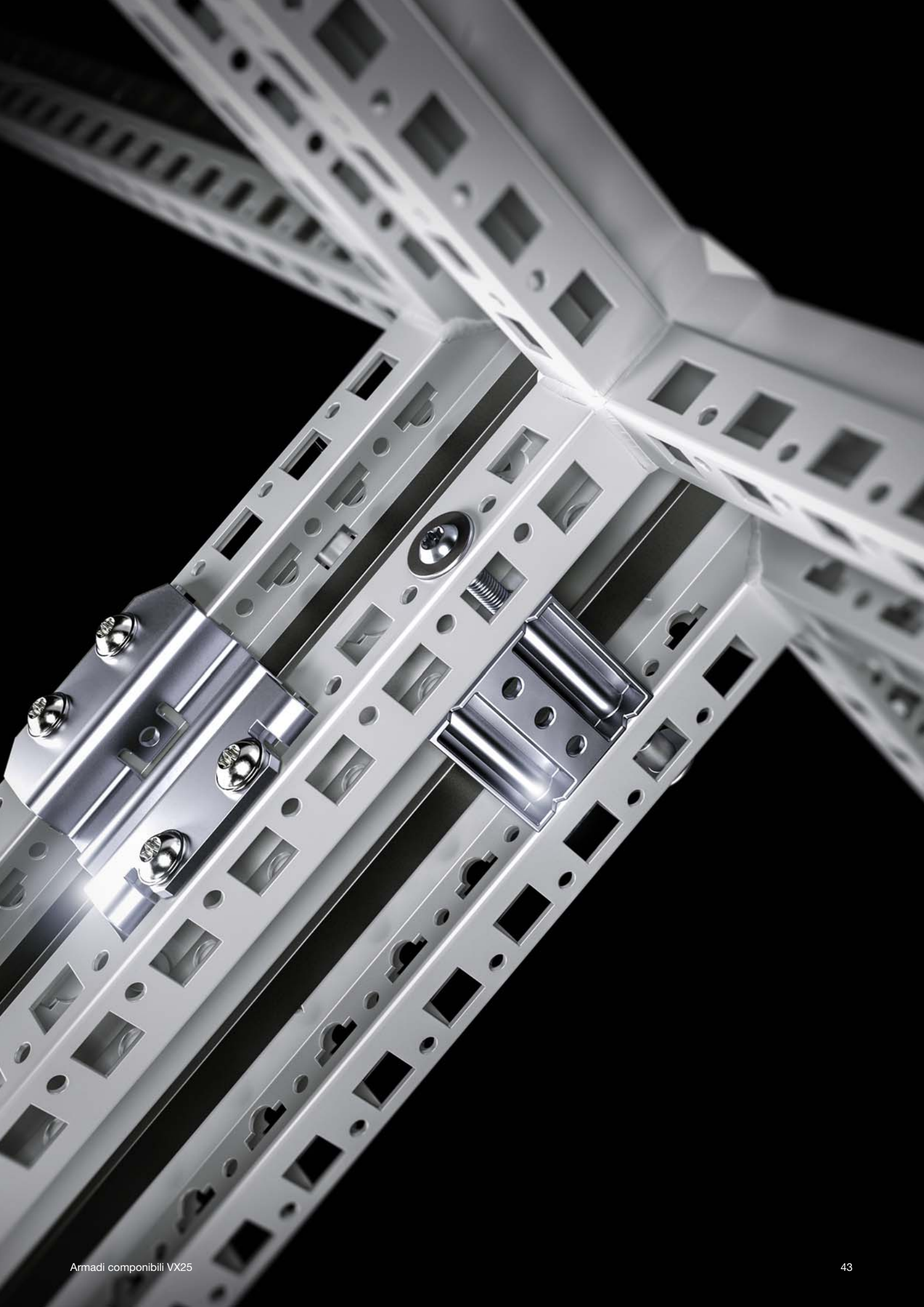
La doppia bordatura delle lamiere di fondo impedisce che le stesse possano piegarsi con un carico maggiore, garantendo così il mantenimento dell'elevato grado di protezione.



ACCOPPIAMENTO – PIU' SEMPLICE

Riduzione del numero di codici per un accoppiamento semplificato e flessibile per tutte le applicazioni.





Panoramica

I giunti di accoppiamento sono progettati per coprire tutte le configurazioni possibili delle installazioni in batteria. Con soli 3 giunti soddisfiamo tutte le soluzioni di accoppiamento. Ciò facilita il processo decisionale e di progettazione.

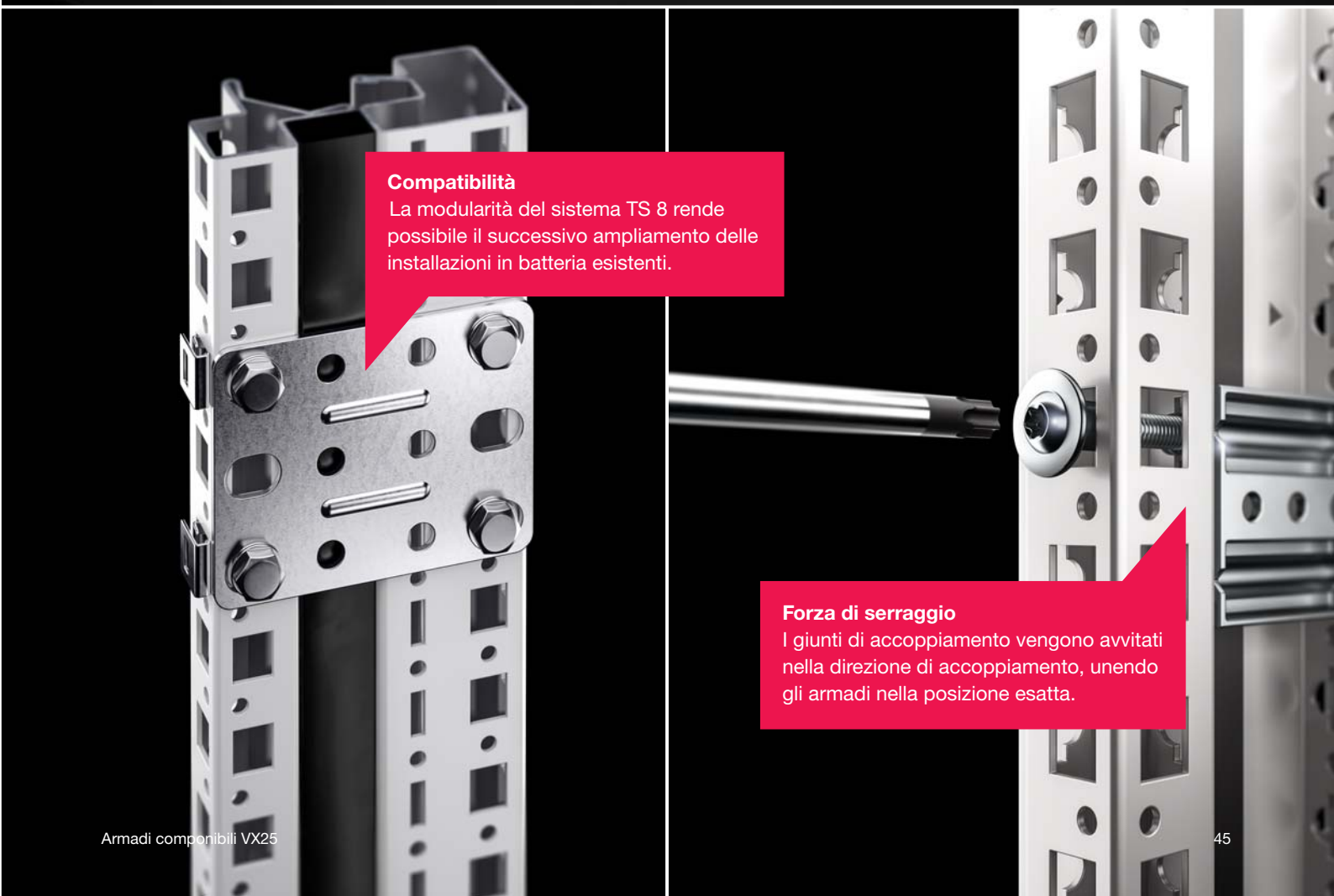
Flessibilità di posizionamento

La possibilità di accoppiamento su tutti e quattro i lati rende possibile qualsiasi disposizione nel luogo di montaggio.



Tenuta efficiente

La guarnizione a scatto consente un posizionamento preciso e può essere rimossa in qualsiasi momento.



Compatibilità

La modularità del sistema TS 8 rende possibile il successivo ampliamento delle installazioni in batteria esistenti.

Forza di serraggio

I giunti di accoppiamento vengono avvitati nella direzione di accoppiamento, unendo gli armadi nella posizione esatta.



PIASTRA DI MONTAGGIO – MASSIMO COMFORT DI INSTALLAZIONE

Maggiore risparmio di tempo, più opzioni di installazione e più facilità di montaggio grazie ai kit di installazione ottimizzati anche per i carichi dinamici.





Vantaggi extra

La pratica guida di inserimento laterale della piastra di montaggio può essere rimossa dopo l'applicazione della piastra e utilizzata nell'armadio come utile chassis.

Digitalizzazione

Il codice QR su tutte le parti piane semplifica l'integrazione nel workflow di produzione e consente il monitoraggio digitale senza interruzioni dal magazzino fino al prodotto finito.



Efficienza di processo

Grazie alla clip integrata, nella staffa, la piastra di montaggio può essere smontata senza attrezzi e facilmente rimontata, rendendo più efficienti le operazioni preparatorie al processo di lavorazione completamente automatico.



Risparmio di spazio

Con uno speciale kit di installazione è possibile montare la piastra di montaggio 20 mm più in profondità creando maggiore spazio di allestimento nella profondità dell'armadio.



Facile posizionamento

La griglia con la piastra stampigliata consente di posizionare facilmente e rapidamente i componenti sulla piastra di montaggio, senza dover effettuare alcuna misura.

Flessibilità

Grazie alla regolazione in profondità nel sistema di foratura con passo da 25 mm, è possibile installare la piastra di montaggio nella posizione ottimale per l'applicazione.



Facile fissaggio

La clip all'estremità superiore della piastra di montaggio blocca la piastra in posizione durante il montaggio da parte di un solo installatore, fino al fissaggio finale a vite.

TROVA FACILMENTE CIO' CHE SERVE – E HAI TUTTE LE INFORMAZIONI

Sintesi dei prodotti

Qui trovi in un colpo d'occhio tutte le dimensioni e le varianti.

Pagina 52/53

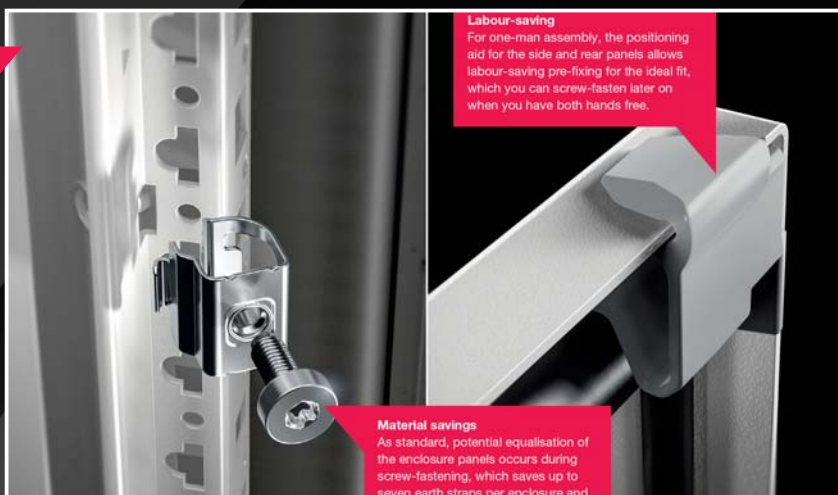


Height x depth mm	Width mm	Doors	Basic enclosure		Basic enclosure with glazed door ¹⁾	Electronic enclosure ²⁾	IP66/NEMA 4
			Model No.	Model No.	Model No.	Model No.	Model No.
1200 x 500	600	1	Sheet steel	Stainless steel	Sheet steel	Sheet steel	Sheet steel
	800	1	8615.000	–	–	–	–
	1200	2	8215.000	–	–	–	–
1400 x 500	600	1	8645.000	–	–	–	–
	800	1	8845.000	–	–	–	–
	1200	2	8245.000	–	–	–	–
1600 x 500	600	1	8665.000	–	–	–	–
	800	1	8865.000	–	–	–	–
	1200	2	8265.000	–	–	–	–
1600 x 600	600	1	–	–	–	8410.000	–
	800	1	–	–	–	8418.000	–
1800 x 400	600	1	8684.000	–	–	–	–
	800	1	8984.000	8454.000	–	–	–
	1000	1	8084.000	–	–	–	–
	1000	2	8080.000	–	–	–	–

Utilità e vantaggi del prodotto

L'armadio VX25 nasconde tante interessanti novità. Se vuoi conoscere quali sono i vantaggi per la tua applicazione, leggi qui.

Pagina 19 – 49



Informazioni per ordinare gli armadi componibili VX25

Una volta scelto l'armadio, nella colonna sottostante trovi i numeri d'ordine degli accessori più importanti idonei per il tuo armadio. Puoi facilmente consultare i dettagli di ogni accessorio nella pagina riportata nella colonna a destra.

Pagina 54 – 79



System accessories Page 62 **482.6 mm (19") installation accessories** Page 2/8

Material and surface finish: – Enclosure frame: Sheet steel, 1.5 mm, dipcoat-primed – Roof: Sheet steel, 1.5 mm, dipcoat-primed, powder-coated on the outside, textured paint – Front frame: Extruded aluminium section, powder-coated – Rear door: Sheet steel, 2 mm, dipcoat-primed, powder-coated on the outside, textured paint	– Gland plates: Sheet steel, 1.5 mm, zinc-plated – 482.6 mm (19") adaptor sections: Sheet steel, zinc-plated Colour: – RAL 7035	Supply includes: – Enclosure frame – Front frame (r/h hinge, held on the left via mechanical snap fasteners) – Rear door (r/h hinge, may be swapped to opposite side) – Roof plate – Gland plates – Adaptor sections, 482.6 mm (19"), front	Approvals: – Bureau Veritas
--	---	--	---------------------------------------

Electronic enclosure						
Height units U	Packs of	33	33	42	42	Page
Width mm		600	600	600	600	
Height mm		1600	1600	2000	2000	
Depth mm		600	800	600	800	
Model No.	1 pcs.	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Weight, approx. kg		56.0	63.2	67.8	72.2	
Accessories						
Base/plinth corner pieces with base/plinth trim panels, front and rear, 100 mm	2 pcs.	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	89
Base/plinth trim panels, side, 100 mm	2 pcs.	8640.033	8640.034	8640.033	8640.034	90
Base/plinth corner pieces with base/plinth trim panels, front and rear, 200 mm	2 pcs.	8640.022	8640.022	8640.022	8640.022	89
Base/plinth trim panels, side, 200 mm	2 pcs.	8640.043	8640.044	8640.043	8640.044	90
Leveling feet	4 pcs.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	96
Side panels, screw-fastened, sheet steel	2 pcs.	8166.245	8166.245	8106.245	8106.245	102
Comfort handle VX for lock inserts	1 pcs.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	128
Comfort handle VX for lock inserts and padlock	1 pcs.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	128
Comfort handle VX for profile half-cylinders	1 pcs.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	128

Conoscere è sapere dove andare a cercare. Sembra una affermazione banale, ma in questo contesto è di fondamentale importanza. In questa brochure è contenuta una miriade di informazioni per tutte le divisioni della tua azienda. Vale davvero la pena dare un'occhiata a questa pagina. Qui trovi preziosi suggerimenti per individuare facilmente e velocemente la soluzione perfetta per la tua applicazione.



Note importanti sull'impiego degli accessori

Per approfittare pienamente dei vantaggi della nostra gamma di accessori, prima di ogni capitolo abbiamo evidenziato le principali opzioni di applicazione. Lasciate ispirare e scopri le enormi possibilità.

Da pagina 84

Enclosure frame
The patented profile is completely symmetrical across all levels and equipped with 25 mm system punchings that are consistently retained even across multiple enclosures.

Two mounting levels
The two mounting levels, spaced 25 mm apart, allow optimum flexibility and maximise the space available for interior installation.

1 Outer mounting level
2 Inner mounting level

Punched section with mounting flange for the inner mounting level
The punched section with mounting flange supports system configuration on a 25 mm pitch pattern across all levels of the VX25, even beyond enclosure boundaries. With the system punchings, cage nuts up to M8 can be used across three levels. This allows you to securely fasten your own components with metric screws. Direct mounting on the horizontal enclosure section is also supported.

Punched section with mounting flange for the outer mounting level
The punched section is easily retro-fitted, even with the side panel already installed, because the rounded edges allow it to be screwed in. The additional C-fold may be used to support heavy installed equipment on the side panel or roof, or for attaching cable connectors.

Informazioni per ordinare gli accessori

Tutti gli accessori sono descritti e illustrati nel dettaglio. Le note consentono di non trascurare nulla e avvertono di tenere conto di alcune caratteristiche speciali durante la progettazione.

Da pagina 84

Interior installation

Rail systems

Punched section with mounting flange, 23 x 89 mm

For variable, individual interior installation of the enclosure frame on the inner mounting level. Simply locate into punchings and screw-fasten. System punchings on all four sides. With slots at the top and bottom for cage nuts, for attaching your own components via metric screws. Especially for cable routing in the base/plinth system VX, stainless steel and for the installation of busbar supports (non-magnetic stainless steel).

For enclosure width/depth mm.	P. of	Model No.
400	2 pcs/ft.	8100.730
500	2 pcs/ft.	8100.731
600	2 pcs/ft.	8100.732
800	2 pcs/ft.	8100.733

Accessories:

- Screws, see page 158
- Cable ties 2597.000, see page 188
- Cage nuts, see page 157
- Base/plinth installation bracket, see page 89

Installation options:

- On the inner mounting level, on the enclosure section
- On identical punched sections with mounting flanges
- Base/plinth system VX, stainless steel, in the width and depth, combined with a base/plinth installation bracket

Material:

- Stainless steel

Supply includes:

- Assembly parts

Dettagli tecnici

Qui trovi tutte le dimensioni più importanti del VX25. Informazioni sintetiche, chiare, «nero su bianco», senza utilizzo di dispositivi elettronici. Se invece hai bisogno di dati più dettagliati, vai sul sito www.rittal.it

Pagina 218 – 235

Note:

- With fitted side panels, the overall width (B1) is increased by 13 mm.
- Between bayed enclosures, allow 1 mm for the seal.

Armadi componibili VX25 – Panoramica dei prodotti



			Armadi		Armadio con porta trasparente ¹⁾	Armadio per elettronica ²⁾	IP 66/NEMA 4	
Altezza x profondità mm	Larghezza mm	Porte	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.	
			Lamiera d'acciaio	Acciaio inox	Lamiera d'acciaio	Lamiera d'acciaio	Lamiera d'acciaio	
1200 x 500	600	1	8615.000	-	-	-	-	
	800	1	8815.000	-	-	-	-	
	1200	2	8215.000	-	-	-	-	
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-	-	-	
	800	1	8845.000	-	-	-	-	
	1200	2	8245.000	-	-	-	-	
1600 x 500	600	1	8665.000	-	-	-	-	
	800	1	8865.000	-	-	-	-	
	1200	2	8265.000	-	-	-	-	
1600 x 600	600	1	-	-	-	8410.000	-	
1600 x 800	600	1	-	-	-	8418.000	-	
1800 x 400	600	1	8684.000	-	-	-	-	
	800	1	8884.000	8454.000	-	-	-	
	1000	1	8084.000	-	-	-	-	
	1000	2	8080.000	-	-	-	-	
	1200	2	8284.000	8456.000	-	-	-	
1800 x 500	400	1	8485.000	-	-	-	-	
	600	1	8685.000	8457.000	-	-	-	
	800	1	8885.000	8455.000	-	-	-	
	800	2	8880.000	-	-	-	-	
	1200	2	8285.000	8453.000	-	-	-	
1800 x 600	400	1	8486.000	-	-	-	-	
	600	1	8686.000	-	-	-	-	
	800	1	8886.000	-	-	-	-	
	800	2	8881.000	-	-	-	-	
	1200	2	8286.000	-	-	-	-	
2000 x 400	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8604.000	-	-	-	-	
	800	1	8804.000	-	-	-	-	
	850	1	-	-	-	-	-	
	1000	2	8004.000	-	-	-	-	
	1100	2	-	-	-	-	-	
	1200	2	8204.000	-	-	-	-	
2000 x 500	400	1	8405.000	-	-	-	-	
	600	1	8605.000	-	-	-	-	
	800	1	8805.000	-	-	-	-	
	1000	2	8005.000	-	-	-	-	
	1200	2	8205.000	-	-	-	-	
2000 x 600	400	1	8406.000	-	-	-	-	
	600	1	8606.000	8452.000	8840.120	8430.000	-	
	800	1	8806.000	8450.000	8840.100	-	8807.000	
	850	1	-	-	-	-	-	
	1000	2	8006.000	-	-	-	-	
	1100	2	-	-	-	-	-	
	1200	2	8206.000	8451.000	-	-	-	
2000 x 800	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8608.000	-	8840.130	8438.000	-	
	800	1	8808.000	-	8840.110	-	-	
	1200	2	8208.000	-	-	-	-	
2200 x 600	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8626.000	-	-	-	-	
	800	1	8826.000	-	-	-	-	
	1000	1	-	-	-	-	-	
	1200	2	8226.000	-	-	-	-	
2200 x 800	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8628.000	-	-	-	-	
	800	1	8828.000	-	-	-	-	
	1200	1	8228.000	-	-	-	-	
da pagina			54	75	67	68	69	

¹⁾ Porta anteriore trasparente, porta posteriore ²⁾ Porta posteriore

Armadi componibili VX25 – Panoramica dei prodotti



			IP 66/NEMA 4X	Armadio di distribuzione ISV	Armadio modulare ³⁾	Armadio per interruttori sezionatori	Armadio EMC	
Lar- ghezza mm	Porte	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.	
		Acciaio inox	Lamiera d'acciaio	Lamiera d'acciaio	Lamiera d'acciaio	Lamiera d'acciaio ⁴⁾		
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1000	1	-	-	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
850	1	-	9666.956	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1100	2	-	9666.966	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	9680.406	-	-	
600	1	-	-	-	9680.606	-	-	
800	1	8458.000	-	-	9680.806	-	8807.010	
850	1	-	9666.916	-	-	-	-	
1000	1	-	-	-	-	9680.005	-	
1100	2	-	9666.926	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	9680.408	-	-	
600	1	-	-	-	9680.608	-	-	
800	1	-	-	-	9680.808	-	8807.020	
1200	1	-	-	-	-	9680.207	-	
400	1	-	-	-	9680.426	-	-	
600	1	-	-	-	9680.626	-	-	
800	1	-	-	-	9680.826	-	-	
1000	1	-	-	-	-	9680.025	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	9680.428	-	-	
600	1	-	-	-	9680.628	-	-	
800	1	-	-	-	9680.828	-	-	
1200	1	-	-	-	-	9680.227	-	
		79	70	71	73	74		

³⁾ Senza porta ⁴⁾ Lamiera d'acciaio con rivestimento superficiale in zinco-magnesio
Armadi componibili VX25

Armadi componibili VX25



Accessori Pagina 84 Armadi VX25 con porta trasparente Pagina 66 VX25 acciaio inox Pagina 75 VX25 versione EMC Pagina 74

Materiale e superficie:

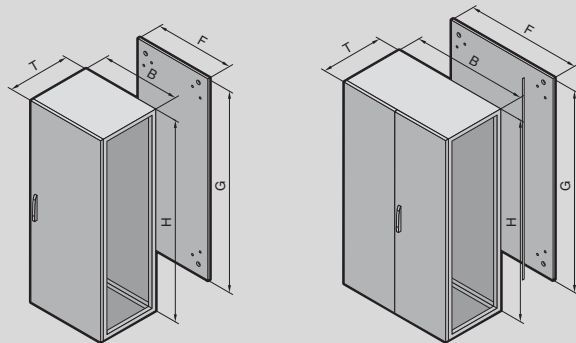
- Telaio dell'armadio: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione
- Tetto: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Porta: lamiera d'acciaio, 2 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Parete posteriore: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Lamiere di fondo: lamiera di acciaio, 1,5 mm, zincata
- Piastra di montaggio: lamiera d'acciaio, 3 mm, zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Telaio dell'armadio
- Porta(e) (battuta a destra, reversibile a sinistra)
- Tetto
- Parete posteriore
- Lamiere di fondo
- Piastra di montaggio
- 2 profili di montaggio 18 x 39 mm
- Chiusura: doppio pettine 3 mm

Approvazioni:

- UL
 - cUL
 - Bureau Veritas
 - DNV-GL
 - Lloyds Register of Shipping
- Ulteriori approvazioni sono disponibili sul sito Internet.



Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Grado di protezione NEMA:

- NEMA 1, 12

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 1200 mm, profondità 500 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	600	800	1200	Pagina
Altezza (H) mm		1200	1200	1200	
Profondità (T) mm		500	500	500	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		499	699	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1096	1096	1096	
Nr. d'ord.	1 pz.	8615.000	8815.000	8215.000	
Peso circa kg		66,0	82,4	126,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto					
Porta/e		1	1	2	
Accessori					
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.002	8660.003	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.032	8660.032	8660.032	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.022	8660.023	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.042	8660.042	8660.042	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8115.245	8115.245	8115.245	104
Setto divisorio	1 pz.	-	-	-	
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	-	-	-	
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	-	-	-	
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.720	8619.730	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4116.500	4118.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4116.000	4118.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	-	-	-	
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.020	8617.020	8617.020	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.130	8617.140	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.120	8617.120	8617.120	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.710	8617.710	8617.710	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4695.000	4695.000	4695.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4944.000	4945.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.800	8617.810	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		8619.800	8619.801	8619.803	200
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.420	8619.440	206

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 1400 mm, profondità 500 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	600	800	1200	Pagina
Altezza (H) mm		1400	1400	1400	
Profondità (T) mm		500	500	500	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		499	699	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1296	1296	1296	
Nr. d'ord.	1 pz.	8645.000	8845.000	8245.000	
Peso circa kg		73,8	92,2	141,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto					
Porta/e		1	1	2	
Accessori					
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.002	8660.003	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.032	8660.032	8660.032	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.022	8660.023	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.042	8660.042	8660.042	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8145.245	8145.245	8145.245	104
Setto divisorio	1 pz.	-	-	-	
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	-	-	-	
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	-	-	-	
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.720	8619.730	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4116.500	4118.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4116.000	4118.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	-	-	-	
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.020	8617.020	8617.020	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.130	8617.140	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.120	8617.120	8617.120	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.710	8617.710	8617.710	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4695.000	4695.000	4695.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4944.000	4945.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.800	8617.810	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		8619.800	8619.801	8619.803	200
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.420	8619.440	206

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 1600 mm, profondità 500 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	600	800	1200	Pagina
Altezza (H) mm		1600	1600	1600	
Profondità (T) mm		500	500	500	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		499	699	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1496	1496	1496	
Nr. d'ord.	1 pz.	8665.000	8865.000	8265.000	
Peso circa kg		81,9	102,0	156,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto					
Porta/e		1	1	2	
Accessori					
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.002	8660.003	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.032	8660.032	8660.032	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.022	8660.023	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.042	8660.042	8660.042	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8165.245	8165.245	8165.245	104
Setto divisorio	1 pz.	-	-	-	
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	-	-	-	
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	-	-	-	
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.720	8619.730	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4116.500	4118.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4116.000	4118.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	-	-	-	
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.020	8617.020	8617.020	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.130	8617.140	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.120	8617.120	8617.120	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.710	8617.710	8617.710	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4695.000	4695.000	4695.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4944.000	4945.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.800	8617.810	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		8619.800	8619.801	8619.803	200
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.420	8619.440	206

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 1800 mm, profondità 400 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	600	800	1000	1000	1200	Pagina
Altezza (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Profondità (T) mm		400	400	400	400	400	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		499	699	899	899	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Nr. d'ord.	1 pz.	8684.000	8884.000	8080.000	8084.000	8284.000	
Peso circa kg		86,9	109,0	138,0	133,0	166,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto							
Porta/e		1	1	2	1	2	
Accessori							
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.002	8660.003	8660.005	8660.005	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.022	8660.023	8660.024	8660.024	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	-	-	-	-	-	
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	8618.000	8618.010	-	-	-	120
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.720	8619.730	8619.710	8619.750	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4116.500	4118.500	4115.500	-	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4116.000	4118.000	4115.000	4124.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.050	8617.050	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.130	8617.140	8617.150	8617.150	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.800	8617.810	8617.820	8617.820	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		8619.800	8619.801	8619.802	8619.802	8619.803	200
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.800	8618.801	8618.802	8618.802	8618.803	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.810	8618.811	8618.812	8618.812	8618.813	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.420	8619.430	8619.430	8619.440	206

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 1800 mm, profondità 500 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	400	600	800	800	1200	Pagina
Altezza (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Profondità (T) mm		500	500	500	500	500	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		299	499	699	699	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Nr. d'ord.	1 pz.	8485.000	8685.000	8880.000	8885.000	8285.000	
Peso circa kg		66,4	90,0	119,0	113,5	173,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto							
Porta/e		1	1	2	1	2	
Accessori							
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	107
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	-	8618.000	-	8618.010	-	120
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	-	4116.500	-	4118.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	-	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	-	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		-	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	Conf.	-	2 pz.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		-	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	Conf.	-	2 pz.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		-	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	Conf.	-	2 pz.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 1800 mm, profondità 600 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	400	600	800	800	1200	Pagina
Altezza (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Profondità (T) mm		600	600	600	600	600	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		299	499	699	699	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Nr. d'ord.	1 pz.	8486.000	8686.000	8881.000	8886.000	8286.000	
Peso circa kg		69,6	92,3	121,0	116,0	174,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto							
Porta/e		1	1	2	1	2	
Accessori							
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	107
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	-	8618.000	-	8618.010	-	120
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	-	4116.500	-	4118.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	-	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	-	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		-	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	Conf.	-	2 pz.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		-	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	Conf.	-	2 pz.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		-	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	Conf.	-	2 pz.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 2000 mm, profondità 400 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	600	800	1000	1200	Pagina
Altezza (H) mm		2000	2000	2000	2000	
Profondità (T) mm		400	400	400	400	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		499	699	899	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1896	1896	1896	1896	
Nr. d'ord.	1 pz.	8604.000	8804.000	8004.000	8204.000	
Peso circa kg		95,4	120,0	152,0	183,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto						
Porta/e		1	1	2	2	
Accessori						
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitate, lamiera in acciaio	2 pz.	8104.245	8104.245	8104.245	8104.245	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.203	8609.203	8609.203	8609.203	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	-	-	-	-	
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	8618.020	8618.030	-	-	120
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 2000 mm, profondità 500 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	400	600	800	1000	1200	Pagina
Altezza (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
Profondità (T) mm		500	500	500	500	500	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		299	499	699	899	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
Nr. d'ord.	1 pz.	8405.000	8605.000	8805.000	8005.000	8205.000	
Peso circa kg		73,0	98,0	122,0	156,0	187,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto							
Porta/e		1	1	1	2	2	
Accessori							
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	107
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	–	8618.020	8618.030	–	–	120
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	–	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	–	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		–	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	Conf.	–	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		–	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	Conf.	–	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		–	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	Conf.	–	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 2000 mm, profondità 600 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	400	600	800	1000	1200	Pagina
Altezza (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
Profondità (T) mm		600	600	600	600	600	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		299	499	699	899	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
Nr. d'ord.	1 pz.	8406.000	8606.000	8806.000	8006.000	8206.000	
Peso circa kg		75,2	101,0	126,0	160,0	191,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto							
Porta/e		1	1	1	2	2	
Accessori							
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	107
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	-	8618.020	8618.030	-	-	120
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	-	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	-	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	-	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		-	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	Conf.	-	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		-	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	Conf.	-	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		-	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	Conf.	-	2 pz.	2 pz.	4 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 2000 mm, profondità 800 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	600	800	1200	Pagina
Altezza (H) mm		2000	2000	2000	
Profondità (T) mm		800	800	800	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		499	699	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1896	1896	1896	
Nr. d'ord.	1 pz.	8608.000	8808.000	8208.000	
Peso circa kg		106,0	138,0	201,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto					
Porta/e		1	1	2	
Accessori					
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.002	8660.003	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.034	8660.034	8660.034	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.022	8660.023	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.044	8660.044	8660.044	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8108.245	8108.245	8108.245	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.206	8609.206	8609.206	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	-	-	-	
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	8618.020	8618.030	-	120
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.720	8619.730	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4116.500	4118.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4116.000	4118.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4591.700	4591.700	4591.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.040	8617.040	8617.040	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.130	8617.140	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.140	8617.140	8617.140	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.730	8617.730	8617.730	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4697.000	4697.000	4697.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4944.000	4945.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.800	8617.810	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		8619.800	8619.801	8619.803	200
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.420	8619.440	206

Armadi componibili VX25

Armadi, altezza 2200 mm, profondità 600/800 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	600	800	1200	600	800	1200	Pagina
Altezza (H) mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Profondità (T) mm		600	600	600	800	800	800	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		499	699	1099	499	699	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		2096	2096	2096	2096	2096	2096	
Nr. d'ord.	1 pz.	8626.000	8826.000	8226.000	8628.000	8828.000	8228.000	
Peso circa kg		106,0	136,0	204,0	114,0	147,0	210,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto								
Porta/e		1	1	2	1	1	2	
Accessori								
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.002	8660.003	8660.007	8660.002	8660.003	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.022	8660.023	8660.025	8660.022	8660.023	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.207	8609.207	8609.207	-	-	-	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	-	-	-	-	-	-	
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porta trasparente	1 pz.	8618.040	8618.050	-	8618.040	8618.050	-	120
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.720	8619.730	8619.720	8619.720	8619.730	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4116.500	4118.500	4116.500	4116.500	4118.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.060	8617.030	8617.040	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	8617.040	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.130	8617.140	8617.160	8617.130	8617.140	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	8617.140	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.730	8617.730	8617.730	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4696.000	4696.000	4696.000	4697.000	4697.000	4697.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4944.000	4945.000	4947.000	4944.000	4945.000	4947.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.800	8617.810	8617.830	8617.800	8617.810	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		8619.800	8619.801	8619.803	8619.800	8619.801	8619.803	200
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.800	8618.801	8618.803	8618.800	8618.801	8618.803	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	2 St.	2 St.	4 St.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.810	8618.811	8618.813	8618.810	8618.811	8618.813	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.420	8619.440	8619.410	8619.420	8619.440	206

Armadi componibili VX25



Accessori Pagina 84 Armadi VX25 Pagina 54 VX25 acciaio inox Pagina 75 VX25 versione EMC Pagina 74

Materiale e superficie:

- Telaio dell'armadio: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione
- Tetto: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Porta trasparente: profilo in alluminio estruso, verniciatura a polvere, vetro di sicurezza 3 mm
- Porta posteriore: lamiera d'acciaio, 2 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polvere, bucciata
- Lamiere di fondo: lamiera di acciaio, 1,5 mm, zincata

Colore:

- Telaio del contenitore, telaio della porta, angolari, parti piane: RAL 7035
- Vetro d'ispezione (bordatura stampigliata nella parte interna): RAL 9005

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Grado di protezione NEMA:

- NEMA 12

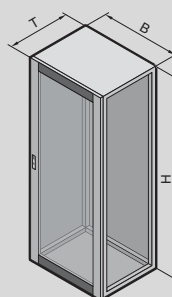
Parti incluse nella fornitura:

- Telaio dell'armadio
- Porta(e) (battuta a destra, reversibile a sinistra)
- Tetto
- Porta trasparente anteriore
- Porta posteriore
- Lamiere di fondo
- Chiusura: doppio pettine 3 mm

Approvazioni:

- UL
- cUL
- CSA

Ulteriori approvazioni sono disponibili sul sito Internet.



Armadi componibili VX25

Armadi con porta trasparente

Larghezza (B) mm	Conf.	600	600	800	800	Pagina
Altezza (H) mm		2000	2000	2000	2000	
Profondità (T) mm		600	800	600	800	
Nr. d'ord.	1 pz.	8840.120	8840.130	8840.100	8840.110	
Peso kg		71,0	75,4	84,2	90,0	
Accessori						
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.002	8660.002	8660.003	8660.003	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.022	8660.022	8660.023	8660.023	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitare, lamiera in acciaio	2 pz.	8106.245	8108.245	8106.245	8108.245	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.205	8609.206	8609.205	8609.206	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	8609.213	-	8609.213	-	107
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Maniglia Comfort VX con inserto di sicurezza, chiusura E1	1 pz.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
Maniglia Comfort VX per sistema di chiusura ASSA	1 pz.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°	4 pz.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.720	8619.720	8619.730	8619.730	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	137
Arresto porta aperta	1 pz.	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	138
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.130	8617.140	8617.130	8617.140	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.720	8617.730	8617.720	8617.730	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4696.000	4697.000	4696.000	4697.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4944.000	4944.000	4945.000	4945.000	169
Sbarre portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.800	8617.800	8617.810	8617.810	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Lamiere ingresso cavi		8619.800	8619.800	8619.801	8619.801	200
	Conf.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	
Bocchettoni passacavi	8 cavi, max. Ø 13 mm	25 pz.	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 cavi, max. Ø 21 mm	25 pz.	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 cavo, max. Ø 47 mm	25 pz.	4318.000	4318.000	4318.000	200
Bocchettoni per ingresso connettori	10 pz.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.800	8618.800	8618.801	8618.801	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.810	8618.810	8618.811	8618.811	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.410	8619.420	8619.420	206

Armadi componibili VX25



Accessori Pagina 84 Accessori per 19" Pagina 210

Materiale e superficie:

- Telaio dell'armadio: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione
- Tetto: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Pannello frontale: profilo in alluminio estruso, verniciatura a polvere

- Porta posteriore: lamiera d'acciaio, 2 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polvere, bucciata
- Lamiere di fondo: lamiera di acciaio, 1,5 mm, zincata
- Profili 19": lamiera d'acciaio, zincata

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Telaio dell'armadio
- Cornice (incernierata a destra, chiusura a sinistra tramite elementi magnetici)
- Porta posteriore (battuta a destra, reversibile a sinistra)
- Tetto
- Lamiere di fondo
- Profili 19", anteriori

Approvazioni:

- Bureau Veritas

Armadio per elettronica

Unità di altezza HE	Conf.	33	33	42	42	Pagina
Larghezza mm		600	600	600	600	
Altezza mm		1600	1600	2000	2000	
Profondità mm		600	800	600	800	
Nr. d'ord.	1 pz.	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Peso circa kg		58,0	63,2	67,8	72,2	

Accessori

Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.002	8660.002	8660.002	8660.002	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.022	8660.022	8660.022	8660.022	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Pareti laterali, avvitate, lamiera in acciaio	2 pz.	8166.245	8168.245	8106.245	8108.245	104
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura e lucchetto	1 pz.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Profilo per introduzione cavi, centrale	2 pz.	8618.800	8618.800	8618.800	8618.800	201
Profilo di ingresso cavi posteriore	2 pz.	8618.810	8618.810	8618.810	8618.810	201
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.410	8619.410	8619.410	206
Profili 19"	2 pz.	8619.300	8619.300	8619.320	8619.320	213
Elemento adattatore 19"	4 pz.	8619.330	8619.330	8619.330	8619.330	213
Guide scorrevoli con fissaggio sui due lati	10 pz.	8613.161	8613.181	8613.161	8613.181	214
Guide di scorrevoli con fissaggio su un lato	10 pz.	4531.001	4531.001	4531.001	4531.001	214
Fastener da 19", 1 HE	24 pz.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	214



Accessori Pagina 84

Materiale e superficie:

- Telaio dell'armadio: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Tetto: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Porta: lamiera d'acciaio, 2 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Parete posteriore: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Lamiera di fondo: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Piastra di montaggio: lamiera d'acciaio, 3 mm, zincata

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 66

Grado di protezione NEMA:

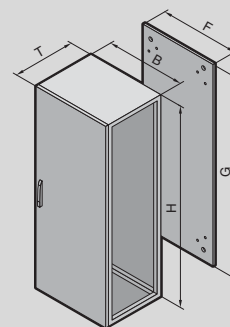
- NEMA 1, 3R, 4, 12

Parti incluse nella fornitura:

- Telaio dell'armadio
- Porta (battuta a destra, reversibile a sinistra)
- Tetto
- Fondo
- Parete posteriore
- Piastra di montaggio
- Chiusura: doppio pettine 3 mm
- 2 profili di montaggio 18 x 39 mm

Approvazioni:

- UL
- cUL
- Bureau Veritas



IP 66/NEMA 4

Larghezza (B) mm	Conf.	800	Pagina
Altezza (H) mm		2000	
Profondità (T) mm		600	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		699	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1896	
Nr. d'ord.	1 pz.	8807.000	
Peso circa kg		140,0	

Accessori			
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.003	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.033	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.023	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.043	92
Piedini di livellamento	4 pz.	4612.000	98
Pareti laterali, avvitate, lamiera in acciaio	2 pz.	8106.245	104
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	114
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.200	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.250	130
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4118.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4118.000	137
Lampada a LED		v. pagina	179
Canalina passacavi		v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.420	206

Armadi componibili VX25



Accessori Pagina 84 Moduli costruttivi ISV Pagina 191 Sistemi di chiusura Pagina 128

Materiale e superficie:

- Telaio dell'armadio: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione
- Tetto: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Porta: lamiera d'acciaio, 2 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Parete posteriore: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Lamiere di fondo: lamiera di acciaio, 1,5 mm, zincata

Colore:

- RAL 7035

Riferimento normativo della prova:

- IEC 61 439-1/-2

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Grado di protezione NEMA:

- NEMA 12

Parti incluse nella fornitura:

- Telaio dell'armadio
- Porta(e) (battuta a destra, reversibile a sinistra)
- Lamiere di fondo
- Tetto
- Parete posteriore
- Chiusura: doppio pettine 3 mm

Nota:

- Per gli armadi di distribuzione ISV larghi 600 mm, utilizzare gli armadi VX25, vedi da pagina 54
- Per uno zoccolo con altezza 200 mm, sono necessari 2 conf. di angolari per zoccolo da 100 mm e 2 conf. di flange per zoccolo da 100 mm

Armadio di distribuzione

Larghezza mm	Conf.	850	1100	850	1100	Pagina
Altezza mm		2000	2000	2000	2000	
Profondità mm		400	400	600	600	
Nr. d'ord.	1 pz.	9666.956	9666.966	9666.916	9666.926	
Peso circa kg		111,0	146,0	117,0	156,0	
Porta/e		1	2	1	2	
Componenti aggiuntivi richiesti						
Set d'installazione ISV	1 pz.	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	190
Profilo di montaggio	2 pz.	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	197
Traversa di profondità per set d'installazione ISV	2 pz.	-	9666.732	-	9666.732	197
Accessori						
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.004	8660.006	8660.004	8660.006	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.031	8660.031	8660.033	8660.033	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	2 x 8660,004	2 x 8660,006	2 x 8660,004	2 x 8660,006	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	2 x 8660,031	2 x 8660,031	2 x 8660,033	2 x 8660,033	92
Pareti laterali, avvitate, lamiera in acciaio	2 pz.	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	104
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Tetto con predisposizione per flangia passacavi	1 pz.	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	148
Flangia passacavi	14 x M25/32	1 pz.	9665.750	9665.750	9665.750	149
	2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1 pz.	9665.760	9665.760	9665.760	149
	Con membrane di tenuta 32 x Ø 7 - 16 mm, 4 x Ø 10 - 20 mm, 3 x Ø 14 - 26 mm	1 pz.	9665.770	9665.770	9665.770	149
	Con bocchettoni di ingresso con Ø fino a 66 mm	1 pz.	9665.780	9665.780	9665.780	149
	Chiusa	4 pz.	9665.785	9665.785	9665.785	149



Accessori Pagina 84 **Accessori di montaggio per armadi con frontale modulare** Pagina 124

Materiale e superficie:

- Telaio dell'armadio: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione
- Parete posteriore: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polveri, bucciata
- Lamiere di fondo: lamiera di acciaio, 1,5 mm, zincata

Colore:

- RAL 7035

Riferimento normativo della prova:

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- Fino a IP 54, a seconda delle pannellature esterne utilizzate

Parti incluse nella fornitura:

- Telaio dell'armadio
- Parete posteriore
- Lamiere di fondo

Armadio modulare, altezza 2000 mm

Larghezza mm	Conf.	400	600	800	400	600	800	Pagina
Altezza mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Profondità mm		600	600	600	800	800	800	
Nr. d'ord.	1 pz.	9680.406	9680.606	9680.806	9680.408	9680.608	9680.808	
Peso circa kg		43,8	51,0	61,0	46,0	53,7	64,2	
Accessori								
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.001	8660.002	8660.003	8660.001	8660.002	8660.003	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
Pareti laterali, avvitate, lamiera in acciaio	2 pz.	8106.245	8106.245	8106.245	8108.245	8108.245	8108.245	104
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porte parziali		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	125
Pannelli frontali, superiori, chiusi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	126
Pannelli frontali, inferiori, chiusi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	126
Pannelli frontali, inferiori, aerati	1 pz.	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
Tetto IP 55, chiuso	1 pz.	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
Tetto IP 2X con apertura di ventilazione	1 pz.	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
Tetto con predisposizione per flangia passacavi	1 pz.	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
Flangia passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	149

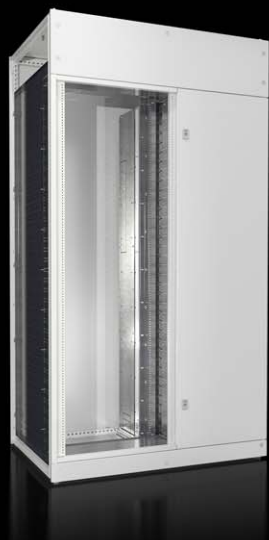
Armadi componibili VX25

Armadio modulare, altezza 2200 mm

Larghezza mm	Conf.	400	600	800	400	600	800	Pagina
Altezza mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Profondità mm		600	600	600	800	800	800	
Nr. d'ord.	1 pz.	9680.426	9680.626	9680.826	9680.428	9680.628	9680.828	
Peso circa kg		43,2	54,0	59,4	46,1	55,8	66,0	

Accessori								
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.001	8660.002	8660.003	8660.001	8660.002	8660.003	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
Pareti laterali, avvitate, lamiera in acciaio	2 pz.	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Porte parziali		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	125
Pannelli frontali, superiori, chiusi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	126
Pannelli frontali, inferiori, chiusi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	126
Pannelli frontali, inferiori, aerati	1 pz.	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
Tetto IP 55, chiuso	1 pz.	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
Tetto IP 2X con apertura di ventilazione	1 pz.	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
Tetto con predisposizione per flangia passacavi	1 pz.	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
Flangia passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	149

Armadi componibili VX25



Accessori Pagina 84 **Configurazione scomparti funzionali** Cat. 36, Pagina 410 **Scomparto interruttori sezionatori** Cat. 36, Pagina 415

Materiale e superficie:

- Telaio dell'armadio: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione
- Tetto: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polvere esterna, bucciata
- Porta: lamiera d'acciaio, 2 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polvere esterna, bucciata
- Parete posteriore: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polvere esterna, bucciata
- Lamiera di fondo: lamiera di acciaio, 1,5 mm, zincata

- Pannello frontale: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polvere esterna, bucciata
- Pannello laterale per scomparti funzionali: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, zincata

Colore:

- RAL 7035

Riferimento normativo della prova:

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- Fino a IP 3X, a seconda delle pannellature esterne utilizzate

Parti incluse nella fornitura:

- Telaio dell'armadio
- Porta
- Tetto
- Parete posteriore
- Lamiere di fondo
- Pannelli frontali
- Chiusura: doppio pettine 3 mm
- Pannelli laterali per scomparti funzionali
- Telaio di montaggio per interruttori sezionatori con fusibili (case produttrici ABB SlimLine, Jean Müller SASIL)

Armadio per interruttori sezionatori, altezza 2000 – 2200 mm

Larghezza mm	Conf.	1000	1200	1000	1200	Pagina
Altezza mm		2000	2000	2200	2200	
Profondità mm		600	800	600	800	
Nr. d'ord.	1 pz.	9680.005	9680.207	9680.025	9680.227	
Peso kg		125,3	149,6	135,2	158,9	

Accessori

Angolare dello zoccolo con flangia, anteriore e posteriore, 100 mm	2 pz.	8660.005	8660.007	8660.005	8660.007	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
Angolare dello zoccolo con flangia, anteriore e posteriore, 200 mm	2 pz.	8660.024	8660.025	8660.024	8660.025	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
Pareti laterali, avvitata, lamiera in acciaio	2 pz.	8106.245	8108.245	8126.245	8128.245	104
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno	6 pz.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Tetto IP 2X con apertura di ventilazione	1 pz.	9681.806	9681.828	9681.806	9681.828	148

Armadi componibili VX25



Accessori Pagina 84 **Armadi VX25** Pagina 54 **VX25 acciaio inox** Pagina 75

Gli armadi della serie VX25 in versione standard offrono già una buona schermatura in un vasto campo di frequenze. Per soddisfare requisiti EMC più elevati, Rittal offre l'armadio VX25 in esecuzione ad elevata attenuazione HF.

Materiale e superficie:

- Telaio dell'armadio: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, con rivestimento superficiale in zinco-magnesio
- Tetto: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, con rivestimento superficiale in zinco-magnesio, verniciatura esterna, interno non verniciato

- Porta: lamiera d'acciaio, spessore 2 mm, con rivestimento superficiale in zinco-magnesio, verniciatura esterna, interno non verniciato
- Parete posteriore: lamiera d'acciaio, 1,5 mm, con rivestimento superficiale in zinco-magnesio, verniciatura esterna, interno non verniciato
- Lamiere di fondo: lamiera di acciaio, 1,5 mm, zincata
- Piastra di montaggio: lamiera d'acciaio, 3 mm, zincata

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Grado di protezione NEMA:

- NEMA 12

Parti incluse nella fornitura:

- Telaio dell'armadio
- Porta (battuta porta a destra, reversibile a sinistra)
- Parete posteriore
- Tetto
- Lamiere di fondo
- Piastra di montaggio
- Chiusura: doppio pettine 3 mm
- 2 profili di montaggio 18 x 39 mm

Nota:

- Negli armadi in batteria è necessaria la guarnizione di schermatura EMC

Approvazioni:

- UL
- cUL

Ulteriori approvazioni sono disponibili sul sito Internet.

Armadio EMC

Larghezza mm	Conf.	800	800	Pagina
Altezza mm		2000	2000	
Profondità mm		600	800	
Nr. d'ord.	1 pz.	8807.010	8807.020	
Peso kg		130,0	135,0	

Accessori				
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.003	8660.003	91
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.033	8660.034	92
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.023	8660.023	91
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.043	8660.044	92
Pareti laterali EMC	2 pz.	8106.760	8108.760	183
Guarnizione di schermatura EMC	1 pz.	8800.695	8800.695	183
Pannello laterale di segregazione	1 pz.	8609.205	8609.206	106
Guarnizione EMC per setto divisorio	1 pz.	4348.500	4348.500	183
Guida per staffe EMC	1 pz.	2388.850	2388.850	184
Morsetti schermati EMC		v. pagina	v. pagina	184
Guida schermata EMC		v. pagina	v. pagina	185
Lamiere di fondo EMC	1 pz.	8618.821	8618.821	184
Fascette EMC di messa a terra		v. pagina	v. pagina	185
Bocchettoni passacavi EMC		v. pagina	v. pagina	185
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	205
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	188
Bandelle piatte di messa a terra		v. pagina	v. pagina	188
Maniglia Comfort VX		v. pagina	v. pagina	130

Armadi componibili VX25, acciaio inox



Sistemi di chiusura Pagina 130 VX25, lamiera d'acciaio Pagina 54

Materiale e superficie:

- Telaio dell'armadio: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Tetto: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400
- Porta: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 2 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400
- Parete posteriore: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400
- Lamiera di fondo: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Piastra di montaggio: lamiera d'acciaio, 3 mm, zincata

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Grado di protezione NEMA:

- NEMA 1, 12

Parti incluse nella fornitura:

- Telaio dell'armadio
- Porta(e) (battuta a destra, reversibile a sinistra)
- Tetto
- Lamiera di fondo
- Parete posteriore
- Piastra di montaggio
- Chiusura: doppio pettine 3 mm
- 2 profili di montaggio 18 x 39 mm

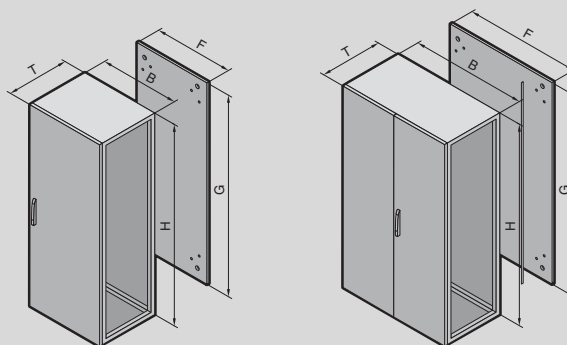
Nota:

- A causa dello spessore del materiale consigliamo di utilizzare per l'allestimento interno le viti a testa bombata cilindrica per acciaio inox 2486.400

Approvazioni:

- UL
- cUL
- DNV-GL

Ulteriori approvazioni sono disponibili sul sito Internet.



Armadi componibili VX25, acciaio inox

Armadi, altezza 1800 mm, profondità 400 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	800	1200	Pagina
Altezza (H) mm		1800	1800	
Profondità (T) mm		400	400	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		699	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1696	1696	
Nr. d'ord.	1 pz.	8454.000	8456.000	
Peso circa kg		110,0	167,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto				
Porta/e		1	2	
Accessori				
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.051	8660.053	93
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.070	8660.070	94
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.061	8660.063	93
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.080	8660.080	94
Piedini di livellamento	4 pz.	8100.780	8100.780	98
Chassis 23 x 89 mm, acciaio inox, nella profondità	4 pz.	8100.730	8100.730	167
Pareti laterali, avvitate, acciaio inox	2 pz.	8700.030	8700.030	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.200	8609.200	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	-	-	
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno, acciaio inox	6 pz.	8617.503	8617.503	114
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.220	8618.220	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.280	8618.280	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°, acciaio inox	4 pz.	8618.340	8618.340	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.730	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4118.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4118.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4590.700	4590.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.040	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.010	8617.010	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.140	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.110	8617.110	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.700	8617.700	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4694.000	4694.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4945.000	4947.000	169
Guide portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.810	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	188
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.801	8618.803	201
	Conf.	2 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.811	8618.813	201
	Conf.	2 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	205
Viti a testa bombata cilindrica	300 pz.	2486.400	2486.400	174
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.420	8619.440	206

Armadi componibili VX25, acciaio inox

Armadi, altezza 1800 mm, profondità 500 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	600	800	1200	Pagina
Altezza (H) mm		1800	1800	1800	
Profondità (T) mm		500	500	500	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		499	699	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1696	1696	1696	
Nr. d'ord.	1 pz.	8457.000	8455.000	8453.000	
Peso circa kg		91,8	113,0	172,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto					
Porta/e		1	1	2	
Accessori					
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.050	8660.051	8660.053	93
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.071	8660.071	8660.071	94
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.060	8660.061	8660.063	93
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.081	8660.081	8660.081	94
Piedini di livellamento	4 pz.	8100.780	8100.780	8100.780	98
Chassis 23 x 89 mm, acciaio inox, nella profondità	4 pz.	8100.731	8100.731	8100.731	167
Pareti laterali, avvitate, acciaio inox	2 pz.	8700.040	8700.040	8700.040	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.201	8609.201	8609.201	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	8609.210	8609.210	8609.210	107
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno, acciaio inox	6 pz.	8617.503	8617.503	8617.503	114
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.220	8618.220	8618.220	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.280	8618.280	8618.280	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°, acciaio inox	4 pz.	8618.340	8618.340	8618.340	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.720	8619.730	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4116.500	4118.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4116.000	4118.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4590.700	4590.700	4590.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.020	8617.020	8617.020	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.130	8617.140	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.120	8617.120	8617.120	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.710	8617.710	8617.710	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4695.000	4695.000	4695.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4944.000	4945.000	4947.000	169
Guide portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.800	8617.810	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Viti a testa bombata cilindrica	300 pz.	2486.400	2486.400	2486.400	174
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.420	8619.440	206

Armadi componibili VX25, acciaio inox

Armadi, altezza 2000 mm, profondità 600 mm

Larghezza (B) mm	Conf.	600	800	1200	Pagina
Altezza (H) mm		2000	2000	2000	
Profondità (T) mm		600	600	600	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		499	699	1099	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1896	1896	1896	
Nr. d'ord.	1 pz.	8452.000	8450.000	8451.000	
Peso circa kg		101,0	126,0	191,0	
Parti incluse nella fornitura specifica del prodotto					
Porta/e		1	1	2	
Accessori					
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.050	8660.051	8660.053	93
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.072	8660.072	8660.072	94
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.060	8660.061	8660.063	93
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.082	8660.082	8660.082	94
Piedini di livellamento	4 pz.	8100.780	8100.780	8100.780	98
Chassis 23 x 89 mm, acciaio inox, nella profondità	4 pz.	8100.732	8100.732	8100.732	167
Pareti laterali, avvitate, acciaio inox	2 pz.	8700.050	8700.050	8700.050	104
Setto divisorio	1 pz.	8609.205	8609.205	8609.205	106
Setto divisorio per piastre modulari	1 pz.	8609.213	8609.213	8609.213	107
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	8617.500	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	8617.501	8617.501	114
Kit di unione esterno, acciaio inox	6 pz.	8617.503	8617.503	8617.503	114
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.220	8618.220	8618.220	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.280	8618.280	8618.280	130
Inserti di chiusura		v. pagina	v. pagina	v. pagina	131
Cerniere a 180°, acciaio inox	4 pz.	8618.340	8618.340	8618.340	121
Chassis 14 x 39 mm per telaio tubolare della porta	4 pz.	8619.720	8619.730	8619.720	136
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4116.500	4118.500	4116.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4116.000	4118.000	4116.000	137
Arresto porta aperta per vie di fuga	1 pz.	8618.425	8618.425	8618.425	138
Sostegno porta	10 pz.	8618.420	8618.420	8618.420	138
Pannello intermedio di montaggio	1 pz.	4591.700	4591.700	4591.700	153
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella larghezza	4 pz.	8617.030	8617.040	8617.060	166
Chassis 18 x 64 mm per il piano di montaggio esterno, nella profondità	4 pz.	8617.030	8617.030	8617.030	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella larghezza	4 pz.	8617.130	8617.140	8617.160	166
Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, nella profondità	4 pz.	8617.130	8617.130	8617.130	166
Profili di montaggio 18 x 39 mm per profondità armadio	4 pz.	8617.720	8617.720	8617.720	168
Sbarretta di montaggio per profondità armadio	20 pz.	4696.000	4696.000	4696.000	168
Profili a C 30/15 per profondità armadio	6 pz.	4944.000	4945.000	4947.000	169
Guide portanti 48 x 26 mm per larghezza armadio	2 pz.	8617.800	8617.810	8617.830	169
Lampada a LED		v. pagina	v. pagina	v. pagina	179
Cavetti di messa a terra		v. pagina	v. pagina	v. pagina	188
Profilo per introduzione cavi, centrale		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Profilo di ingresso cavi posteriore		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Conf.	2 pz.	2 pz.	4 pz.	
Canalina passacavi		v. pagina	v. pagina	v. pagina	205
Viti a testa bombata cilindrica	300 pz.	2486.400	2486.400	2486.400	174
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.410	8619.420	8619.440	206

Armadi componibili VX25, acciaio inox



Accessori Pagina 84 Ingresso cavi Pagina 200

Materiale e superficie:

- Telaio dell'armadio: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Tetto: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400
- Porta: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 2 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400
- Parete posteriore: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, lucidatura lineare esterna, grana 400
- Lamiera di fondo: acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Piastra di montaggio: lamiera d'acciaio, 3 mm, zincata

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 66

Grado di protezione NEMA:

- NEMA 1, 3R, 4, 4X, 12

Parti incluse nella fornitura:

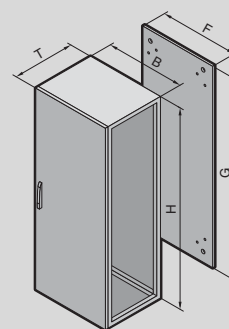
- Telaio dell'armadio
- Porta(e) (battuta a destra, reversibile a sinistra)
- Tetto
- Lamiera di fondo
- Parete posteriore
- Piastra di montaggio
- Chiusura: doppio pettine 3 mm
- 2 profili di montaggio 18 x 39 mm

Nota:

- A causa dello spessore del materiale consigliamo di utilizzare per l'allestimento interno le viti a testa bombata cilindrica per acciaio inox 2486.400

Approvazioni:

- UL
- cUL



IP 66/NEMA 4X

Larghezza (B) mm	Conf.	800	Pagina
Altezza (H) mm		2000	
Profondità (T) mm		600	
Larghezza piastra di montaggio (F) mm		699	
Altezza piastra di montaggio (G) mm		1896	
Nr. d'ord.	1 pz.	8458.000	
Peso circa kg		129,0	

Accessori			
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 100 mm	2 pz.	8660.051	93
Flange per zoccolo laterali, 100 mm	2 pz.	8660.072	94
Angolari dello zoccolo con flangia, anteriori e posteriori, 200 mm	2 pz.	8660.061	93
Flange per zoccolo laterali, 200 mm	2 pz.	8660.082	94
Chassis 23 x 89 mm, acciaio inox, nella profondità	4 pz.	8100.732	167
Pareti laterali, avvitate, acciaio inox	2 pz.	8700.050	104
Kit di unione universale	6 pz.	8617.500	114
Kit di unione interno	6 pz.	8617.501	114
Maniglia Comfort VX per inserti di chiusura	1 pz.	8618.220	130
Maniglia VX per inserti cilindrici	1 pz.	8618.280	130
Inserti di chiusura		v. pagina	131
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 35 mm	1 pz.	4118.500	137
Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio, profondità 90 mm	1 pz.	4118.000	137
Lampada a LED		v. pagina	179
Canalina passacavi		v. pagina	205
Guide di fissaggio cavi	2 pz.	8619.420	206

Perfettamente integrabile negli armadi montati in batteria

Chiller VX25 TopTherm

I chiller VX25 TopTherm sono compatti nel design e versatili nell'uso. Chiller e armadio sono una perfetta simbiosi: insieme garantiscono minimo ingombro, maggiore efficienza e disponibilità a magazzino dei prodotti standard.

I vostri vantaggi:



- Riduzione delle emissioni di CO₂ fino al 35 %
- Riduzione della quantità di refrigerante grazie alla tecnologia microchannel
- Maggiore sicurezza con le funzioni di sicurezza integrate
- Superficie di appoggio minima
- Una unica dimensione del contenitore per quattro classi di potenza
- Elevato livello di servizio



40 % 
di **refrigerante** in meno

Fino al **35 %** 
di riduzione dell'**impronta di CO₂**

34 % 
di **ingombro** in meno

Minore complessità

- Display touch per ambienti industriali che consente operazioni rapide di impostazione dei parametri, lettura dei dati e dei messaggi di sistema e di errore con testo multi lingue
- Configurazione semplificata con il configuratore di chiller
- Le opzioni predefinite accorciano i tempi di consegna
- Utilizzabile a livello internazionale grazie alla tensione di alimentazione bi-frequenziale

Tecnologia sostenibile

- Risparmio energetico comprovato e riduzione delle emissioni di CO₂ fino al 35 %
- 40 % in meno di carica refrigerante grazie all'adozione della tecnologia a microchannel
- Non c'è l'obbligo di effettuare una prova di tenuta annuale, riducendo così in modo significativo i costi di manutenzione

Integrazione perfetta

- Integrato negli armadi modulari VX25, può essere perfettamente inserito in una batteria di armadi
- Classe di potenza 20 kW con un ingombro di soli 0,48 m²
- Una sola dimensione di armadio per quattro classi di potenza (da 8 a 20 kW)
- Accessori compatibili con gli armadi VX25 per l'installazione, il montaggio in batteria e il fissaggio

Più sicurezza

- Funzioni di sicurezza integrate (valvola di traboccamento, flussostato e monitoraggio del livello di riempimento e del campo rotante)
- Sensore NTC esterno per il regolazione del valore differenziale in funzione dell'ambiente
- Maggiore durata dei componenti ed elevata accuratezza di elaborazione grazie alla precisione della temperatura (± 1 K)
- Interfacce intelligenti per garantire il monitoraggio a distanza

Alta disponibilità

- Consegna rapida da magazzino
- Riduzione al minimo dei tempi di inattività e aumento dell'efficienza grazie a tecnici di assistenza qualificati
- Elevata disponibilità di ricambi originali e reperibilità 24 ore su 24
- Accessibilità ottimale grazie al design modulare



Rittal ePOCKET – la tasca porta schemi digitale

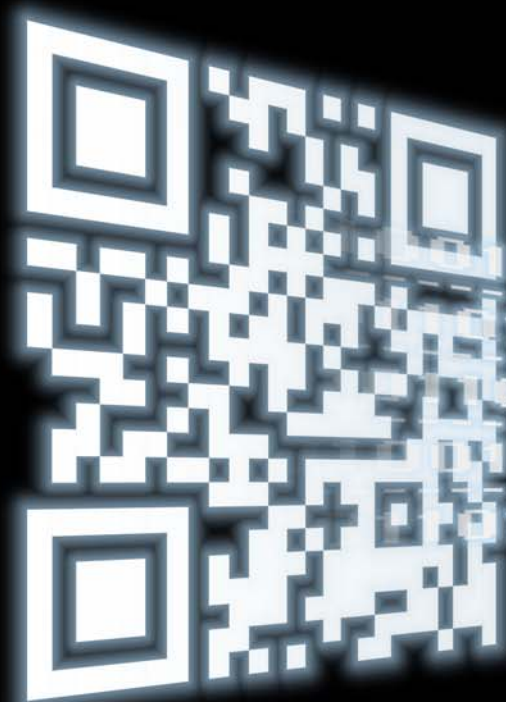
Una maggiore efficienza e un migliore flusso di lavoro con Rittal ePOCKET

Il processo completamente digitale, dalla creazione dello schema elettrico alla documentazione in Rittal ePOCKET, non solo fa risparmiare carta e tempo, ma riduce anche le emissioni di CO₂. La documentazione della macchina e dell'impianto è efficiente e a prova di futuro. Il codice QR collega gli armadi fisici con la tasca porta schemi digitale nell'ambiente Eplan Cloud, in cui è possibile archiviare in modo rapido e pratico tutta la documentazione relativa agli schemi elettrici specifici del progetto. Ciò consente di documentare le modifiche in modo semplice e senza errori.

Rittal ePOCKET: la casa digitale della tecnologia di automazione



Rittal ePOCKET: iniziare in 4 semplici passaggi
www.rittal.com/it-it/Software/Digital_Wiring_Plan



I vostri vantaggi:



- Flusso di processo completamente digitale con fornitura immediata della documentazione della macchina e dell'impianto
- Documentazione costantemente aggiornata e accessibile a tutti i partecipanti al progetto
- Tracciabilità delle modifiche nel progetto, comprese le notifiche
- Riduzione dell'impronta di CO₂ grazie al risparmio sui costi di stampa

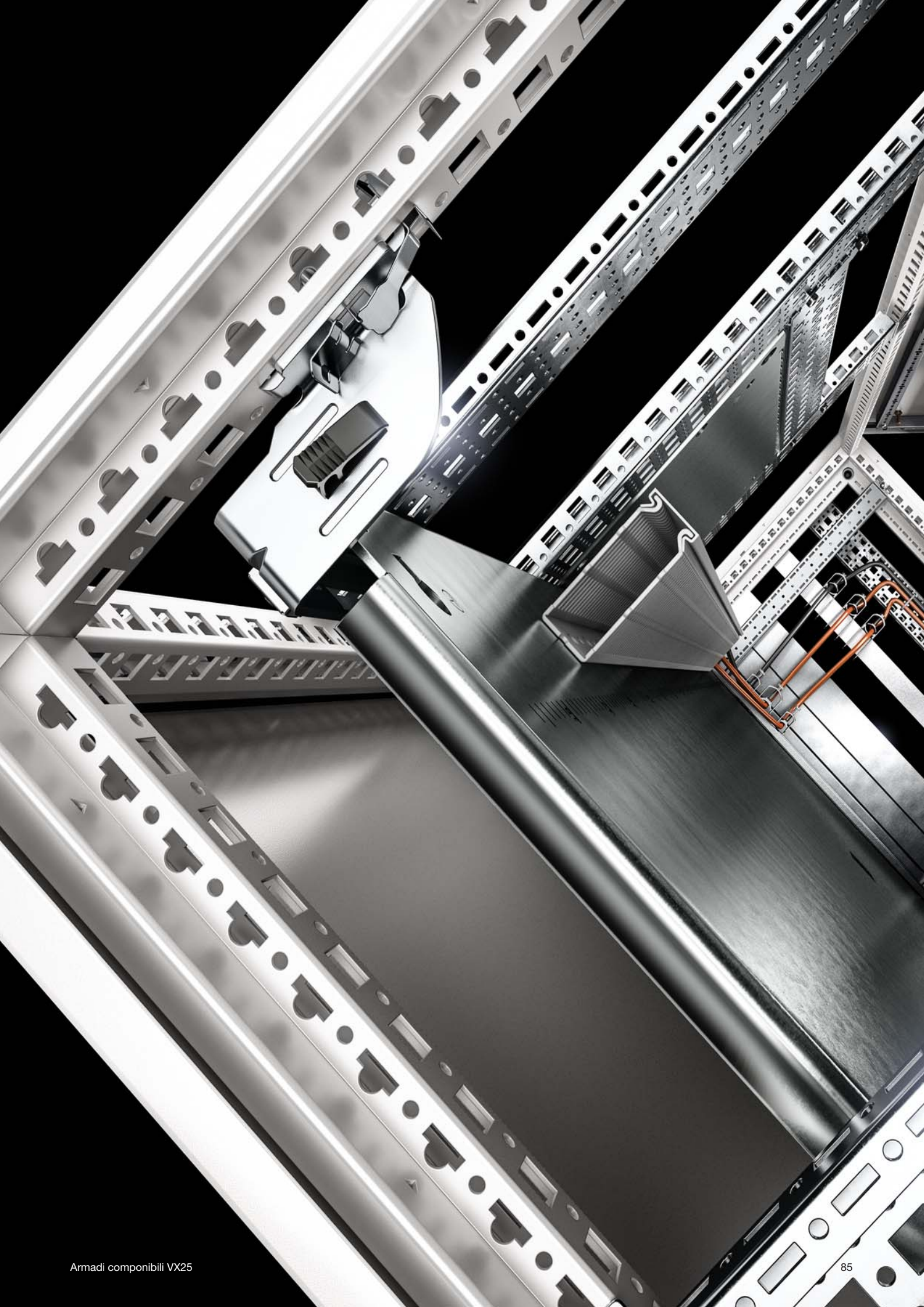


ALLESTIMENTO INTERNO – PIÙ POSSIBILITÀ DI CONFIGURAZIONE

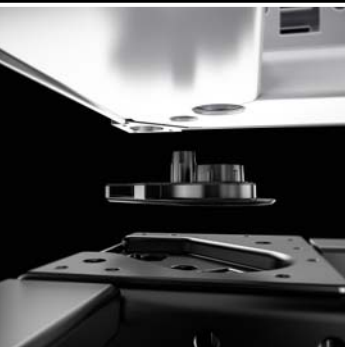
INDICE

Zoccolo/fondo	da pagina 86
Pareti	da pagina 102
Tecnica di accoppiamento	da pagina 112
Varianti delle porte.....	da pagina 118
Sistemi di chiusura	da pagina 128
Allestimento della porta.....	da pagina 134
Tetto.....	da pagina 144
Piastre di montaggio	da pagina 150
Sistemi di profili	da pagina 164
Allestimento interno.....	da pagina 176
Guidacavi	da pagina 198
Tecnica di allestimento 19"	da pagina 208
Informazioni tecniche	da pagina 215
Dettagli tecnici.....	da pagina 218





Sistema zoccolo VX



Ausilio di centraggio integrato

L'ausilio di centraggio, utilizzato per il montaggio dello zoccolo sul telaio dell'armadio, garantisce il posizionamento esatto dell'armadio sullo zoccolo.



Flange separate

Le flange avvitabili dalla parte anteriore garantiscono un'elevata stabilità e un facile accesso alla gestione dei cavi retrostante.



Fissaggio all'armadio

Grazie al dado in gabbia inseribile nell'angolare dello zoccolo, l'elemento di fissaggio può essere avvitato direttamente dall'alto tramite la robusta struttura del telaio di fondo o dal basso nell'angolare dell'armadio.



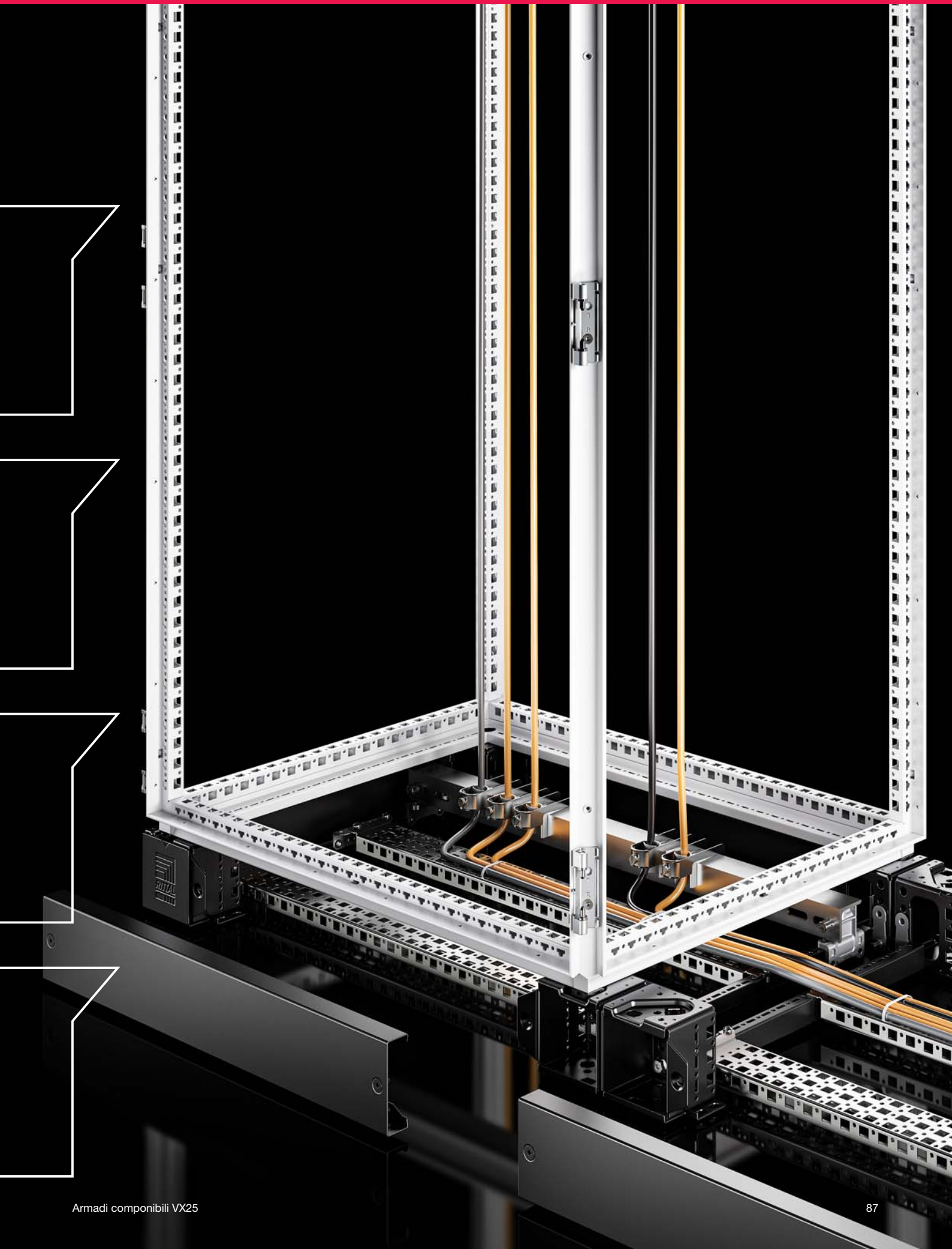
Facile gestione dei cavi

Fissaggio e posizionamento sicuro dei cavi sugli elementi a chassis all'interno dello zoccolo.



Vano smistamento cavi supplementare

Più spazio grazie alla semplice integrazione di guide di fissaggio cavi e profili a C per un instradamento sicuro e agevole dei cavi.



Sistema zoccolo VX



Sistema zoccolo VX

Tutte le flange possono essere avvitate all'angolare. A seconda dell'applicazione, è possibile evitare l'utilizzo delle flange tra gli armadi in batteria o è possibile ruotare di 90° una flangia alta 100 mm o 200 mm per stabilizzare gli angolari dello zoccolo.



Flange

Le flange standard cieche possono essere facilmente sostituite con flange con fori di aerazione o listelli a spazzola. Nello zoccolo alto 200 mm è possibile utilizzare anche due flange da 100 mm.



Ruote pivotanti doppie

Le ruote pivotanti doppie possono essere avvitate direttamente all'angolare dell'armadio dall'esterno. Tramite un adattatore è possibile anche il montaggio allo zoccolo VX.



Trasporto

Il trasporto avviene semplicemente tramite muletti o carrelli elevatori smontando la flangia anteriore – anche in caso di armadi montati in batteria. In alternativa, è possibile utilizzare la ruota di trasporto per il trasporto interno.



Fissaggio al pavimento

Consente di fissare successivamente al pavimento lo zoccolo di un armadio già allestito, in modo sicuro e nella posizione di montaggio finale. Il montaggio avviene attraverso l'ampia apertura del fondo nell'armadio.



Perno di livellamento regolabile

L'elemento di livellamento è utilizzabile per compensare le irregolarità del pavimento quando l'armadio è già equipaggiato. Consente di compensare irregolarità fino a 15 mm.



Zoccolo

Sistema zoccolo VX

La versatilità dello zoccolo modulare

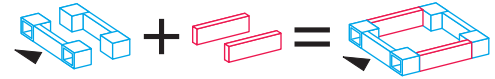
L'innovativo sistema zoccolo VX offre un'ampia scelta di funzioni e possibilità d'impiego. Combina tutte le precedenti funzioni dello zoccolo in un'unica soluzione, offre nuove possibilità applicative ed è compatibile con VX, VX IT, VX SE, TX, PC, sistemi a pulpito CX, IW – un sistema davvero unico e innovativo.

Il sistema zoccolo VX è costituito da:

- Angolari dello zoccolo con flange, anteriori e posteriori
- Flange per zoccolo laterali

Il sistema di zoccoli offre la massima stabilità ed è montato a filo negli armadi in batteria. Le flange con fori di aerazione o le flange con listelli a spazzola, disponibili come accessori, possono essere montate lateralmente o sostituite con le flange anteriori/posteriori.

A seconda dell'applicazione, ad es. è possibile evitare l'utilizzo delle flange tra gli armadi in batteria o è possibile ruotare di 90° una flangia alta 100 mm o 200 mm per stabilizzare ulteriormente lo zoccolo VX. Abbinato ai suoi molteplici accessori e agli accessori dell'armadio, offre possibilità quasi illimitate di installazione, trasporto, passaggio dei cavi, fissaggio dei cavi e allestimento sul fondo.



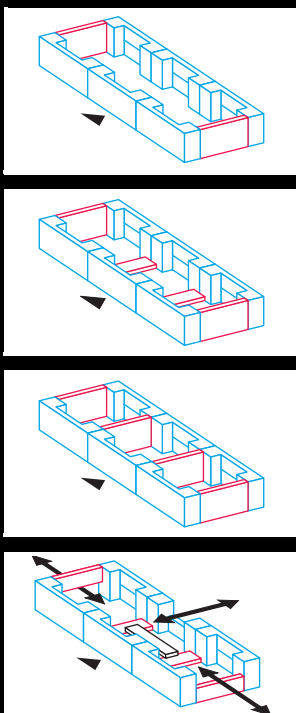
Un solo codice per gli **angolari con flange per zoccolo**, anteriori e posteriori

Un solo codice per le **flange per zoccolo**, laterali

Uno **zoccolo VX completo**

Altezza zoccolo	Soluzione base	Soluzioni per il passaggio dei cavi				Stabilizzazione zoccoli uniti per soluzioni in batteria	
100 mm							
200 mm							

Esempi di configurazione



Quantità da ordinare	Vantaggio funzionale
3 Conf. Angolari dello zoccolo con flange 1 Conf. Flange per zoccolo, laterali, altezza 200 mm	Vano smistamento cavi continuo
3 Conf. Angolari dello zoccolo con flange 1 Conf. Flange per zoccolo, laterali, altezza 200 mm 1 Conf. Flange per zoccolo, laterali, altezza 100 mm o 1 Conf. Flange per zoccolo, laterali, altezza 200 mm 1 Conf. Piastrine di unione sistema zoccolo VX (8660.140, conf. = 20 pezzi) Sono necessari 4 pezzi per questa soluzione	Migliore stabilizzazione per il trasporto con il montaggio delle flange ruotate di 90°
3 Conf. Angolari dello zoccolo con flange 2 Conf. Flange per zoccolo, laterali, altezza 200 mm	Compartimentazione dello zoccolo

Ulteriori soluzioni:

- Ingresso cavi laterale, con l'installazione di una flangia per zoccolo alta 100 mm con listello a spazzola
- Ingresso cavi nella parte posteriore, eliminando una o più flange degli angolari dello zoccolo e utilizzando le flange con listelli a spazzola
- Passaggio dei cavi nello zoccolo applicando il sistema a chassis alle flange dello zoccolo

Angolare dello zoccolo con flangia, anteriore e posteriore

Lamiera d'acciaio

Angolari per zoccolo idonei a impieghi gravosi con posizionamento automatico già montato nell'armadio VX, utilizzabili con o senza flange per zoccolo, a seconda dell'applicazione. Ampie aperture nell'angolare per un migliore accesso al punto di avvvitamento, richiudibili con tappi di copertura in plastica.

Materiale:

- Angolare dello zoccolo: lamiera di acciaio
- Flangia dello zoccolo anteriore/posteriore: lamiera di acciaio
- Tappi di copertura angolari e kit di unione: plastica

Colore:

- RAL 9005

Parti incluse nella fornitura, altezza 100 mm:

- 4 angolari dello zoccolo, altezza 100 mm
- 4 tappi di copertura angolari
- 2 flange anteriori e posteriori, altezza 100 mm
- Materiale di fissaggio

Parti incluse nella fornitura, altezza 200 mm:

- 4 angolari dello zoccolo, altezza 200 mm
- 4 tappi di copertura angolari
- 1 flangia, anteriore e posteriore, altezza 200 mm
- 2 flange anteriori e posteriori, altezza 100 mm
- Materiale di fissaggio

Altezza 100 mm

Larghezza armadio mm	Nr. d'ord.
300	8660.000
400	8660.001
600	8660.002
800	8660.003
850	8660.004
1000	8660.005
1100	8660.006
1200	8660.007
1600	8660.008
1800	8660.009

Altezza 200 mm

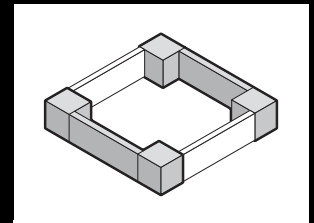
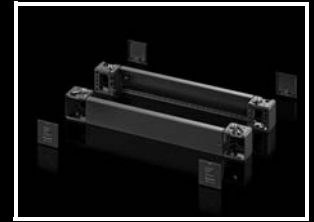
Larghezza armadio mm	Nr. d'ord.
300	8660.020
400	8660.021
600	8660.022
800	8660.023
1000	8660.024
1200	8660.025
1600	8660.026
1800	8660.027

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Flange per zoccolo laterali, per chiudere lo zoccolo, per fornire maggiore stabilità o per l'allestimento interno, vedi pagina 92

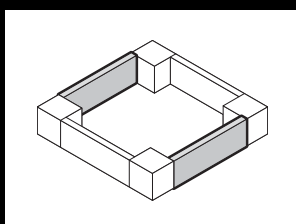
+ Accessori:

- Flange per zoccolo con listello a spazzola, vedi pagina 92
- Flange per zoccolo, aerate, vedi pagina 93
- Fissaggio flangia per zoccolo, aerata e flangia per zoccolo con listello a spazzola, vedi pagina 96
- Angolare di installazione per zoccolo, vedi pagina 95
- Perno di livellamento regolabile per zoccolo, vedi pagina 96
- Fissaggio al pavimento, vedi pagina 94
- Adattatore per zoccolo per ruote pivotanti doppie, vedi pagina 99
- Adattatore per zoccolo per piedini di livellamento in lamiera d'acciaio, vedi pagina 99
- Piastrina di unione per zoccolo, vedi pagina 94
- Ruote per il trasporto per zoccolo VX, vedi pagina 94
- Supporto e distanziatore VX, vedi pagina 95



Zoccolo

Sistema zoccolo VX



Flangia laterale per zoccolo

Lamiera d'acciaio

Per la chiusura laterale dello zoccolo, per fornire maggiore stabilità o per l'allestimento interno di zoccoli di armadi in batteria. Negli zoccoli alti 200 mm è possibile utilizzare una flangia da 200 mm o due flange da 100 mm.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Colore:

- RAL 9005

Parti incluse nella fornitura:

- 2 flange per zoccolo
- Materiale di fissaggio

Altezza 100 mm

Profondità armadio mm	Nr. d'ord.
300	8660.030
400	8660.031
500	8660.032
600	8660.033
800	8660.034
1000	8660.035
1200	8660.036

Altezza 200 mm

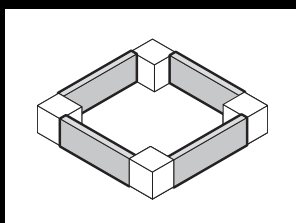
Profondità armadio mm	Nr. d'ord.
300	8660.040
400	8660.041
500	8660.042
600	8660.043
800	8660.044
1000	8660.045
1200	8660.046

+ Accessori:

- Angolare di installazione per zoccolo, vedi pagina 95
- Supporto e distanziatore VX, vedi pagina 95

⇔ In alternativa è possibile utilizzare

- Flange per zoccolo con listello a spazzola, vedi pagina 92
- Flange per zoccolo, aerate, vedi pagina 93
- Fissaggio flangia per zoccolo, aerata e flangia per zoccolo con listello a spazzola, vedi pagina 96



Flangia laterale per zoccolo con listello a spazzola

in lamiera d'acciaio

Per organizzare una entrata cavi nello zoccolo. Nello zoccolo alto 200 mm è possibile utilizzare una o due flange con listello a spazzola. Le flange con listelli a spazzola possono essere montate nell'angolare dello zoccolo sia nella parte anteriore, posteriore o laterale.

Materiale:

- Flange dello zoccolo: lamiera d'acciaio
- Listello a spazzola: plastica, autoestinguente

Colore:

- RAL 9005

Parti incluse nella fornitura:

- 2 flange per zoccolo con listello a spazzola
- Materiale di fissaggio

Per armadi con larghezza/profondità mm	Nr. d'ord.
600	8660.092
800	8660.093
1000	8660.094
1200	8660.095

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Per il montaggio laterale delle flange è richiesto il fissaggio per flange aerate e per flange con listello a spazzola, vedi pagina 96

Flange per zoccolo, aerate

in lamiera d'acciaio

Per aerare l'armadio attraverso lo zoccolo. Consente di ottenere un flusso d'aria elevato nell'armadio soprattutto in applicazioni come gli armadi di distribuzione, dove non sono previste le lamiere di fondo dell'armadio. Per l'aerazione dell'armadio sono disponibili soluzioni specifiche per innalzare il tetto o con aperture di ventilazione. Nello zoccolo alto 200 mm è possibile utilizzare una o due flange con fori di aerazione. Le flange con fori di aerazione possono essere montate nell'angolare dello zoccolo sia nella parte anteriore, posteriore o laterale.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Colore:

- RAL 9005

Parti incluse nella fornitura:

- 2 flange per zoccolo, aerate
- Materiale per il fissaggio all'angolare dello zoccolo

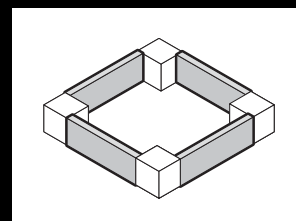
Per armadi con larghezza/profondità mm	Nr. d'ord.
600	8660.090
800	8660.091

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Per il montaggio laterale delle flange è richiesto il fissaggio per flange aerate e per flange con listello a spazzola, vedi pagina 96

+ Accessori:

- Distanziali per l'innalzamento del tetto, vedi pagina 147
- Tetto con ventilazione, vedi pagina 148



Angolare dello zoccolo con flangia, anteriore e posteriore

in acciaio inox

Angolari dello zoccolo ideati per impieghi gravosi, utilizzabili con o senza flange per zoccolo, a seconda dell'applicazione. Ampie aperture nell'angolare per un migliore accesso al punto di avvitamento, richiudibili con tappi di copertura in plastica.

Materiale:

- Angolare dello zoccolo: acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
- Flangia dello zoccolo anteriore/posteriore: acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
- Tappi di copertura: plastica ABS

Superficie:

- Flange per zoccolo: lucidatura lineare, grana 400

Parti incluse nella fornitura, altezza 100 mm:

- 4 angolari dello zoccolo, altezza 100 mm
- 4 tappi di copertura
- 2 flange anteriori e posteriori, altezza 100 mm
- Materiale di fissaggio

Parti incluse nella fornitura, altezza 200 mm:

- 4 angolari dello zoccolo, altezza 200 mm
- 4 tappi di copertura
- 1 flangia, anteriore e posteriore, altezza 200 mm
- 2 flange anteriori e posteriori, altezza 100 mm
- Materiale di fissaggio

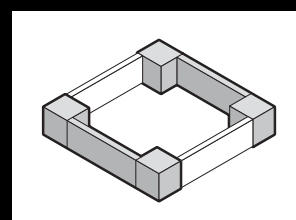
Larghezza armadio mm	Altezza mm	Nr. d'ord.
600	100	8660.050
800	100	8660.051
1000	100	8660.052
1200	100	8660.053
600	200	8660.060
800	200	8660.061
1000	200	8660.062
1200	200	8660.063

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Flange per zoccolo laterali, per chiudere lo zoccolo o fornire maggiore stabilità, vedi pagina 94

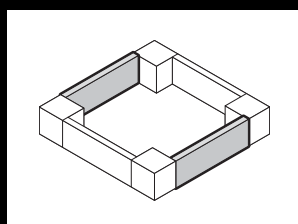
+ Accessori:

- Fissaggio al pavimento, vedi pagina 94
- Adattatore per zoccolo per ruote pivotanti doppie, vedi pagina 99
- Adattatore per zoccolo per ruote pivotanti doppie in acciaio inox, vedi pagina 99
- Tappi di copertura in acciaio inox, vedi pagina 97
- Ruote pivotanti doppie, vedi pagina 98
- Piedini di livellamento in acciaio inox, vedi pagina 98



Zoccolo

Sistema zoccolo VX



Flangia laterale per zoccolo

Acciaio inox

Per la chiusura laterale dello zoccolo o fornire maggiore stabilità di armadi in batteria. Negli zoccoli alti 200 mm è possibile utilizzare una flangia da 200 mm o due flange da 100 mm.

Materiale:

– Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Superficie:

– Lucidatura lineare, grana 400

Parti incluse nella fornitura:

– 2 flange per zoccolo
– Materiale di fissaggio

Profondità armadio mm	Altezza mm	Nr. d'ord.
400	100	8660.070
500	100	8660.071
600	100	8660.072
400	200	8660.080
500	200	8660.081
600	200	8660.082

Ruote per il trasporto

per sistema zoccolo VX, lamiera d'acciaio

Vengono agganciate all'angolare dello zoccolo alto 100 o 200 mm.

Capacità di carico:

– Peso max. ammesso per ciascuna ruota pivotante doppia: 1000 N

Colore:

– RAL 9005

Parti incluse nella fornitura:

– 4 ruote pivotanti doppie, di cui 2 con e 2 senza dispositivo di arresto

Distanza dal pavimento mm	Nr. d'ord.
100	8660.110



Accessori:

– Flange laterali per zoccolo, per stabilizzazione, vedi pagina 92

Fissaggio al pavimento

Per il fissaggio al pavimento dello zoccolo. Il fissaggio a pavimento avviene per mezzo di viti con un diametro fino a 12 mm.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Zincata

Conf.	Nr. d'ord.
10 pz.	8660.100

Piastrine di unione per zoccolo

per sistema zoccolo VX, lamiera d'acciaio

Necessarie se le flange laterali dello zoccolo, da 100 mm o 200 mm, vengono montate ruotate di 90° per una maggiore stabilizzazione durante il trasporto di armadi uniti in batteria.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Zincata

Parti incluse nella fornitura:

– Viti M8 x 16 mm incluse

Conf.	Nr. d'ord.
20 pz.	8660.140

Nota:

– Richieste per una flangia: 2 pezzi

Sistema zoccolo VX

Angolare di installazione per zoccolo

per sistema zoccolo VX, lamiera d'acciaio

Per l'allestimento degli zoccoli con elementi a chassis. Adatto per flange da 100 e 200 mm e relativi angolari.

Materiale:

- Lamiera di acciaio, zincata

Parti incluse nella fornitura:

- 2 angolari di installazione
- Materiale di fissaggio

Nota:

- Per l'allestimento interno su flange per zoccolo in verticale
- Nelle flange ruotate di 90° l'angolare di installazione non è necessario, poiché in questa posizione è possibile utilizzare direttamente il sistema di foratura delle flange

1 Angolare di installazione

2 Chassis 23 x 89 mm

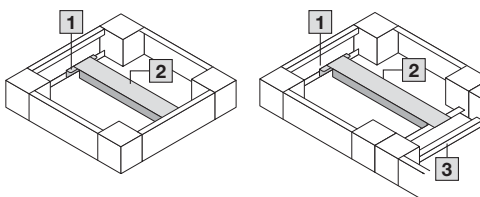
3 Flange per zoccolo ruotate di 90°

Per flangia per zoccolo altezza in mm	Conf.	Nr. d'ord.
100	2 pz.	8660.400
200	2 pz.	



Accessori:

- Chassis 23 x 64 mm, vedi pagina 166
- Chassis 23 x 89 mm, vedi pagina 167



Supporto e distanziatore VX

Per l'allestimento degli zoccoli con guide di fissaggio cavi o profili a C. Adatto per flange alte 100 e 200 mm e relativi angolari. Il supporto distanziatore può essere fissato anche al profilo del telaio VX25.

Materiale:

- Pressofusione di zinco

Parti incluse nella fornitura:

- 2 supporti distanziatori
- Materiale di fissaggio

Nota:

- Per l'allestimento interno sulle flange montate in verticale o ruotate di 90° e direttamente all'angolare dello zoccolo

1 Supporto e distanziatore VX

2 Guida di fissaggio dei cavi con profilo angolare

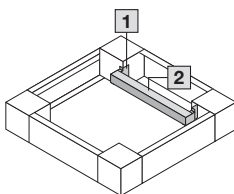
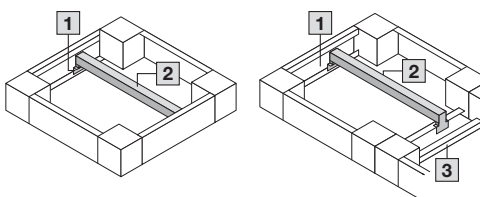
3 Flange per zoccolo ruotate di 90°

Conf.	Nr. d'ord.
2 pz.	8619.470



Accessori:

- Guida di fissaggio cavi con profilo angolare, vedi pagina 206
- Guida di fissaggio cavi con profilo a C, vedi pagina 206
- Profilo a C 30/15, vedi pagina 169



Zoccolo

Sistema zoccolo VX



Perno di livellamento regolabile

Consente di compensare eventuali irregolarità del pavimento fino a 15 mm max direttamente sul luogo di installazione. Il montaggio viene eseguito nell'angolare dello zoccolo.

Vantaggi:

- Il disallineamento della porta, dovuto alle irregolarità del pavimento, può essere corretto
- Il montaggio, ovvero il livellamento viene effettuato in un secondo tempo negli armadi già allestiti

Capacità di carico:

- Peso max. ammesso: 2500 N per ogni perno di livellamento (verificare la tenuta del pavimento)

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per altezza zoccolo mm	Conf.	Nr. d'ord.
100	4 pz.	8660.120
200	4 pz.	8660.121

Traverse antiribaltamento

regolabili

- Per aumentare la stabilità
- Altezza 70 mm
- Regolabile in base alla profondità dell'armadio

Per una maggiore stabilità dell'armadio le traverse sporgono nella parte anteriore e posteriore di 138 mm. Negli armadi più profondi la parte posteriore può essere allungata e bloccata con fissaggio a vite. Per il fissaggio al fondo e all'armadio vengono utilizzate le aperture di montaggio laterali, anteriori e posteriori. Le ruote e i piedini di livellamento si possono fissare tramite dei dadi saldati M12.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Verniciata

Colore:

- RAL 7015

Per armadi compatti con profondità mm	Nr. d'ord.
400	8601.450
500	
600	8601.680
800	

+ Accessori:

- Ruote pivotanti doppie 6148.000, 7495.000, vedi pagina 98
- Piedini di livellamento 4612.000, vedi pagina 98

Indicazioni per il montaggio

- Verificare che vi sia sufficiente stabilità e il dispositivo antiribaltamento.

Feltro

per flange per zoccolo, aerate

Il feltro viene facilmente inserito nella flangia dal retro.

Parti incluse nella fornitura:

- 1 conf. = 2 rotoli, lunghezza 2 m, accorciabile su misura

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	8620.100

Fissaggio per flangia

Per il fissaggio della flangia per zoccolo, aerata e della flangia con listello a spazzola nella profondità.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	8660.096

Nota:

- Una confezione è sufficiente per il fissaggio di due flange

Vano di smistamento cavi

Con sistema a passo meccanico da 25 mm per allestimento interno personalizzato.

Altezza: 200 mm

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Colore:

– RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- 1 telaio
- 2 flange anteriori/posteriori
- Materiale per il fissaggio all'armadio

Per armadi		Conf.	Nr. d'ord.
Larghezza mm	Profondità mm		
400	500	1 pz.	8600.455
400	600	1 pz.	8600.465
600	500	1 pz.	8600.655
600	600	1 pz.	8600.665
800	500	1 pz.	8600.855
800	600	1 pz.	8600.865
1200	500	1 pz.	8600.255
1200	600	1 pz.	8600.265



Accessori:

- Parete laterale per vano smistamento cavi, vedi pagina 97

Parete laterale

per vano smistamento cavi

Altezza: 200 mm

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Colore:

– RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- 2 pareti laterali
- Materiale di fissaggio

Profondità armadio mm	Conf.	Nr. d'ord.
500	2 pz.	8600.510
600	2 pz.	8600.520

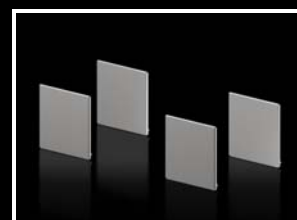


Tappi di copertura in acciaio inox

per sistema zoccolo VX, acciaio inox

Per la sostituzione dei tappi di copertura in plastica degli angolari dello zoccolo.

Materiale	Per altezza mm	Nr. d'ord.
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)	100	8660.500
	200	8660.600



Vernice per ritocchi

Per ritoccare superfici verniciate con procedimento a polveri o liquido. Essicca all'aria.

	Colore	Nr. d'ord.
Bomboletta spray da 150 ml	RAL 9005	2440.905



Fondo



Piedini di livellamento

Utilizzati per compensare le irregolarità del pavimento. Filettatura di fissaggio M12.

Capacità di carico:

- Carico massimo: ca. 3000 N per ogni piedino

Materiale	Altezza di compensazione regolabile mm	Conf.	Nr. d'ord.
Lamiere d'acciaio	18 – 43	4 pz.	4612.000
Acciaio inox	30 – 110	4 pz.	8100.780

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Per il montaggio allo zoccolo: adattatore, vedi pagina 99



Piedini di livellamento

alti 85 – 115 mm

Da applicare direttamente agli armadi. Utili per la pulizia del pavimento sottostante l'armadio e per compensare le irregolarità del piano di appoggio ± 15 mm.

Capacità di carico:

- Carico massimo: 3500 N per ogni piedino

Materiale:

- Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	2859.000



Ruote pivotanti doppie

Per applicazioni mobili, installabili direttamente nell'armadio. Filettatura di fissaggio M12 x 20.

Parti incluse nella fornitura:

- Conf.= 4 ruote pivotanti doppie, di cui 2 con e 2 senza dispositivo di arresto
- Materiale di fissaggio

1	Carico massimo (per ruota)	750 N
	Distanza dal pavimento	85 mm
	Dispositivo di arresto	2 con, 2 senza
	Conf.	4 pz.
	Colore	nero con superficie di rotolamento grigia
	Nr. d'ord.	6148.000



2	Carico massimo (per ruota)	1200 N
	Distanza dal pavimento	125 mm
	Dispositivo di arresto	2 con, 2 senza
	Conf.	4 pz.
	Colore	nero
	Nr. d'ord.	7495.000

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Per il montaggio allo zoccolo: Adattatore per zoccolo per ruote pivotanti doppie, vedi pagina 99

Adattatore per zoccolo

per ruote pivotanti doppie o piedini di livellamento

Per il fissaggio delle ruote pivotanti doppie o dei piedini di livellamento allo zoccolo.

Esecuzione	Materiale	Conf.	Nr. d'ord.
1 Per ruote pivotanti doppie	in lamiera d'acciaio	4 pz.	8660.130
2 Per piedini di livellamento	in lamiera d'acciaio	4 pz.	8660.131
3 Per piedini di livellamento	in acciaio inox	4 pz.	8660.711

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Flangia per zoccolo laterale, vedi pagina 92, da utilizzare sempre quando vengono montate le ruote pivotanti doppie

Nota:

- In combinazione con le ruote pivotanti doppie, la capacità di carico totale consentita è 3000 N



Divisorio

Divide la larghezza dell'armadio in due sezioni. Ad esempio, negli armadi larghi 1200 mm è possibile installare piastre di montaggio, guide di fissaggio cavi o telai girevoli di armadi larghi 600 mm.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

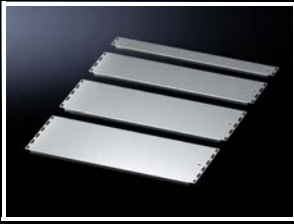
Profondità	Conf.	Nr. d'ord.
600	2 pz.	8620.901

+ Accessori:

- Kit d'installazione per telaio girevole, vedi pagina 212
- Guide di fissaggio cavi, vedi pagina 206
- Guide portanti 48 x 26 mm, vedi pagina 169



Fondo



Lamiera di fondo

Per l'allestimento personalizzato del fondo. Collegamento equipotenziale tramite elementi di fissaggio e punti di messa a terra disponibili.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

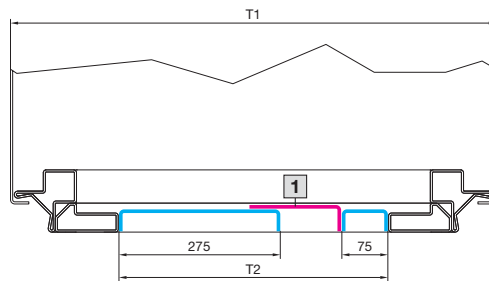
Nota:

- Per chiudere completamente una apertura sul fondo è necessaria almeno una lamiera scorrevole
- Per armadi a doppia porta ordinare due kit

Esempio per armadi profondi 600 mm

T1 (600 mm) - 148 = T2 (452 mm)

1 Lamiera scorrevole



Accessori:

- Lamiera scorrevole, vedi pagina 100

Per armadi larghi 600 mm

Profondità mm	Conf.	Nr. d'ord.
75	1 pz.	8001.210
175	1 pz.	8001.214
237,5	1 pz.	8001.218
275	1 pz.	8001.222

Per armadi larghi 800 mm

Profondità mm	Conf.	Nr. d'ord.
75	1 pz.	8001.211
175	1 pz.	8001.215
237,5	1 pz.	8001.219
275	1 pz.	8001.223

Per armadi larghi 1000 mm

Profondità mm	Conf.	Nr. d'ord.
75	1 pz.	8001.212
175	1 pz.	8001.216
237,5	1 pz.	8001.220
275	1 pz.	8001.224

Per armadi larghi 1200 mm

Profondità mm	Conf.	Nr. d'ord.
75	1 pz.	8001.213
175	1 pz.	8001.217
237,5	1 pz.	8001.221
275	1 pz.	8001.225



Lamiera scorrevole

Per chiudere completamente il fondo e consentire un'apertura flessibile per l'ingresso cavi. Da abbinare alle lamiere di fondo.

Profondità della lamiera di fondo:

- 65 - 115 mm

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

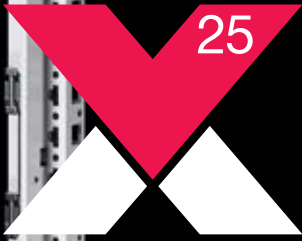
Superficie:

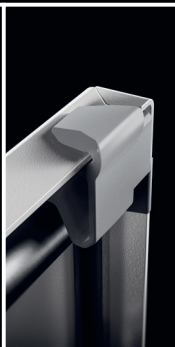
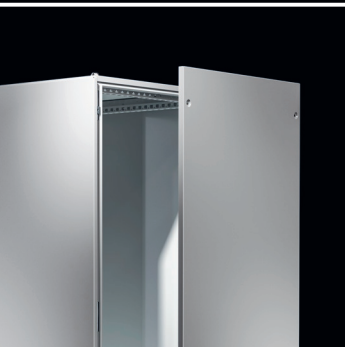
- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

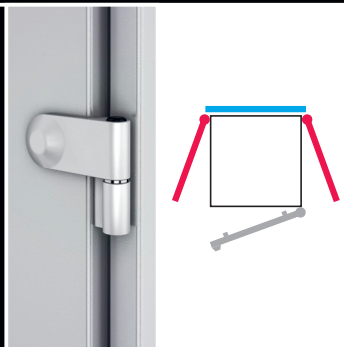
- Materiale di fissaggio

Per larghezza armadio mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	1 pz.	8001.239
800	1 pz.	8001.241
1000	1 pz.	8001.242
1200	1 pz.	8001.243



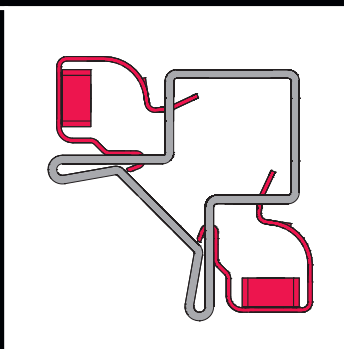


Pareti laterali
Montaggio facile, eseguibile anche da un solo operatore, con la guida di posizionamento fornita di serie.



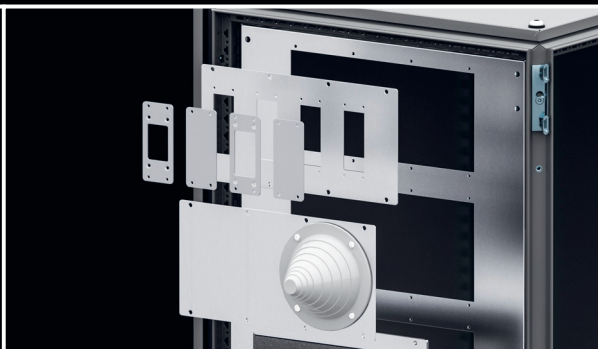
Cerniera

La cerniera per pareti laterali consente un accesso laterale agevole in qualsiasi momento. La parete laterale può avere un angolo di apertura di 180°.



Supporti per parete laterale

I supporti per parete laterale possono essere facilmente montati e smontati dall'esterno grazie al sistema a scatto, anche quando la parete posteriore è già montata. Grazie agli elementi di contatto interni, i supporti garantiscono la compensazione automatica del potenziale e assicurano contemporaneamente una maggiore protezione EMC.

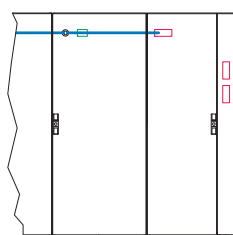


Setto divisorio per piastre modulari

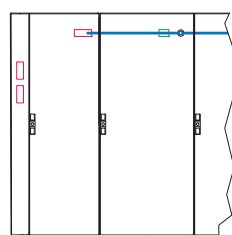
Per l'inserimento dei connettori pesanti è disponibile un sistema completo costituito da setto divisorio, piastre modulari, adattatori e cuffia di copertura con porta. La porta può essere dotata di sistema di chiusura con tutte le sue varianti.



Destra



Sinistra



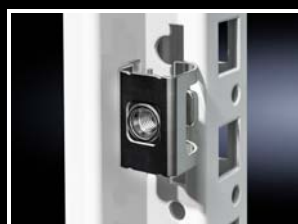
Cuffia per blocco sezionatore

La soluzione per tutti i quadri che devono soddisfare i requisiti UL 508 A, anche per armadi in batteria. La cuffia per blocco sezionatore può essere installata sia a sinistra che a destra dell'armadio. Come chiusura si utilizza una parete laterale standard.



Pareti

Pareti laterali



Parete laterale, avvitata, lamiera in acciaio

- Montaggio veloce tramite supporti a clip per parete laterale
- Compensazione automatica del potenziale e migliore protezione EMC grazie agli elementi di supporto dotati di dispositivo di contatto interni
- Facile montaggio in altezza e profondità grazie ai supporti di posizionamento
- Semplicità di montaggio
- Parni di terra con superficie di contatto idonea per un veloce utilizzo

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 1,5 mm

Superficie:

- Trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polvere esterna

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55 (solo in combinazione con armadi della serie VX)

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi		Conf.	Nr. d'ord.
Altezza mm	Profondità mm		
1200	500	2 pz.	8115.245
1400	500	2 pz.	8145.245
1600	500	2 pz.	8165.245
1600	600	2 pz.	8166.245
1600	800	2 pz.	8168.245
1800	400	2 pz.	8184.245
1800	500	2 pz.	8185.245
1800	600	2 pz.	8186.245
2000	400	2 pz.	8104.245
2000	500	2 pz.	8105.245
2000	600	2 pz.	8106.245
2000	800	2 pz.	8108.245
2200	600	2 pz.	8126.245
2200	800	2 pz.	8128.245

**Accessori:**

- Cerniera per parete laterale, avvitata, in lamiera d'acciaio, vedi pagina 105



Parete laterale, avvitata, acciaio inox

- Montaggio veloce tramite supporti a clip per parete laterale
- Compensazione automatica del potenziale e migliore protezione EMC grazie agli elementi di supporto dotati di dispositivo di contatto interni
- Facile montaggio in altezza e profondità grazie ai supporti di posizionamento
- Semplicità di montaggio
- Parni di terra con superficie di contatto idonea per un veloce utilizzo

Materiale:

- Acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm

Superficie:

- Lucidatura lineare, grana 400

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55 (solo in combinazione con armadi della serie VX)

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi		Conf.	Nr. d'ord.
Altezza mm	Profondità mm		
1800	400	2 pz.	8700.030
1800	500	2 pz.	8700.040
2000	600	2 pz.	8700.050

Cerniera

per parete laterale, avvitata, in lamiera d'acciaio

L'angolo di apertura di 180° consente un accesso laterale agevole.

Materiale:

- Pressofusione di zinco

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

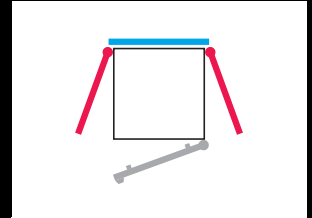
Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
6 pz.	8106.260

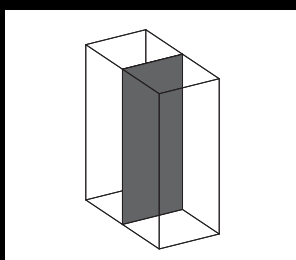
Nota:

- Montaggio della cerniera (rosso) possibile solo in corrispondenza della parete posteriore (blu)
- Utilizzabile solo per pareti laterali con profondità fino a 800 mm



Pareti

Pannelli di segregazione laterale



Setto divisorio

Adatto per la compartimentazione di singoli moduli. Grazie alla costruzione simmetrica del telaio, il setto divisorio è installabile anche nella zona posteriore. E' inoltre dotato di doppia bordatura perimetrale per inserire la guarnizione e per garantire una maggiore tenuta.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 1,5 mm

Superficie:

- Zincata

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 54

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

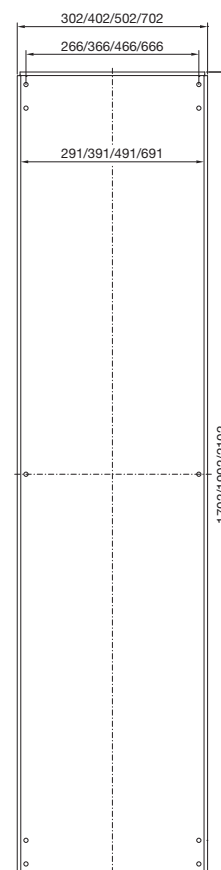
! Si richiede inoltre l'uso di:

- Nelle installazioni in batteria in combinazione con il setto divisorio si utilizzano:
Kit di unione universale 8617.500,
vedi pagina 114
oppure
Kit di unione esterno 8617.502,
vedi pagina 114

+ Accessori:

- Cuffia di copertura con porta, vedi pagina 109

Per armadi		Nr. d'ord.
Altezza mm	Profondità mm	
1800	400	8609.200
1800	500	8609.201
1800	600	8609.202
2000	400	8609.203
2000	500	8609.204
2000	600	8609.205
2000	800	8609.206
2200	600	8609.207



Pannelli di segregazione laterale

Setto divisorio

per piastre modulari

È munito di feritoie per il montaggio delle piastre modulari per connettori, per l'introduzione dei cavi e dei sistemi a sbarre di distribuzione di corrente e altri componenti interni. È inoltre dotato di doppia bordatura perimetrale per inserire la guarnizione e per garantire una maggiore tenuta. Grazie alla struttura simmetrica del telaio, i setti divisorii possono essere installati anche nella parte posteriore dell'armadio.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 2 mm

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

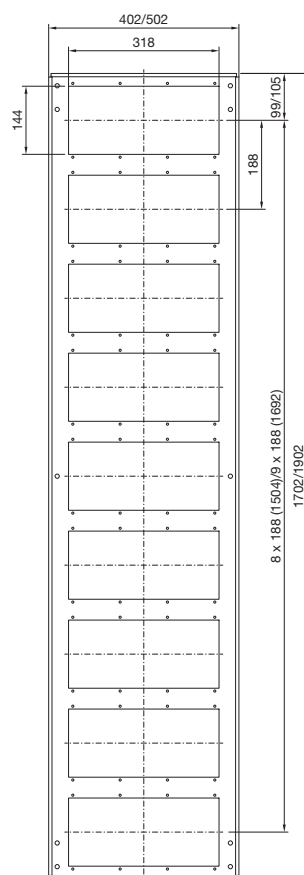
! Si richiede inoltre l'uso di:

- Nelle installazioni in batteria in combinazione con il setto divisorio si utilizzano: kit di unione universale 8617.500, vedi pagina 114 o kit di unione esterno 8617.502, vedi pagina 114

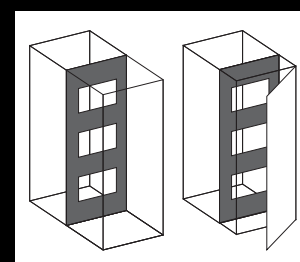
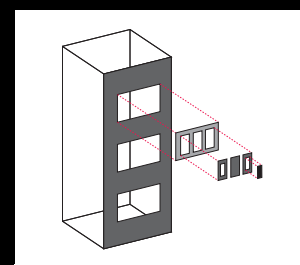


Accessori:

- Piastrine modulari, vedi pagina 108
- Cuffia di copertura con porta, vedi pagina 109
- Kit di unione universale, vedi pagina 114



Per armadi		Numero di feritoie	Nr. d'ord.
Altezza mm	Profondità mm		
1800	500	9	8609.210
1800	600	9	8609.211
2000	500	10	8609.212
2000	600	10	8609.213



Pareti

Pannelli di segregazione laterale

Piastre modulari

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 2 mm

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Guarnizione

Esecuzione	Feritoie	Conf.	Nr. d'ord.
chiuso	-	1 pz.	8609.160
per connettori a 16 poli	4	1 pz.	8609.150
per connettori a 24 poli	4	1 pz.	8609.140
per passaggio cavi	1	1 pz.	8609.170
con passacavo	1	1 pz.	8609.390

Chiuso

Per la chiusura di feritoie non utilizzate. Può essere modificata per realizzare soluzioni personalizzate.

**Per connettori a 16/24 poli**

Con feritoie per l'installazione di connettori.

**Accessori:**

- Adattatore, piastrina di copertura, vedi pagina 109
- Ingresso connettori per feritoie per connettori, vedi pagina 109
- Telaio portamoduli, vedi pagina 203

Per passaggio cavi

Per l'introduzione di cavi precablati. Grazie alla paratia regolabile, dotata di profilo di tenuta in gomma, si ottiene un inserimento dei cavi sicuro ed ordinato. Piastra modulare forata per il passaggio dei cavi.

**Accessori:**

- Fascette serracavi per montaggio rapido 2597.000, vedi pagina 207

Con passacavo

Per cavi con diametro da 10 a 65 mm. Il passacavo si adatta in modo flessibile al raggio di curvatura dei cavi.



Pannelli di segregazione laterale

Adattatore

per feritoie per connettori

Da utilizzare con connettori con numero variabile di poli.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Guarnizione e materiale di fissaggio

Per riduttore	Conf.	Nr. d'ord.
da 24 a 16 poli	5 pz.	2479.000
da 24 a 10 poli	5 pz.	2480.000
da 24 a 6 poli	5 pz.	2481.000
da 16 a 10 poli	5 pz.	2401.000
da 16 a 6 poli	5 pz.	2402.000



Piastrina di copertura

per feritoie per connettori

Per le feritoie non utilizzate.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Guarnizione e materiale di fissaggio

Per	Conf.	Nr. d'ord.
Feritoie 24 poli	20 pz.	2477.000
Feritoie 16 poli	20 pz.	2478.000



Ingresso connettori

per feritoie per connettori da 24 poli

Per introdurre 2 cavi precablati con connettori attraverso il foro apposito, senza dover smontare il connettore e il cavo.

Diametro cavi: 8 – 36 mm

Materiale:

- Contenitore: plastica
- Fascette di montaggio: lamiera d'acciaio

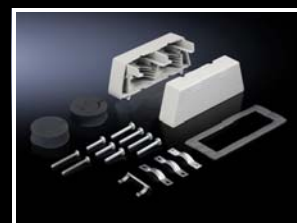
Superficie:

- Fascette di montaggio: zincate

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	2400.000



Cuffia di copertura con porta

- Per la protezione di connettori o di altri componenti installati all'interno dell'armadio
- Ingresso cavi a scelta superiore o inferiore

Materiale:

- Cuffia di copertura: lamiera d'acciaio, 1,5 mm
- Porta: lamiera d'acciaio, 2,0 mm

Superficie:

- Verniciata

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP55

Grado di protezione secondo NEMA:

- NEMA 12

Parti incluse nella fornitura:

- Cuffia di copertura
- Porta con chiusura ad aste e inserto a doppio pettine
- 2 piastrine di copertura per la parte superiore e inferiore

Per armadi		Nr. d'ord.
Altezza mm	Profondità mm	
2000	500	8609.220
2000	600	8609.230



Accessori:

- Inserti di chiusura esecuzione G, vedi pagina 131
- Maniglia Comfort, vedi pagina 130
- Cerniera 180°, vedi pagina 121



Pareti

Blocco sezionatore



Cuffia per blocco sezionatore

Incluso interblocco per porta principale dell'armadio o di una serie di armadi in batteria, secondo le prescrizioni UL. Testato in combinazione con meccanismo di azionamento (leva) per interruttori principali dei seguenti costruttori:

- Allen Bradley
- Square D
- General Electric
- Eaton
- Siemens

Informazioni su modelli e applicazioni sono disponibili in Internet nella pagina di descrizione del prodotto.

Vantaggi:

- Soddisfa i requisiti della UL 508 A
- In combinazione con il meccanismo di azionamento, il blocco per porta battente e le aste di rinvio, vengono soddisfatti anche i requisiti per gli armadi in batteria
- La cuffia è installabile, a scelta, a sinistra o a destra dell'armadio. Di conseguenza, con questa cuffia tutti gli armadi modulari ad una porta possono essere configurati come armadi per blocco sezionatore. Tutta la superficie di montaggio dell'armadio rimane disponibile.
- Abbinando la piastra intermedia di montaggio, la superficie d'installazione dell'armadio principale può essere aumentata fino al 14 %
- Due feritoie per meccanismi di azionamento a leva sul lato anteriore per l'installazione a diverse altezze

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 1,5 mm

Superficie:

- Verniciatura a polveri

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Grado di protezione secondo NEMA:

- NEMA 12

Parti incluse nella fornitura:

- Blocco sezionatore generale, piastrina di copertura e materiale di fissaggio

Nota:

- Montaggio della cuffia solo su armadi monoporta con telaio di rinforzo

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Meccanica di azionamento 4912.000 installabile nell'armadio con cuffia per blocco sezionatore e in aggiunta in ogni quarto armadio montato in batteria, vedi pagina 111
- Blocco per porta battente 4911.000, 4911.100, per ogni armadio affiancato, vedi pagina 111
- Aste di rinvio, per ogni armadio affiancato, corrispondenti alla larghezza dell'armadio, vedi pagina 111
- Parete laterale, avvitabile, vedi pagina 104

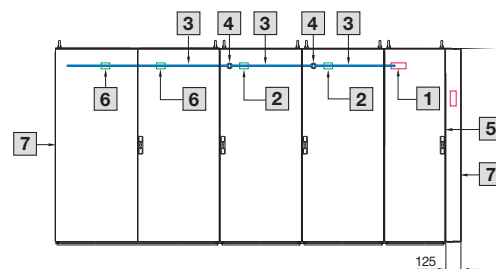
+ Accessori:

- Pannello intermedio di montaggio, vedi pagina 153

Blocco sezionatore

- 1 Meccanica di azionamento
- 2 Sistema di chiusura per porta battente (monoporta)
- 3 Asta di rinvio
- 4 Elemento di giunzione
- 5 Blocco sezionatore generale
- 6 Sistema di chiusura per porta battente (doppia porta)
- 7 Parete laterale avvitabile

Montaggio a destra dell'armadio



Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Spessore del materiale mm	Superficie:	Colore	Nr. d'ord.	
						Lamiera d'acciaio	Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
103	1800	400	1,5	Verniciatura a polveri	RAL 7035	8951.020	-
103	1800	400	1,5	Lucidatura lineare, grana 400	-	-	8952.020
103	1800	500	1,5	Verniciatura a polveri	RAL 7035	8951.030	-
103	1800	500	1,5	Lucidatura lineare, grana 400	-	-	8952.030
103	2000	500	1,5	Verniciatura a polveri	RAL 7035	8951.000	-
103	2000	600	1,5	Verniciatura a polveri	RAL 7035	8951.010	-
103	2000	600	1,5	Lucidatura lineare, grana 400	-	-	8952.010

Blocco-porta degli armadi in batteria

In combinazione con la cuffia per blocco sezionatore, vengono soddisfatti anche i requisiti UL 508 A per gli armadi in batteria. A seconda della combinazione di armadi in batteria, sono necessari diversi componenti, vedi schema di installazione a pagina 110.

Nota:

– Il blocco delle porte degli armadi in batteria può essere utilizzato anche senza cuffia per blocco sezionatore e in combinazione con gli interruttori generali disponibili in commercio. Con questo accessorio l'apertura delle porte attigue degli armadi in batteria diventa possibile solo in seguito all'apertura della porta principale.

1 Meccanica di azionamento

Installazione nell'armadio con interruttore principale e in aggiunta in ogni quarto armadio montato in batteria

	Conf.	Nr. d'ord.
Meccanica di azionamento	1 pz.	4912.000

2 Sistema di chiusura per porta battente

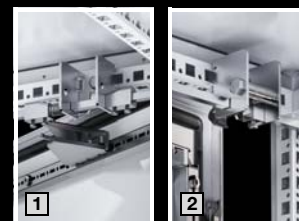
Installazione nell'armadio affiancato all'armadio principale

Sistema di chiusura per porta battente per	Conf.	Nr. d'ord.
Armadi monoporta	1 pz.	4911.000
Armadi a doppia porta	1 pz.	4911.100

3 Asta di rinvio

Utilizzate per trasferire lo stato di blocco dell'armadio principale agli armadi affiancati in batteria. Per ogni armadio attiguo è necessaria un'asta di rinvio corrispondente alla larghezza dell'armadio.

Larghezza armadio mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	10 pz.	4916.000
800	10 pz.	4918.000
1200	10 pz.	4920.000





Kit di unione esterno
Facile accoppiamento sui profili verticali anche in un secondo tempo, quando l'accoppiamento dall'interno è difficoltoso o non è più possibile a causa degli allestimenti esistenti.



Kit di unione interno
Viene posizionato in modo flessibile nel punto di unione a filo con il profilo dell'armadio nel reticolo di fissaggio da 25 mm. Il giunto è sovrapponibile senza problemi. Altrettanto semplice è l'unione di altri armadi in batteria.



Profilo di copertura per accoppiamento sul bordo superiore
Protegge il punto di unione superiore dal deposito di sporco e liquidi.



Guarnizione
La guarnizione di accoppiamento viene inserita in modo sicuro e perimetrale sul bordo del profilo ed è facilmente asportabile in qualsiasi momento senza lasciare residui. E' riutilizzabile senza problemi.



Kit di unione universale

Posizionabile nel reticolo di fissaggio da 25 mm sul punto di unione. Il posizionamento flessibile consente di evitare eventuali collisioni con gli allestimenti dell'armadio. Inoltre, la possibilità di avvitarlo lateralmente consente di accoppiare facilmente gli armadi.

Squadretta Kombi

Utilizzabile al posto delle viti di fissaggio del tetto, garantisce l'ottimale ripartizione dei carichi negli angoli degli armadi montati in batteria durante il trasporto con gru di sollevamento.

Squadrette di accoppiamento

La squadretta di accoppiamento serve a la giunzione stabile negli angoli degli armadi montati in batteria. Ideali per allineare gli armadi su pavimenti irregolari.

Kit di accoppiamento VX25 e TS 8

Garantisce l'accoppiamento sicuro di un VX25 per ampliare le installazioni in batteria di armadi TS 8 esistenti.

Tecnica di accoppiamento

Unione



Kit di unione universale

- Montaggio rapido e sicuro, sia dalla parte anteriore che laterale
- Possibile installazione perimetrale sul punto di unione
- Posizionabile in modo flessibile, evitando così collisioni con i componenti installati

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Kit di unione universale
- Guarnizione
- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
6 pz.	8617.500

Nota:

- 1 confezione è sufficiente per un punto di unione

In alternativa è possibile utilizzare

- Kit di unione interno, vedi pagina 114
- Kit di unione esterno 8617.502, vedi pagina 114



Kit di unione interno

- Il montaggio laterale crea una superficie sovrapponibile a filo del profilo evitando così collisioni con i componenti installati
- Possibile installazione perimetrale sul punto di unione

Materiale:

- Pressofusione di zinco

Parti incluse nella fornitura:

- Kit di unione interno
- Guarnizione
- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
6 pz.	8617.501

Nota:

- 1 confezione è sufficiente per un punto di unione

In alternativa è possibile utilizzare

- Kit di unione universale, vedi pagina 114
- Kit di unione esterno 8617.502, vedi pagina 114



Kit di unione esterno

Da installare dall'esterno sui profili verticali dell'armadio.

Parti incluse nella fornitura:

- Kit di unione esterno
- Guarnizione
- Materiale di fissaggio

Materiale	Conf.	Nr. d'ord.
Lamiera di acciaio, zincata	6 pz.	8617.502
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)	6 pz.	8617.503

Nota:

- 1 confezione è sufficiente per un punto di unione

In alternativa è possibile utilizzare

- Kit di unione universale, vedi pagina 114
- Kit di unione interno, vedi pagina 114



Kit di unione rapido

- Possibile installazione perimetrale sul punto di unione
- Posizionabile in modo flessibile, evitando così collisioni con i componenti installati
- Avvitare leggermente le viti, battere con il martello sul giunto, unire gli armadi e bloccare
- Piani di montaggio addizionali tra armadi in batteria, ad. es. per il montaggio di canaline pasacavi

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
6 pz.	8617.506

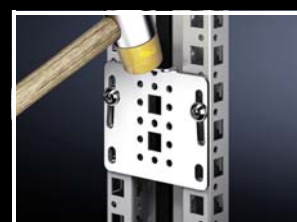
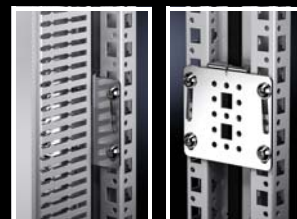
Nota:

- 1 confezione è sufficiente per un punto di unione



Accessori:

- Guarnizione di accoppiamento 8617.507, vedi pagina 115



Squadrette di unione

Per la giunzione stabile negli angoli degli armadi montati in batteria. Ideali per allineare gli armadi su pavimenti irregolari.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	8617.508

Nota:

- 1 confezione è sufficiente per un punto di unione
- Per ottenere il grado di protezione e la stabilità necessaria per il trasporto, inserire ulteriori giunti di accoppiamento a metà altezza dell'armadio



Guarnizione

Utilizzabile singolarmente con tutte le dimensioni degli armadi disponibili per l'accoppiamento. La guarnizione viene inserita in modo sicuro e perimetrale sul bordo del profilo ed è facilmente asportabile in qualsiasi momento senza lasciare residui. E' riutilizzabile senza problemi.

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	8617.507

Materiale:

- EPDM

Parti incluse nella fornitura:

- 8 m



Tecnica di accoppiamento

Unione



Squadretta Kombi

Per l'ottimale ripartizione delle forze di trazione durante il trasporto degli armadi montati in batteria tramite gru di sollevamento.

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Materiale	Conf.	Nr. d'ord.
Lamiera d'acciaio	4 pz.	4540.000
Acciaio inox	2 pz.	4540.500

+ Accessori:

- Profilo di copertura sul bordo superiore, vedi pagina 116



Profilo di copertura sul bordo superiore

Sulla guarnizione tra due armadi montati in batteria è possibile applicare questa copertura supplementare, munita di due terminali di chiusura. Essa impedisce l'accumulo di sporcizia e liquidi sulla guarnizione di accoppiamento.

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Nota:

- Nel caso di armadi accoppiati retro contro retro, il profilo è applicabile anche nella larghezza
- Utilizzabile anche in combinazione con il listello antipolvere, vedi pagina 146

Per armadi profondi mm	Conf.	Plastica, RAL 7035	Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)	Nr. d'ord.
400	1 pz.	■	-	8800.845
500	1 pz.	■	-	8800.855
600	1 pz.	■	-	8800.865
800	1 pz.	■	-	8800.885
400	1 pz.	-	■	8700.140
500	1 pz.	-	■	8700.150
600	1 pz.	-	■	8700.160



Profilo di copertura sul bordo verticale

Per compensare lo spazio che si crea tra le pareti laterali con l'accoppiamento retro/retro. Per armadi alti 2200 mm o per un taglio su misura per altezze inferiori.

Materiale:

- Profilo di copertura: plastica

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
2 pz.	8800.875

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Kit di unione esterno, TS 8617.502, vedi pagina 114



Kit di accoppiamento VX25 e TS 8

Per ampliare le installazioni in batteria di armadi TS 8 con gli armadi VX25.

Materiale:

- Giunto di accoppiamento: lamiera d'acciaio

Parti incluse nella fornitura:

- 8 giunti di accoppiamento
- 1 guarnizione
- Materiale di fissaggio

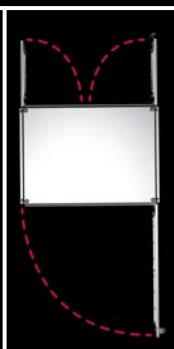
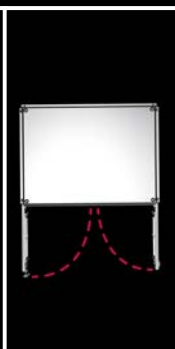
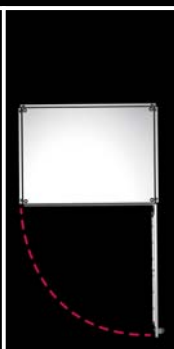
Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	8617.505





Porta trasparente

La porta trasparente può essere facilmente sostituita con la porta in lamiera d'acciaio senza ulteriori lavorazioni meccaniche. La parte inferiore e superiore del vetro di sicurezza presenta una bordatura stampigliata a griglia decorativa. Nella dotazione di serie della porta trasparente sono incluse le cerniere a 180°.



Porta battente

Negli armadi larghi 800 mm, la porta standard ad un'anta può essere sostituita con una porta battente a due ante. In questo modo vengono mantenuti liberi i passaggi di servizio in ambienti ristretti. La porta battente è installabile anche al posto della parete posteriore.



Traversa di protezione

Nei quadri aperti, la traversa di protezione può impedire un'eventuale caduta di oggetti all'interno. In combinazione con la flangia superiore incernierata, è possibile installare nell'armadio, nonostante la sua struttura aperta, display e unità di comando in modo sicuro.



Soluzioni di climatizzazione modulari

Il modulo clima consente l'integrazione di condizionatori fino a 2500 W nella porta dell'armadio senza lavorazioni meccaniche. La porta standard viene semplicemente sostituita con la porta del modulo di climatizzazione. Negli armadi a due porte, la porta battente può essere sostituita con una porta del modulo clima.



Porte parziali

Con le porte parziali è possibile configurare individualmente la parte frontale dell'armadio. A tal fine sono disponibili sia porte parziali in lamiera d'acciaio sia varianti con finestra d'ispezione.



Maniglia di trasporto e di montaggio

Per agganciare e sganciare le porte senza fatica, la maniglia di trasporto e montaggio è un ausilio ergonomico che si aggancia semplicemente al telaio della porta e si sgancia con altrettanta facilità.



Porte/chiusure

Varianti delle porte



Porta trasparente

In sostituzione di una porta in lamiera di acciaio o una parete posteriore.

Materiale:

- Telaio: profilo in alluminio estruso
- Vetro d'ispezione: vetro di sicurezza, spessore 3 mm

Superficie:

- Verniciatura a polveri

Colore:

- Telaio e angolari: RAL 7035
- Vetro d'ispezione (bordatura stampigliata nella parte interna): RAL 9005

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Parti incluse nella fornitura:

- Porta trasparente
- Chiusura ad aste con inserto a doppio pettine
- Cerniere da 180° (4 pz.)



Riscontri di chiusura

Per il montaggio in un secondo tempo di una porta trasparente o in lamiera d'acciaio in sostituzione di una parete posteriore.

Materiale:

- Pressofusione di zinco

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio



Porta battente

Quando, ad esempio, per rispettare i passaggi di servizio possono essere utilizzate due porte da 400 mm ciascuna anziché una porta da 800 mm. Anche in sostituzione di una parete posteriore larga 800 mm.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Trattamento di fondo ad immersione, verniciatura a polvere esterna

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Parti incluse nella fornitura:

- 2 porte con telai di rinforzo, cerniere ed elementi di chiusura

Per armadi		Nr. d'ord.
Larghezza mm	Altezza mm	
600	1800	8618.000
800	1800	8618.010
600	2000	8618.020
800	2000	8618.030
600	2200	8618.040
800	2200	8618.050

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Per il montaggio in sostituzione della parete posteriore o doppia porta: riscontri di chiusura per cornice 8618.110, vedi pagina 120

+ Accessori:

- Sistema di chiusura, vedi pagina 130

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	8618.110

Per armadi		Nr. d'ord.
Larghezza mm	Altezza mm	
800	2000	8618.120

+ Accessori:

- Sistema di chiusura, vedi pagina 130

Porte/chiusure

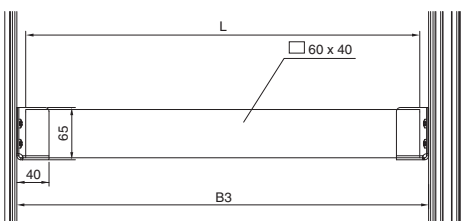
Varianti delle porte

Traversa di protezione

Da utilizzare come alternativa alla porta. La traversa di sicurezza impedisce un'eventuale caduta dell'operatore all'interno dell'armadio. Facilmente asportabile durante i lavori di manutenzione. Adatta per armadi con larghezza 1200 mm; la traversa è tagliabile a misura.

Materiale:

- Legno, verniciato, RAL 3000



Per larghezza armadio mm	Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
1200	1090	1 pz.	8801.010

Larghezza armadio mm	Larghezza massima utile dell'armadio (B3) mm	Lunghezza traversa di protezione (L) mm
400	311	290 ¹⁾
600	511	490 ¹⁾
800	711	690 ¹⁾
1000	911	890 ¹⁾
1200	1111	1090

¹⁾ Riduzione necessaria della traversa 8801.010 (1090 mm)



Si richiede inoltre l'uso di:

- Supporti 8801.000, vedi pagina 121



Supporti

per traversa di protezione

Per il montaggio sul profilo verticale. La traversa di protezione viene facilmente inserita.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Viti di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
2 pz.	8801.000

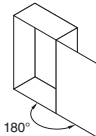


Cerniere a 180°

- Per aumentare l'angolo di apertura della porta a 180°
- Installabile senza lavorazioni meccaniche della porta
- Per installazioni sulla porta fino a 900 N

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Materiale	Colore	Conf.	 Nr. d'ord.
Microfusione in acciaio	RAL 7035	4 pz.	8618.330
Microfusione in acciaio	RAL 9005	4 pz.	8618.335
Microfusione in acciaio inox	-	4 pz.	8618.340



Sistemi di climatizzazione modulare – unità clima Blue e



Armadi VX25 Pagina 54 **Zoccolo VX** Pagina 91

Le unità clima con tecnologia ad alta efficienza energetica Blue e, si installano nelle porte climatizzate. Sono dotate di controllore «e Comfort», rivestimento RiNano sulla superficie del condensatore ed evaporatore elettronico della condensa.

Vantaggi:

- Connessione in rete attraverso adattatore Blue e IoT e modulo IoT Interface

Regolazione della temperatura:

- Controllore e-Comfort (impostazione di fabbrica +35 °C)

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- Circuito esterno IP 34
- Circuito interno IP 54

Parti incluse nella fornitura:

- Unità clima predisposta per l'installazione nella porta climatizzata
- Condensatore con trattamento superficiale alle nanotecnologie
- Dispositivo elettronico di evaporazione della condensa integrato
- Apparecchio precablato (con morsettiera ad innesto)

Nota:

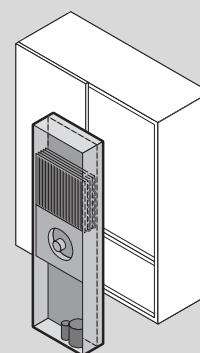
- Per il funzionamento efficiente è necessario utilizzare uno zoccolo con altezza 100 o 200 mm

Approvazioni:

Disponibili sul sito Internet

Diagramma delle potenze:

Disponibili sul sito Internet



Classe di potenza 1500 – 2500 W

Nr. d'ord.	Conf.	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	Pagina
Tensione nominale di esercizio V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Potenza frigorifera totale a 50/60 Hz L35 L35 kW		1,5 / 1,55	1,5 / 1,55	2,5 / 2,52	2,5 / 2,5	
Potenza frigorifera totale a 50/60 Hz L35 L50 kW		0,85 / 0,9	0,93 / 0,95	1,62 / 1,76	1,76 / 1,8	
Corrente nominale max. A		6 / 6,1	2,5 / 2,7	7,6 / 9,4	3,5 / 3,7	
Corrente di spunto A		22 / 24	8,5 / 9,2	22 / 24	13 / 14	
Potenza nominale assorbita P _{el} 50/60 Hz L35 L35 kW		0,85 / 1,05	0,79 / 1	1,31 / 1,52	1,13 / 1,48	
Range temperatura di esercizio		+10 °C...+55 °C	+10 °C...+55 °C	+10 °C...+55 °C	+10 °C...+55 °C	
Campo d'impostazione temperatura di esercizio		+20 °C...+55 °C	+20 °C...+55 °C	+20 °C...+55 °C	+20 °C...+55 °C	
Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35		1,76 / 1,48	1,9 / 1,55	1,91 / 1,66	2,21 / 1,69	
Mezzo frigorifero g		R134a, 700	R134a, 700	R134a, 1000	R134a, 1000	
Peso kg		68,0	68,0	73,0	72,0	

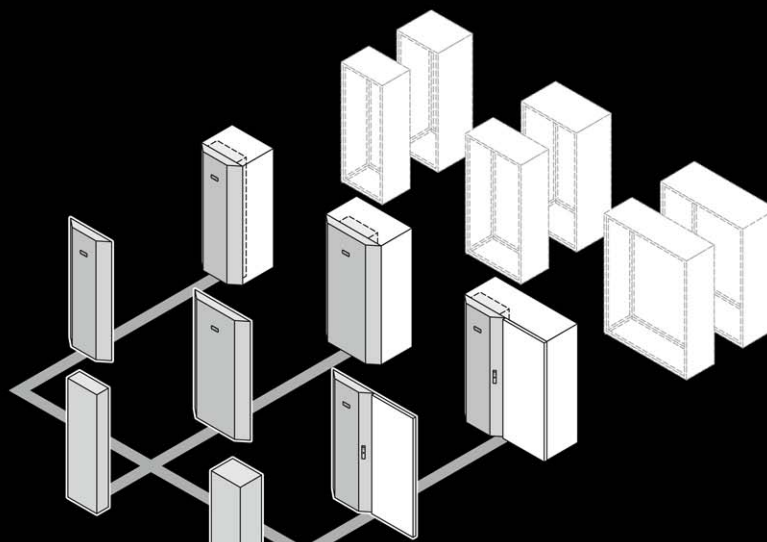
Si richiede inoltre l'uso di

Sistemi di climatizzazione modulare – porta climatizzata VX25		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	123
---	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----

Accessori

Interfaccia IoT	1 pz.	3124.300	3124.300	3124.300	3124.300	Catalogo 36, p. 554
Adattatore Blue e IoT	1 pz.	3124.310	3124.310	3124.310	3124.310	Catalogo 36, p. 555
Cavo master/slave	1 pz.	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	Catalogo 36, p. 550
Interruttore di posizione porta	1 pz.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	180

Sistemi di climatizzazione modulare – porta climatizzata VX25



Armadi VX25 Pagina 54

Porte climatizzate in lamiera d'acciaio per il montaggio delle unità clima da SK 3307.7XX a 3310.7XX. Le porte climatizzate si integrano perfettamente nel design dell'armadio.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Colore:

– RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

– Porta climatizzata senza unità clima preassemblata
– Cerniere a 180°, angolo di apertura della porta ca. 130°

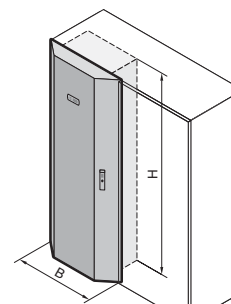
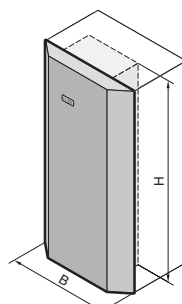
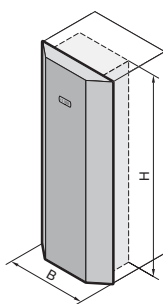
Nota:

– Adatte per gli armadi VX
– Negli armadi VX larghi 1200 mm è possibile utilizzare la porta battente standard – indipendentemente dalla posizione dell'apparecchio a sinistra o a destra

Approvazioni:

Disponibili sul sito Internet

per l'installazione delle unità clima



Nr. d'ord.	Conf.	3201.800	3201.810	3201.820	3201.830	3201.840	3201.850	Pagina
Dimensioni per tipo di armadio		VX	VX	VX	VX	VX	VX	
con altezza mm		1800	2000	1800	2000	1800	2000	
con larghezza mm		600 1200	600 1200	800	800	600 1200	600 1200	
Posizione dell'apparecchio a sinistra		–	–	–	–	■	■	
Informazioni sul nr. d'ord.		Battuta della porta a destra	Battuta della porta a destra	Battuta della porta a destra	Battuta della porta a destra	Battuta della porta a sinistra	Battuta della porta a sinistra	
Peso kg		19,0	20,0	27,0	31,0	19,0	22,0	

Si richiede inoltre l'uso di

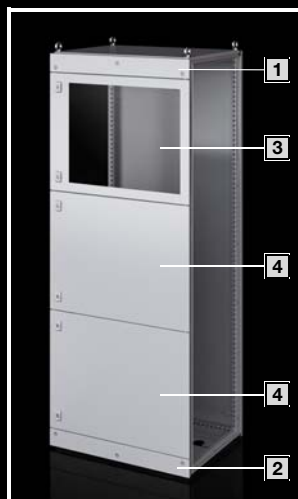
Sistemi di climatizzazione modulare – unità clima Blue e		v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	v. pagina	122
--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----

Accessori

Feltri metallici	1 pz.	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	Catalogo 36, p. 534
Maniglia Comfort VX	1 pz.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Sostegno porta	10 pz.	–	8618.420	–	8618.420	–	8618.420	138

Porte/chiusure

Accessori per armadi con frontale a porte modulari



Frontale a porte modulari

Per armadi larghi da 400 a 1200 mm in sostituzione della porta o della parete posteriore. Le porte parziali, con o senza il vetro di ispezione, incluse le traverse di separazione possono essere combinate secondo le esigenze d'installazione. Sia nella parte superiore che in quella inferiore è necessario applicare una flangia di chiusura. Nello schema costruttivo a lato sono indicati gli elementi richiesti e i particolari da tenere in considerazione per configurare su misura il vostro armadio:

- 1 Pannello, superiore
- 2 Pannello, inferiore
- 3 Porta parziale con vetro d'ispezione
- 4 Porta parziale

Accessori per armadi con frontale a porte modulari

Porta parziale

È possibile scegliere la battuta della porta a destra o a sinistra. Il fissaggio della porta parziale all'armadio si effettua senza fori. Inserto di chiusura a doppio pettine di serie, sostituibile con altri inserti di chiusura, esecuzione A.

Materiale:

- Porta parziale: lamiera d'acciaio, 2 mm
- Vetro d'ispezione: vetro di sicurezza, 3 mm

Superficie:

- Verniciatura bucciata

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 54 con larghezza armadio fino a 800 mm

Parti incluse nella fornitura:

- Traversa di separazione, cerniera ed elementi di chiusura
- Materiale di fissaggio

Nota:

- Angolo di apertura delle porte parziali max. 130°

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Pannello frontale superiore, vedi pagina 126 o flangia superiore incernierata, vedi pagina 127
- Pannello frontale inferiore, vedi pagina 126



Accessori:

- Maniglia Comfort Mini AX 2537.00 per altezza minima della porta parziale 200 mm
- Inserti di chiusura esecuzione A, vedi pagina 133
- Barrette forate di montaggio, vedi pagina 126

Per armadi larghi 400 mm

Altezza mm	Con vetro d'ispezione	Numero di chiusure	Conf.	Nr. d'ord.
200	-	1	1 pz.	9682.142
300	-	1	1 pz.	9682.143
400	-	2	1 pz.	9682.144
600	-	2	1 pz.	9682.146
800	-	2	1 pz.	9682.148
1000	-	3	1 pz.	9682.140
1200	-	3	1 pz.	9682.152
1400	-	3	1 pz.	9682.154
1600	-	4	1 pz.	9682.156
1800	-	4	1 pz.	9682.158
2000	-	4	1 pz.	9682.150

Per armadi larghi 600 mm

Altezza mm	Con vetro d'ispezione	Numero di chiusure	Conf.	Nr. d'ord.
150	-	1	1 pz.	9682.161
200	-	1	1 pz.	9682.162
300	-	1	1 pz.	9682.163
400	-	2	1 pz.	9682.164
600	-	2	1 pz.	9682.166
600	■	2	1 pz.	9682.167
800	-	2	1 pz.	9682.168
800	■	2	1 pz.	9682.169
1000	-	3	1 pz.	9682.160
1200	-	3	1 pz.	9682.172
1400	-	3	1 pz.	9682.174
1600	-	4	1 pz.	9682.176
1800	-	4	1 pz.	9682.178
2000	-	4	1 pz.	9682.170

Per armadi larghi 800 mm

Altezza mm	Con vetro d'ispezione	Numero di chiusure	Conf.	Nr. d'ord.
150	-	1	1 pz.	9682.181
200	-	1	1 pz.	9682.182
300	-	1	1 pz.	9682.183
400	-	2	1 pz.	9682.184
600	-	2	1 pz.	9682.186
600	■	2	1 pz.	9682.187
800	-	2	1 pz.	9682.188
1000	-	3	1 pz.	9682.180
1200	-	3	1 pz.	9682.192
1400	-	3	1 pz.	9682.194
1600	-	4	1 pz.	9682.196
1800	-	4	1 pz.	9682.198
2000	-	4	1 pz.	9682.190

Per armadi larghi 1000 mm

Altezza mm	Con vetro d'ispezione	Numero di chiusure	Conf.	Nr. d'ord.
400	-	2	1 pz.	9682.104
600	-	2	1 pz.	9682.106
800	-	2	1 pz.	9682.108

Per armadi larghi 1200 mm

Altezza mm	Con vetro d'ispezione	Numero di chiusure	Conf.	Nr. d'ord.
400	-	2	1 pz.	9682.124
600	-	2	1 pz.	9682.126
800	-	2	1 pz.	9682.128



Porte/chiusure

Accessori per armadi con frontale a porte modulari



Barrette forate di montaggio

per porte parziali

Da montare successivamente. Le barrette forate di montaggio sono dotate di reticolo di fissaggio con passo meccanico da 25 mm. Possono essere utilizzate per creare allestimenti personalizzati sul retro della porta, ad esempio per l'applicazione di canalette portacavi, supporti per guaine.

Diametro di foratura della barretta forata: 4,5 mm

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 1 mm

Superficie:

- Zincata

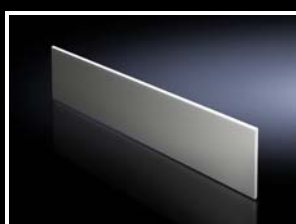
Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi mm	Lunghezza mm	Per altezza porta parziale mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	198	200 - 800	10 pz.	9681.204
600	398	150 - 800	10 pz.	9681.206
800	598	150 - 800	10 pz.	9681.208

Nota:

- Per gli armadi larghi 1000 mm sono necessari: 1 x 9681.204 e 1 x 9681.206
- Per gli armadi larghi 1200 mm sono necessari: 2 x 9681.206



Pannelli frontali, superiori

Come chiusura superiore della parte frontale a porte modulari in presenza di porte parziali. I pannelli frontali sono asportabili dall'esterno allentando le viti. La traversa di separazione necessaria per il montaggio è fornita in dotazione con le porte parziali.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 1,5 mm

Superficie:

- Verniciatura bucciata

Colore:

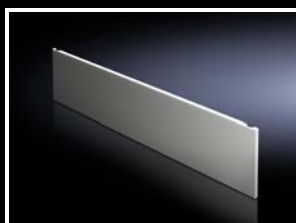
- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Chiuso, grado di protezione IP 54

Per armadi larghi mm	Altezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	100	1 pz.	9682.314
400	300	1 pz.	9682.324
600	100	1 pz.	9682.316
600	300	1 pz.	9682.326
800	100	1 pz.	9682.318
800	300	1 pz.	9682.328
1000	300	1 pz.	9682.320
1200	300	1 pz.	9682.322



Pannelli frontali, inferiori

Come chiusura inferiore dell'allestimento frontale a porte modulari in presenza di porte parziali. Se viene scelta l'esecuzione IP 2X, si richiede l'utilizzo del tetto con grado di protezione IP 2X per l'aerazione. I pannelli frontali sono asportabili dall'esterno allentando le viti.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 1,5 mm

Superficie:

- Verniciatura bucciata

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Flange frontali con traversa di separazione
- Materiale di fissaggio

Chiuso, grado di protezione IP 54

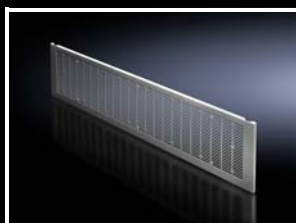
Per armadi larghi mm	Altezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	100	1 pz.	9682.334
400	300	1 pz.	9682.344
600	100	1 pz.	9682.336
600	300	1 pz.	9682.346
800	100	1 pz.	9682.338
800	300	1 pz.	9682.348
1000	100	1 pz.	9682.330
1000	300	1 pz.	9682.340
1200	100	1 pz.	9682.332
1200	300	1 pz.	9682.342

Aerato, grado di protezione IP 2X

Per armadi larghi mm	Altezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	300	1 pz.	9682.354
600	300	1 pz.	9682.356
800	300	1 pz.	9682.358
1000	300	1 pz.	9682.350
1200	300	1 pz.	9682.352

Si richiede inoltre l'uso di:

Tetto IP 2X, vedi pagina 148



Accessori per armadi con frontale a porte modulari

Flangia superiore incernierata

Per l'installazione di dispositivi di comando e visualizzazione, in abbinamento a

- Parte frontale modulare
- Traversa di protezione

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 2 mm

Superficie:

- Verniciatura bucciata

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Cerniere, chiusure a filo con inserto a doppio pettine e materiale di fissaggio compresi

Larghezza mm	Altezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	300	1 pz.	8620.500
800	300	1 pz.	8620.501
1200	300	1 pz.	8620.502



Accessori:

- Dispositivo di blocco in posizione aperta per flangia superiore incernierata, vedi pagina 127
- Inserti di chiusura esecuzione A, vedi pagina 133



Cassetto porta-tastiera

Per mouse e tastiera con larghezza max. 500/700 mm. L'elevato grado di protezione è mantenuto anche in posizione aperta.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Portina e materiale di fissaggio
- Traversa di separazione

Altezza mm	Larghezza mm	Nr. d'ord.
200	600	8620.520
200	800	8620.521



Accessori:

- Inserti di chiusura da 27 mm, esecuzione A, vedi pagina 133



Dispositivo di blocco in posizione aperta

per flangia superiore incernierata

5 livelli di regolazione, massimo angolo di apertura ca. 85°.

Materiale:

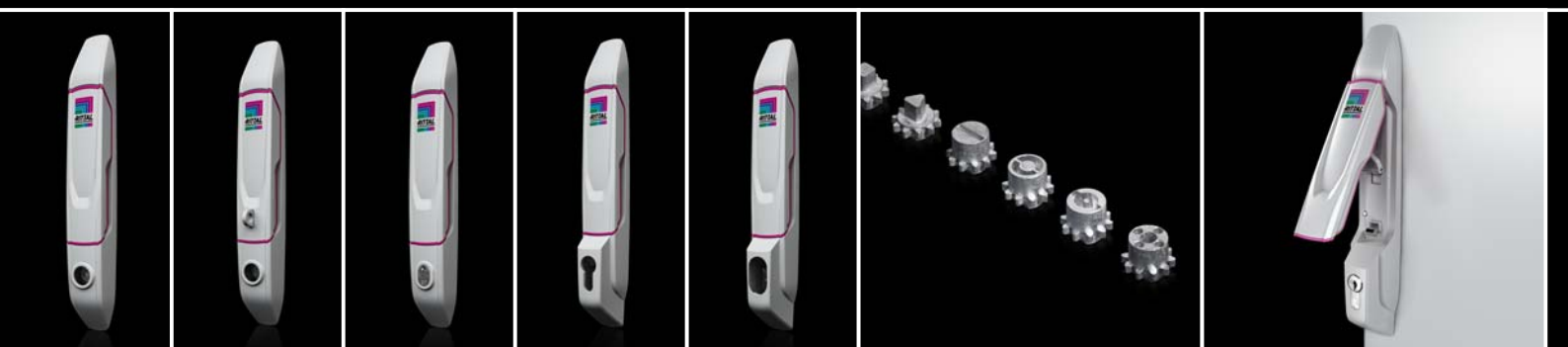
- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Conf.	Nr. d'ord.
2 pz.	8801.260





Sistemi di chiusura elettronici
 In caso di utilizzo di sistemi di chiusura elettronici che richiedono un cablaggio supplementare, è stata prevista nella porta una foratura che consente l'inserimento dei sistemi anche in un secondo tempo senza lavorazioni meccaniche.



Chiusura multipla
 La possibilità di applicare fino a sei lucchetti alla chiusura multipla consente di realizzare permessi di accesso individuali per più persone o gruppi di persone.



Chiusura standard

La chiusura standard può essere facilmente montata e smontata senza attrezzi. Basta sbloccare il perno di blocco quando la porta è aperta. La sostituzione degli inserti di chiusura o la sostituzione con una maniglia Comfort è un gioco da ragazzi.

Maniglia Comfort

La maniglia Comfort non ha bisogno di attrezzi per essere montata. Grazie all'ingegnoso sistema a leva ribaltabile, la maniglia non richiede spazio di rotazione e quindi non occupa alcuna superficie di allestimento della porta. La maniglia Comfort è compatibile con tutti i comuni inserti di chiusura.

Sistema di chiusura passante

Poiché tutte le chiusure utilizzate sono compatibili con i comuni inserti di chiusura, è possibile realizzare un sistema di chiusura passante.



Porte/chiusure

Sistema di chiusura



Maniglia Comfort VX

Grazie al sistema a leva ribaltabile, che non richiede spazio di inclinazione e/o rotazione, la superficie della porta è interamente utilizzabile per gli allestimenti. Facilità di montaggio grazie alle maniglie con fissaggio a scatto. Predisposta per l'installazione di inserti di chiusura e inserti di sicurezza e a pulsante, o per l'installazione di inserti cilindrici standard da 40 o 45 mm.

	Per inserti di chiusura	Per lucchetto e inserti di chiusura	Con inserto di sicurezza, chiusura E1 ¹⁾	Per inserto cilindrico	Predisposta per sistema di chiusura ASSA
	Nr. d'ord.				
Pressofusione di zinco RAL 7035	8618.200	8618.230	8618.240	8618.250	8618.270
Microfusione in acciaio inox	8618.220	-	-	8618.280	-
Inserti di chiusura, esecuzione G					
Quadro 7 mm	8618.300	8618.300	-	-	-
Quadro 8 mm	8618.301	8618.301	-	-	-
Triangolare 7 mm	8618.302	8618.302	-	-	-
Triangolare 8 mm	8618.303	8618.303	-	-	-
Cacciavite	8618.304	8618.304	-	-	-
Inserto Daimler	8618.305	8618.305	-	-	-
Doppio pettine 3 mm	8618.306	8618.306	-	-	-
Fiat	8618.307	8618.307	-	-	-
Triangolare 6,5 mm (CNOMO)	8618.308	8618.308	-	-	-
Inserti di sicurezza e a pulsante					
Inserto di sicurezza, chiusura a chiave nr. 3524 E ²⁾	8611.180	8611.180	-	2467.000	-
Inserto a pulsante	8611.190	8611.190	-	2468.000	-
Inserto di sicurezza e inserto a pulsante ²⁾	8611.200 ³⁾	8611.200 ³⁾	-	2469.000 ⁴⁾	-
Inserto cilindrico					
Secondo DIN 18 252 ⁵⁾	-	-	-	9785.040 ⁷⁾	-
	-	-	-	9785.042 ⁶⁾	-

¹⁾ Solo per impiego in ambito VW, Audi, SEAT, Skoda. La maniglia viene fornita senza chiave

²⁾ Con 2 chiavi

³⁾ Chiusura nr. 12321; altre chiusure non possibili

⁴⁾ Chiusura nr. 2123; altre chiusure non possibili

⁵⁾ Con 3 chiavi per ogni inserto di chiusura

⁶⁾ Conf. = 2 pz., chiusura identica per gli inserti contenuti nella stessa confezione, gli inserti contenuti

in confezioni differenti hanno chiavi diverse

⁷⁾ Chiusura con chiave dedicata



Blocco aste di chiusura secondo CNOMO¹⁾

adatto per tutte le aste di chiusura delle porte e delle porte trasparenti, con chiusura di sicurezza standard o maniglia Comfort VX. Il blocco impedisce che le aste di chiusura si muovano quando la porta è aperta.

¹⁾ CNOMO è una normativa dell'industria automobilistica francese, per motivi di sicurezza la maniglia non può essere chiusa a porta aperta

Conf.	Nr. d'ord.
10 pz.	8618.460




! Si richiede inoltre l'uso di:

- Per CNOMO¹⁾ Inserti di chiusura, esecuzione F, 6,5 mm inserto triangolare 8618.308, vedi pagina 131



Inserto di chiusura

Montaggio nelle maniglie Comfort VX

Montaggio in			
	Inserti di sicurezza e a pulsante		Inserto cilindrico
	Maniglia Comfort VX ⁶⁾	Maniglia Comfort VX ⁷⁾	Maniglia Comfort VX ⁷⁾
Nr. d'ord.			
Inserto di sicurezza chiusura a chiave nr. 3524 E ¹⁾	8611.180	2467.000	-
Inserto a pulsante	8611.190	2468.000	-
Inserto di sicurezza e inserto a pulsante ¹⁾	8611.200²⁾	2469.000³⁾	-
Secondo DIN 18 252 ⁴⁾	-	-	9785.040⁸⁾
	-	-	9785.042⁵⁾

¹⁾ Con 2 chiavi

²⁾ Chiusura nr. 12321; altre chiusure non possibili

³⁾ Chiusura nr. 2123; altre chiusure non possibili

⁴⁾ Con 3 chiavi per ogni inserto di chiusura

⁵⁾ Conf. = 2 pz., chiusura identica per gli inserti contenuti nella stessa confezione, gli inserti contenuti in confezioni differenti hanno chiavi diverse


⁶⁾ Per inserti di chiusura

⁷⁾ Per inserti cilindrici

⁸⁾ Chiusura con chiave dedicata



Inserto di chiusura

Esecuzione		G
		
Materiale	Conf.	Pressofusione di zinco
Nr. d'ord.		
Quadro 7 mm	1 pz.	8618.300
Quadro 8 mm	1 pz.	8618.301
Triangolare 7 mm	1 pz.	8618.302
Triangolare 8 mm	1 pz.	8618.303
Cacciavite	1 pz.	8618.304
Inserto Daimler	1 pz.	8618.305
Doppio pettine 3 mm	1 pz.	8618.306
Fiat	1 pz.	8618.307
Triangolare 6,5 mm (CNOMO)	1 pz.	8618.308



Porte/chiusure

Sistema di chiusura



Chiusura multipla

fino a 6 lucchetti

La chiusura multipla è la soluzione ideale per realizzare permessi di accesso individuali per più persone in occasione di lavori di manutenzione e di riparazione.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Conf.	Nr. d'ord.
2 pz.	2493.500



Blocco di sicurezza

Montato sulla porta dell'armadio, protegge dai contatti accidentali con gli apparecchi elettrici sotto tensione, quando l'interruttore principale è in posizione ON.

Funzione:

- Blocco della porta con interruttore principale in posizione ON
- Consenso all'inserzione della rete (tensione) solo a porta chiusa
- Controllo del magnete di blocco tramite un contatto di chiusura supplementare

Parti incluse nella fornitura:

- Blocco
- Dispositivo di azionamento
- Squadrette di fissaggio
- Materiale di fissaggio

Tensione di alimentazione per magnete di blocco	Nr. d'ord.
230 V AC 11 VA	2416.000
24 V DC 8 W	2418.000
120 V AC 8 VA	2419.000



! Si richiede inoltre l'uso di:

- Negli armadi a doppia porta (nella porta a battente sovrapponibile per segnalare «porta chiusa»): interruttore di posizione della porta 4127.010



Chiave per armadi di comando

	Nr. d'ord.			
	-	-	2549.000	2549.500 ²⁾
A doppio pettine nr. 5	2531.000	-	■	■
Chiusura di sicurezza nr. 3524 E	-	2532.000 ¹⁾	-	-
Triangolare 7 mm	2545.000	-	-	■
Triangolare 8 mm	2546.000	-	■	■
Quadro 7 mm	2547.000	-	-	■
Quadro 8 mm	2548.000	-	■	■
Per Daimler	2521.000	-	-	-
Per Fiat	2308.000	-	-	-



¹⁾ Conf. = 2 pz.

²⁾ Con adattatore e inserti ad intaglio per: vite a testa esagonale gr. 25 e 30

Maniglia Comfort AX

per telaio girevole totale

Grazie al sistema a leva ribaltabile l'apertura avviene per rotazione. Predisposta per l'installazione degli inserti di chiusura o degli inserti cilindrici da 40 o 45 mm, nonché degli inserti di sicurezza e a pulsante comunemente reperibili sul mercato. Altre varianti: per cilindri ASSA, ovale con lunghezza totale fino a 26,9 mm e per cilindri KESO/KABA con lunghezza totale fino a 42,5 mm e Ø di 22 mm.

					
	Per inserti di chiusura o inserti cilindrici	Con inserto di sicurezza, chiusura E1 ¹⁾	Per lucchetti e inserti di chiusura o inserti cilindrici	Predisposta per sistema di chiusura ASSA	Predisposta per sistema di chiusura KESO/KABA
	Nr. d'ord.				
Pressofusione di zinco RAL 7035	2435.100	2435.200	2435.400	2435.500	2435.600
Inserti di chiusura, esecuzione A					
Quadro 7 mm	2460.000	-	2460.000	-	-
Quadro 8 mm	2461.000	-	2461.000	-	-
Triangolare 7 mm	2462.000	-	2462.000	-	-
Triangolare 8 mm	2463.000	-	2463.000	-	-
Cacciavite	2464.000	-	2464.000	-	-
Inserto Daimler	2465.000	-	2465.000	-	-
Doppio pettine 3 mm	2466.000	-	2466.000	-	-
Fiat	2307.000	-	2307.000	-	-
Triangolare 6,5 mm	2460.650	-	2460.650	-	-
Inserti di sicurezza e a pulsante					
Inserto di sicurezza, chiusura a chiave nr. 3524 E ¹⁾	2467.000	-	2467.000	-	-
Inserto a pulsante	2468.000	-	2468.000	-	-
Inserto di sicurezza e inserto a pulsante ¹⁾	2469.000 ²⁾	-	2469.000 ²⁾	-	-
Inserto cilindrico					
Secondo DIN 18 252 ³⁾	9785.040 ⁵⁾	-	9785.040 ⁵⁾	-	-
	9785.042 ⁴⁾	-	9785.042 ⁴⁾	-	-

¹⁾ Con 2 chiavi

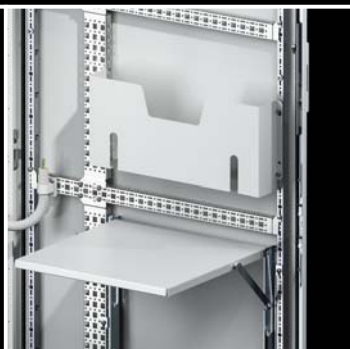
²⁾ Chiusura nr. 2123; altre chiusure non possibili

³⁾ Con 3 chiavi per ogni inserto di chiusura

⁴⁾ Conf. = 2 pz., chiusura identica per gli inserti contenuti nella stessa confezione, gli inserti contenuti in confezioni differenti hanno chiavi diverse

⁵⁾ Chiusura con chiave dedicata





Chassis 14 x 39 mm
Con gli elementi a chassis 14 x 39 mm sono possibili allestimenti altamente flessibili sul telaio della porta senza alcuna lavorazione meccanica.



Distanziali
Il distanziale consente di realizzare rapidamente e facilmente un piano di montaggio ad una determinata distanza, alla quale si possono fissare con facilità un profilo a omega o una copertura di protezione dai contatti accidentali per i componenti installati nella porta.



Sostegno porta
Facilita l'apertura e la chiusura di una porta anche quando è allestita con componenti pesanti.



Arresto porta aperta
Comfort e sicurezza sono garantiti con il fermo porta aperta per vie di fuga. Per eseguire i lavori di montaggio, la porta dell'armadio viene bloccata in modo sicuro. In caso di pericolo, il fermo si sblocca automaticamente alla pressione e con l'utilizzo delle cerniere da 180° il passaggio diventa accessibile in entrambe le direzioni.

Leggio per lettura schemi

Il leggio è utile durante i lavori di manutenzione. Si apre facilmente e consente di archiviare schemi elettrici e documenti. I fori predisposti offrono la possibilità di inserire temporaneamente gli attrezzi.

Piastra per montaggio parziale

Sul telaio della porta, anche i moduli preassemblati possono essere facilmente installati con le piastre di montaggio parziali.

Telaio tubolare della porta

Il sistema di foratura perimetrale a testa di martello consente un facile e veloce fissaggio dei cavi con fascette comuni.

Porte/chiusure

Allestimento interno porte



Chassis 14 x 39 mm

Aggancio sicuro e montaggio rapido sul telaio tubolare della porta.

Ideali per il fissaggio di

- Canaline portacavi
- Supporti per guaina passacavi
- Dispositivi di protezione, ecc.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per larghezza porta mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	4 pz.	8619.700
500	4 pz.	8619.710
600	4 pz.	8619.720
800	4 pz.	8619.730
900	4 pz.	8619.740
1000	4 pz.	8619.750

+ Accessori:

- Viti per lamiera e viti autofilettanti M5, per l'allestimento con componenti del cliente sul sistema a chassis, vedi pagina 174

Distanziali

Rappresentano l'elemento di fissaggio universale per tutti i casi in cui è necessario mantenere una distanza dal piano di montaggio. I distanziali sono dotati di filettatura per fori con diametro 4,5 mm.

Sul lato posteriore si possono fissare i seguenti elementi utilizzando le viti per lamiera 5,5 x 13 mm:

- Profili portanti/profilo a omega
- Coperture di protezione dai contatti diretti
- Flange di copertura degli interruttori automatici
- Guide di fissaggio cavi ecc.

Materiale:

- Acciaio esagonale (SW8)

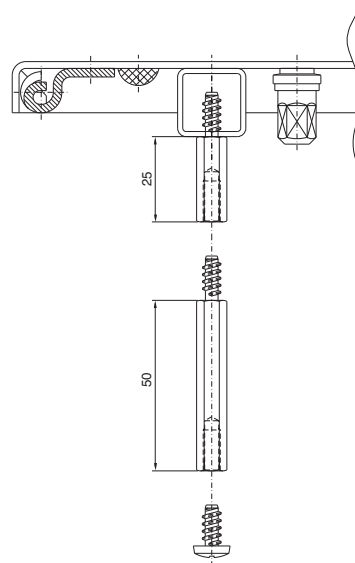
Superficie:

- Zincata

+ Accessori:

- Viti per lamiera 5,5 x 13 mm, vedi pagina 174

Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
25	12 pz.	2311.225
50	12 pz.	2311.250



Ripiano di lavoro

Adatto per unità di programmazione, periferiche ecc. e predisposto per il montaggio a ribalta sui telai delle porte o su superfici sufficientemente estese.

Offre un'ampia superficie di appoggio per eseguire operazioni di manutenzione. Salvaspazio: è ripiegabile dopo l'uso, è sufficiente abbassarlo tra il telaio della porta.

Capacità di carico:

- Max. 300 N

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Colore:

- RAL 7035

Superficie di appoggio		Per larghezza porta mm	Nr. d'ord.
Larghezza mm	Profondità mm		
413	400	600	4638.600
613	400	800	4638.800

Porte/chiusure

Allestimento interno porte

Leggio per lettura schemi

Per appoggiare gli schemi elettrici durante i lavori di manutenzione o la ricerca dei guasti. I leggii vengono combinati in base alla larghezza della porta. Il montaggio si effettua sul telaio di rinforzo della porta.

Materiale:

- Ripiano di lavoro: polipropilene
- Angolari di fissaggio: pressofusione di zinco

Colore:

- Similare RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Leggio per lettura schemi (larghezza 210 mm).
- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	4120.000

Per larghezza porta mm	Numero necessario/possibile di leggii	
	min.	max.
400	1	1
500	1	1
600	2	2
800	2	3
1000	3	3



Contenitore multiuso

Viene applicato con nastro biadesivo su tutte le superfici piane pulite. Per riporre in sicurezza CD/DVD, piccoli componenti come fusibili ecc.

Capienza:

- Max. 10 CD/DVD

Materiale:

- Poliammide

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	2446.000



Tasca portaschemi in lamiera d'acciaio

Fissaggio sui listelli di rinforzo della porta all'altezza desiderata.

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

P = 90 mm

Per porte larghe mm	Dimensioni interne utili mm		Nr. d'ord.
	L	A	
400	255	210	4114.000
500	355	210	4115.000
600	455	210	4116.000
800	655	210	4118.000
900	755	210	4123.000
1000	855	210	4124.000

P = 35 mm

Per porte larghe mm	Dimensioni interne utili mm		Nr. d'ord.
	L	A	
500	355	210	4115.500
600	455	210	4116.500
800	655	210	4118.500



Tasca portaschemi in plastica

Fissaggio adesivo su superfici.

Materiale:

- Plastica con listelli di fissaggio autoadesivi

Colore:

- Similare RAL 7035

Per formato	Dimensioni interne utili mm			Nr. d'ord.
	L	A	P	
DIN A3 orizz.	438	286	45	2513.000
DIN A4 vert.	228	254	17	2514.000
DIN A5 vert.	228	174	17	2515.000



Porte/chiusure

Allestimento interno porte



Tasca portaschemi con custodia trasparente

Provviste di custodia trasparente anteriore, lato posteriore autoadesivo.

Per formato	Nr. d'ord.
DIN A4	2510.000
DIN A3	2512.000



Arresto porta aperta

Per bloccare la porta in posizione aperta. Installabile senza apportare modifiche meccaniche all'armadio/al contenitore.

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Montaggio	Conf.	Nr. d'ord.
inferiore	1 pz.	8618.430



Arresto porta aperta per vie di fuga

Gli arresti-porta convenzionali possono ostacolare i passaggi in caso di pericolo. Il dispositivo è azionato automaticamente sotto pressione sbloccando la porta in entrambe le direzioni. Abbinando le cerniere da 180°, si garantisce che nessun passaggio sia bloccato da porte aperte in caso di emergenza. La costruzione salvaspazio non impedisce l'installazione dei componenti nella porta.

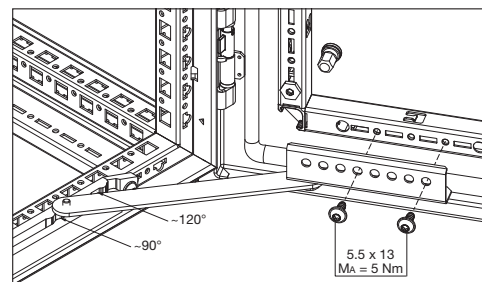
Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	8618.425

+ Accessori:

- Cerniera 180°, vedi pagina 121



Sostegno porta

Agevola la chiusura della porta quando questa viene allestita con componenti pesanti (ad esempio con un condizionatore). Viene fissato sul telaio di rinforzo della porta.

Conf.	Nr. d'ord.
10 pz.	8618.420

Allestimento interno porte

Maniglia di trasporto e di montaggio

Con questo accessorio è possibile agganciare e sganciare con sicurezza la porta per trasportarla, ad esempio, in officina.

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	2415.100



Sicurezza di trasporto

Per stabilizzare la porta durante il trasporto da un carico aggiuntivo di 15 kg.

Materiale:

- Plastica

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
10 pz.	8618.410



Porte/chiusure

Finestra d'ispezione



Sistema di finestre

Per coprire gli strumenti di visualizzazione o di comando, per proteggere da polvere/liquidi o dall'accesso di personale non autorizzato.

Include i 2 seguenti componenti:

1. Telaio di base:

- Facilmente avvitabile alla porta grazie alle dimensioni compatibili (il telaio di rinforzo della porta è utilizzabile come sagoma per le forature)
- Regolabile in altezza
- Rende stabile l'apertura della porta
- Ricopre gli angoli di intersezione
- Il tettuccio parapioggia
 - impedisce l'accumulo di polvere sulla guarnizione
 - offre maggiore sicurezza per il fissaggio della lastra trasparente
 - impedisce che la polvere e i liquidi si depositino dietro la finestra all'apertura della porta
- Profilo del telaio disponibile nelle profondità 30 mm e 60 mm

2. Vetro d'ispezione:

- Vetro di sicurezza:
 - elevata resistenza ai prodotti solventi e alle abrasioni
 - funzione antistatica
 - pericolo di infortunio ridotto in caso di rottura
- Chiusura a filo con inserto a doppio pettine sostituibile con inserti di chiusura esecuzione A e inserti cilindrici compresi nel sistema di chiusura Ergoform-S (non in 2735.500 e 560)
- Cerniera con angolo di apertura a 180°, facile da montare

Materiale:

- Profili in alluminio estruso con angolari in pressofusione di zinco e vetro di sicurezza

Superficie:

- Telaio di base: verniciatura a polveri RAL 7035
- Profilo cerniera e chiusura: anodizzato, naturale

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 54

Nota:

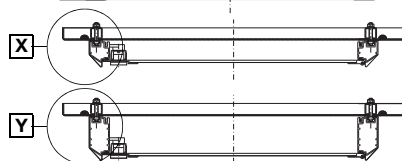
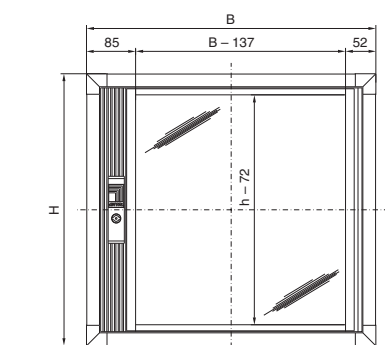
- Non adatto per porte trasparenti.

Profilo da 30

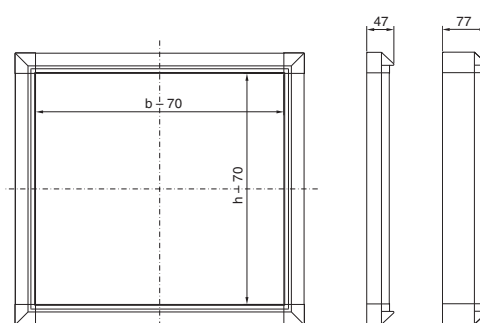
Adatto per armadi con larghezza mm	Dimensione esterna finestra mm		Nr. d'ord.
	B	H	
600	500	270	2735.500
		370	2735.510
		470	2735.520
		570	2735.530
800	700	670	2735.540
		270	2735.560
		370	2735.570
		470	2735.580
		570	2735.590
		670	2735.250

Profilo da 60

Adatto per armadi con larghezza mm	Dimensione esterna finestra mm		Nr. d'ord.
	B	H	
600	500	370	2736.510
		470	2736.520
		570	2736.530
		670	2736.540
800	700	670	2736.500

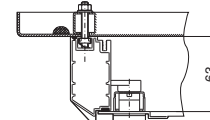
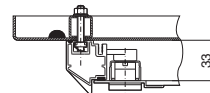


Superficie trasparente (B (larghezza) -137) spostata di 16,5 mm verso il lato incernierato



Vista X
per altezza profilo da 30

Vista Y
per altezza profilo da 60



Porte/chiusure

Finestra d'ispezione

Finestra d'ispezione

Acciaio inox

Di serie con cerniere interne da 130° e guarnizione su tutti i lati. L'inserto di chiusura a doppio pettine è sostituibile con altri inserti di chiusura da 27 mm, esecuzione A.

Materiale:

- Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)
- Lastra di vetro di sicurezza

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 54

Parti incluse nella fornitura:

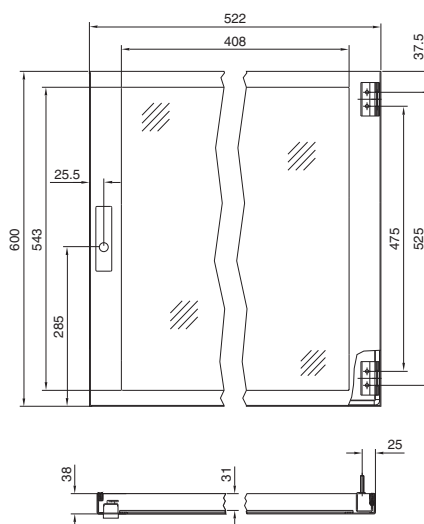
- Materiale di fissaggio

Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Nr. d'ord.
522	600	38	2793.560



Accessori:

- Inserti di chiusura da 27 mm, esecuzione A, vedi pagina 133



Listello per diciture

Per personalizzare la porta applicando indicazioni specifiche. Completo di pellicola trasparente e materiale di fissaggio.

Per i listelli identificativi:

Larghezza: larghezza armadio - 150 mm

Altezza: 29 mm

Spessore: 0,75 mm

Colore:

- RAL 7035

Per armadi larghi mm	Nr. d'ord.
600	8618.450
800	8618.451

Tastiere, ripiani e cassetti



Piano ribaltabile

per tastiera e mouse

Installazione

- nelle porte larghe 600 e 800 mm
- negli armadi e nei telai girevoli da 19"

Di serie con inserto di chiusura a doppio pettine sostituibile con inserti di chiusura 27 mm, esecuzione A, e inserti cilindrici di sicurezza 2571.000

Materiale:

- Sportello ribaltabile: lamiera d'acciaio
- Parti laterali: fusione di alluminio
- Vano: profilo in alluminio estruso

Superficie:

- Parte ribaltabile, elementi laterali: bucciata
- Vano: anodizzato naturale

Colore:

- Sportello ribaltabile, parti laterali: RAL 7035

Grado di protezione secondo IEC 60 529:

- IP 55

Grado di protezione NEMA:

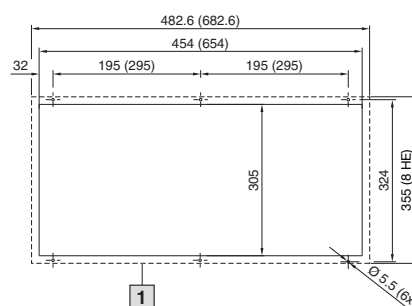
- NEMA 12



Accessori:

- Base per mouse-pad, estraibile, vedi pagina 142

Feritoia di montaggio



1 Superficie di appoggio

Per larghezza porta mm	Dimensioni L x A x P mm	Profondità di installazione mm	Dimensioni massime della tastiera L x A x P mm	Nr. d'ord.
600	482,6 (19") x 355 (8 HE) x 126	93	405 x 45 x 245 405 x 45 x 190 ¹⁾	2379.600
800	682,6 x 355 (8 HE) x 126	93	605 x 45 x 245 605 x 45 x 190 ¹⁾ 475 ¹⁾ x 45 x 245	2379.800

¹⁾ Dimensioni max. tastiera con porta mouse

Ripiano per mousepad, estraibile

con supporto per mouse

Da avvitare al ripiano ribaltabile 2379.800/2379.800, vedi pagina 142. Adatto per tutti i mousepad in commercio con dimensioni massime 250 x 205 mm.

Colore:

- RAL 7035

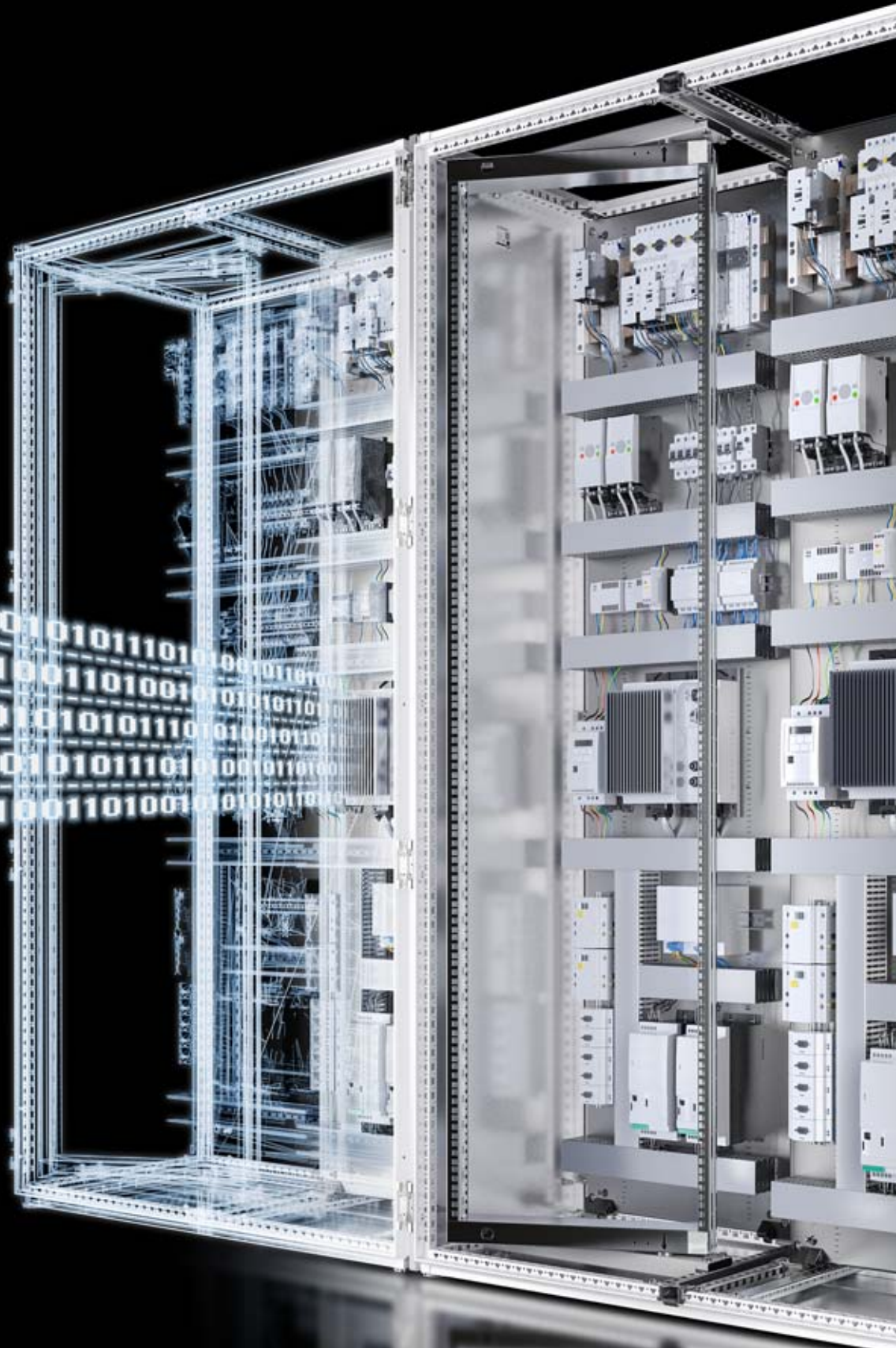
Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	2379.900



010101011101010010110101
10100110100101010110101
010101011101010010110101
110101010111010010110100
010100110100101010110100





Golfari di sollevamento

Le viti di fissaggio del tetto, fornite di serie, possono essere facilmente sostituite con i golfari di sollevamento per il trasporto tramite gru. Per gli armadi in batteria vengono utilizzate anche le squadrette Kombi. La compensazione automatica del potenziale viene mantenuta in entrambe le varianti.



Distanziale

Disponibili in tre altezze, favoriscono l'aerazione dell'armadio.



Listello sagomato antipolvere

Impedisce l'accumulo di sporco sul bordo superiore della porta e nello spazio tra la porta e il profilo orizzontale dell'armadio. La pellicola trasparente integrata offre la possibilità di applicare etichette personalizzate o il marchio del modulo dell'armadio.



Supporto a parete

Per armadi con profondità limitata o equipaggiati con componenti pesanti nella porta o con telai girevoli, i supporti a parete garantiscono un fissaggio sicuro.



Tappi per compensazione pressione

Possono essere utilizzati successivamente per la funzione di scarico della pressione e soddisfare i requisiti di protezione personale in caso di formazione di archi elettrici secondo IEC/TR 61 641.



Chassis

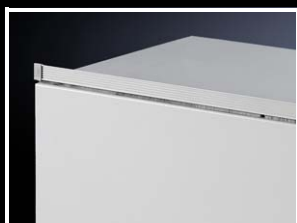
L'utilizzo di chassis standard, utilizzati anche come supporti per tetto e pareti laterali, semplifica le fasi di progettazione e installazione e alleggerisce il magazzino ricambi.



Sopralzo modulare

Il sopralzo modulare offre, in modo rapido e semplice, la possibilità di creare uno spazio aggiuntivo di 200 mm di altezza per i sistemi sbarre di armadi in batteria o un vano di smistamento cavi nella zona del tetto. Per il passaggio dei cavi e chiudere gli spazi laterali è possibile utilizzare anche il sistema zoccolo VX.





Listello sagomato antipolvere

Impedisce l'accumulo di polveri sul bordo superiore della porta e tra la porta e il profilo superiore orizzontale dell'armadio. Sul listello è possibile applicare etichette, diciture o il proprio logo aziendale.

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Incluso il foglio di protezione trasparente per l'applicazione di strisce di diciture (altezza 29,5 mm)
- Materiale di fissaggio

Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	1 pz.	2424.100
800	1 pz.	2425.100
1000	1 pz.	2427.100
1200	1 pz.	2426.100

Nota:

- Utilizzato anche in combinazione con il profilo di copertura sul bordo superiore, vedi pagina 116



Sopralzo modulare

Utilizzato come vano smistamento cavi con entrata cavi dall'alto o per la distribuzione di corrente tramite sistemi a sbarre in armadi montati in batteria. Il tetto, fornito di serie con gli armadi, viene utilizzato come chiusura superiore. L'applicazione del sopralzo comporta un innalzamento dell'armadio di 200 mm. Gli accessori per l'allestimento nella parte superiore e inferiore sono indicati nello schema sottostante.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 1,5 mm

Superficie:

- Verniciata, bucciata

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Grado di protezione NEMA:

- NEMA 12

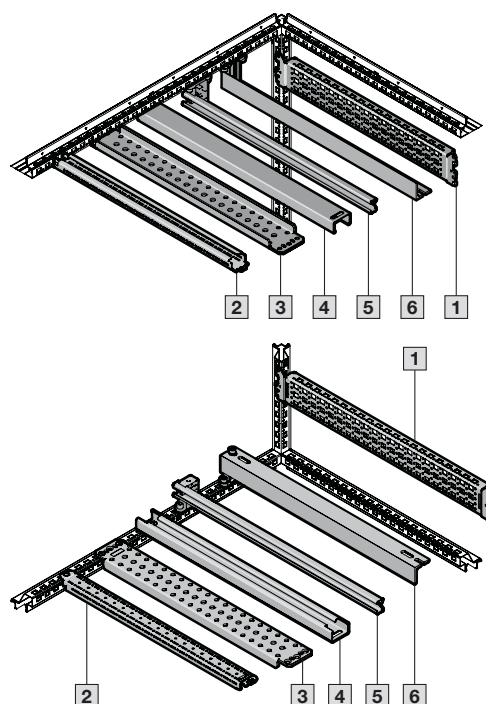
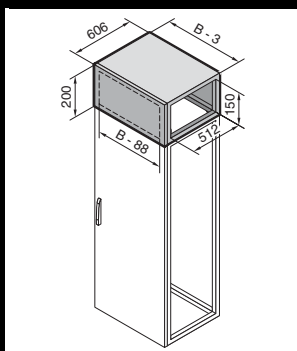
Per armadi		Conf.	Nr. d'ord.
Larghezza (B) mm	Profondità mm		
600	600	1 pz.	8618.501
800	600	1 pz.	8618.511
1000	600	1 pz.	8618.521
1200	600	1 pz.	8618.531

Parti incluse nella fornitura:

- 1 modulo con passo meccanico 25 mm
- 2 flange (anteriore e posteriore)
- 8 supporti con compensazione automatica del potenziale
- Materiale di fissaggio

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Parete laterale per sopralzo modulare 8618.540, vedi pagina 147



+ Accessori:

Denominazione	Pagina
1 Chassis 23 x 64 mm (per il piano di fissaggio interno)	166
2 Profili di montaggio 18 x 39 mm	168
3 Guide portanti 75 x 20 mm	170
4 Guide portanti 48 x 26 mm	169
5 Profili a C 30/15	169
6 Supporti di fissaggio arrivo cavi	206

Parete laterale

per sopralzo modulare

Utilizzate come chiusura laterale di un sopralzo modulare o una combinazione di armadi in batteria.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio, 1,5 mm

Superficie:

– Verniciata, bucciata

Colore:

– RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
2 pz.	8618.541



Distanziali

per tetto

Consentono di alzare il tetto per favorire la ventilazione. Disponibili in tre altezze.

Filettatura: M12

Materiale:

– Acciaio, profilo esagonale

Superficie:

– Zincata

Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio

Altezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
10	4 pz.	2422.000
20	4 pz.	2423.000
50	4 pz.	7967.000



Golfari di sollevamento

Per il sollevamento e il trasporto degli armadi.

Filettatura: M12

Parti incluse nella fornitura:

– 4 golfari di sollevamento M12
– 4 rondelle elastiche A 12.5

Materiale	Conf.	Nr. d'ord.
Lamiera d'acciaio, zincata, C 15E	4 pz.	4568.000
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)	4 pz.	4568.500



Supporto a parete

Consente il fissaggio a parete di armadi con profondità limitata, equipaggiati, ad esempio, con porte con carichi pesanti o telai girevoli integrati.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

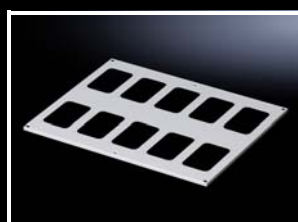
Superficie:

– Zincata

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	4595.000



Tetto



Tetto

Per armadi senza tetto. Può essere utilizzato anche come ricambio per il tetto fornito di serie.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio, 1,5 mm

Superficie:

– Verniciatura bucciata

Colore:

– RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio

Tetto IP 55, chiuso

Per armadi		Conf.	Nr. d'ord.
Larghezza mm	Profondità mm		
400	600	1 pz.	9681.646
600	600	1 pz.	9681.666
800	600	1 pz.	9681.686
400	800	1 pz.	9681.648
600	800	1 pz.	9681.668
800	800	1 pz.	9681.688
600	1000	1 pz.	9681.660
800	1000	1 pz.	9681.680
600	1200	1 pz.	9681.662
800	1200	1 pz.	9681.682

Accessori:

Tappi per compensazione pressione, vedi pagina 149

Golfari di sollevamento, vedi pagina 147

IP 2X con apertura di ventilazione, altezza di montaggio:

Per armadi		Conf.	Nr. d'ord.
Larghezza mm	Profondità mm		
400	600	1 pz.	9681.846
600	600	1 pz.	9681.866
800	600	1 pz.	9681.886
1000	600	1 pz.	9681.806
1200	600	1 pz.	9681.826
400	800	1 pz.	9681.848
600	800	1 pz.	9681.868
800	800	1 pz.	9681.888
1000	800	1 pz.	9681.808
1200	800	1 pz.	9681.828

Per flange passacavi

Per armadi		Numero di flange necessarie	Conf.	Nr. d'ord.
Larghezza mm	Profondità mm			
600	400	2	1 pz.	9681.564
850	400	3	1 pz.	9681.594
1100	400	4	1 pz.	9681.514
400	600	3	1 pz.	9681.546
600	600	4	1 pz.	9681.566
800	600	8	1 pz.	9681.586
850	600	6	1 pz.	9681.596
1100	600	8	1 pz.	9681.516
400	800	4	1 pz.	9681.548
600	800	8	1 pz.	9681.568
800	800	8	1 pz.	9681.588

Componenti aggiuntivi richiesti:

Flange passacavi, vedi pagina 149

Accessori:

Golfari di sollevamento, vedi pagina 147

Tappi per compensazione pressione

per tetto

Per trasformare il tetto IP 55 con funzione integrata di riduzione della pressione. La possibilità di far evacuare gas/sovrappressione dal tetto è necessaria per garantire la protezione personale in caso di formazione di archi elettrici, conformemente a quanto previsto dal rapporto di prova IEC/TR 61 641. Dopo il montaggio dei tappi di compensazione della pressione si ottiene il grado di protezione IP 54.

Materiale:

- Poliammide

Parti incluse nella fornitura:

- 4 etichette adesive di segnalazione
- Guarnizione

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	9674.790

Nota:

- Per un tetto sono necessari 2 tappi a pressione e 1 etichetta di avvertenza
- I valori limite per garantire protezione in caso di formazione di archi elettrici dipendono dal sistema di distribuzione a sbarre utilizzato
- I kit arco interno 9686.400 – 9686.430 sono adatti a garantire la protezione all'arco interno in classe A (protezione delle persone) e classe B (protezione delle persone e dell'impianto) secondo la IEC/TR 61 641
- Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Internet.



Flangia passacavi

per tetto

Per un passaggio cavi facile e sicuro nella zona del tetto.

Ingombro esterno: 250 x 160 mm

Colore:

- RAL 7035

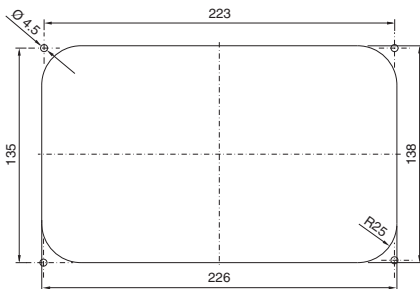
Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Parti incluse nella fornitura:

- Guarnizione

Esecuzione	Materiale	Conf.	Nr. d'ord.
1 14 x M25/32	Materiale isolante	1 pz.	9665.750
2 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	Materiale isolante	1 pz.	9665.760
3 Con membrane di tenuta 32 x Ø 7 – 16 mm, 4 x Ø 10 – 20 mm, 3 x Ø 14 – 26 mm	Materiale isolante	1 pz.	9665.770
4 Con bocchettoni di ingresso con Ø fino a 66 mm	Materiale isolante	1 pz.	9665.780
5 Chiusa	Lamiera d'acciaio, verniciata	4 pz.	9665.785



Dimensioni feritoia per 9665.750 fino a 9665.785



Piastre di montaggio



Messa a terra

Il foro della serratura consente di realizzare facilmente la messa a terra della piastra di montaggio dalla parte anteriore anche quando la piastra è già installata senza dover bloccare la vite o il dado dietro la piastra di montaggio.



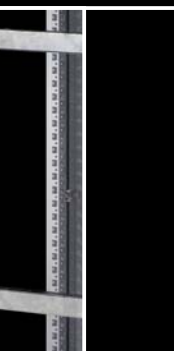
Trasporto

Per il trasporto o in caso di carichi dinamici elevati, la piastra di montaggio può essere facilmente bloccata in alto e in basso con un fissaggio a vite.



Possibili installazioni

L'installazione della piastra di montaggio nell'armadio è possibile su tutti i lati. In un armadio si possono installare contemporaneamente fino a tre piastre di montaggio. E' possibile anche il montaggio retro/retro. E' possibile, ad esempio, equipaggiare un armadio con una porta al posto della parete posteriore dalla parte anteriore e posteriore, risparmiando spazio.



Regolazione in profondità

La piastra di montaggio consente una regolazione in profondità agevole nel sistema di foratura da 25 mm tramite squadrette scorrevoli e il fissaggio brevettato per piastra di montaggio nella parte superiore. Uno speciale kit di installazione consente di arretrare la piastra di montaggio in profondità di ulteriori 20 mm e di installare le piastre di montaggio già allestite anche posteriormente.

Suddivisione

Divide la larghezza dell'armadio in due sezioni. Ad esempio, negli armadi larghi 1200 mm è possibile installare piastre di montaggio, guide di fissaggio cavi o telai girevoli di armadi larghi 600 mm.

Superficie di montaggio

Nella posizione di installazione più arretrata, la piastra di montaggio forma una superficie di montaggio continua con il telaio dell'armadio. In posizione avanzata viene utilizzato un pannello intermedio di montaggio per realizzare una superficie di montaggio continua.

Piastre di montaggio parziali

Le piastre di montaggio parziali creano superfici di montaggio aggiuntive in modo rapido e flessibile su tutti i livelli dell'armadio. Diventa così possibile utilizzare anche come ripiani porta apparecchi e l'applicazione di un fissaggio a cerniera che consente di accedere al livello di montaggio retrostante. Le piastre possono essere applicate anche sui telai delle porte. Le asole di fissaggio garantiscono un assemblaggio estremamente veloce e sicuro semplicemente agganciando e fissando la piastra.

Allestimento interno

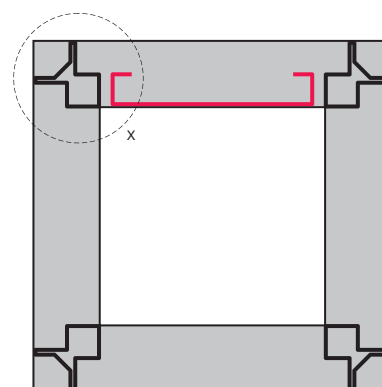
Piastre di montaggio

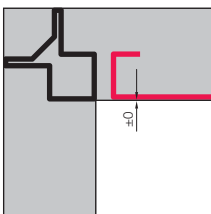
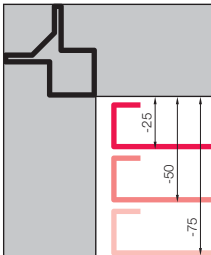
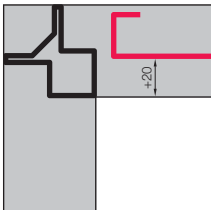
Posizioni di montaggio

Le piastre di montaggio, fornite a corredo con l'armadio, oltre a gli accessori come

- pannelli intermedi di montaggio
- Piastre di montaggio parziali
- ecc.

possono essere utilizzati nell'armadio in modo flessibile. Ciò consente di raggiungere la posizione di montaggio ideale per ogni applicazione.



Particolare X	Posizione di montaggio piastra di montaggio	Funzione	Vantaggi
	A filo del telaio dell'armadio Posizione: ± 0 mm	Negli armadi con piastra di montaggio inclusa	La piastra e il telaio dell'armadio formano, alla stessa profondità, una superficie di montaggio continua. Il telaio dell'armadio può essere facilmente sovrapposto e utilizzato per il fissaggio di canaline portacavi, guide portanti ecc. tra armadio e armadio. A seconda dell'armadio scelto, la larghezza utile di montaggio può essere aumentata fino al 25 %.
	In posizione avanzata davanti al profilo portante dell'armadio nel reticolo di foratura a passo meccanico da 25 mm Posizione: -25 mm -50 mm -75 mm ecc.	Negli armadi con piastra di montaggio inclusa	Crea spazio dietro la piastra di montaggio per l'installazione di componenti o per il passaggio dei cavi. Ideale se il baricentro dei componenti installati deve essere più vicino rispetto al centro dell'armadio o se, ad es., per l'installazione di un interruttore principale, è necessaria una distanza minore dalla porta. La distanza tra la piastra di montaggio e la porta è ridotta rispetto alla posizione a filo nel reticolo di foratura da 25 mm.
	Posizione arretrata, dietro il telaio dell'armadio Posizione: +20 mm	Tramite set di installazione multifunzione per piastra di montaggio 8617.370, vedi pagina 156	Per il massimo sfruttamento della profondità di installazione all'interno dell'armadio. Soprattutto quando i componenti interni installati in un singolo armadio sono profondi, ad es. come gli inverter, e ne risulterebbe una maggiore profondità dell'intera fila di armadi in batteria. La profondità di montaggio nell'armadio aumenta di 20 mm rispetto alla posizione di montaggio a filo.

Allestimento interno

Piastre di montaggio

Pannello intermedio di montaggio

Consente di realizzare una superficie di montaggio continua in caso di armadi montati in batteria.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 2 mm

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi alti mm	Conf.	Nr. d'ord.
1800	1 pz.	4590.700
2000	1 pz.	4591.700
2200	1 pz.	4592.700



Particolare	Posizione di montaggio piastra di montaggio	Vantaggi
	<p>In posizione avanzata davanti al profilo portante dell'armadio nel reticolo di foratura a passo meccanico da 25 mm</p> <p>Posizione: -25 mm -50 mm -75 mm ecc.</p>	<p>A seconda dell'armadio scelto, la larghezza utile di montaggio può essere aumentata fino al 25 %.</p>

Elementi di fissaggio per piastre di montaggio

Tipo A

Da applicare come rinforzi e per ridurre eventuali oscillazioni della piastra di montaggio. Semplice montaggio diretto sul telaio dell'armadio. Durante l'installazione la piastra di montaggio si innesta automaticamente negli elementi di fissaggio. L'elemento di fissaggio per piastre di montaggio tipo A mantiene completamente libera la parte anteriore della piastra di montaggio senza alcuna limitazione e può essere montato dalla parte anteriore con piastra di montaggio allestita senza dover smontare la parete posteriore.

Conf.	Nr. d'ord.
5 pz.	8617.353

Materiale:

- Acciaio per molle

Parti incluse nella fornitura:

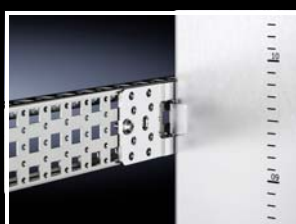
- Clip di fissaggio
- Materiale di fissaggio



Particolare	Posizione di montaggio piastra di montaggio	Opzione di montaggio	Fissaggio alla piastra di montaggio
	<p>A filo del telaio dell'armadio</p> <p>Posizione: ±0 mm, montata da dietro</p>	<p>Montaggio a sinistra e a destra della piastra di montaggio</p>	<p>Inserito a scatto</p>
	<p>A filo del telaio dell'armadio</p> <p>Posizione: ±0 mm, montata dal lato anteriore</p>	<p>Montaggio a sinistra e a destra a metà altezza della piastra di montaggio</p>	<p>Inserito a scatto</p>

Allestimento interno

Piastre di montaggio



Elementi di fissaggio per piastre di montaggio

Tipo B

Da applicare come rinforzi e per ridurre eventuali oscillazioni della piastra di montaggio. Montaggio diretto sul telaio dell'armadio o sullo chassis di montaggio 23 x 64 mm. La piastra di montaggio può essere avvitata saldamente all'elemento di fissaggio per piastre di montaggio o inserita con blocco a innesto. A seconda della situazione di installazione, gli elementi di fissaggio per piastre di montaggio tipo B circondano leggermente la piastra di montaggio o mantengono completamente libera la parte anteriore della piastra senza alcuna limitazione. Il montaggio esterno è possibile, a seconda della situazione, dal davanti o sul retro.

Conf.	Nr. d'ord.
10 pz.	8617.351

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata, cromata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio



Accessori:

- Chassis 23 x 64 mm per il piano di montaggio interno, vedi pagina 166

Particolare	Posizione di montaggio piastra di montaggio	Opzione di montaggio	Fissaggio alla piastra di montaggio
		1 2 pz. per singolo armadio/piastra di montaggio, sui lati, a metà altezza della piastra di montaggio	Avvitato
		2 Perimetrale, tra armadio e piastra di montaggio in qualsiasi quantità	Innestato
		1 2 pz. per singolo armadio/piastra di montaggio, sui lati, a metà altezza della piastra di montaggio	Avvitato
		2 Perimetrale, tra armadio e piastra di montaggio in qualsiasi quantità	Innestato
		1 Posizione: -100 mm o superiore	Innestato
		2 Posizione: -25 mm o superiore	

Allestimento interno

Piastre di montaggio

Elementi di fissaggio per piastre di montaggio

Tipo C

Da applicare come rinforzi e per ridurre eventuali oscillazioni della piastra di montaggio. Semplice montaggio diretto sul telaio dell'armadio. La piastra di montaggio può essere inserita ad innesto nella scanalatura dell'elemento di fissaggio per piastre di montaggio e bloccata. L'elemento di fissaggio per piastre di montaggio tipo C mantiene completamente libera la parte anteriore della piastra di montaggio senza alcuna limitazione e può essere montato dal retro con piastra di montaggio installata e con la parete posteriore smontata.

Conf.	Nr. d'ord.
10 pz.	8617.352

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

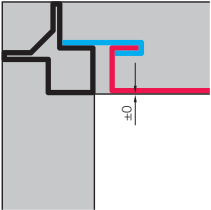
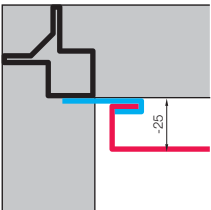
Superficie:

– Zincata, cromata

Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio



Particolare	Posizione di montaggio piastra di montaggio	Opzione di montaggio	Fissaggio alla piastra di montaggio
	A filo del telaio dell'armadio Posizione: ±0 mm	Perimetrale, tra armadio e piastra di montaggio in qualsiasi quantità	A innesto, serrato
	In posizione avanzata davanti al telaio dell'armadio Posizione: -25 mm	Perimetrale, tra armadio e piastra di montaggio in qualsiasi quantità	A innesto, serrato

Set d'installazione

per piastre di montaggio retro/retro

La distanza minima tra le piastre di montaggio crea il presupposto per installare il massimo numero di componenti di allestimento su entrambe le piastre di montaggio.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Zincata, cromata

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	8617.360

! Si richiede inoltre l'uso di:

– Seconda piastra di montaggio, adatta alle dimensioni dell'armadio, vedi lista dei pezzi di ricambio Rittal su www.rittal.it

+ Accessori:

– Negli armadi con parete posteriore, è possibile utilizzare quanto segue per accedere in modo ottimale alla piastra di montaggio posteriore: porta d'ispezione anziché parete posteriore, vedi pagina 120, porta con serratura e porta battente 8618.120, per armadi con dimensioni L x A = 800 x 2000 mm, vedi pagina 120



Allestimento interno

Piastre di montaggio



Set d'installazione multifunzione

per piastra di montaggio

Per il montaggio della piastra di montaggio dal retro dell'armadio

- Posizione di montaggio a filo del telaio dell'armadio, posizione ± 0
- In caso di manutenzione, la piastra di montaggio può essere rimossa dal retro e dal fronte

Per 20 mm in più di profondità di montaggio all'interno dell'armadio

- Posizione di montaggio arretrato rispetto al telaio dell'armadio, posizione +20 mm

Per un ulteriore fissaggio a vite della piastra di montaggio

- Per tutte le posizioni di montaggio

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	8617.370

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata, cromata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio



Guide per piastra inserimento laterale

per piastra di montaggio

Per inserire lateralmente la piastra di montaggio. Il montaggio si effettua in posizione avanzata.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per larghezza armadio mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	2 pz.	8617.400
800	2 pz.	8617.401
1000	2 pz.	8617.403
1200	2 pz.	8617.402



Rinforzi trasversali

per piastre di montaggio

Rinforzi trasversali orizzontali per attenuare le vibrazioni. Utili anche per stabilizzare in un secondo tempo piastre di montaggio. Utili anche per il bloccaggio di componenti particolarmente pesanti.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- 2 profili

Per larghezza armadio mm	Nr. d'ord.
1200	4333.120
1600	4333.160
1800	4333.180

Allestimento interno

Piastre di montaggio

Piastra per montaggio parziale

Per l'alloggiamento di componenti aggiuntivi nell'armadio. Le piastre di montaggio parziali possono essere utilizzate in modo estremamente flessibile, fornendo la piattaforma per un'ampia varietà di applicazioni. La piastra può essere installata sia come superficie di montaggio verticale, sia come fondo orizzontale. Il fissaggio avviene direttamente sul profilo dell'armadio o, ad es. in posizione avanzata, tramite gli elementi a chassis su qualsiasi livello di montaggio dell'armadio. Con l'installazione su più livelli, in successione, le piastre di montaggio parziali possono essere orientabili tramite il fissaggio a cerniera 8617.650 per un rapido accesso ai livelli retrostanti.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio, 2,5 mm

Superficie:

– Zincata

Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio

Nota:

– A seconda della situazione di montaggio, sono richieste parti aggiuntive, ad es. gli elementi a chassis; vedi esempio di installazione a pagina 158



Accessori:

- Chassis per piano di montaggio interno ed esterno, vedi pagina 166
- Fissaggio a cerniera 8617.650, vedi pagina 159

Esempi di installazione:

Vedi pagina 158



Installazione in										Larghezza porta mm	Dimensioni mm	Conf.	Nr. d'ord.
Larghezza armadio mm					Profondità armadio (laterale) mm								
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
■	■				■		■			600	500 x 300	1 pz.	8617.510
	■					■	■			600	500 x 400	1 pz.	8617.520
	■						■			600	500 x 500	1 pz.	8617.530
	■	■					■	■		600	500 x 700	1 pz.	8617.540
	■						■			600	500 x 775	1 pz.	8617.550
■		■			■			■		800	700 x 300	1 pz.	8617.560
		■				■		■		800	700 x 400	1 pz.	8617.570
		■						■		800	700 x 700	1 pz.	8617.580
■			■		■					1000	900 x 300	1 pz.	8617.590
			■			■				1000	900 x 400	1 pz.	8617.600
	■		■				■			1000	900 x 500	1 pz.	8617.610
■				■	■					–	1100 x 300	1 pz.	8617.620
				■		■				–	1100 x 400	1 pz.	8617.630
	■			■			■			–	1100 x 500	1 pz.	8617.640

Allestimento interno

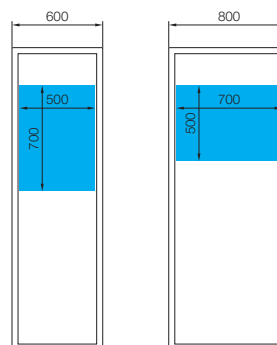
Piastre di montaggio

Esempi di installazione

Montaggio completo in larghezza/profondità

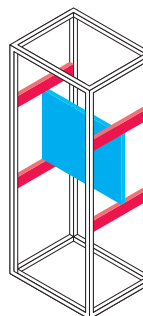
Scegliere una piastra di montaggio parziale più piccola di 100 mm rispetto alle dimensioni nominali dell'armadio.

Una piastra di montaggio parziale di 500 x 700 mm può quindi essere installata in armadi con dimensioni nominali di 600 e 800 mm.



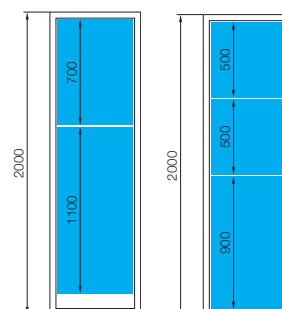
Montaggio completo, in posizione avanzata in larghezza/profondità

Per l'installazione avanzata, sono necessari elementi a chassis per il livello di montaggio interno o esterno in base alla profondità dell'armadio.




Montaggio completo in altezza

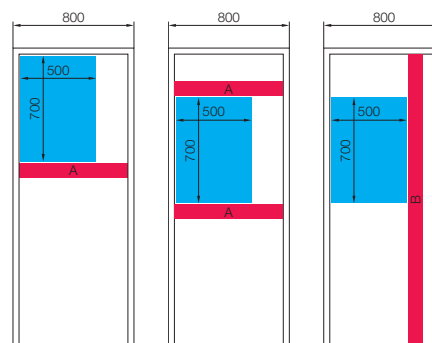
La somma di tutte le piastre di montaggio parziali scelte deve essere inferiore di 100 mm rispetto alle dimensioni nominali dell'armadio. In un armadio alto 2000 mm è quindi possibile installare piastre di montaggio parziali per un totale max di 1900 mm.



Montaggio parziale

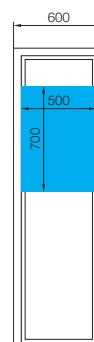
 Si richiede inoltre l'uso di:

- Chassis 23 x 64 mm **(A)** adatto alla larghezza o alla profondità dell'armadio, vedi pagina 166
- Chassis 23 x 64 mm **(B)** adatto all'altezza dell'armadio, vedi pagina 166



Montaggio nella porta

Scegliere una piastra di montaggio parziale più piccola di 100 mm rispetto alle dimensioni nominali dell'armadio. È quindi possibile montare una piastra di montaggio parziale di 500 x 700 mm sul telaio della porta degli armadi con una dimensione nominale di 600 mm.



Allestimento interno

Piastre di montaggio

Fissaggio a cerniera

per piastra di montaggio parziale

In combinazione con il set di installazione per telai girevoli parziali, la piastra di montaggio parziale può essere incernierata in modo che i componenti retrostanti siano accessibili in caso di manutenzione.

Possibili installazioni:

- Anteriore, sul profilo portante
- Arretrato nella profondità dell'armadio
- Laterale in combinazione con parete laterale incernierata

Materiale:

- Acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	8617.650

! Si richiede inoltre l'uso di:

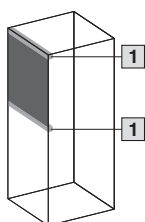
- Set d'installazione per telai girevoli, ridotti, per armadi con larghezza 600 mm (8619.600) o 800 mm (8619.610), vedi pagina 210
- Chassis di montaggio 23 x 64 mm, adatti alla profondità dell'armadio, vedi pagina 166



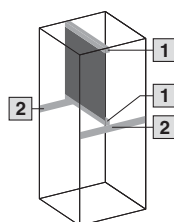
Esempi di installazione

In ogni caso nella posizione più avanzata o arretrata

anteriore



arretrato

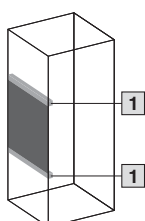


1 Set d'installazione per telai girevoli parziali

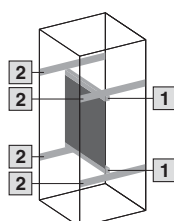
2 Chassis di montaggio 23 x 64 mm adatti alla profondità dell'armadio

Ogni volta in posizione centrale

anteriore



arretrato



Allestimento interno

Piastre di montaggio



Supporto per piastre di montaggio

per piastra di montaggio parziale VX

La piastra di montaggio parziale, grazie al supporto per piastre di montaggio può essere arretrata di 20 mm dietro il telaio dell'armadio e fissata al telaio dall'esterno. La piastra di montaggio parziale può anche essere rimossa dall'interno in caso di manutenzione.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata, cromata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	8617.655

Maniglia di trasporto

per piastre di montaggio

Applicabili in qualsiasi posizione sulla bordatura laterale a C.

Caratteristiche

- Utilizzabili da operatori con altezze differenti
- Ripartizione ottimizzata della forza
- Movimentazione semplice e sicura

Conf.	Nr. d'ord.
2 pz.	2415.500

Piastra parziale VX

Permette di realizzare allestimenti interni flessibili e personalizzati, vedi pagina 162



Allestimento interno

Piastre di montaggio



Piastra parziale VX

Per l'alloggiamento di componenti aggiuntivi nell'armadio. Le piastre parziali possono essere utilizzate in modo estremamente flessibile, fornendo la piattaforma per un'ampia varietà di applicazioni. Il fissaggio avviene direttamente sul telaio dell'armadio. Nella bordatura è presente una soluzione tecnica di montaggio per gli allestimenti interni individuali.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio, 1,5 mm

Superficie:

– Zincata

Parti incluse nella fornitura:

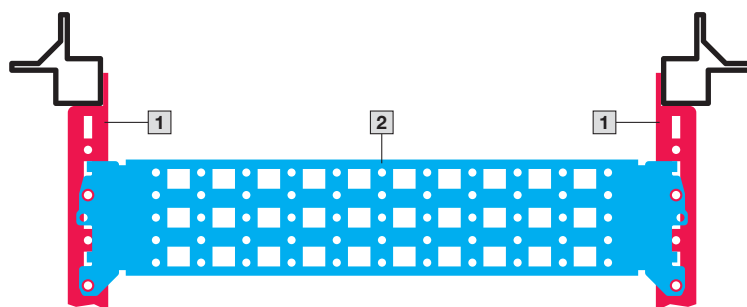
– Materiale di fissaggio

Dimensioni mm	Conf.	Nr. d'ord.
500 x 400	1 pz.	8617.660
500 x 600	1 pz.	8617.661
600 x 400	1 pz.	8617.662
600 x 600	1 pz.	8617.663
800 x 400	1 pz.	8617.664
800 x 600	1 pz.	8617.665

Piano di fissaggio esterno



Piano di fissaggio interno



1 Piastra parziale

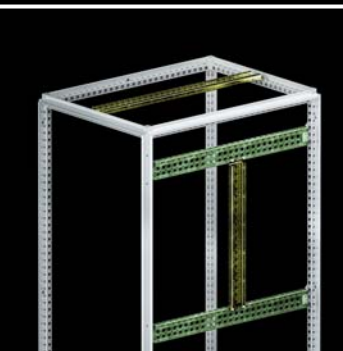
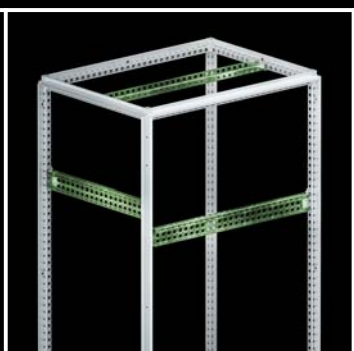
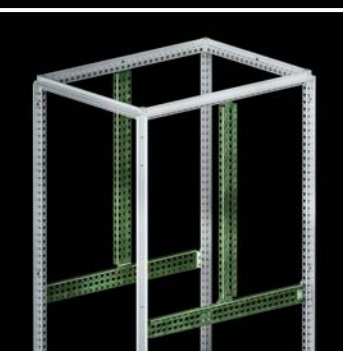
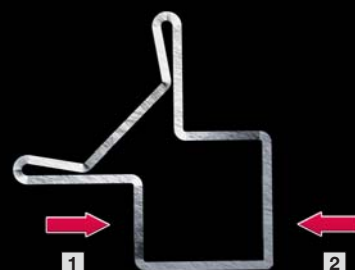
2 Chassis 23 x 64 mm





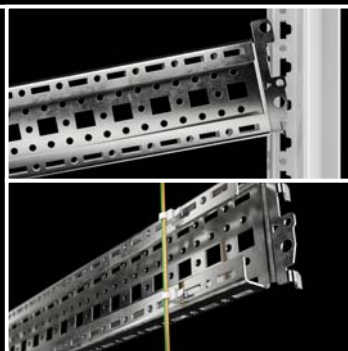
Telaio dell'armadio

Il profilo brevettato è completamente simmetrico su tutti i piani di montaggio ed è dotato di reticolo di fissaggio a passo meccanico da 25 mm che consente allestimenti continui su più armadi montati in batteria.



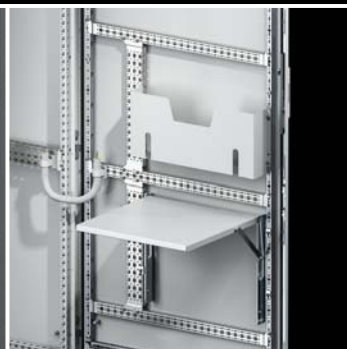
Chassis per il piano di montaggio esterno

Lo chassis può essere utilizzato direttamente sul profilo dell'armadio o abbinato allo chassis per il piano di montaggio interno.



Dado a gabbia

Il dado a gabbia M6 o M8 offre maggiore sicurezza operativa grazie alla sua forma ergonomica e al collegamento equipotenziale automatico integrato. Può essere utilizzato su tutti i piani di montaggio del profilo dell'armadio VX25 e su tutti gli elementi a chassis con fori a sezione rettangolare 12,5 x 11 mm.



Due piani di montaggio

I due piani di montaggio, posti a una distanza di 25 mm l'uno dall'altro, consentono massima flessibilità e ottimizzazione degli spazi per l'allestimento interno.

- 1 Piano di montaggio esterno
- 2 Piano di montaggio interno

Chassis per il piano di montaggio interno

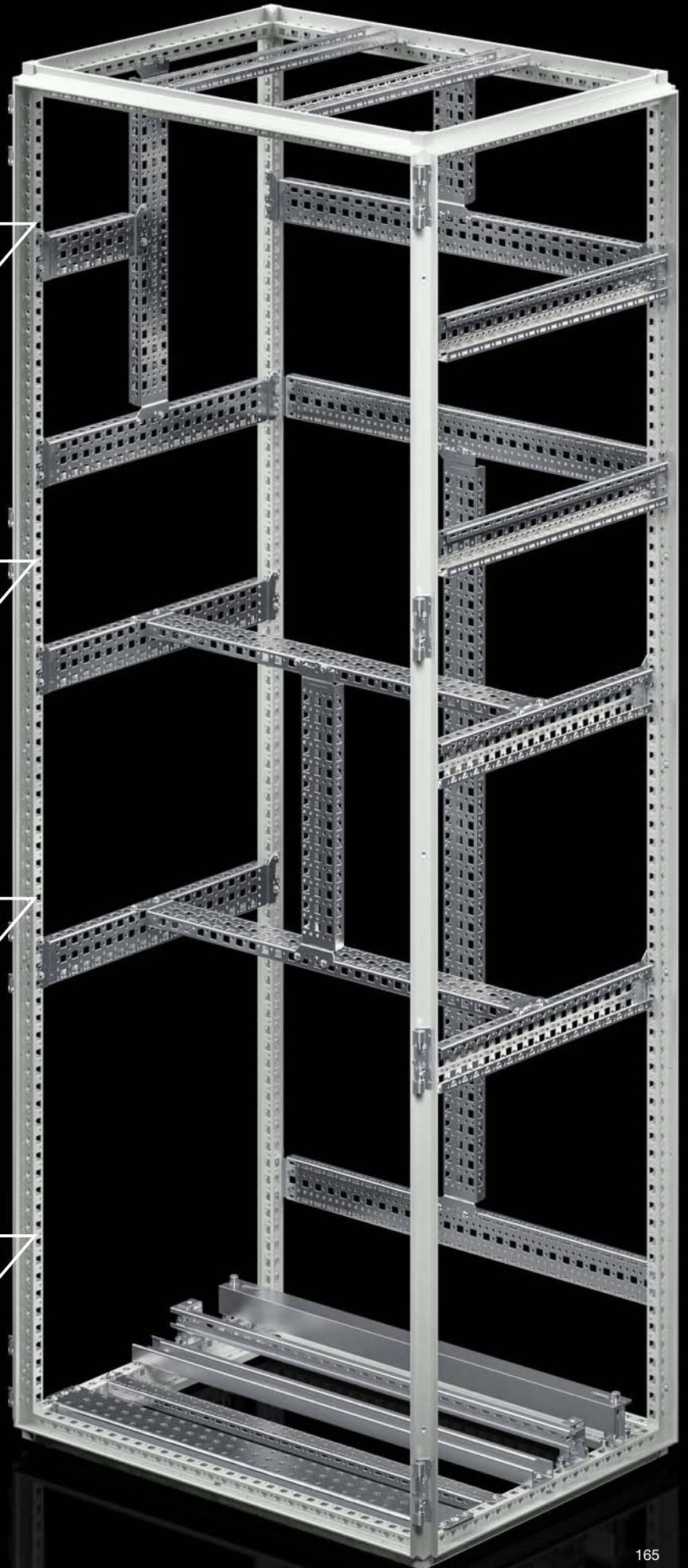
Con gli elementi a chassis, l'allestimento del VX25 può essere realizzato nel passo meccanico da 25 mm su tutti i piani di montaggio, anche oltre i limiti dell'armadio. Nel sistema di foratura i dadi a gabbia, con filettatura fino a M8, possono essere utilizzati su tre piani di montaggio. I componenti forniti dal cliente possono essere fissati in modo sicuro con viti metriche. In modo analogo è possibile un fissaggio diretto al profilo orizzontale dell'armadio.

Chassis per il piano di montaggio esterno

L'elemento a chassis può anche essere utilizzato a posteriori, anche quando la parete laterale è già montata. Il montaggio è facilitato grazie ai bordi arrotondati che consentono di ruotare lo chassis. L'ulteriore bordatura a C può essere utilizzata come supporto per le installazioni pesanti sulla parete laterale e/o sul tetto o per l'utilizzo di fascette serracavi.

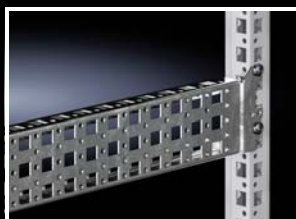
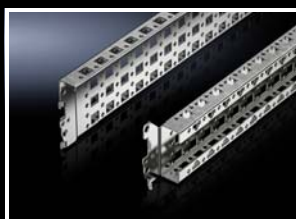
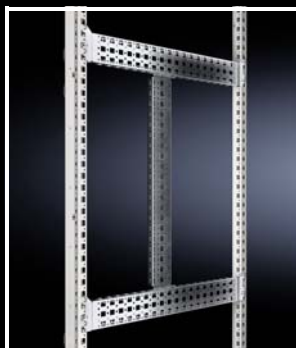
Chassis 14 x 39 mm

Lo chassis consente allestimenti interni personalizzati sul telaio tubolare della porta.



Allestimento interno

Sistemi di profili



Chassis 18 x 64 mm

Per l'allestimento interno personalizzato del telaio dell'armadio sul piano di montaggio esterno. Basta agganciare e avvitare dall'esterno nel sistema di foratura. Sistema di foratura su tutti e quattro i lati.

Possibili installazioni:

- Sul piano di montaggio esterno al profilo dell'armadio
- Sul piano di montaggio esterno tra due chassis 23 x 64 mm

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi/alti/profondi mm	Conf.	Nr. d'ord.
300	4 pz.	8617.000
400	4 pz.	8617.010
500	4 pz.	8617.020
600	4 pz.	8617.030
800	4 pz.	8617.040
1000	4 pz.	8617.050
1200	4 pz.	8617.060

Accessori:

- Viti, vedi pagina 174
- Fascette serracavi 2597.000, vedi pagina 207

Chassis 23 x 64 mm

Per l'allestimento interno personalizzato del profilo portante dell'armadio sul piano di montaggio interno. Basta agganciare e avvitare nel sistema di foratura. Sistema di foratura su tutti e quattro i lati. Sopra e sotto con foratura per dadi a gabbia per il fissaggio dei componenti del cliente tramite viti a passo metrico.

Possibili installazioni:

- Nel piano di montaggio interno al profilo dell'armadio
- Su chassis identici tra loro
- Sistema zoccolo VX nella larghezza e profondità, abbinato ad angolare di installazione per zoccolo

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi/alti/profondi mm	Conf.	Nr. d'ord.
300	4 pz.	8617.100
400	4 pz.	8617.110
500	4 pz.	8617.120
600	4 pz.	8617.130
800	4 pz.	8617.140
1000	4 pz.	8617.150
1200	4 pz.	8617.160
1400	4 pz.	8617.170
1600	4 pz.	8617.180
1800	4 pz.	8617.190
2000	4 pz.	8617.200
2200	4 pz.	8617.210

Accessori:

- Viti, vedi pagina 174
- Fascette serracavi 2597.000, vedi pagina 207
- Dadi a gabbia, vedi pagina 173
- Angolare di installazione per zoccolo, vedi pagina 95

Allestimento interno

Sistemi di profili

Chassis di montaggio 23 x 64 mm

Per l'allestimento interno personalizzato del telaio dell'armadio sul piano di montaggio interno. Montaggio a filo del profilo portante dell'armadio. Grazie ai supporti di montaggio aggiuntivi, può essere utilizzato anche con la piastra di montaggio già installata ed è predisposto per il taglio personalizzato a misura. Sistema di foratura su tutti e quattro i lati. Sopra e sotto con foratura per dadi a gabbia per il fissaggio dei componenti del cliente tramite viti a passo metrico.

Possibili installazioni:

- Nel piano di montaggio interno al profilo dell'armadio
- In verticale o in orizzontale o tra due chassis
- Tra due chassis, uno sotto l'altro, sul piano di montaggio interno

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

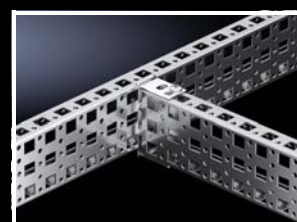
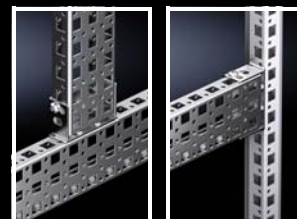
Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- 1 VE =
- 2 chassis di montaggio 23 x 64 mm
- 4 supporti di montaggio

Per armadi larghi/alti/profondi mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	2 pz.	8100.740
500	2 pz.	8100.741
600	2 pz.	8100.742
800	2 pz.	8100.743
1200	2 pz.	8100.745



Chassis 23 x 89 mm

Per l'allestimento interno personalizzato del profilo portante dell'armadio sul piano di montaggio interno. Basta agganciare e avvitare nel sistema di foratura. Sistema di foratura su tutti e quattro i lati. Sopra e sotto con foratura per dadi a gabbia per il fissaggio dei componenti del cliente tramite viti a passo metrico. Soprattutto per il passaggio dei cavi nel sistema zoccolo VX in acciaio inossidabile e per l'installazione di supporti per sbarre (acciaio inossidabile non magnetizzabile).

Possibili installazioni:

- Nel piano di montaggio interno al profilo dell'armadio
- Su chassis identici tra loro
- Nel sistema zoccolo VX acciaio inox, nella larghezza e profondità, in combinazione con l'angolare di installazione per zoccolo

Materiale:

- Acciaio inox

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi/profondi mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	2 pz.	8100.730
500	2 pz.	8100.731
600	2 pz.	8100.732
800	2 pz.	8100.733



Accessori:

- Viti, vedi pagina 174
- Fascette serracavi 2597.000, vedi pagina 207
- Dadi a gabbia, vedi pagina 173
- Angolare di installazione per zoccolo, vedi pagina 95



Allestimento interno

Sistemi di profili



Profilo di montaggio 18 x 39 mm

Per l'allestimento interno personalizzato del telaio dell'armadio sul piano di montaggio interno. Utilizzabile anche in combinazione con altri chassis. Predisposto sul retro per alloggiare fascette reggicavi per il passaggio ottimale dei cavi nell'armadio.

Possibili installazioni:

- Nel piano di montaggio interno al profilo dell'armadio

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio



Sbarrette di montaggio

Per il passaggio semplice dei cavi dalla piastra di montaggio alla porta.

Possibili installazioni:

- Sul piano di montaggio interno ed esterno al profilo dell'armadio

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio



Per armadi larghi/profondi mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	4 pz.	8617.700
500	4 pz.	8617.710
600	4 pz.	8617.720
800	4 pz.	8617.730

Nota:

- Negli armadi forniti di piastra di montaggio sono già compresi nella fornitura anche due profili di montaggio (utilizzati come guida di sostegno per piastra di montaggio)



Accessori:

- Viti, vedi pagina 174
- Fascette serracavi 2597.000, vedi pagina 207
- Fascette reggicavi, vedi pagina 207

Per armadi larghi/profondi (mm)	Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	340	20 pz.	4694.000
500	440	20 pz.	4695.000
600	540	20 pz.	4696.000
800	740	20 pz.	4697.000



Accessori:

- Viti, vedi pagina 174
- Fascette serracavi 2597.000, vedi pagina 207

Allestimento interno

Sistemi di profili

Profilo a C 30/15

secondo EN 60 715

Possibili installazioni:

- Sul piano di montaggio interno al profilo dell'armadio
- Sistema zoccolo VX

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Per armadi larghi/profondi mm	Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
500	455	6 pz.	4943.000
600	555	6 pz.	4944.000
800	755	6 pz.	4945.000
1000	955	6 pz.	4946.000
1200	1155	6 pz.	4947.000



Accessori:

- Fascette reggicavi, vedi pagina 207
- Supporti, vedi pagina 172
- Blocchetti di montaggio rapido, vedi pagina 172



In alternativa è possibile utilizzare

- Guida per morsetto schermato EMC, vedi pagina 184



Guide portanti 48 x 26 mm

Per allestimenti di componenti pesanti come ad es. trasformatori. La vite a testa piatta e i fori longitudinali nella guida consentono di utilizzare ogni quota di fissaggio.

Possibili installazioni:

- Sul piano di montaggio interno al profilo dell'armadio

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

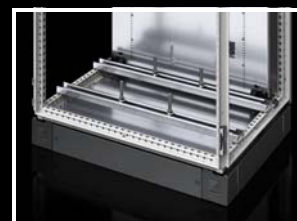
- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	2 pz.	8617.800
800	2 pz.	8617.810
1000	2 pz.	8617.820
1200	2 pz.	8617.830



Accessori:

- Chassis 23 x 64 mm per il montaggio disassato in altezza, vedi pagina 166



Guide portanti 75 x 20 mm

Per allestimenti di componenti pesanti.

Possibili installazioni:

- Sul piano di montaggio interno al profilo dell'armadio

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi/profondi mm	Conf.	Nr. d'ord.	Nr. d'ord.
		con fori di aerazione	senza forature
400	4 pz.	4394.000	-
500	4 pz.	4395.000	-
600	4 pz.	4396.000	4396.500
800	4 pz.	4398.000	4398.500



Allestimento interno

Sistemi di profili



Guide portanti 65 x 42 mm

Per allestimenti di componenti pesanti.

Possibili installazioni:

- Sul piano di montaggio interno al profilo dell'armadio

Materiale:

- Acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	2 pz.	8612.960
800	2 pz.	8612.980



Guide portanti TH 35/15

Per il fissaggio di morsetti o altri componenti con sistema di inserimento a scatto secondo EN 60 715.

Per armadi larghi/profondi mm	Lunghezza guide portanti mm	Conf.	Nr. d'ord.
500	455	6 pz.	4933.000
600	555	6 pz.	4934.000
800	755	6 pz.	4935.000
1200	1155	6 pz.	4937.000
-	2000	6 pz.	2313.150

Guide portanti TH 35/7,5

Per il fissaggio di morsetti o altri componenti con sistema di inserimento a scatto secondo EN 60 715.

Per armadi larghi/profondi mm	Lunghezza guide portanti mm	Conf.	Nr. d'ord.
-	2000	6 pz.	2313.750



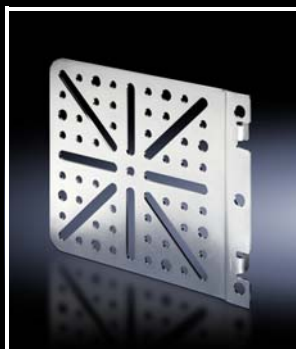
Clip di montaggio

Per il fissaggio rapido e sicuro di

- Canaline portacavi
 - Piastre di montaggio
 - Profili portanti
- su guide portanti 35/7,5 e 35/15 secondo EN 60 715.

Premontare l'elemento di montaggio sulla parte da fissare, quindi inserire ad incastro sulla guida portante esercitando una lieve pressione.

Conf.	Nr. d'ord.
30 pz.	2309.000



Piastrina di montaggio

agganciabili

Possibili installazioni:

- Sul piano di montaggio interno ed esterno al profilo dell'armadio
- Negli elementi a chassis

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Viti di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	8612.400

Accessori:

- Viti, vedi pagina 174
- Fascette serracavi 2597.000, vedi pagina 207

Allestimento interno

Sistemi di profili

Piastrina di montaggio

Fissaggio a vite, piastrina grande

Possibili installazioni:

- In tutti gli armadi e i componenti di allestimento dotati di sistema di foratura nel passo meccanico di 25 mm

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

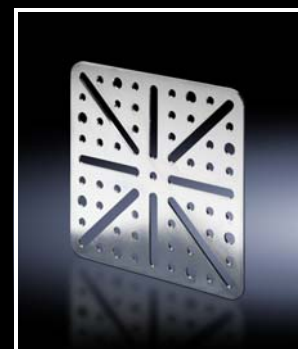
- Viti di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	8612.410



Accessori:

- Viti, vedi pagina 174
- Fascette serracavi 2597.000, vedi pagina 207



Piastrina di montaggio

Fissaggio a vite, piastrina piccola

Possibili installazioni:

- In tutti gli armadi e i componenti di allestimento dotati di sistema di foratura nel passo meccanico di 25 mm

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

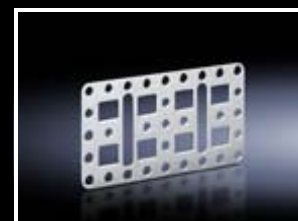
- Viti di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	4532.000



Accessori:

- Viti, vedi pagina 174
- Fascette serracavi 2597.000, vedi pagina 207



Piastrina di montaggio

con guida DIN integrata

Consente di montare a innesto il regolatore di velocità, il termostato temperatura interna armadio o l'igrostatato.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	7526.964



Angolari di montaggio

Possibili installazioni:

- In tutti gli armadi e i componenti di allestimento dotati di sistema di foratura nel passo meccanico di 25 mm

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Viti di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	4597.000



Accessori:

- Viti, vedi pagina 174
- Fascette serracavi 2597.000, vedi pagina 207



Allestimento interno

Elementi di fissaggio



Supporto distanziatore VX

Per il fissaggio flessibile di profili a C, guide portanti o guide di fissaggio cavi. Per l'installazione nello zoccolo VX o sul profilo portante dell'armadio VX.

Possibili installazioni:

- Sul profilo verticale e orizzontale dell'armadio
- Al sistema a chassis per il piano di montaggio interno
- Con lo zoccolo VX, sull'angolare dello zoccolo con flangia

Materiale:

- Pressofusione di zinco

Parti incluse nella fornitura:

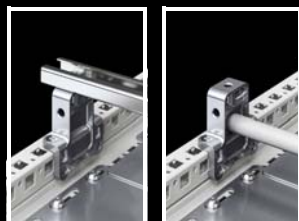
- 2 supporti distanziatori
- Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
2 pz.	8619.470



Accessori:

- Angolare 4134.000, vedi pagina 172



Blocchetto di montaggio rapido

Consente di realizzare numerose soluzioni di allestimento.

Possibili installazioni:

- Sul profilo verticale e orizzontale dell'armadio
- Al sistema a chassis per il piano di montaggio interno

Materiale:

- Pressofusione di zinco

Conf.	Nr. d'ord.
12 pz.	4133.000

Parti incluse nella fornitura:

- 12 blocchetti di montaggio rapido
- 12 dadi ad inserto M8
- 24 viti M8 x 12 mm
- 24 dadi quadri M8



Accessori:

- Angolare 4134.000, vedi pagina 172



Angolare

Consente il montaggio inclinato a 45° delle superfici di allestimento.

Di serie con due possibilità di fissaggio:

- collegato in modo conduttivo a terra
- isolato dalla superficie di installazione

Possibili installazioni:

- Sul profilo verticale e orizzontale dell'armadio
- Al sistema a chassis per il piano di montaggio interno
- Sui supporti
- Al blocchetto di montaggio rapido

Materiale:

- Angolari: pressofusione di zinco
- Coperture isolanti: plastica

Parti incluse nella fornitura:

- 1 pz. =
 - 1 angolare,
 - 1 copertura isolante,
 - 1 vite in materiale isolante,
 - 2 viti di fissaggio,
 - 1 dado ad inserto M8

Conf.	Nr. d'ord.
12 pz.	4134.000

Allestimento interno

Elementi di fissaggio

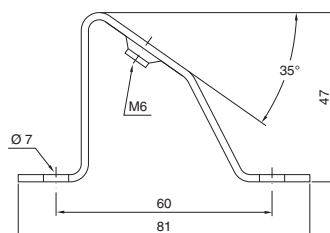
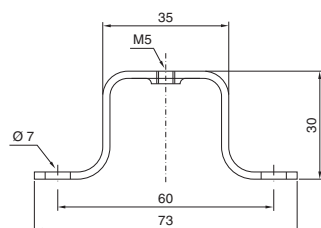
Staffa di montaggio

Per il montaggio personalizzato delle guide distanziate dalla superficie di allestimento.

Materiale:

- Lamiera di acciaio, zincata

Staffa di montaggio	Conf.	Nr. d'ord.
Versione piatta	20 pz.	2365.000
Versione inclinata	20 pz.	2366.000



Dadi a gabbia

Per il montaggio metrico su tutti i lati del profilo dell'armadio.

Vantaggi:

- Montaggio su tutti i lati del profilo portante dell'armadio
- Il dado si inserisce a scatto, simile ad una molla a pressione, garantendo una sicura connessione meccanica ed elettrica nel passo meccanico dell'armadio
- Semplice inserimento laterale
- Rimozione facile e sicura con un cacciavite

Possibili installazioni:

- Sul profilo verticale e orizzontale dell'armadio
- Sugli elementi a chassis 23 x 64 mm
- Sugli elementi a chassis 23 x 89 mm acciaio inox

Filettatura	Conf.	Nr. d'ord.
M6	20 pz.	4164.500
M8	20 pz.	4165.500



Dadi ad inserto

Per il montaggio metrico su tutti i lati del profilo dell'armadio. Muniti di linguetta tranciabile, sono realizzati in pressofusione di zinco.

Possibili installazioni:

- Sul profilo verticale e orizzontale dell'armadio
- Sugli elementi a chassis 23 x 64 mm
- Sugli elementi a chassis 23 x 89 mm acciaio inox

Filettatura	Conf.	Nr. d'ord.
M6	50 pz.	4162.000
M8	50 pz.	4163.000



Allestimento interno

Elementi di fissaggio



Viti a testa svasata

M6 x 12 adatte per
– dadi a gabbia 4164.500
– dadi scorrevoli 4179.000
– dadi a inserto 4162.000

M8 x 12 adatte per
– dadi a gabbia 4165.500
– dadi scorrevoli 4180.000
– dadi a inserto 4163.000



Viti a testa bombata cilindrica

Viti speciali adatte per i fori tondi dei profili degli armadi con Ø 4,5 o 4,7 mm, per profili e chassis di montaggio.



Viti autofilettanti

Viti speciali adatte per i fori tondi dei profili degli armadi con Ø 4,5 o 4,7 mm, per profili e chassis di montaggio.



Viti perforanti

Consentono di bulinare, forare e avvitare, tramite utensili elettrici o pneumatici, in una sola operazione.

Per spessore lamiera: 0,8 – 3 mm
Lunghezza: 16 mm
Lunghezza utile: 9,5 mm
Passo: 8 mm

Garantiscono una trasmissione ottimale dei momenti di torsione, una maggiore durata dell'utensile e una migliore sicurezza e affidabilità nelle operazioni di serraggio e sblocco degli elementi avvitati.

Tipo di vite	Dimensioni mm	Conf.	Nr. d'ord.
Viti a testa esagonale	M6 x 12 M8 x 12	300 pz. 300 pz.	2504.500 2504.800
Viti a testa bombata cilindrica	5,5 x 13	300 pz.	2486.600
Viti a testa bombata cilindrica per acciaio inox	5 x 13	300 pz.	2486.400
Viti autofilettanti (viti a testa esagonale fiangiata)	M5 x 10	500 pz.	2504.000
Viti perforanti	ST 4,8 x 16	300 pz.	2487.000





Ripiani porta-apparecchi

Con i ripiani porta-apparecchi per armadi senza profili 19" è possibile realizzare velocemente dei piani di appoggio anche in versione estraibile, con l'aggiunta, anche in un secondo tempo, di guide telescopiche. I ripiani sono perforati e quindi favoriscono la convezione naturale nell'armadio. Inoltre, gli apparecchi possono essere avvitati direttamente al sistema di foratura senza lavorazioni meccaniche. Il serraggio impedisce allentamenti o cadute. Fornito in opzione, il supporto per cavi, incernierato, fornisce una guida sicura dei cavi nell'armadio.



Protezione EMC

La già elevata protezione EMC degli armadi componibili VX25 può essere notevolmente migliorata attraverso la semplice adozione di misure schermanti in corrispondenza dell'ingresso cavi. La guida per morsetto reggicavi EMC fornisce sia la funzione di limitazione della trazione sia il contatto elettrico necessario per la protezione EMC dei cavi passanti. La guida può essere montata sul profilo orizzontale o verticale dell'armadio e anche direttamente sulla piastra di montaggio.



Bocchettoni passacavi EMC

Per l'introduzione di cavi singoli in conformità ai requisiti EMC è possibile utilizzare il bocchettone passacavo EMC. Attraverso il controdatto viene garantita una connessione conduttiva con l'armadio. L'utilizzo del passacavo è possibile su tutte le superfici idonee dell'armadio.



Lampada a LED

La lampada a LED, espressamente progettata per gli armadi elettrici, illumina in modo ottimale l'intero armadio sia se installata in orizzontale che in verticale. Il vetro ottico con due diverse strutture Fresnel assicura che tutta la luce erogata rimanga all'interno dell'armadio e illumini in modo ottimale anche l'angolo più nascosto. Il montaggio avviene senza attrezzi con aggancio a scatto sulla griglia forata.

Facile collegamento

Se è facile il montaggio, altrettanto facile è il collegamento elettrico. La possibilità di ruotare il connettore facilita il collegamento anche in spazi ristretti e non agevoli. Grazie all'alimentazione universale, la lampada può essere utilizzata in tutto il mondo senza ulteriori accessori.

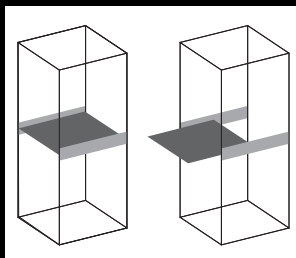
Termostato/igrostatto

Per monitorare e regolare in modo ottimale gli apparecchi di climatizzazione.



Allestimento interno

Ripiani porta-apparecchi per armadi senza profili 19"



Ripiani porta-apparecchi per armadi senza profili 19"

per armadi con larghezza 600 e 800 mm

Da installare negli armadi **senza** profili 19".
Profondità max. dei ripiani porta-apparecchi =
Profondità armadio - 100 mm

Dati tecnici:

- I perni e le guide di fissaggio vengono inseriti nella profondità dell'armadio nel passo meccanico da 25 mm tramite gli chassis montati in profondità
- Nel ripiano sono predisposti i fori per il montaggio delle maniglie
- Ripiano porta-apparecchi forato

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Verniciata

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Larghezza armadio 600 mm

Capacità di carico kg (superficiale, statico)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Larghezza ripiano porta-apparecchi in mm	471	471	471	471	471	471	471	471
Profondità ripiano in mm	400	500	600	700	400	500	600	700
Altezza ripiano in mm	29	29	29	29	45	45	45	45
Nr. d'ord.	7164.035	7165.035	7166.035	7166.735	7464.035	7465.035	7466.035	7466.735

Larghezza armadio 800 mm

Capacità di carico kg (superficiale, statico)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Larghezza ripiano porta-apparecchi in mm	671	671	671	671	671	671	671	671
Profondità ripiano in mm	400	500	600	700	400	500	600	700
Altezza ripiano in mm	29	29	29	29	45	45	45	45
Nr. d'ord.	7184.035	7185.035	7186.035	7186.735	7484.035	7485.035	7486.035	7486.735

! Si richiede inoltre l'uso di:

	Nr. d'ord.	
Chassis 23 x 64 mm, utilizzato come kit d'installazione per la profondità dell'armadio, vedi pagina 167	500	8100.741
	600	8100.742
	800	8100.743
	1000/1200	8100.745

+ Accessori:

		Nr. d'ord.							
Guide telescopiche		7061.000	7081.000	7161.000	7161.700	7064.000	7065.000	7066.000	7066.700
Maniglie per ripiani porta apparecchi		5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730
Supporto cavi incernierato, con protezione antipiegamento e giunto di accoppiamento per profondità armadio mm	≤ 600	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560
	> 600	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565



Armadi componibili VX25 Pagina 54 **Accessori di connessione** Pagina 180

Vantaggi:

- Illuminazione ottimale dell'intero armadio
- A scelta con fissaggio a clip, a vite o magnete
- Equipaggiamento perfetto per ogni applicazione

Materiale:

- Plastica
- Alluminio

Colore:

- Contenitore: RAL 7016

Colore della luce:

- 4000 K (bianco neutro)

Parti incluse nella fornitura:

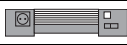
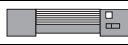
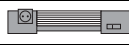
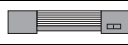
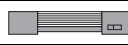
- Viti di fissaggio

Classe di protezione:

- II (doppio isolamento)

Nota:

- Gli accessori di connessione vanno ordinati separatamente
- Informazioni sulle varianti per i diversi paesi di destinazione sono disponibili sul sito Rittal
- Altri corpi illuminanti, ad es. con minore emissione luminosa e per armadi compatti, sono disponibili sul sito Rittal

					
Nr. d'ord.	2500.310	2500.300	2500.210	2500.200	2500.220
Potenza (Lumen)	1200	1200	900	900	900
Lunghezza (mm)	437	437	437	437	437
Sensore di movimento	■	■	–	–	–
Tensione nominale di esercizio	100 – 240 V AC	■	■	■	–
	24 V DC	–	–	–	■
Equipaggiamento	Presse D, Schuko	■	–	■	–
	Connettori girevoli a 90°	■	■	■	■
	Regolazione della direzione della luce	■	■	–	–
	Regolazione della distribuzione della luce	■	■	■	■
Approvazioni	UL	–	■	–	■
	CSA	–	■	–	■
	cUL	–	■	–	■
	CCC	–	■	–	■
	ENEC	■	■	■	■
Tipo di montaggio	Fissaggio a vite	■	■	■	■
	Fissaggio a clip	■	■	■	■
	Fissaggio magnetico (accessorio)	–	■	–	■
Possibili collegamenti	Cavo di alimentazione con connettore	3 poli	3 poli	3 poli	2 poli
	Connettore per cablaggio passante	3 poli	3 poli	3 poli	2 poli
	Interruttore di posizione porta (accessorio)	–	–	■	■
Accessori					
Kit di fissaggio magnetico	–	2500.490	–	2500.490	2500.490
Interruttore di posizione porta	–	–	2500.460	2500.460	2500.460
Interruttore di posizione porta, UL	–	–	–	2500.470	2500.470
Componenti aggiuntivi richiesti: accessori di connessione a seconda dell'applicazione					
Cavo di alimentazione con connettore, 2 poli, UL	–	–	–	–	2500.410
Cavo di alimentazione con connettore, 3 poli	2500.400	2500.400	2500.400	2500.400	–
Cavo di alimentazione con connettore, 3 poli, UL	–	2500.500	–	2500.500	–
Cavo per cablaggio passante con connettore, 2 poli, UL	–	–	–	–	2500.440
Cavo per cablaggio passante con connettore, 3 poli	2500.430	2500.430	2500.430	2500.430	–
Cavo per cablaggio passante con connettore, 3 poli, UL	–	2500.530	–	2500.530	–

Allestimento interno

Lampada a LED

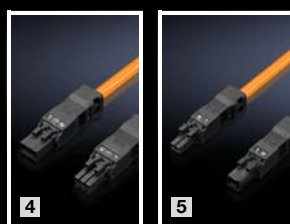
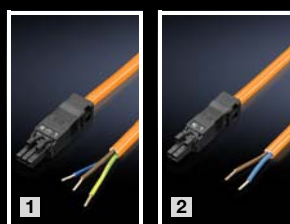
Accessori di connessione

per lampada a LED

Per collegare facilmente le lampade risparmiando spazio si possono utilizzare i seguenti componenti:

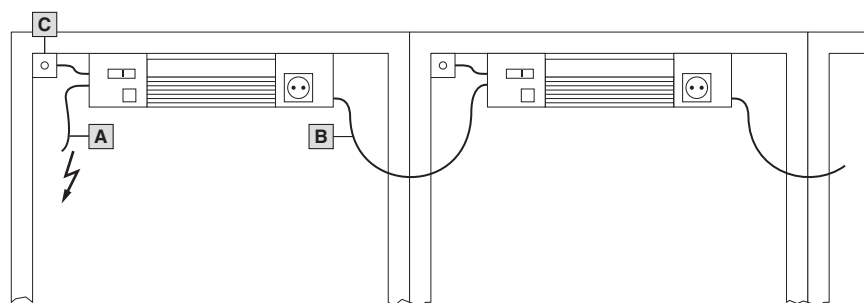
+ Accessori:

– Fascette serracavi 2597.000, vedi pagina 207



Cavo di connessione per	ENEC	UL	Lun- ghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.	
					arancione	nero
1	■	■	3000	1 pz.	2500.500	–
					2500.400	–
2	■	–	3000	5 pz.	2500.420	–
3	■	■	3000	5 pz.	–	2500.410
4	■	■	200	1 pz.	2500.435	–
					2500.530	–
					2500.430	–
5	■	–	1000	5 pz.	2500.450	–
					–	2500.440
6	■	■	1000	5 pz.	–	2500.440

- A** Cavo di alimentazione
- B** Cavo per cablaggio passante
- C** Interruttore di posizione della porta con cavo di allacciamento (non necessario per lampada a LED con sensore di movimento integrato)



Distributore a T

con due prese e un connettore

Per la realizzazione di derivazioni sicure e protette dai contatti accidentali per il cablaggio di lampade a LED e scatole di derivazione.

Conf.	Nr. d'ord.
5 pz.	2500.680

Interruttore di posizione porta

per lampada a LED

Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio

Grado di protezione:

– IP 40

Cavo di connessione	ENEC	UL	Lun- ghezza mm	adatta per	Conf.	Nr. d'ord.
						nero
Cavo di connessione	■	–	800	230 V AC/24 V DC, 1 A	1 pz.	2500.460
					1 pz.	2500.470

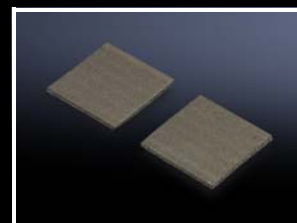
Allestimento interno

Lampada a LED

Kit di fissaggio magnetico per lampada a LED

Da applicare sul retro delle lampade a LED, senza prese di alimentazione.

Conf.	Nr. d'ord.
2 pz.	2500.490



Presa di servizio modulare per lampada a LED

In combinazione con il sistema di lampade a LED, la presa di servizio modulare crea soluzioni flessibili utilizzabili in tutto il mondo.

Vantaggi:

- Stessi accessori di alimentazione per Lampada a LED
- Collegabile in serie con sistema di lampade a LED
- Possibilità di installazione variabile nell'armadio e sul telaio della porta
- Nessuna necessità di cablaggio aggiuntivo grazie alla semplice tecnica di collegamento e all'integrazione con le lampade a LED

Materiale:

- Plastica

Colore:



- RAL 7016

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Esempio di configurazione:

Vedi da pagina 1020

Presenza di servizio	UL	Conf.	Nr. d'ord.
 D, Schuko	-	1 pz.	2500.710
 GB	-	1 pz.	2500.711
 F/B	-	1 pz.	2500.712
 CH	-	1 pz.	2500.713
 US	■	1 pz.	2500.714
 CN	-	1 pz.	2500.715

⚠ Si richiede inoltre l'uso di:

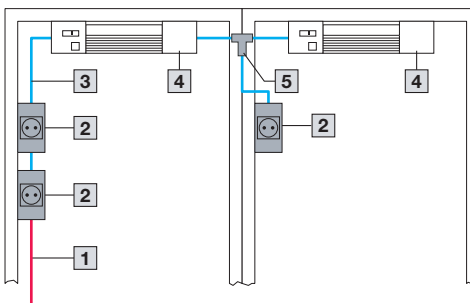
- A seconda dell'applicazione, è necessario un cablaggio passante o un'alimentazione tripolare, vedi pagina 180

+ Accessori:

- Distributore a T, vedi pagina 180
- Connettore per cablaggio passante, 3 poli, vedi pagina 180
- Cavo di alimentazione con connettore, 3 poli, vedi pagina 180



- 1 Alimentazione
- 2 Presa di servizio modulare
- 3 Cablaggio passante
- 4 Lampada a LED
- 5 Distributore a T



Allestimento interno

Accessori per sistemi di climatizzazione



Termostato

Termostato per la regolazione della temperatura interna dell'armadio

Termostato particolarmente adatto al controllo dei ventilatori, dei riscaldatori anticondensa e degli scambiatori di calore, ma anche come rilevatore per la regolazione della temperatura interna dell'armadio.

Vantaggi:

- Tecnica di connessione rapida: la morsettiera con morsetti a vite è accessibile dall'esterno
- Montaggio su guida da 35 mm orizzontale o verticale conforme a EN 50 022, fissaggio a scatto nel profilo degli armadi o sulla piastra di montaggio tramite l'adattatore fornito a corredo

Dati tecnici:

- Regolatore magnetotermico bimetallico termosensibile a riarmo termico
- Contatto: contatto di commutazione unipolare, a scatto
- Carico ammesso al contatto: Cl. 5 - 3 (riscaldamento): AC ~ 10 (4) A (carico induttivo con $\cos \phi = 0,6$)/cl. 5 - 4 (raffreddamento) AC ~ 5 (4) A (carico induttivo con $\cos \phi = 0,6$)/DC = max. 30 W
- Differenza alla commutazione: ca. 1 K \pm 0,8 K

Colore:

- RAL 7035



Accessori:

- Adattatore ad innesto, vedi Catalogo generale 36, pagina 548
- Piastra di montaggio, vedi pagina 170

L x A x P mm	Tensione nominale di esercizio V, ~	Campo d'impostazione temperatura di esercizio	Conf.	Nr. d'ord.
71 x 71 x 33,5	24 - 230, 1~ 24 - 60 (DC)	+5 °C...+60 °C	1 pz.	3110.000



Igrostato

Attiva il riscaldatore anticondensa o il ventilatore quando viene superato un determinato grado di umidità relativa nell'armadio, evitando la formazione di condensa sui moduli o sui componenti elettrici.

Vantaggi:

- Tecnica di connessione rapida: la morsettiera con morsetti a vite è accessibile dall'esterno
- Montaggio su guida da 35 mm orizzontale o verticale conforme a EN 50 022, fissaggio a scatto nel profilo degli armadi o sulla piastra di montaggio tramite l'adattatore fornito a corredo

Dati tecnici:

- Contatto: contatto di commutazione unipolare, a scatto
- Carico ammesso al contatto: AC ~ 5 (0,2) A (carico induttivo con $\cos \phi = 0,6$)/DC = max. 20 W
- Campo d'impostazione: 50 - 100 % umidità relativa
- Differenza di commutazione ca. 4 %

Colore:

- RAL 7035



Accessori:

- Adattatore ad innesto, vedi Catalogo generale 36, pagina 548
- Piastra di montaggio, vedi pagina 170

L x A x P mm	Tensione nominale di esercizio V, ~	Conf.	Nr. d'ord.
71 x 71 x 33,5	24 - 250, 1~ 24 - 75 (DC)	1 pz.	3118.000

Pareti laterali EMC

Compensazione automatica del potenziale tramite gli elementi di fissaggio e migliore protezione EMC grazie a una speciale guarnizione EMC.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 1,5 mm

Superficie:

- Rivestimento interno in zinco-magnesio, verniciatura a polveri esterna

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi		Conf.	Nr. d'ord.
Altezza mm	Profondità mm		
2000	600	2 pz.	8106.760
2000	800	2 pz.	8108.760



Guarnizione di schermatura EMC

Per una schermatura conforme alle norme EMC del punto di unione degli armadi montati in batteria in combinazione con il kit di unione esterno.

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55 in combinazione con il kit di unione esterno

Parti incluse nella fornitura:

- 8 m

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	8800.695

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Kit di unione esterno, vedi pagina 114



Guarnizione di schermatura EMC per sotto divisorio

La guarnizione offre un contatto elettrico e una schermatura ottimali negli armadi EMC accoppiati, dotati di pannello di segregazione.

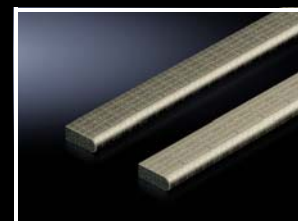
Materiale:

- Poliuretano espanso con rivestimento conduttivo.

Parti incluse nella fornitura:

- 6 m

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	4348.500



Allestimento interno

EMC



Guida

per morsetto schermato EMC, con limitazione della trazione

Guida idonea per creare un contatto EMC dei cavi e per limitarne la trazione.

Esecuzione:

- Profili portanti a C per l'installazione di fascette reggicavi
- Fessure dentellate con passo meccanico da 40 mm per la raccolta dei cavi tramite fascette serracavi

Vantaggi:

- Un contatto supplementare è possibile tramite i fori (Ø 9 mm) disponibili a sinistra e a destra della guida
- Predisposizione per il montaggio dei morsetti reggicavi schermati EMC senza l'ausilio di attrezzi

Possibili installazioni:

- Sul profilo orizzontale/verticale dell'armadio
- Sulla piastra di montaggio, anche senza staffa portante

Materiale:

- Profilo in alluminio estruso

Superficie:

- Passivata senza cromo

Parti incluse nella fornitura:

- 1 guida
- 2 staffe di supporto
- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi mm	Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	553	1 pz.	2388.650
800	753	1 pz.	2388.850
1000	953	1 pz.	2388.050
1200	1153	1 pz.	2388.125

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Morsetto reggicavi schermato, vedi pagina 184
- Fascette reggicavi, vedi pagina 207

+ Accessori:

- Supporti, vedi pagina 172
- Blocchetti di montaggio rapido, vedi pagina 172
- Angolare, vedi pagina 172
- Cavetti di messa a terra, vedi pagina 188
- Bandelle piatte di messa a terra, vedi pagina 188

⇔ In alternativa è possibile utilizzare

- Profili a C 30/15, vedi pagina 169

Morsetto reggicavi schermato

Montaggio rapido che non richiede alcun attrezzo di montaggio:

è sufficiente premere il morsetto contro la schermatura del cavo e agganciarlo alla guida. Le variazioni dei diametri delle schermature sono perfettamente compensate dalle molle dei morsetti schermati EMC.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Per diametro schermo mm	Conf.	Nr. d'ord.
3 - 10	10 pz.	2388.100
4 - 15	10 pz.	2388.150
10 - 20	10 pz.	2388.200
15 - 28	10 pz.	2388.280

Lamiera di fondo EMC

Ideali per cavi schermati con diametro massimo di 20 mm. Il sistema di contatto EMC, in combinazione con il fissaggio dei cavi, garantisce un contatto a bassa resistenza tra la schermatura dei cavi e la lamiera di fondo. Per tutti gli armadi con profondità 400, 500, 600 e 800 mm, in combinazione con le lamiere di fondo fornite di serie.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- 1 lamiera di fondo punzonata
- 1 lamiera di fondo scorrevole
- 2 guarnizioni EMC

Larghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	1 pz.	8618.820
800	1 pz.	8618.821
1000	1 pz.	8618.822¹⁾
1200	1 pz.	8618.823¹⁾

¹⁾ Solo per metà armadio

Nota:

- Non è possibile indicare un grado di protezione IP

Bocchettoni passacavi EMC

La guaina di protezione del cavo è asportabile nel punto di connessione oppure è rimovibile totalmente quando si trova all'interno dell'armadio. La schermatura del cavo rimane inalterata nell'armadio. Il controdado, fornito a corredo, quando viene avvitato incide automaticamente gli strati di vernice dell'armadio così da generare una connessione conduttiva.

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

– IP 68

Bocchettone passacavi, metrico

Dimensione	Diametro cavi mm	Minimo diametro schermo ¹⁾ mm	Conf.	Nr. d'ord.
M16	4,5 – 10	3	5 pz.	2843.160
M20	6 – 12	5	5 pz.	2843.200
M25	11 – 17	8	5 pz.	2843.250
M32	15 – 21	10	1 pz.	2843.320
M40	19 – 28	15	1 pz.	2843.400
M50	27 – 38	19	1 pz.	2843.500
M63	34 – 44	30	1 pz.	2843.630

¹⁾ Minimo diametro schermo = diametro del cavo meno il diametro della guaina di rivestimento



Guida schermata EMC

Guida schermata in acciaio anticorrosione, sezione 75 mm² per la connessione degli schermi dei cavi schermati.

Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio

Lunghezza guida mm	Collegamenti	Conf.	Nr. d'ord.
375	10	1 pz.	2413.375
550	16	1 pz.	2413.550



Fascette di messa a terra

Le fascette per la connessione degli schermi dei cavi schermati vengono applicate alla piastra di montaggio oppure sul cavo di alimentazione dell'apparecchio elettrico.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Zincata

Dimensioni mm	Conf.	Nr. d'ord.
4	50 pz.	2367.040
6	50 pz.	2367.060
8	50 pz.	2367.080
12	50 pz.	2367.120
16	50 pz.	2367.160
20	25 pz.	2367.200¹⁾

¹⁾ 2 piastrine di fissaggio

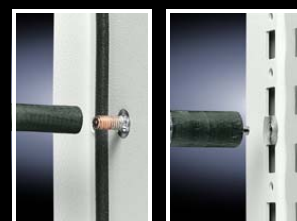


Frese di contatto

Le frese di contatto consentono un contatto EMC, ad es. per connessioni con bandelle piatte di messa a terra. Elemento abrasivo rivestito in plastica con perno da inserire nel sistema di fori tondi dei profili portanti dell'armadio. Con adattatore per mandrini, levigatrici ecc.

Per	Nr. d'ord.
Profilo del telaio	2414.000
Perni di messa a terra ¹⁾	2414.500

¹⁾ Non necessari negli armadi VX e TS



Vernice conduttiva

Protegge i punti di contatto in metallo esposti alla corrosione.

Contenuto:

– 12 ml

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	2415.000



Allestimento interno

Per zone a rischio sismico



Le seguenti versioni sono state sottoposte a prove sismiche e hanno soddisfatto i requisiti Telcordia GR 63-CORE. Queste devono intendersi come unità di confronto rispetto ai quadri elettrici del cliente, in quanto gli armadi vuoti non si possono certificare.

Nota:

- Ulteriori informazioni sono contenute nel white-paper «La protezione sismica dei quadri elettrici» disponibile per download sul sito Internet

Versione VX25 per zone sismiche 1 e 2 secondo Telcordia GR 63-CORE

VX 8806.000:
L x A x P: 800 x 2000 x 600 mm,
vedi pagina 63

- Dotata di
- pareti laterali, vedi pagina 104
 - zoccolo VX (angolari dello zoccolo con flange anteriori e posteriori e flange laterali, altezza 100 mm), vedi pagina 91/92

Versione VX25 per zona sismica 3 secondo Telcordia GR 63-CORE

VX 8806.000:
L x A x P: 800 x 2000 x 600 mm,
vedi pagina 63

- Dotata di
- pareti laterali, vedi pagina 104
 - maniglia Comfort VX, vedi pagina 130
 - zoccolo antisismico, vedi pagina 187

Versione VX25 per zona sismica 4 secondo Telcordia GR 63-CORE

VX 8806.000:
L x A x P: 800 x 2000 x 600 mm,
vedi pagina 63

- Dotata di
- pareti laterali, vedi pagina 104
 - maniglia Comfort VX, vedi pagina 130
 - zoccolo antisismico, vedi pagina 187
 - kit antisismico, vedi pagina 187



Allestimento interno

Per zone a rischio sismico

Zoccolo antisismico

Altezza 100 mm

- Per il fissaggio stabile al pavimento dell'armadio in versione antisismica
- Filettatura metrica esterna M6 per il collegamento stabile al pavimento dall'esterno

Materiale:

- Angolari: lamiera d'acciaio, 5 mm
- Flange: lamiera d'acciaio, 2 mm

Superficie:

- Verniciatura a polveri

Colore:

- RAL 7022

Parti incluse nella fornitura:

- 1 pz. =
 - 4 angolari,
 - 2 sostegni di profondità,
 - 1 flangia anteriore e posteriore, tutti premontati

Per armadi L x P mm	Conf.	Nr. d'ord.
800 x 600	1 pz.	8601.860



Kit antisismico

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

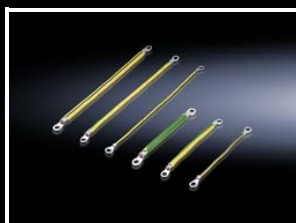
- 1 pz. =
 - 2 rinforzi laterali, nella parte inferiore
 - 4 supporti strutturali, sul lato
 - 6 rinforzi montati negli angoli
 - 2 blocchi porta angolari
 - 4 chassis di montaggio 23 x 64 mm
 - 2 profili di montaggio 18 x 39 mm
 - 8 profili angolari
 - Elementi di fissaggio per piastre di montaggio
 - Materiale di fissaggio

Per armadi L x A x P mm	Conf.	Nr. d'ord.
800 x 2000 x 600	1 pz.	8618.600



Allestimento interno

Messa a terra



Cavetti di messa a terra

Per creare un collegamento di terra sicuro e ottimale

- Con capicorda ad anello M8 adatti a viti e perni di messa a terra
- Lunghezza ideale, pronti per il montaggio

Collegamento	Sezione mm ²	Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
M8	4	170	5 pz.	2564.000
M8	16	170	5 pz.	2565.000
M8	25	170	5 pz.	2566.000
M8	4	300	5 pz.	2567.000
M8	10	300	5 pz.	2565.120
M8	16	300	5 pz.	2568.000
M8	25	300	5 pz.	2569.000

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Materiale di fissaggio per cavetti di messa a terra, vedi pagina 188



Bandelle piatte di messa a terra

In rame zincato, disponibili in diverse lunghezze e sezioni, provviste di terminali con anello. Le bandelle piatte di messa a terra contribuiscono all'abbattimento dell'effetto dei disturbi ad alte frequenze e offrono possibilità di connessioni molto flessibili.

Approvazioni:

- UR, cUR

Collegamento	Sezione mm ²	Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
M8	16	200	10 pz.	2412.216
M8	25	200	10 pz.	2412.225
M8	16	300	10 pz.	2412.316
M8	25	300	10 pz.	2412.325

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Materiale di fissaggio per cavetti di messa a terra, vedi pagina 188



Materiale di fissaggio

per cavetti di messa a terra

Utilizzato per fissare i cavetti e le bandelle di messa a terra

- Profili portanti orizzontali e verticali dell'armadio
- Chassis 23 x 64 mm
- Chassis di montaggio 23 x 64 mm
- Lamiere di fondo

Dimensione	Conf.	Nr. d'ord.
M8	10 pz.	2559.000

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Per il montaggio al profilo orizzontale e verticale dell'armadio: dadi a gabbia, vedi pagina 173



Sbarra di messa a terra

Lunghezza 699 mm, con 42 viti premontate, incluse fascette di allacciamento fino a 6 mm², 10 mm² (conduttori unifilari o multifilari) e collegamento principale fino a 35 mm².

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	2364.000

+ Accessori:

- Staffa di montaggio, vedi pagina 173

Allestimento interno

Messa a terra

Rondelle di contatto

Rondelle di contatto dentellate per la connessione sicura del conduttore di terra. Non è più necessario asportare manualmente la vernice nel punto di connessione.

Dimensione	Conf.	Nr. d'ord.
M8	100 pz.	2335.000



Punto di messa a terra centrale

Per collegare

- cavetti di messa a terra
- bandelle piatte di messa a terra al profilo verticale e orizzontale dell'armadio.

La piastrina di contatto viene unita al profilo portante dell'armadio con 2 viti per lamiera, le quali garantiscono un contatto sicuro. Il collegamento a massa avviene attraverso i perni filettati M8 x 20 mm.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	7829.200

Parti incluse nella fornitura:

- 1 piastrina di contatto
- 2 viti di fissaggio per il montaggio sul profilo dell'armadio
- 2 rondelle dentellate
- 1 dado M8
- 1 rondella di contatto M8
- 1 rondella di tenuta



Quadri di distribuzione ISV

Set d'installazione



Set d'installazione ISV

Per il montaggio dei moduli costruttivi ISV in armadi compatti su base AX.

Materiale:

- Supporto di montaggio: lamiera d'acciaio, zincata
- Protezione dai contatti diretti: lamiera d'acciaio, verniciata
- Protezione dai contatti, laterale: PVC

Parti incluse nella fornitura:

- Supporto di montaggio
- Protezione dai contatti diretti
- Materiale di fissaggio



Accessori:

- Profilo orizzontale, vedi pagina 197
- Profilo di montaggio, vedi pagina 197
- Traversa di profondità, vedi pagina 197
- Raccordo porta-apparecchi, vedi pagina 197

Per armadi larghi mm	600	600	850	1100
Per armadi alti mm	1800	2000	2000	2000
Per armadi profondi mm	400 500 600	400 500 600	400 600	400 600
Adatto per nr. d'ord.	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8605.000/8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
Unità disponibili in larghezza (BE) ogni 250 mm	2	2	3	4
Unità disponibili in altezza (HE) ogni 150 mm	11	12	12	12
Informazioni sul nr. d'ord.	Sono richiesti in aggiunta il profilo di montaggio 9666.711 e la piastrina di montaggio 8612.400	Sono richiesti in aggiunta il profilo di montaggio 9666.712 e la piastrina di montaggio 8612.400	Sono richiesti in aggiunta il profilo di montaggio 9666.712 e la piastrina di montaggio 8612.400	Sono richiesti in aggiunta il profilo di montaggio 9666.712, la piastrina di montaggio 8612.400 e la traversa di profondità 9666.732
Conf.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
Nr. d'ord.	9666.932	9666.902	9666.912	9666.922

Quadri di distribuzione ISV

Moduli costruttivi

1 Modulo di copertura cieco

- Per coprire le superfici di montaggio non utilizzate
- Copertura piombabile

Materiale:

- Copertura: polistirolo

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

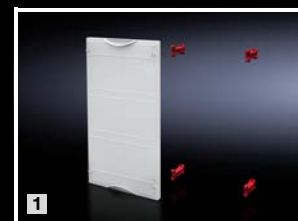
2 Modulo di copertura cieco con piastra di montaggio

- Con piastra di montaggio in lamiera d'acciaio zincata spessore 2 mm
- Copertura piombabile
- Possibili profondità di montaggio 105 – 140 mm

Grandezza				Conf.	Allestimento interno	1 Copertura cieco	2 Copertura cieco con piastra di montaggio	
Unità disponibile in larghezza		Unità disponibile in altezza				Nr. d'ord.	Dimensioni piastra di montaggio mm	Nr. d'ord.
BE	mm	HE	mm					
1	250	1	150	1 pz.	modulo vuoto (non equipaggiato)	9666.000	188 x 116	9666.080
1	250	2	300	1 pz.		9666.010	188 x 266	9666.090
1	250	3	450	1 pz.		9666.020	188 x 416	9666.100
1	250	4	600	1 pz.		9666.030	188 x 566	9666.110
2	500	1	150	1 pz.		9666.040	438 x 116	9666.120
2	500	2	300	1 pz.		9666.050	438 x 266	9666.130
2	500	3	450	1 pz.		9666.060	438 x 416	9666.140
2	500	4	600	1 pz.		9666.070	438 x 566	9666.150
3	750	2	300	1 pz.		9666.053	688 x 266	9666.133
3	750	3	450	1 pz.		9666.063	688 x 416	9666.143
3	750	4	600	1 pz.		9666.073	-	-

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm



1 Modulo con guide portanti per apparecchi

- Per l'installazione di morsettiere, dispositivi di comando ecc.
- Guide DIN 35/15 mm
- Arretrabili nel telaio con foratura da 25 mm
- Copertura piombabile

Materiale:

- Copertura: polistirolo
- Guida di montaggio: lamiera d'acciaio, zincata

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

2 Modulo per il montaggio di apparecchi su guida DIN

- Per l'alloggiamento di apparecchi predisposti per il fissaggio su guida DIN
- Guide DIN 35/15 mm
- Copertura piombabile



Accessori:

- Listelli di copertura per moduli per il montaggio di apparecchi su guida DIN, vedi pagina 196
- Portacavi ad anello per moduli con guide portanti per apparecchi, vedi pagina 196

Grandezza				Numero delle guide portanti	Conf.	1	2	
Unità disponibile in larghezza		Unità disponibile in altezza				Guide portanti per apparecchi	Apparecchi per il fissaggio su guida DIN	
BE	mm	HE	mm			Nr. d'ord.	Equipaggiamento interno meccanico ¹⁾	Nr. d'ord.
1	250	1	150	1	1 pz.	9666.160	12 unità di suddivisione (1 x 12 x 18 mm)	9666.240
1	250	2	300	2	1 pz.	9666.170	24 unità di suddivisione (2 x 12 x 18 mm)	9666.250
1	250	3	450	3	1 pz.	9666.180	36 unità di suddivisione (3 x 12 x 18 mm)	9666.260
1	250	4	600	4	1 pz.	9666.190	48 unità di suddivisione (4 x 12 x 18 mm)	9666.270
2	500	1	150	1	1 pz.	9666.200	24 unità di suddivisione (2 x 12 x 18 mm)	9666.280
2	500	2	300	2	1 pz.	9666.210	48 unità di suddivisione (4 x 12 x 18 mm)	9666.290
2	500	3	450	3	1 pz.	9666.220	72 unità di suddivisione (6 x 12 x 18 mm)	9666.300
2	500	4	600	4	1 pz.	9666.230	-	-
3	750	2	300	2	1 pz.	9666.213	72 unità di suddivisione (6 x 12 x 18 mm)	9666.293
3	750	3	450	3	1 pz.	9666.223	108 unità di suddivisione (9 x 12 x 18 mm)	9666.303

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

¹⁾ Numero vani x unità di suddivisione x larghezza



Quadri di distribuzione ISV

Moduli costruttivi



Morsettiere di collegamento

- Per collegare i conduttori in rame e in alluminio
- Per sbarre lamellari in rame o cavi unifilari e multifilari con terminali

Materiale:

- Plastica termoindurente

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Esecuzione	Connessione di conduttori mm ²	Area del serraggio del morsetto per sbarre lamellari in rame (L x A) mm	Conf.	Nr. d'ord.	Pagina
[1] 250 A, pentapolari	1 x 16 - 150 o 2 x 16 - 70	17 x 21	1 pz.	9666.340	
400 A, pentapolari	1 x 50 - 240 o 2 x 25 - 120	25 x 21	1 pz.	9666.350	

Si richiede inoltre l'uso di

Descrizione	Grandezza				Conf.	Nr. d'ord.	Pagina
	Unità disponibile in larghezza		Unità disponibile in altezza				
	BE	mm	HE	mm			
[2] Kit di montaggio per morsettiere di connessione	1	250	3	450	1 pz.	9666.310	
Modulo di protezione dai contatti elettrici	1	250	3	450	1 pz.	9666.020	191

1 BE \geq 250 mm
1 HE \geq 150 mm

Modulo per sezionatori per fusibili NH

- Adatti per accogliere i sezionatori sottocarico per fusibili NH per l'installazione su piastre di montaggio
- Copertura piombabile

Materiale:

- Copertura: polistirolo
- Traversa: lamiera d'acciaio

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Nota:

- Per chiudere le feritoie non necessarie per i sezionatori per fusibili NH gr. 00 occorre utilizzare la copertura cieca 9666.665

Adatti per sezionatori NH		Grandezza				Conf.	Nr. d'ord.	Pagina
Grandezza	Nr. d'ord.	Unità disponibile in larghezza		Unità disponibile in altezza				
		BE	mm	HE	mm			
2 pz. gr. 00	9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1 pz.	9666.380	
4 pz. gr. 00		2	500	2	300	1 pz.	9666.390	
1 pz. gr. 1	9344.100/.110/ .130/.150	1	250	3	450	1 pz.	9666.400	
1 pz. gr. 2	9344.200/.210/ .230/.250	1	250	3	450	1 pz.	9666.410	
1 pz. gr. 3 oppure 2 pz. gr. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 pz.	9666.060 ¹⁾	191
						1 pz.	9666.420 ¹⁾	192

1 BE \geq 250 mm
1 HE \geq 150 mm

¹⁾ Unità modulare costituita da traversa di separazione 9666.420 e modulo di copertura cieco 9666.060

Traversa di separazione per sezionatori per fusibili NH gr. 2/3

- Adatti per i sezionatori per fusibili NH per l'installazione su piastre di montaggio

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Adatti per sezionatori NH		Grandezza				Conf.	Nr. d'ord.	Pagina
Grandezza	Nr. d'ord.	Unità disponibile in larghezza		Unità disponibile in altezza				
		BE	mm	HE	mm			
1 pz. gr. 3 oppure 2 pz. gr. 2	9344.210/.230/.250/ .300/.310/.330/.350	2	500	3	450	1 pz.	9666.420	

Si richiede inoltre l'uso di

Modulo di copertura cieco					1 pz.	9666.060	191
---------------------------	--	--	--	--	-------	----------	-----

Quadri di distribuzione ISV

Moduli costruttivi

Modulo per interruttori-sezionatori per fusibili NH

Per interruttori sezionatori per fusibili NH da gr. 00 a gr. 3 (interasse 100/185 mm).

Materiale:

- Copertura: polistirolo
- Supporto: plastica rinforzata in fibra di vetro

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Nota:

- Le sbarre non fanno parte della fornitura
- Per garantire una connessione sicura dei cavi, è necessario installare – sopra o sotto il modulo per interruttori sezionatori per fusibili NH – un modulo di copertura cieco o un modulo per sbarre di distribuzione N/PE.



Grandezza				Per dimensione	Adatto per nr. d'ord.	Per sbarre di distribuzione mm	Interasse sbarre mm	Conf.	Nr. d'ord.
Unità disponibile in larghezza		Unità di altezza							
BE	mm	HE	mm						
1	250	3	450	3 x Gr. 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 pz.	9666.570
2	500	3	450	6 x Gr. 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 pz.	9666.580
2	500	5	750	8 x Gr. 00 4 x Gr. 1 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	9677.XXX	60 x 10	185	1 pz.	9666.550
3	750	3	450	10 x Gr. 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 pz.	9666.583
3	750	5	750	12 x Gr. 00 6 x Gr. 1 6 x Gr. 2 6 x Gr. 3	9677.XXX	60 x 10	185	1 pz.	9666.560

Accessori

Modulo di protezione dai contatti elettrici	191
Modulo sbarre N/PE	194

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

Modulo per interruttori di potenza

- Ideali per alloggiare gli interruttori di potenza attualmente in commercio delle case produttrici ABB, Eaton, Schneider Electric e Siemens
- Copertura piombabile

Materiale:

- Copertura: polistirolo
- Guida di montaggio: lamiera d'acciaio, zincata

Colore:

- RAL 7035

Nota:

- Il fissaggio degli interruttori di potenza e le dimensioni della relativa feritoia per l'applicazione della copertura sono riportati nelle Istruzioni di montaggio allegate
- Gli interruttori di potenza non fanno parte della fornitura



Per interruttori (modello)	Grandezza				Conf.	Nr. d'ord.
	Unità disponibile in larghezza		Unità disponibile in altezza			
	BE	mm	HE	mm		
ABB (T1, T2, T3) Eaton (NZM1, NZM2, BZM B1, BZM B2) Schneider Electric (NSX100, NSX160, NSX250) Siemens (3RV13 53, VL160(X), VL250, VT1, VT2)	1	250	2	300	1 pz.	9666.430
ABB (T4, T5) Eaton (NZM3) Schneider Electric (NSX400, NSX630) Siemens (3RV1.6., 3RV1.7., VL400, VL630, VT3)	2	500	3	450	1 pz.	9666.440

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

Quadri di distribuzione ISV

Moduli costruttivi



Modulo per alloggiamento contatori

- Modulo aperto per misurazioni interne
- Profondità utile di installazione contatore 170 mm

Materiale:

- Piastra di supporto contatore: polistirene
- Profili di fissaggio: lamiera d'acciaio zincata

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Nota:

- Il modulo di alloggiamento contatori non risponde alla norma DIN 43 870/VDE 0603 specifica sui vani di alloggiamento dei contatori e non soddisfa i requisiti di isolamento. L'utilizzo del modulo in ambito non idoneo deve avvenire solo previo accordo con la società locale fornitrice di energia elettrica.



Indicazioni per il montaggio

- Sopra e sotto al modulo è richiesto 1 modulo di copertura cieco/modulo per il montaggio di apparecchi su guida DIN o modulo con guide portanti per apparecchi con 1 BE e almeno 1 HE.

Grandezza				Conf.	Nr. d'ord.	Pagina
Unità disponibile in larghezza		Unità disponibile in altezza				
BE	mm	HE	mm			
1	250	3	450	1 pz.	9666.640	

Si richiede inoltre l'uso di

Modulo di copertura cieco	191
Modulo con guide portanti per apparecchi	191
Modulo per il montaggio di apparecchi su guida DIN	191
1 BE \geq 250 mm	
1 HE \geq 150 mm	



Modulo sbarre N/PE

- Per il fissaggio delle sbarre N e PE
- Copertura piombabile

Materiale:

- Copertura: polistirolo
- Supporto: plastica rinforzata in fibra di vetro
- Guida di montaggio: lamiera d'acciaio, zincata

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Nota:

- Le sbarre non fanno parte della fornitura

Per sbarre di distribuzione mm	Grandezza				Conf.	Nr. d'ord.
	Unità disponibile in larghezza		Unità disponibile in altezza			
	BE	mm	HE	mm		
12 x 5 fino a 30 x 10	1	250	2	300	1 pz.	9666.590
	2	500	2	300	1 pz.	9666.600
	3	750	2	300	1 pz.	9666.603

- 1 BE \geq 250 mm
- 1 HE \geq 150 mm

Quadri di distribuzione ISV

Moduli costruttivi

Modulo sbarre

per componenti di protezione a fusibile

Per l'installazione dei portafusibili a cavaliere E18, E27, E33, del D-switch e del sezionatore per fusibili NH gr. 000 e gr. 00 (tripolare con interasse sbarre 60 mm).

Materiale:

- Copertura: polistirolo
- Supporto: plastica rinforzata in fibra di vetro

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Nota:

- Le sbarre non fanno parte della fornitura



Grandezza				Adatti per		Conf.	Nr. d'ord.	Pagina
Unità disponibile in larghezza		Unità disponibile in altezza		Fusibili Nr. d'ord.	Sezionatori NH Nr. d'ord.			
BE	mm	HE	mm					
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035	1 pz.	9666.520	
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 pz.	9666.530	
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 pz.	9666.533	

Accessori

Elemento cieco	10 pz.	9666.660	196
----------------	--------	----------	-----

1 BE \triangleq 250 mm

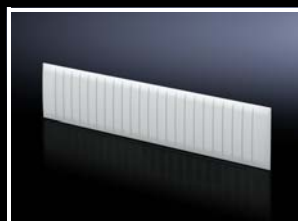
1 HE \triangleq 150 mm

¹⁾ In aggiunta occorre utilizzare un telaio di sollevamento 9666.680, per garantire la connessione continua.

I sezionatori per fusibili NH gr. 00 non possono essere combinati con altri apparecchi.

Quadri di distribuzione ISV

Accessori



Listelli di copertura

per modulo per il montaggio di apparecchi su guida DIN

Per chiudere le feritoie non utilizzate predisposte nei moduli per il montaggio di apparecchi su guida DIN, max 12 unità di suddivisione (12 x 18 mm). I listelli sono pretranciati ogni 9 mm.

Materiale:

– ABS

Colore:

– RAL 7035

Conf.	Nr. d'ord.
5 pz.	9666.650



Elemento cieco

per modulo sbarre

– Per chiudere le feritoie non utilizzate
 – Adatta per portafusibile a cavaliere, D-switch e sezionatore per fusibili NH gr. 000 (tripolare, sistemi a sbarre interasse 60 mm) in moduli sbarre (9666.520/.530/.533)
 – Larghezza: regolazione 16 – 34 mm

Materiale:

– Polipropilene

Colore:

– RAL 7035

Conf.	Nr. d'ord.
10 pz.	9666.660



Elemento cieco

per modulo per sezionatori per fusibili NH

– Per chiudere le feritoie non utilizzate in caso di montaggio dei sezionatori per fusibili NH gr. 00 nei moduli appositi (9666.380/.390)
 – Larghezza: 117 mm

Materiale:

– PVC

Colore:

– RAL 7035

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	9666.665



Portacavi ad anello

Da applicare senza attrezzi alla guida portante 35/15 mm per l'entrata dei cavi sul retro dei moduli con guide di supporto per apparecchi.

Materiale:

– Poliammide

Conf.	Nr. d'ord.
10 pz.	9666.670



Telaio di sollevamento

Per estendere la profondità della copertura di protezione dai contatti diretti. Consente la connessione continua dei sezionatori per fusibili NH gr. 00 (tripolari, interasse 60 mm).

Materiale:

– Polistirolo

Colore:

– RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio

Grandezza				Conf.	Nr. d'ord.
Unità disponibile in larghezza		Unità disponibile in altezza			
BE	mm	HE	mm		
1	250	2	300	1 pz.	9666.680

1 BE Δ 250 mm
 1 HE Δ 150 mm

Nota:

– Non è possibile utilizzare i sezionatori per fusibili NH gr. 00 con coperture e telaio di sollevamento in combinazione con altri dispositivi

Quadri di distribuzione ISV

Accessori

Profilo orizzontale

Per la suddivisione orizzontale del telaio portante nell'armadio.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Zincata

Unità disponibile in larghezza		Conf.	Nr. d'ord.
BE	mm		
2	500	2 pz.	9666.722
3	750	2 pz.	9666.723
4	1000	2 pz.	9666.724

1 BE \triangleq 250 mm



Profilo di montaggio

Per la suddivisione verticale del telaio portante ISV.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Zincata

Unità disponibile in altezza		Conf.	Nr. d'ord.
HE	mm		
2	300	2 pz.	9666.702
3	450	2 pz.	9666.703
4	600	2 pz.	9666.704
5	750	2 pz.	9666.705
6	900	2 pz.	9666.706
7	1050	2 pz.	9666.707
11	1650	2 pz.	9666.711
12	1800	2 pz.	9666.712

1 HE \triangleq 150 mm



Accessori:

– Raccordo porta-apparecchi, vedi pagina 197

Traversa di profondità

per set d'installazione ISV

Per il fissaggio del kit d'installazione nell'armadio.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Zincata

Profondità armadio mm	Conf.	Nr. d'ord.
400 500 600	2 pz.	9666.732



Raccordo porta-apparecchi

per profili di montaggio

– Per l'accoppiamento di 2 profili di montaggio
– Aumenta la stabilità della struttura

Materiale:

– Profilo a T: alluminio

Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio

Conf.	Nr. d'ord.
4 pz.	9666.740





Lamiere di fondo

Grazie ai componenti modulari del fondo, nell'armadio VX25 è possibile un ingresso cavi completamente flessibile, organizzato in base alle esigenze individuali. La raccolta dei cavi può essere realizzata nello zoccolo, direttamente sopra l'ingresso dei cavi o sulla piastra di montaggio.



Canalina passacavi

La scanalatura di fissaggio della canalina passacavi Rittal presenta, oltre alla punzonatura DIN, un foro in corrispondenza del passo meccanico da 25 mm, per cui non sono necessarie lavorazioni meccaniche. Il montaggio avviene semplicemente applicando la vite nel foro rotondo. Le teste delle viti possono essere coperte in modo sicuro con un cappuccio isolante.



Raccolta dei cavi

Per la raccolta dei cavi, sono disponibili varie opzioni utilizzabili in modo identico sia nell'armadio che nello zoccolo. A causa del decentramento della raccolta dei cavi nell'area dello zoccolo, nell'armadio rimane maggior spazio di montaggio, che di solito viene perso a causa del mantenimento dei raggi di curvatura.



Fascetta serracavi

Semplice e veloce fissaggio dei cavi su tutti i fori rotondi dell'armadio e dello chassis con semplice inserimento a clip.



Passaggio cavi su superfici piane

Sono disponibili diverse opzioni, dal semplice passacavo graduato al cornice di tenuta, che consente anche l'introduzione di cavi precablati.



Guaina per cavi e supporti per guaina

Impedisce lo schiacciamento dei cavi verso le parti in movimento, come le porte, con una soluzione di montaggio semplice ed economica.



Guidacavi

Ingresso cavi



Lamiere ingresso cavi

Per

- bocchettoni ingresso cavi
- bocchettoni per ingresso connettori

in sostituzione di una delle lamiere del fondo, fornite di serie in più parti

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55 in combinazione con bocchettone passacavo o bocchettone per ingresso connettore

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

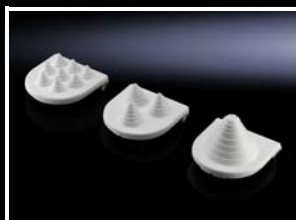
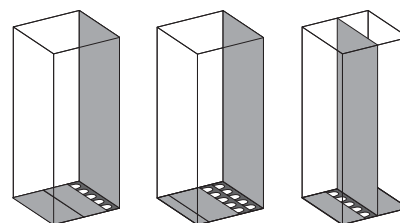
Larghezza armadio mm	Feritoie per lamiera	Conf.	Nr. d'ord.
600	6	2 pz.	8619.800
800	8	2 pz.	8619.801
1000	5	4 pz.	8619.802
1200	6	4 pz.	8619.803

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Bocchettoni passacavi, vedi pagina 200 o
- Bocchettoni per ingresso connettori, vedi pagina 200

Tre esempi... tra molteplici soluzioni

Vengono presentati tre esempi di posizionamento delle lamiere ingresso cavi in sostituzione delle lamiere standard del fondo, divise in tre parti. In queste configurazioni è possibile realizzare un posizionamento idoneo della piastra di montaggio. Grazie alla struttura simmetrica dell'armadio, le lamiere di ingresso cavi, nelle dimensioni idonee, possono essere installate anche nella parte più arretrata, a destra o sinistra dell'armadio, in modo analogo alle lamiere di fondo.



Bocchettoni passacavi

Utilizzati unitamente alle apposite lamiere di entrata cavi, consentono di realizzare rapidamente un ingresso a tenuta dei cavi nell'armadio.

Materiale:

- Sezione principale: polipropilene
- Boccola: elastomero termoplastico

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55 con montaggio a regola d'arte

Nr. cavi per boccola	Ø max. mm	Conf.	Nr. d'ord.
8	13	25 pz.	4316.000
3	21	25 pz.	4317.000
1	47	25 pz.	4318.000



Bocchettoni per ingresso connettori

Adatti per cavi con diametro compreso tra 8 e 36 mm.

Materiale:

- Bocchettone esterno: polipropilene con rivestimento in elastomero termoplastico
- Guarnizione: caucciù

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55 con montaggio a regola d'arte

Conf.	Nr. d'ord.
10 pz.	4311.000

Profilo per introduzione cavi, centrale

Da inserire sulle lamiere del fondo.

Materiale:

- Profilo in alluminio estruso
- Guarnizione: poliuretanic
- Sezione: 30 x 25 mm

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55 con montaggio a regola d'arte

Parti incluse nella fornitura:

- Profilo + guarnizione

Nota:

- Sono necessari due pezzi per ogni punto di ingresso cavi
- Negli armadi con larghezza minima 1000 mm, il fondo è suddiviso in larghezza in due sezioni. È possibile utilizzare due profili per introduzione cavi (sinistra/destra).

Per armadi larghi mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	2 pz.	8618.800
800	2 pz.	8618.801
1000	4 pz.	8618.802
1200	4 pz.	8618.803



Accessori:

- Guide di fissaggio cavi, vedi pagina 206



Profilo per introduzione cavi, posteriore

Da inserire nella lamiera di fondo e nel profilo portante dell'armadio.

Materiale:

- Profilo in alluminio estruso
- Guarnizione: poliuretanic
- Sezione: 30 x 25 mm

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 55 con montaggio a regola d'arte

Parti incluse nella fornitura:

- Profilo + guarnizione

Nota:

- Sono necessari due pezzi per ogni punto di ingresso cavi
- Negli armadi con larghezza minima 1000 mm, il fondo è suddiviso in larghezza in due sezioni. È possibile utilizzare due profili per introduzione cavi (sinistra/destra).

Per armadi larghi mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	2 pz.	8618.810
800	2 pz.	8618.811
1000	4 pz.	8618.812
1200	4 pz.	8618.813



Accessori:

- Guide di fissaggio cavi, vedi pagina 206



Guidacavi

Bocchettoni passacavi



Bocchettoni passacavi

Vantaggi:

- Bocchettoni e controdado sono forniti in un'unica confezione per rendere più semplice la procedura d'ordine e lo stoccaggio
- Lamelle per il serraggio uniforme e la limitazione della trazione dei cavi

Materiale:

- Ottone
- Guarnizione: CR/NBR

Superficie:

- Nichelata

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 68 (5 bar, 30 min.)

Approvazioni:

- VDE, UR, cUR

Dimensione	Conf.	Nr. d'ord.
M12 x 1,5	15 pz.	2411.801
M16 x 1,5	15 pz.	2411.811
M20 x 1,5	10 pz.	2411.821
M25 x 1,5	10 pz.	2411.831
M32 x 1,5	5 pz.	2411.841
M40 x 1,5	4 pz.	2411.851
M50 x 1,5	2 pz.	2411.861
M63 x 1,5	1 pz.	2411.871



Bocchettoni passacavi in poliammide

Vantaggi:

- Bocchettoni e controdado sono forniti in un'unica confezione per rendere più semplice la procedura d'ordine e lo stoccaggio
- Lamelle per il serraggio uniforme e la limitazione della trazione dei cavi

Materiale:

- Poliammide 6
- Guarnizione: CR/NBR

Colore:

- RAL 7035

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

- IP 68 (5 bar, 30 min.)

Approvazioni:

- VDE, UL, cUL, CSA, CSAus

Dimensione	Conf.	Nr. d'ord.
M12 x 1,5	50 pz.	2411.601
M16 x 1,5	50 pz.	2411.611
M20 x 1,5	50 pz.	2411.621
M25 x 1,5	25 pz.	2411.631
M32 x 1,5	15 pz.	2411.641
M40 x 1,5	5 pz.	2411.651
M50 x 1,5	5 pz.	2411.661
M63 x 1,5	3 pz.	2411.671

Cornice di tenuta, modulare

Da utilizzare su tutte le superfici piane, per l'introduzione di cavi preassemblati e cavi con connettori. Montaggio possibile anche su feritoie per connettori da 24 o 16 poli.

Materiale:

– Plastica

Colore:

– Nero

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

– IP 66

Parti incluse nella fornitura:

– Telaio porta-moduli
– Blocco

Numero bocchettoni passacavi piccoli	Per feritoia mm	Nr. d'ord.
10	113,5 x 46 (24 poli)	2583.100
8	91 x 46 (16 poli)	2583.080

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Per flange passacavi modulari in plastica e cornice di tenuta, modulare, vedi pagina 203
- Inserti di tenuta per flange passacavi modulari in plastica e cornice di tenuta, modulare, vedi pagina 203



Supporti di tenuta

per flangia passacavi in plastica, modulare e cornice di tenuta, modulare

Elementi in materiale termoplastico per isolare il passaggio dei cavi nelle varie sezioni.

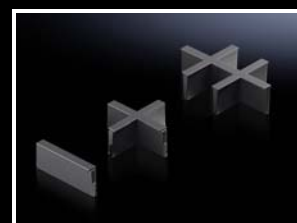
Materiale:

– Plastica

Colore:

– Nero

Esecuzione	Conf.	Nr. d'ord.
1 aperture	5 pz.	2582.100
2 aperture	5 pz.	2582.200
4 aperture	5 pz.	2582.400
6 aperture	5 pz.	2582.600



Ingressi per cavi

per flangia passacavi in plastica, modulare e cornice di tenuta, modulare

Gli ingressi per cavi, in combinazione con i supporti di tenuta, assicurano un ingresso cavi personalizzato, anche dei cavi precablati.

Materiale:

– Plastica

Colore:

– RAL 7035

+ Accessori:

- Se si utilizzano come flangia passacavi modulare, utilizzare le staffe di bloccaggio per ingressi per cavi, vedi pagina 1051

Ingressi per cavi piccoli

Per diametro cavi	Conf.	Nr. d'ord.
chiuso	10 pz.	2580.000
3 mm	10 pz.	2580.003
4 mm	10 pz.	2580.004
5 mm	10 pz.	2580.005
6 mm	10 pz.	2580.006
7 mm	10 pz.	2580.007
8 mm	10 pz.	2580.008
9 mm	10 pz.	2580.009
10 mm	10 pz.	2580.010
11 mm	10 pz.	2580.011
12 mm	10 pz.	2580.012
13 mm	10 pz.	2580.013
14 mm	10 pz.	2580.014



Ingressi per cavi grandi

Per diametro cavi	Conf.	Nr. d'ord.
chiuso	5 pz.	2580.100
15 mm	5 pz.	2580.115
16 mm	5 pz.	2580.116
17 mm	5 pz.	2580.117
18 mm	5 pz.	2580.118
19 mm	5 pz.	2580.119
20 mm	5 pz.	2580.120
21 mm	5 pz.	2580.121
22 mm	5 pz.	2580.122
23 mm	5 pz.	2580.123
24 mm	5 pz.	2580.124
25 mm	5 pz.	2580.125

Guidacavi

Ingresso cavi



Raccordo graduato

per spessore della lamiera compreso tra 1,5 e 4,5 mm

Per introdurre il cavo, tagliare il raccordo graduato in base al diametro del cavo.

Materiale:

– Plastica secondo UL 94-HB

Grado di protezione IP secondo IEC 60 529:

– IP 54 con ingresso cavi a regola d'arte

Per foratura	Campo di tenuta mm	Conf.	Nr. d'ord.
M20	5 – 16	100 pz.	2899.200
M25	5 – 21	50 pz.	2899.250
M32	13 – 26,5	25 pz.	2899.320
M40	13 – 34	20 pz.	2899.400

Canalina passacavi

- Dotata di fori speciali/DIN, viene montata direttamente sul profilo dell'armadio o su superfici come le piastre di montaggio
- Se la piastra di montaggio viene installata posteriormente a filo del profilo portante dell'armadio (posizione di installazione ± 0 mm), le canaline montate in orizzontale combaciano con quelle montate sul profilo dell'armadio
- Canalina passacavi larga 50 mm per armadi VX25 con parete laterale, applicata sul profilo portante verticale a sinistra e a destra della piastra di montaggio
- Canalina passacavi 100 mm installabile sui profili portanti verticali degli armadi in batteria

Descrizione tecnica:

- Profondità: 80 mm
- Lunghezza: 2000 mm, tagliabile a misura
- Larghezza del dente: 5,5 mm
- Larghezza della fessura: 4,5 mm

Materiale:

- PVC rigido
- Bassa infiammabilità, autoestinguente
- Resistente al calore fino a +60 °C

Larghezza (B) mm	Conf.	Nr. d'ord.
30	24 pz.	8800.750
40	20 pz.	8800.751
50	18 pz.	8800.755
60	18 pz.	8800.752
80	12 pz.	8800.753
100	12 pz.	8800.754

Colore:

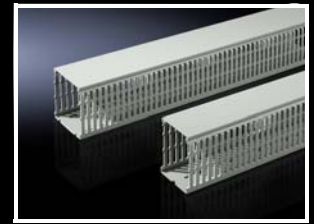
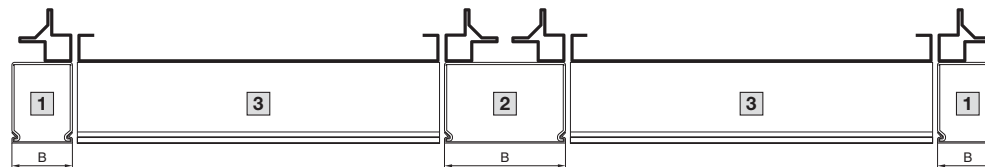
- Similare RAL 7030



Accessori:

- Viti, vedi pagina 174
- Copertura, vedi pagina 205

- 1** = L 50 mm
- 2** = L 100 mm
- 3** = L da 30 a 100 mm



Copertura

per la testa della vite sporgente

Per isolare le teste delle viti all'interno della canalina passacavi.

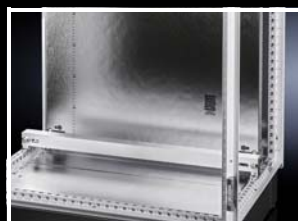
Materiale:

- Plastica

Conf.	Nr. d'ord.
100 pz.	8800.770



Guidacavi



Guida di fissaggio cavi

Profilo angolare

Utile per scaricare la trazione dei cavi dopo l'introduzione nell'armadio. Montaggio con profondità variabile da passo meccanico da 25 mm sul profilo portante orizzontale dell'armadio o nello zoccolo.

Materiale:

– Acciaio

Superficie:

– Zincata

Parti incluse nella fornitura:

– Materiale di fissaggio

Larghezza armadio mm	Conf.	Nr. d'ord.
400	2 pz.	8619.400
600	2 pz.	8619.410
800	2 pz.	8619.420
1000	2 pz.	8619.430
1200	2 pz.	8619.440
1600	2 pz.	8619.450
1800	2 pz.	8619.460

+ Accessori:

– Angolare di installazione per zoccolo, vedi pagina 95



Fascette reggicavi

per guide di fissaggio cavi

Utilizzate per fissare i cavi alle guide.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Zincata

Parti incluse nella fornitura:

– Supporto di plastica

Per diametro cavi mm	Conf.	Nr. d'ord.
6 – 12	25 pz.	2350.000
12 – 16	25 pz.	2351.000
14 – 18	25 pz.	2352.000
18 – 22	25 pz.	2353.000
22 – 26	25 pz.	2354.000
26 – 30	25 pz.	2355.000
30 – 34	25 pz.	2356.000
34 – 38	25 pz.	2357.000
38 – 42	25 pz.	2358.000
42 – 46	25 pz.	2359.000
46 – 50	25 pz.	2360.000

= In alternativa è possibile utilizzare

– Guida per morsetto schermato EMC, vedi pagina 184



Guida di fissaggio cavi

Profilo a C, per piastre di montaggio

Utile per scaricare la trazione dei cavi dopo l'introduzione nell'armadio. Le guide sono disponibili in base alla larghezza della piastra di montaggio. Le squadrette di fissaggio fornite a corredo consentono tre diverse possibilità di installazione sulla piastra di montaggio:

- 1 dritta, distante 23 mm dalla piastra di montaggio
- 2 dritta, distante 10 mm dalla piastra di montaggio
- 3 inclinata verso la piastra di montaggio

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Zincata

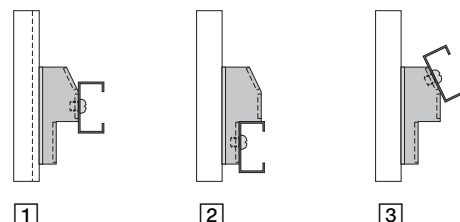
Parti incluse nella fornitura:

– Due squadrette di fissaggio e viti di fissaggio

Per armadi larghi mm	Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	499	1 pz.	5001.080
800	699	1 pz.	5001.081
1000	899	1 pz.	5001.082
1200	1099	1 pz.	5001.083

+ Accessori:

– Fascette reggicavi per profili a C, vedi pagina 207



Fascette reggicavi

per profili a C

Per il fissare i cavi ai profili a C.

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Zincata

Parti incluse nella fornitura:

– Supporto di plastica

Per diametro cavi mm	Conf.	Nr. d'ord.
6 – 14	25 pz.	7077.000
12 – 18	25 pz.	7078.000
18 – 22	25 pz.	7097.000
22 – 26	25 pz.	7097.220
26 – 30	25 pz.	7097.260
30 – 34	25 pz.	7097.300
34 – 38	25 pz.	7097.340
38 – 42	25 pz.	7098.000
42 – 56	25 pz.	7098.100
56 – 64	25 pz.	7099.000



Accessori:

– Profili a C, vedi da pagina 169



Guaina passacavi e supporti per guaina

Utilizzati per rendere sicuro il passaggio dei cavi dall'armadio o dalla piastra di montaggio alla porta. Nel supporto per guaina esiste la possibilità di applicare le fascette serracavi attualmente disponibili in commercio, consentendo il fissaggio dei cavi all'ingresso/uscita dalla guaina.

Materiale:

– Guaina: polietilene
– Supporto per cavi: poliammide

Guaina passacavi

Ø interno mm	Conf.	Nr. d'ord.
16	25 m	2595.000
29	25 m	2589.000
36	25 m	2596.000
48	25 m	2590.000

Supporti per guaina passacavi

Per guaina Ø mm	Conf.	Nr. d'ord.
16	20 pz.	2593.000
29	20 pz.	2591.000
36	20 pz.	2594.000
48	20 pz.	2592.000



Fascette serracavi

La soluzione immediata per il fissaggio dei cavi al profilo portante dell'armadio o agli chassis. Inserire nel sistema di foratura con fori tondi e bloccare con una leggera pressione.

Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
150	100 pz.	2597.000





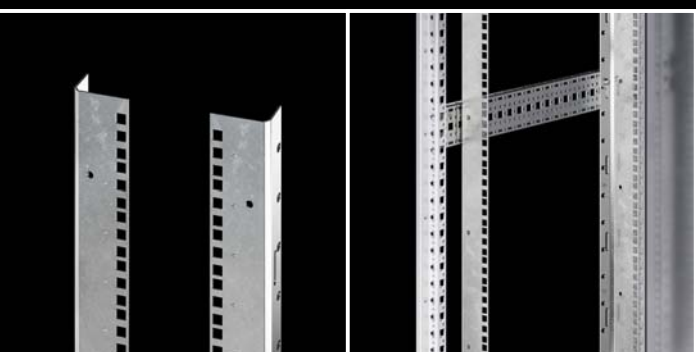
Telaio girevole totale

Con il telaio girevole totale si possono realizzare allestimenti completi o parziali dei componenti di montaggio da 19". Può essere regolato in profondità nel reticolo di foratura con passo meccanico da 25 mm ed essere fissato a sinistra o a destra. Negli armadi larghi 1200 mm, è possibile installare due telai girevoli. Con una cerniera speciale, è possibile ottenere anche un angolo di apertura di 180°.



Dispositivo di arresto per telaio girevole

Con il dispositivo di arresto per telaio girevole vengono bloccati anche i telai girevoli con installazioni pesanti per eseguire in sicurezza gli interventi di manutenzione. Il dispositivo è installabile sia sopra o sotto l'armadio.



Profili 19"

Trasformano qualsiasi VX25 largo 600 mm in un armadio per elettronica. I profili 19" possono essere fissati direttamente sul telaio dell'armadio o regolati in profondità nel reticolo di fissaggio da 25 mm dello chassis. E' possibile accorciare la lunghezza dei profili per realizzare allestimenti parziali.

Telai girevoli parziali

Il telaio girevole parziale è la soluzione ideale per l'allestimento parziale con componenti da 19". Può essere posizionato liberamente nel reticolo di foratura con passo meccanico da 25 mm nell'altezza e nella profondità dell'armadio. Il montaggio è ultra-rapido.

Fastener

Con il fastener 19" è possibile creare rapide opzioni di montaggio per i componenti da 19" invece di dover installare singolarmente i dadi a gabbia. Il montaggio avviene semplicemente facendolo scorrere e scattare sul profilo portante da 19".



Allestimenti 19"

Telai girevoli



Telaio girevole parziale

per armadi con larghezza 600 mm e 800 mm
Per l'installazione dei componenti interni 482,6 mm (19").

Materiale:
– Lamiera d'acciaio

Superficie:
– Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- 1 chiusura a filo con inserto a doppio pettine,
- 2 cerniere a 130° e materiale di fissaggio al kit d'installazione

Nota:

- Per bloccare il telaio girevole in posizione aperta è necessario il dispositivo di arresto per telai girevoli 8619.270, vedi pagina 212



Accessori:

- Fastener da 19", 1 HE, pagina 214

Allestimento	anteriore, superiore/inferiore	arretrato, superiore/inferiore	arretrato/anteriore, centrale
HE	Conf.	Nr. d'ord.	
3	1 pz.	8619.500	
6	1 pz.	8619.510	
9	1 pz.	8619.520	
12	1 pz.	8619.530	
15	1 pz.	8619.540	
18	1 pz.	8619.550	

Componenti aggiuntivi richiesti:

[1] Set d'installazione	1 pz.	per larghezza armadio		Pagina
		600	800	
		8619.600	8619.610	210
[2] Chassis 23 x 64 mm, in funzione dell'installazione 2 o 4 pz.	per armadi profondi mm			
	400	4 pz.	8617.110	166
	500	4 pz.	8617.120	166
	600	4 pz.	8617.130	166
	800	4 pz.	8617.140	166



Kit d'installazione

per telai girevoli parziali e piastre di montaggio parziali

- Per il montaggio del telaio girevole parziale o di una piastra di montaggio parziale (in combinazione con le cerniere per piastra di montaggio parziale)
- Direttamente sul profilo portante dell'armadio nella posizione anteriore
- In combinazione con chassis 23 x 64 mm con montaggio arretrato in profondità

Capacità di carico:

- Fino a 1500 N

Materiale:
– Lamiera d'acciaio

Superficie:
– Nichelata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi mm	Conf.	Nr. d'ord.
600	1 pz.	8619.600
800	1 pz.	8619.610

Allestimenti 19"

Telai girevoli

Telaio girevole totale

per armadi larghi 600, 800 e 1200 mm

Per l'installazione dei componenti da 482,6 mm (19").

Materiale:

– Lamiera d'acciaio

Superficie:

– Telaio: zincata
– Flange: verniciate

Colore:

– Flange: RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

– Sistema di chiusura, cerniere a 130° e materiale di fissaggio al kit d'installazione

Nota:

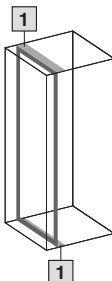
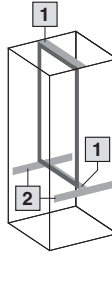
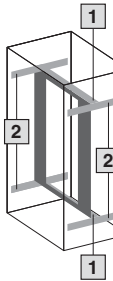
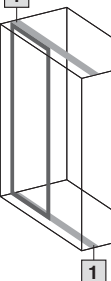
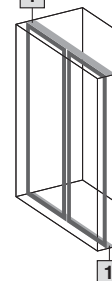
– Per bloccare il telaio girevole in posizione aperta è necessario il dispositivo di arresto per telai girevoli, vedi pagina 212

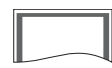
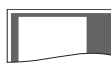
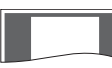


Accessori:

– Fastener da 19", 1 HE, pagina 214

Possibili installazioni

Allestimento completo, frontale/arretrato	Allestimento parziale, superiore, anteriore/arretrato	Allestimento parziale, centrale, anteriore/arretrato	Allestimento completo, anteriore	Allestimento completo, anteriore
				

Flangia		non presente	su di un lato	su entrambi i lati	Pagina
					
Per armadi larghi mm		600	800	800	
HE	Per armadi alti min. mm	Conf.	Nr. d'ord.		
22	1200	1 pz.	8619.010	8619.020	8619.030
31	1600	1 pz.	8619.011	8619.021	–
35	1800	1 pz.	8619.012	8619.022	8619.032
40	2000	1 pz.	8619.013	8619.023	8619.033
44	2200	1 pz.	8619.014	8619.024	8619.034
Sistema di chiusura		Chiusura a filo	■	–	–
		Chiusura ad aste	–	■	■

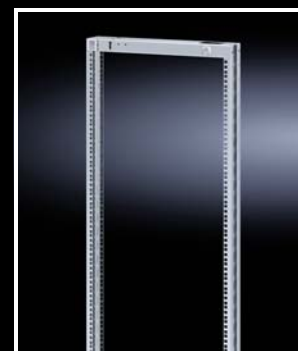
Si richiede inoltre l'uso di:

	Per armadi larghi mm	Conf.				
1 Kit d'installazione	600	1 pz.	8619.040	–	–	212
	800	1 pz.	8619.041	8619.041	8619.041	212
	1200	1 pz.	8619.042	8619.042	8619.042	212
2 Chassis 23 x 64 mm, in funzione dell'installazione 2 o 4 pz.	Installazione nella profondità dell'armadio mm	Conf.				
	400	4 pz.	8617.110	8617.110	8617.110	166
	500	4 pz.	8617.120	8617.120	8617.120	166
	600	4 pz.	8617.130	8617.130	8617.130	166
	800	4 pz.	8617.140	8617.140	8617.140	166

Accessori

Maniglia Comfort AX			–	v. pagina	v. pagina	133
Inserti di chiusura	Esecuzione A		–	v. pagina	v. pagina	133
Cerniere a 180° ¹⁾		1 pz.	8619.051	8619.051	8619.051	212

¹⁾ Solo in combinazione con il kit d'installazione largh. 800 mm



Allestimenti 19"

Telai girevoli



Kit d'installazione

per telaio girevole totale

Installabile:

- Direttamente sul profilo portante dell'armadio con montaggio sull'intera altezza dell'armadio
- In combinazione con chassis 23 x 64 mm con montaggio arretrato nell'altezza dell'armadio

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 3 mm

Superficie:

- Verniciata

Colore:

- RAL 7035

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi larghi mm	Capacità di carico N	Conf.	Nr. d'ord.
600	3500	1 pz.	8619.040
800	3500	1 pz.	8619.041
1200	1500	1 pz.	8619.042



Dispositivo di arresto per telaio girevole

Ferma il telaio girevole in posizione aperta.

Montaggio con telai girevoli totali:

- 8619.270 nella parte superiore dell'armadio
- 1980.200 nella parte inferiore dell'armadio (con arresto di sicurezza a 160°)

	Conf.	Nr. d'ord.
Per cerniera a 130°	1 pz.	8619.270
Per cerniera a 180°	1 pz.	1980.200



Montaggio con telai girevoli parziali:

- 8619.270 installabile sopra o sotto il kit d'installazione



Cerniera a 180°

per telaio girevole totale

- Per ampliare l'angolo di apertura da 130° a 180° nella posizione più avanzata
- Ottima accessibilità alle parti montate dietro il telaio girevole e ai componenti 19" installati sul telaio girevole

Capacità di carico:

- Fino a 1500 N

Materiale:

- Pressofuso

Conf.	Nr. d'ord.
1 pz.	8619.051



Guide scorrevoli

per telaio girevole

Utilizzate per sostenere apparecchiature da 482,6 mm (19") particolarmente pesanti installati sul telaio girevole.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Per subrack con profondità max.	Conf.	Nr. d'ord.
< 190 mm	10 pz.	1962.200
> 190 mm	10 pz.	1963.200

Allestimenti 19"

Profili portanti

Profili 19"

Per il fissaggio di apparecchiature e altri componenti da 19". Il profilo si può tagliare per consentire allestimenti parziali.

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 2 mm

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Nota:

- La quota 482,6 mm (19") si ottiene montando i profili sul profilo portante degli armadi larghi 600 mm
- Possibile montaggio arretrato in profondità negli armadi larghi 600 mm tramite chassis 18 x 64 mm

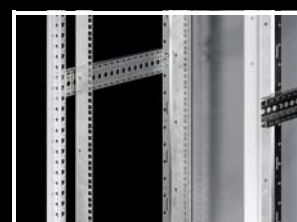
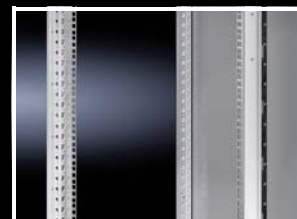
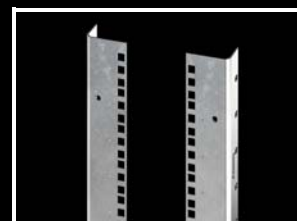
Per armadi alti mm	HE	Conf.	Nr. d'ord.
1600	33	2 pz.	8619.300¹⁾
1800	38	2 pz.	8619.310
2000	42	2 pz.	8619.320¹⁾

¹⁾ Per il retro degli armadi per elettronica, vedi pagina 68



Accessori:

- Fastener da 19", 1 HE, pagina 214
- Guide scorrevoli per profili 19" VX, con fissaggio su un solo lato, vedi pagina 214
- Guide scorrevoli per profili 19" VX, con fissaggio su entrambi i lati, vedi pagina 214
- Chassis 18 x 64 mm, vedi pagina 166
- Viti, vedi pagina 174



Esempi di montaggio per VX

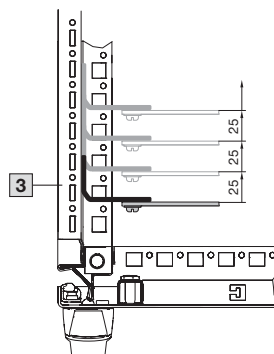
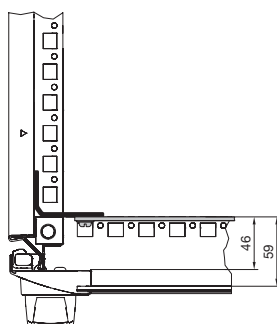
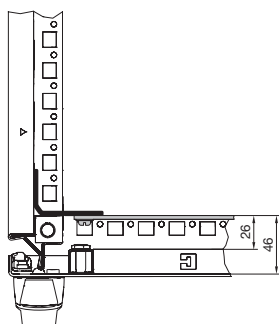
Posizione di montaggio avanzata

In combinazione con porta in lamiera d'acciaio

In combinazione con porta d'ispezione

Posizione di montaggio arretrata

Sullo chassis in profondità nel passo meccanico da 25 mm



Elemento adattatore 19"

Costituisce l'elemento parziale da 1 HE del profilo 19". Per l'installazione di singoli subrack e altri componenti con passo 19".

Materiale:

- Lamiera d'acciaio, 2 mm

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Nota:

- La quota 482,6 mm (19") si ottiene montando i profili sul profilo portante degli armadi larghi 600 mm
- Possibile montaggio arretrato in profondità negli armadi larghi 600 mm tramite chassis 18 x 64 mm

HE	Conf.	Nr. d'ord.
1	4 pz.	8619.330



Accessori:

- Fastener da 19", 1 HE, pagina 214
- Chassis 18 x 64 mm, vedi pagina 166
- Viti, vedi pagina 174



Allestimenti 19"

Profili portanti



Guide scorrevoli VX

per profili 19" con fissaggio su entrambi i lati
Montaggio tra i profili 19" anteriori e posteriori e/o gli elementi adattatori 19".

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Per armadi profondi mm	Conf.	Nr. d'ord.
500	10 pz.	8613.151
600	10 pz.	8613.161
800	10 pz.	8613.181



Guide scorrevoli VX

per profili 19" con fissaggio su un solo lato
Montaggio sul profilo 19".

Materiale:

- Lamiera d'acciaio

Superficie:

- Zincata

Parti incluse nella fornitura:

- Materiale di fissaggio

Lunghezza mm	Conf.	Nr. d'ord.
270	10 pz.	4531.001



Fastener da 19", 1 HE

con contatto

Per avvitare con facilità i componenti da 482,6 mm (19"). Basta farlo scorrere dall'interno sul profilo portante finché non scatta in sede.

Vantaggi:

- Posizionamento e montaggio rapido in alternativa ai dadi a gabbia
- Contatto integrato per la compensazione automatica di potenziale
- Supporto 1 HE con 3 dadi a gabbia incluso il fissaggio centrale secondo la norma EIA 310
- Possibilità di smontaggio multiplo e riutilizzo

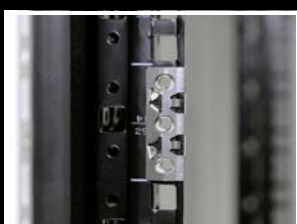
Materiale:

- Lamiera di acciaio, zincata

Filettatura	Conf.	Nr. d'ord.
M5	24 pz.	2090.000

! Si richiede inoltre l'uso di:

- Viti a testa esagonale 7094.130, vedi pagina 214



Viti a testa svasata

M5 x 16 mm

Garantiscono una trasmissione ottimale del momento di torsione, una maggiore durata dell'utensile e una migliore sicurezza e affidabilità nelle operazioni di serraggio e sblocco degli elementi avvitati.

Parti incluse nella fornitura:

- 50 rondelle di plastica
- 50 viti di fissaggio

	Punta	Conf.	Nr. d'ord.
M5	Testa svasata 25	50 pz.	7094.130

Processo di verniciatura in 3 fasi

Processo di verniciatura	Proprietà tecniche	Dati tecnici	
Sgrassatura, trattamento nano-ceramico, lavaggio	Protegge dalla corrosione e migliora l'aderenza della vernice.	Strato di conversione nano-ceramico	
Interno/esterno: trattamento anodico del fondo ad immersione per elettroforesi	Uniformità dello strato superficiale, nei bordi e negli incavi. Si ottiene un'elevata protezione contro la corrosione già in fase di allestimento.	Prova di imbutitura Erichsen DIN EN ISO 1520	≥ 4 mm
		Durezza Buchholz DIN EN ISO 2815	≥ 80
		Incisione a reticolo DIN EN ISO 2409	Gt 0
Il trattamento di fondo, esente da metalli pesanti, cromo e silicone, può essere facilmente riverniciato.			
Trattamento a forno			
Esterno: verniciatura bucciata a polverizzazione elettrostatica	La verniciatura a polverizzazione elettrostatica si distingue per l'elevata resistenza meccanica, l'ottima protezione dalla corrosione, la buona resistenza agli agenti chimici e alla temperatura e per l'idoneità a garantire adeguate condizioni di igiene.	Prova di imbutitura Erichsen DIN EN ISO 1520	≥ 3,5 mm
		Durezza Buchholz DIN EN ISO 2815	≥ 80
		Incisione a reticolo DIN EN ISO 2409	Gt 0
		Prova con spruzzi di acqua salina secondo DIN EN ISO 9227 NSS	Tempo di prova: 168 ore
		Prova di resistenza alla corrosione con condensazione secondo DIN EN ISO 6270-2 CH	Tempo di prova: 500 ore
	Prova di resistenza alla corrosione con condensazione secondo DIN EN ISO 6270-2 AHT	Tempo di prova: 20 cicli	
Le superfici con verniciatura a polveri, esente da metalli pesanti, cromo e silicone, sono facilmente riverniciabili.			
Trattamento a forno			

La verniciatura è resistente a:

- Oli minerali
- Grassi in genere
- Oli emulsionabili
- Solventi contenenti alcol (contatto di breve durata, ad esempio nelle operazioni di pulizia)
- Acidi e basi deboli

Verniciatura della lamiera con il solo trattamento di fondo

Dopo un'accurata pulizia della superficie, il fondo può essere riverniciato con

- Vernici DD
- Vernici mono/bicomponente
- Vernici per settore automobilistico
- Vernici a polveri
- Vernici ad acqua

In caso di dubbi si consiglia di eseguire un test di compatibilità. Seguire le indicazioni di utilizzo fornite dal produttore della vernice. Durante la riverniciatura, la temperatura non deve superare i 180° e il trattamento a forno non deve durare più di 15 minuti.

Impiego in ambienti esterni degli armadi di comando

Per garantire una durevole e soddisfacente funzionalità dell'armadio di comando installato all'esterno, devono essere considerati i relativi fattori ambientali.

Tra questi:

- irradiazione da raggi ultravioletti, impurità dell'aria con effetti corrosivi, pioggia, formazione di ghiaccio, neve, vento oppure altri fattori conseguenti a condizioni climatiche particolari.

Formazione di condensa all'interno dell'armadio

La formazione della condensa all'interno dell'armadio deve essere evitata attraverso provvedimenti adeguati come la ventilazione o il riscaldamento dell'armadio stesso.

Grado di protezione

L'armadio di comando, durante l'impiego in ambienti esterni, potrebbe essere sottoposto a condizioni atmosferiche e climatiche estreme. Lunghi periodi di pioggia, neve, ghiaccio, venti forti e fluttuazioni di temperatura richiedono elevate caratteristiche di resistenza alla tenuta del contenitore. Il grado di protezione IP X3, come previsto per le condizioni meteorologiche esterne nella norma DIN VDE 0100, parte 737, punto 5.2, spesso non è sufficiente per fornire una protezione permanente alle apparecchiature elettriche.

Gradi di protezione secondo IEC 60 529 (EN 60 529)

Il grado di protezione è indicato dalle lettere caratteristiche IP seguite da 2 cifre identificative.

Esempio per l'indicazione del grado di protezione, IP43:

Lettere caratteristiche	
IP	
Prima cifra identificativa	Seconda cifra identificativa
4	3

Grado di protezione contro contatti diretti e corpi estranei: prima cifra identificativa			Grado di protezione contro liquidi: seconda cifra identificativa		
Prima cifra identificativa	Campo di protezione		Seconda Codice	Campo di protezione	
	Descrizione	Spiegazione		Descrizione	Spiegazione
1	Protezione contro corpi estranei solidi con diametro di 50 mm e superiore (mano)	Il calibro dell'oggetto sferico con diametro 50 mm non deve penetrare completamente ¹⁾ .	1	Protezione contro il gocciolamento d'acqua	Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare alcun danno.
2	Protezione contro corpi estranei solidi con diametro 12,5 mm e superiore (filo)	Il calibro dell'oggetto sferico con diametro 12,5 mm non deve penetrare completamente ¹⁾ . Il dito di prova articolato può penetrare per la sua lunghezza (fino a 80 mm), tuttavia non può accedere alle parti pericolose.	2	Protezione contro il gocciolamento d'acqua quando il contenitore è inclinato fino a 15°	Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare alcun danno ad un contenitore inclinato fino a 15° su entrambi i lati rispetto all'asse verticale.
3	Protezione contro corpi estranei solidi con diametro 2,5 mm e superiore (filo)	Il calibro dell'oggetto sferico con diametro 2,5 mm non deve penetrare nel modo più assoluto ¹⁾ .	3	Protezione contro la caduta di acqua a pioggia	L'acqua che cade su un contenitore con un'inclinazione fino a 60° su entrambi i lati rispetto all'asse verticale non deve avere effetti dannosi.
4	Protezione contro corpi estranei solidi con diametro 1,0 mm e superiore (filo)	Il calibro dell'oggetto sferico con diametro 1,0 mm non deve penetrare nel modo più assoluto ¹⁾ .	4	Protezione contro gli spruzzi d'acqua	L'acqua spruzzata da ogni direzione contro il contenitore non deve provocare alcun danno.
5	Protezione dalla polvere	La penetrazione della polvere non viene totalmente impedita: la stessa non deve infiltrarsi in misura tale da influire sul buon funzionamento dell'apparecchiatura o sulla sicurezza di esercizio.	5	Protezione contro i getti d'acqua	I getti d'acqua provenienti da ogni direzione contro il contenitore non devono provocare alcun danno.
6	Protetto totalmente contro la polvere	Nessuna infiltrazione di polvere con una depressione di 20 mbar nel contenitore.	6	Protezione contro getti d'acqua potenti	Potenti getti d'acqua provenienti da tutte le direzioni contro il contenitore non devono provocare alcun danno.
			7	Protezione contro l'immersione temporanea in acqua	L'acqua non deve penetrare in quantità tali da provocare danni quando il contenitore viene immerso temporaneamente in acqua nel rispetto delle condizioni di pressione e dei tempi stabiliti.
			8	Protezione contro l'immersione prolungata in acqua	L'acqua non deve penetrare in quantità tali da provocare danni quando il contenitore viene immerso per un tempo prolungato in acqua nel rispetto delle condizioni stabilite tra il produttore e l'utilizzatore. Le condizioni devono essere più severe di quelle definite con la cifra identificativa 7.
			9	Protezione contro i getti d'acqua con temperatura e pressione elevate	L'acqua, proveniente da tutte le direzioni ed indirizzata contro il contenitore sotto forte pressione, non deve provocare alcun danno.

¹⁾ Il diametro interno del calibro dell'oggetto non deve passare attraverso l'apertura del contenitore

NEMA

La **N**ational **E**lectrical **M**anufacturers **A**ssociation (NEMA) con sede a Washington è un ente normativo statunitense che redige normative tecniche ma non esegue prove sui prodotti né rilascia certificazioni.

La classificazione delle categorie di protezione secondo NEMA riguarda soprattutto la protezione delle persone dai contatti diretti con parti dell'equipaggiamento e la protezione da influenze esterne sull'armadio di comando.

Ulteriori informazioni sui gradi di protezione sono disponibili sul sito Internet: www.rittal.it

UL/NEMA Tipo	Applicazione e descrizione
1	Contenitore per l'impiego in ambienti interni Protezione contro la penetrazione di corpi estranei solidi
3	Contenitore per l'impiego in ambienti interni ed esterni Protezione contro pioggia, grandine, polvere, formazione di ghiaccio e contro i danni derivanti dalla formazione di ghiaccio
3R	Contenitore per l'impiego in ambienti interni ed esterni Protezione contro pioggia, grandine, formazione di ghiaccio e contro i danni derivanti dalla formazione di ghiaccio
3S	Contenitore per l'impiego in ambienti interni ed esterni Protezione contro pioggia, grandine e polvere I meccanismi esterni possono essere utilizzati anche in caso di formazione di ghiaccio
4	Contenitore per l'impiego in ambienti interni ed esterni Protezione contro pioggia, corpi estranei, spruzzi d'acqua e getti d'acqua, come pure dai danni provocati dalla formazione di ghiaccio nella parte esterna del contenitore
4X	Contenitore per l'impiego in ambienti interni ed esterni Protezione contro pioggia, corpi estranei, spruzzi d'acqua e getti d'acqua, come pure dai danni provocati dalla formazione di ghiaccio nella parte esterna del contenitore Maggiore protezione contro la corrosione
12, 12K	Contenitore per l'impiego in ambienti interni Protezione contro il deposito di polvere, corpi estranei, oli e refrigeranti gocciolanti non corrosivi
13	Contenitore per l'impiego in ambienti interni Protezione contro il deposito di polvere, caduta di acqua a pioggia, oli e liquidi refrigeranti non corrosivi

Le classificazioni UL/NEMA non sono direttamente comparabili con i gradi di protezione IP, poiché sia le condizioni di prova che la valutazione dei risultati sono differenti

Approvazioni e certificazioni

Le certificazioni e le approvazioni di prodotto costituiscono i principali requisiti per l'accettazione dei prodotti di uso industriale su scala internazionale.

I prodotti Rittal sono conformi agli elevati standard qualitativi riconosciuti in tutto il mondo. Tutti i componenti vengono sottoposti a severi test conformi alle prescrizioni e alle normative internazionali. La qualità dei prodotti, sempre mantenuta a livelli molto elevati, è garantita da un Sistema Qualità esteso a tutta l'azienda. I controlli sui processi produttivi, condotti regolarmente da laboratori indipendenti ed esterni, garantiscono la conformità e il mantenimento agli standard richiesti dalle normative internazionali.

Informazioni precise su certificazioni e marcature dei prodotti sono riportate sul nostro sito Internet nelle pagine dedicate al prodotto e all'assistenza:

www.rittal.it

Collegamento a terra

La realizzazione del collegamento a terra delle masse è compito del costruttore del quadro secondo le prescrizioni delle normative locali. Generalmente nell'imballo dei contenitori e degli armadi è incluso il materiale per realizzare i collegamenti equipotenziali (viti, dadi, rondelle). Nelle istruzioni di installazione sono incluse le indicazioni per il montaggio del collettore di terra.

I conduttori di protezione precablati, disponibili come accessori in diverse sezioni e lunghezze, facilitano la realizzazione dei collegamenti equipotenziali e di terra.

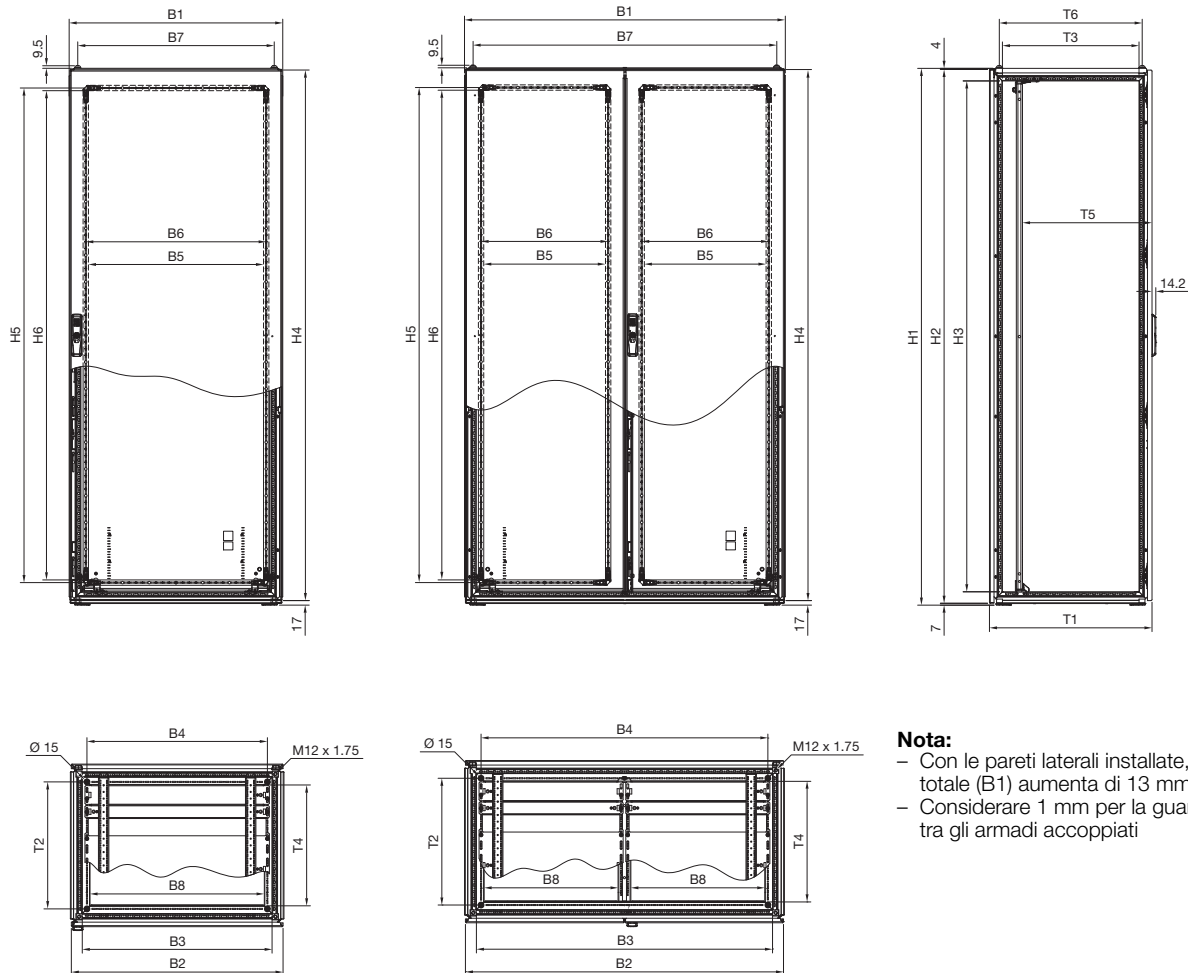
Ulteriori informazioni sono contenute nel nostro «Manuale per la corretta messa a terra».

Armadi componibili VX25

Dettagli tecnici

Armadio

Lamiera d'acciaio, acciaio inox



Nota:

- Con le pareti laterali installate, la larghezza totale (B1) aumenta di 13 mm
- Considerare 1 mm per la guarnizione tra gli armadi accoppiati

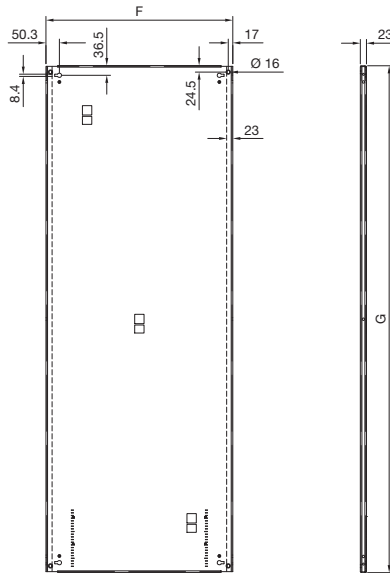
Doppia porta

Nr. d'ord.		Larghezza mm								Altezza mm						Profondità mm						Piastra di montaggio	
Verniciata	Acciaio inox	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F	G
8004.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1896
8005.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	899	1896
8006.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	899	1896
8080.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1696
8204.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	1099	1896
8205.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1896
8206.000	8451.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	1896
8208.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	1099	1896
8215.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1096
8226.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	2096
8245.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1296
8265.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1496
8284.000	8456.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	1099	1696
8285.000	8453.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1696
8286.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	1696
8880.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1696
8881.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1696

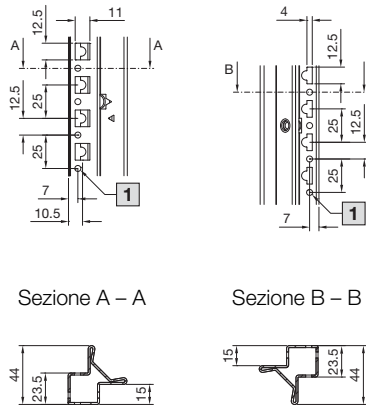
Armadio

Lamiera d'acciaio, acciaio inox

Piastra di montaggio



Profilo



Sezione A - A

Sezione B - B

Armadio

- B1 = larghezza totale
- B2 = larghezza della porta
- B3 = larghezza interna utile del telaio
- B4 = interasse fissaggio fondo/zoccolo
- B5 = larghezza interna utile del telaio di rinforzo della porta
- B6 = interasse dei fori del telaio di rinforzo della porta
- B7 = distanza fissaggio del tetto
- B8 = larghezza interna utile, apertura nel fondo
- H1 = altezza totale
- H2 = altezza della parete posteriore
- H3 = altezza interna utile del telaio
- H4 = altezza della porta
- H5 = interasse dei fori del telaio di rinforzo della porta
- H6 = altezza interna utile del telaio di rinforzo della porta
- T1 = profondità totale
- T2 = interasse fissaggio fondo/zoccolo
- T3 = profondità interna utile del telaio
- T4 = profondità interna utile apertura nel fondo
- T5 = profondità di montaggio consentita (installazione su piastre di montaggio regolabile nel passo meccanico di 25 mm)
- T6 = distanza fissaggio del tetto

Piastra di montaggio

- F = larghezza totale
- G = altezza totale

1 Ø 4,5 mm con lamiera d'acciaio, verniciata
Ø 4,7 mm con acciaio inox

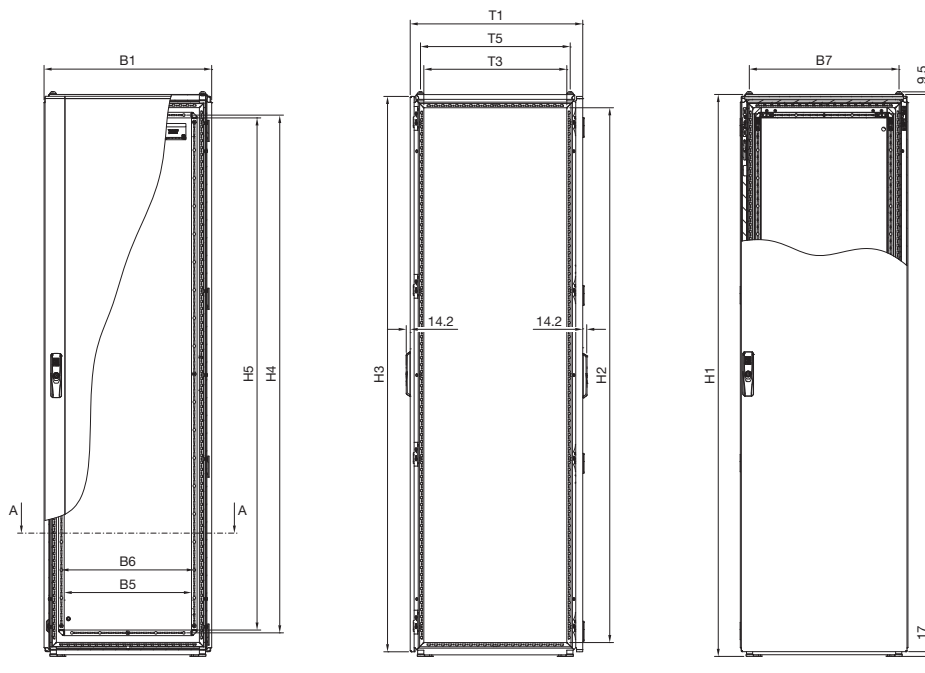
Monoporta

Nr. d'ord.	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm						Piastra di montaggio														
			B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F
8084.000	-	999	992	911	875	855	875	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1696
8405.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	299	1896
8406.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	299	1896
8485.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	299	1696
8486.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	299	1696
8604.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	499	1896
8605.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1896
8606.000	8452.000	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	499	1896
8608.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	499	1896
8615.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1096
8626.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	499	2096
8645.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1296
8665.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1496
8684.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	499	1696
8685.000	8457.000	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1696
8686.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	499	1696
8804.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	699	1896
8805.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1896
8806.000	8450.000	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1896
8808.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	699	1896
8815.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1096
8826.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	699	2096
8845.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1296
8865.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1496
8884.000	8454.000	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	699	1696
8885.000	8455.000	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1696
8886.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1696

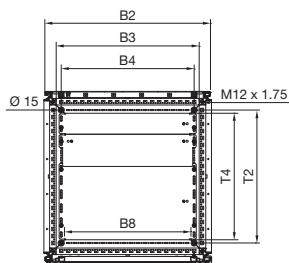
Armadi componibili VX25

Dettagli tecnici

Armadio con porta trasparente



Sezione A - A



Armadio

- B1 = larghezza totale
- B2 = larghezza della porta
- B3 = larghezza interna utile del telaio
- B4 = interasse fissaggio fondo/zoccolo
- B5 = larghezza interna utile del telaio di rinforzo della porta posteriore
- B6 = interasse dei fori del telaio di rinforzo della porta posteriore
- B7 = distanza fissaggio del tetto
- B8 = larghezza interna utile, apertura nel fondo
- H1 = altezza totale
- H2 = altezza interna utile del telaio
- H3 = altezza della porta
- H4 = interasse dei fori del telaio di rinforzo della porta posteriore
- H5 = larghezza interna utile del telaio di rinforzo della porta posteriore
- T1 = profondità totale
- T2 = interasse fissaggio fondo/zoccolo
- T3 = profondità interna utile del telaio
- T4 = profondità interna utile apertura nel fondo
- T5 = distanza fissaggio del tetto

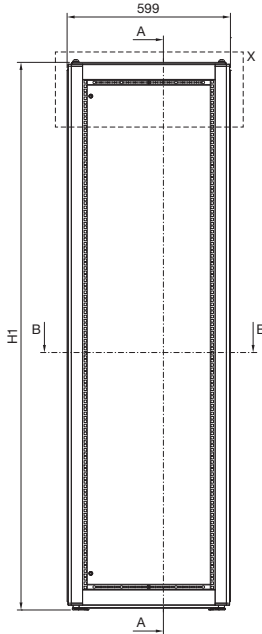
Nota:

- Con le pareti laterali installate, la larghezza totale (B1) aumenta di 9 + 4 mm
- Considerare 1 mm per la guarnizione tra gli armadi accoppiati

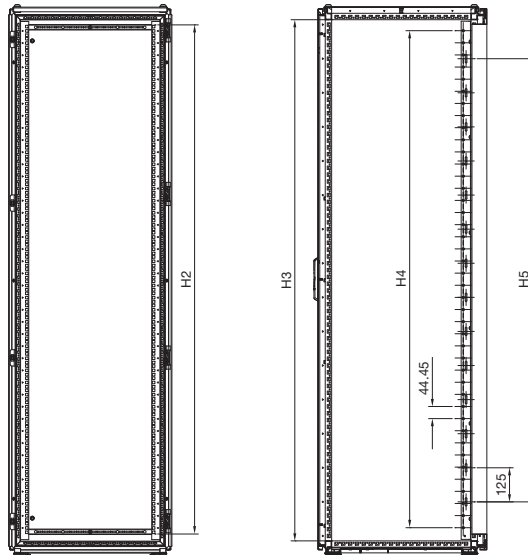
Nr. d'ord.	Larghezza mm								Altezza mm					Profondità mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	T1	T2	T3	T4	T5
8840.100	799	797	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984,5	1850	1830	816,5	675	711	652	735
8840.110	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984,5	1850	1830	816,5	675	711	652	735
8840.120	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984,5	1850	1830	616,5	475	511	452	535
8840.130	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984,5	1850	1830	616,5	475	511	452	535

Armadio per elettronica

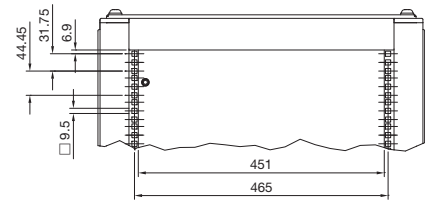
Vista anteriore
senza telaio frontale



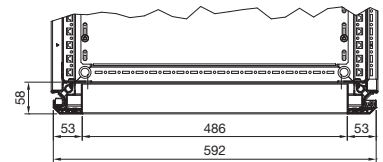
Sezione A - A



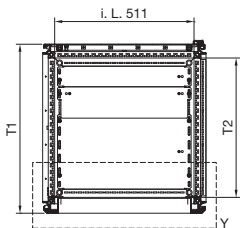
Particolare X



Particolare Y



Sezione B - B

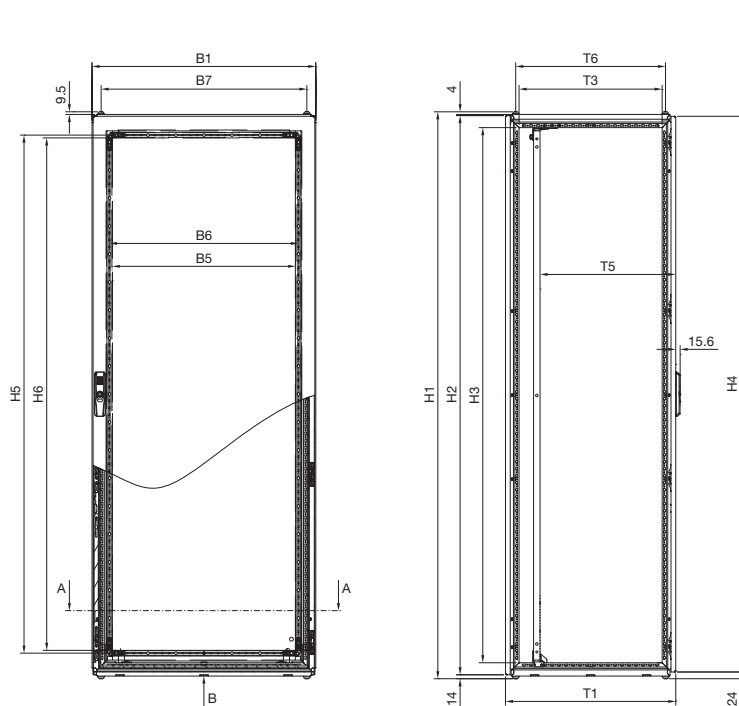


Nr. d'ord.	Altezze						Profondità		
	H1 mm	H2		H3 mm	H4		H5 mm	T1 mm	T2 mm
		mm	HE		mm	HE			
8410.000	1608	1466,6	33	L. i. 1511	1422,4	32	1375	619,5	L. i. 511
8418.000	1608	1466,6	33	L. i. 1511	1422,4	32	1375	619,5	L. i. 511
8430.000	2008	1866,9	42	L. i. 1911	1822,45	41	1625	819,5	L. i. 711
8438.000	2008	1866,9	42	L. i. 1911	1822,45	41	1625	819,5	L. i. 711

Armadi componibili VX25

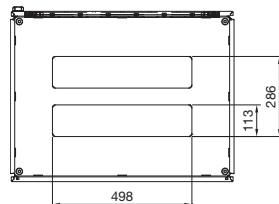
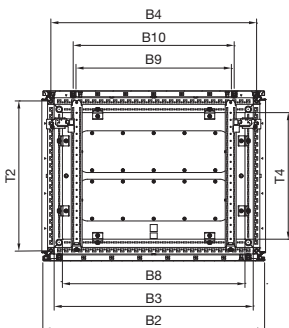
Dettagli tecnici

IP 66/NEMA 4, IP 66/NEMA 4X

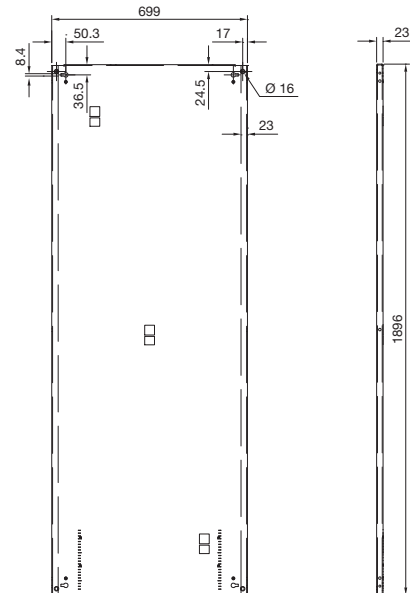


Sezione A - A

Vista B



Piastra di montaggio



Armadio

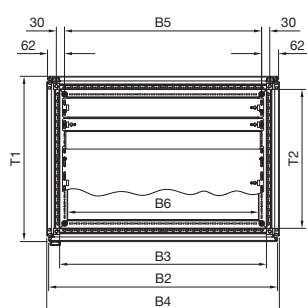
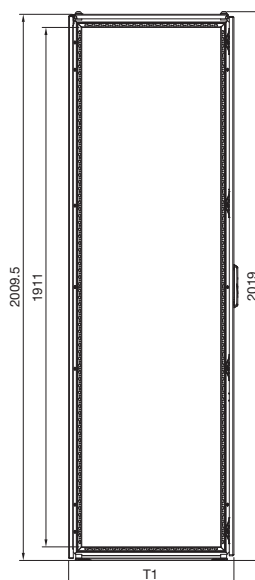
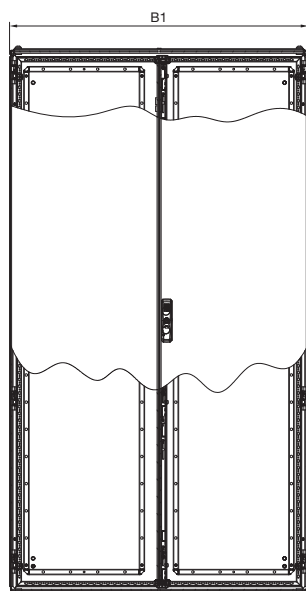
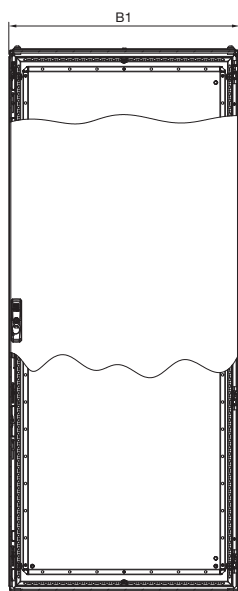
- B1 = larghezza totale
- B2 = larghezza della porta
- B3 = larghezza interna utile del telaio
- B4 = interasse fissaggio fondo/zoccolo
- B5 = larghezza interna utile del telaio di rinforzo della porta
- B6 = interasse dei fori del telaio di rinforzo della porta
- B7 = distanza fissaggio del tetto
- B8 = larghezza interna utile, apertura nel fondo
- B9 = altezza interna utile del telaio della parete posteriore
- B10 = interasse dei fori del telaio sulla parete posteriore
- H1 = altezza totale
- H2 = altezza della parete posteriore
- H3 = larghezza interna utile del telaio
- H4 = altezza della porta
- H5 = interasse dei fori del telaio di rinforzo della porta
- H6 = larghezza interna utile del telaio di rinforzo della porta
- T1 = profondità totale
- T2 = interasse fissaggio fondo/zoccolo
- T3 = larghezza interna utile del telaio
- T4 = larghezza interna utile, apertura nel fondo
- T5 = profondità di montaggio con accessori consentita (installazione su piastre di montaggio) nel passo meccanico da 25 mm
- T6 = distanza fissaggio del tetto

Nota:

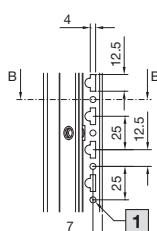
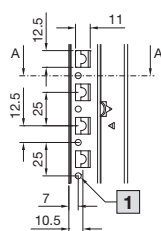
- Con le pareti laterali installate, la larghezza totale (B1) aumenta di 9 + 4 mm
- Considerare 1 mm per la guarnizione tra gli armadi accoppiati

Nr. d'ord.	Larghezza mm										Altezza mm						Profondità mm					
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6
8458.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 477	535
8807.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 477	535

Armadio di distribuzione

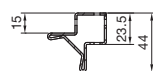
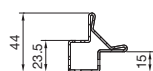


Profilo



Sezione A - A

Sezione B - B



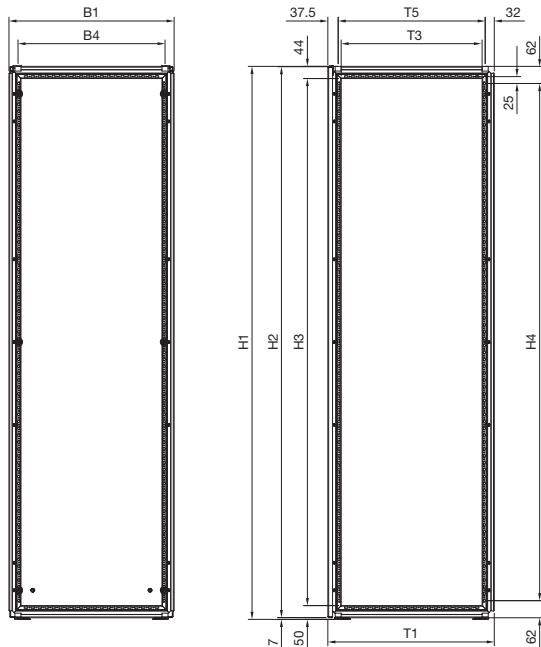
- B1 = larghezza totale
- B2 = larghezza della parete posteriore
- B3 = larghezza interna utile del telaio
- B4 = larghezza con pareti laterali
- B5 = interasse tra i fori di fissaggio fondo/zoccolo
- B6 = larghezza interna utile apertura nel fondo
- T1 = profondità totale con parete posteriore e laterale
- T2 = profondità interna utile del telaio

Nr. d'ord.	Larghezza mm						Profondità mm	
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	T1	T2
9666.916	849	842	761	856	725	702	608	511
9666.926	1099	1092	1011	1106	975	952	608	511
9666.956	849	842	761	856	725	702	408	311
9666.966	1099	1092	1011	1106	975	952	408	311

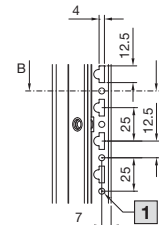
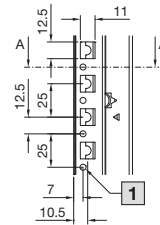
Armadi componibili VX25

Dettagli tecnici

Armadio modulare

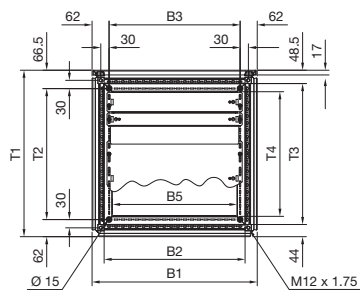
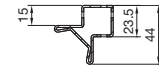
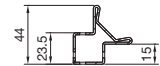


Profilo



Sezione A - A

Sezione B - B

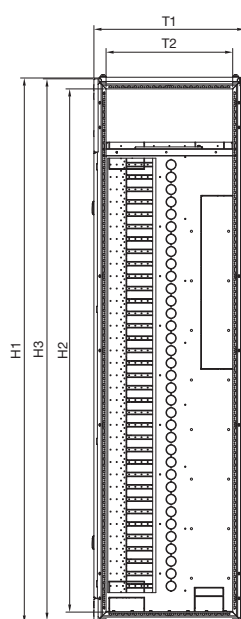
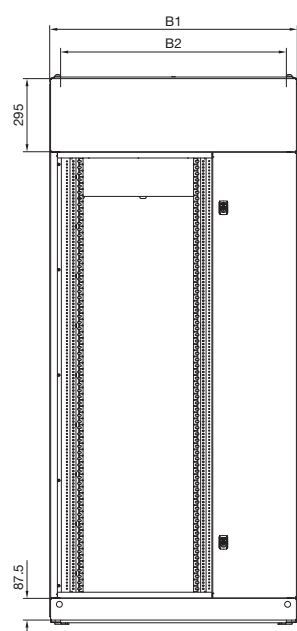


- B1 = larghezza totale
- B2 = larghezza interna utile del telaio
- B3 = interasse tra i fori di fissaggio fondo/zoccolo
- B4 = interasse tra le filettature dei golfari/vite di fissaggio del tetto
- B5 = larghezza interna utile apertura nel fondo
- H1 = altezza totale
- H2 = altezza della parete posteriore
- H3 = altezza interna utile del telaio
- H4 = lunghezza della foratura

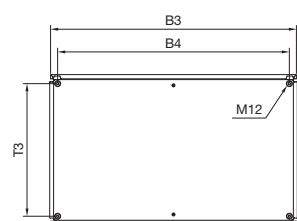
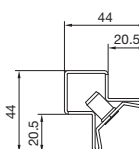
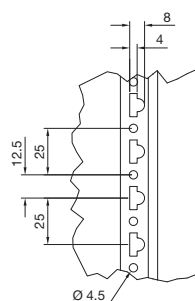
- T1 = profondità totale
- T2 = lunghezza della foratura interasse tra i fori di fissaggio fondo/zoccolo
- T3 = profondità interna utile del telaio
- T4 = profondità interna utile apertura nel fondo
- T5 = interasse tra le filettature dei golfari/vite di fissaggio del tetto

Nr. d'ord.	Larghezza mm					Altezza mm				Profondità mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3	T4	T5
9680.406	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.408	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.426	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.428	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735
9680.606	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.608	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.626	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.628	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735
9680.806	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.808	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.826	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.828	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735

Armadio per interruttori-sezionatori



Profilo



B1 = larghezza totale
 B2 = larghezza interna utile del telaio
 B3 = larghezza della parete posteriore
 B4 = interasse tra i golfari

H1 = altezza totale
 H2 = altezza interna utile del telaio
 H3 = altezza della parete posteriore

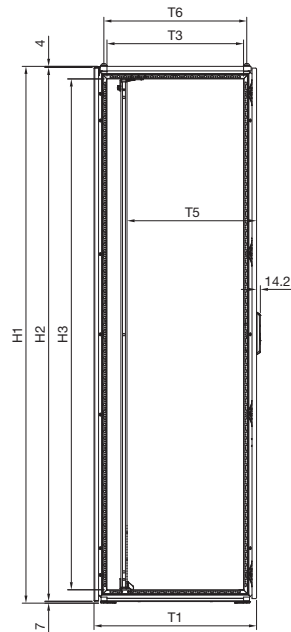
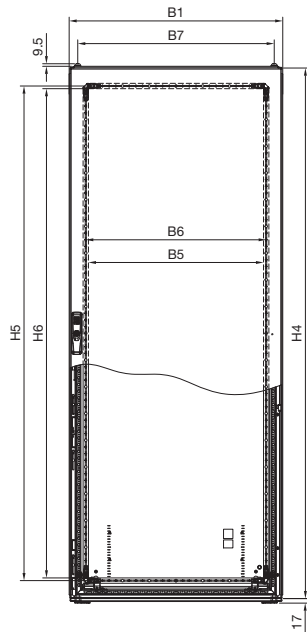
T1 = profondità totale
 T2 = altezza interna utile del telaio
 T3 = interasse tra i golfari

Nr. d'ord. SV	Larghezza mm				Altezza mm			Profondità mm		
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	T1	T2	T3
9680.005	999	911	992	935	1999	1911	1985	608	511	535
9680.025	999	911	992	935	2199	2111	2185	608	511	535
9680.207	1199	1111	1192	1135	1999	1911	1985	808	711	735
9680.227	1199	1111	1192	1135	2199	2111	2185	808	711	735

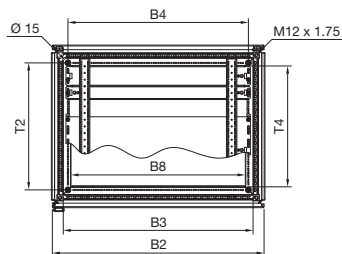
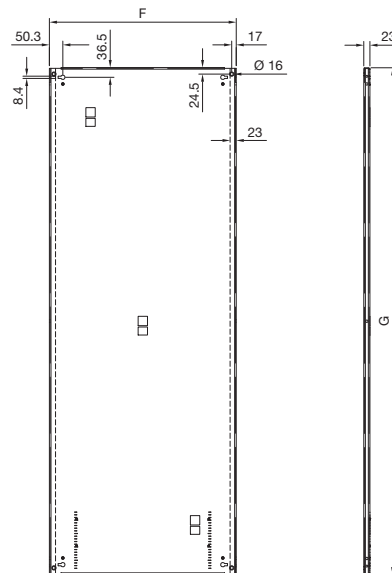
Armadi componibili VX25

Dettagli tecnici

Armadio EMC



Piastra di montaggio



Armadio

- B1 = larghezza totale
- B2 = larghezza della porta
- B3 = larghezza interna utile del telaio
- B4 = interasse fissaggio fondo/zoccolo
- B5 = larghezza interna utile del telaio di rinforzo della porta
- B6 = interasse dei fori del telaio di rinforzo della porta
- B7 = distanza fissaggio del tetto
- B8 = larghezza interna utile, apertura nel fondo
- H1 = altezza totale
- H2 = altezza della parete posteriore
- H3 = altezza interna utile del telaio
- H4 = altezza della porta
- H5 = interasse dei fori del telaio di rinforzo della porta
- H6 = altezza interna utile del telaio di rinforzo della porta

- T1 = profondità totale
- T2 = interasse fissaggio fondo/zoccolo
- T3 = profondità interna utile del telaio
- T4 = profondità interna utile apertura nel fondo
- T5 = profondità di montaggio consentita (installazione su piastre di montaggio) regolabile nel passo meccanico di 25 mm
- T6 = distanza fissaggio del tetto

Piastra di montaggio

- F = larghezza totale
- G = altezza totale

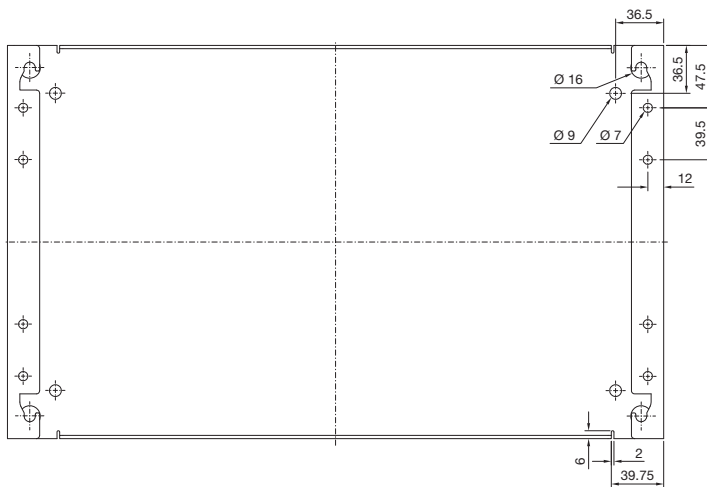
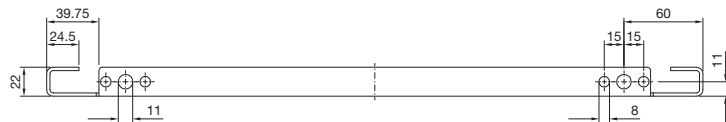
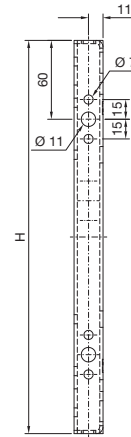
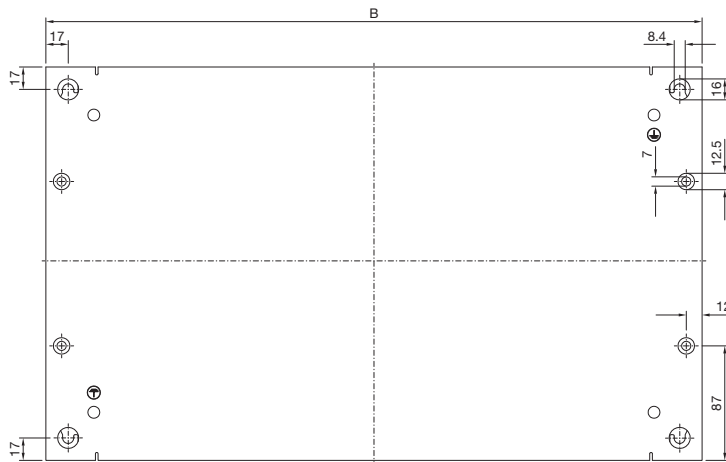
Nota:

- Con le pareti laterali installate, la larghezza totale (B1) aumenta di 9 + 4 mm
- Considerare 1 mm per la guarnizione tra gli armadi accoppiati

Nr. d'ord.	Larghezza mm								Altezza mm						Profondità mm					Piastra di montaggio		
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8 ¹⁾	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4 ¹⁾	T5	T6	F	G
8807.010	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1896
8807.020	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	699	1896

¹⁾ La guarnizione riduce la profondità di 16 mm in ogni caso, ma non è rigida e può essere inserita a pressione

Piastra per montaggio parziale

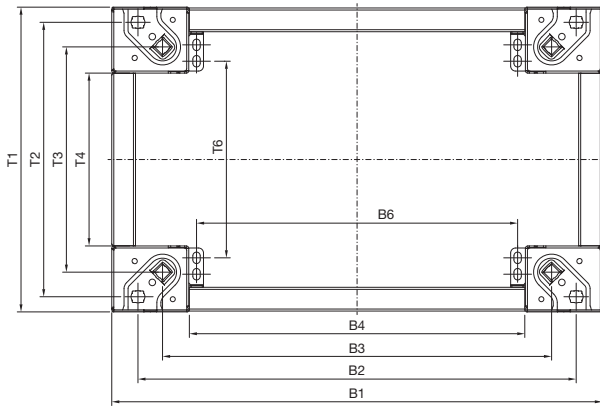


Nr. d'ord.	B	H
8617.510	499	299
8617.520	499	399
8617.530	499	499
8617.540	499	699
8617.550	499	774
8617.560	699	299
8617.570	699	399
8617.580	699	699
8617.590	899	299
8617.600	899	399
8617.610	899	499
8617.620	1099	299
8617.630	1099	399
8617.640	1099	499

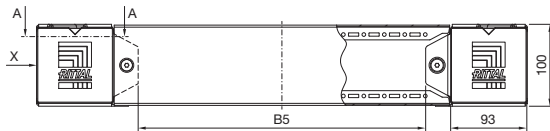
Armadi componibili VX25

Dettagli tecnici

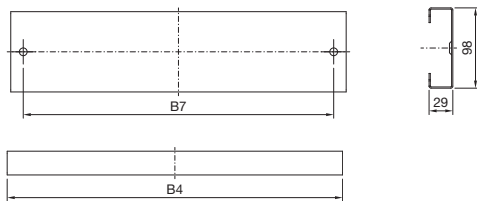
Sistema zoccolo VX



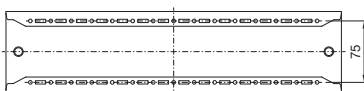
Zoccolo, altezza 100 mm



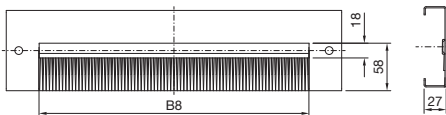
Flange dello zoccolo, senza fori di aerazione, altezza 100 mm
Vista anteriore



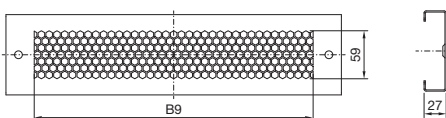
Vista posteriore



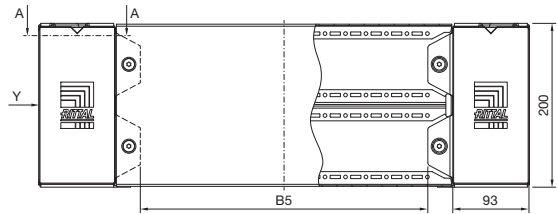
Flange dello zoccolo con listello a spazzola, altezza 100 mm
Vista anteriore



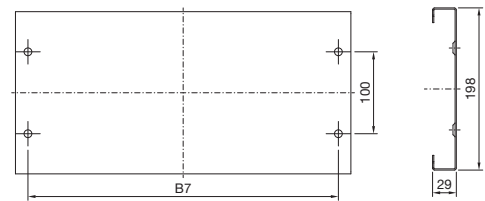
Flange dello zoccolo, con fori di aerazione, altezza 100 mm
Vista anteriore



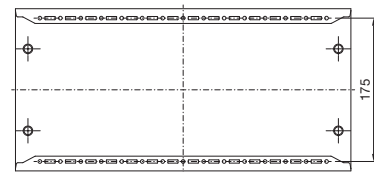
Zoccolo, altezza 200 mm



Flange dello zoccolo, senza fori di aerazione, altezza 200 mm
Vista anteriore



Vista posteriore

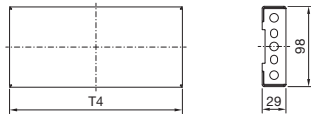


Sistema zoccolo VX

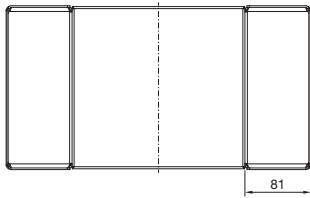
Vista X



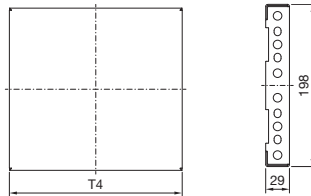
Flangia per zoccolo, laterale, senza fori di aerazione, altezza 100 mm



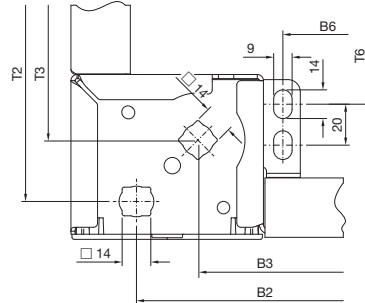
Vista Y



Flangia per zoccolo, laterale, senza fori di aerazione, altezza 200 mm



Sezione A - A



Angolare dello zoccolo con flangia, anteriore e posteriore

Nr. d'ord. VX	Altezza	Lar- ghezza	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
8660.000	100	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.001	100	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.002	100	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.003	100	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.004	100	850	849	785	725	660	601	642	629
8660.005	100	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.006	100	1100	1099	1035	975	910	851	892	879
8660.007	100	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.008	100	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.009	100	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579
8660.020	200	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.021	200	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.022	200	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.023	200	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.024	200	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.025	200	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.026	200	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.027	200	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579

Flangia laterale per zoccolo con listello a spazzola

Nr. d'ord. VX	Adatti per		B8
	Altezza	Lar- ghezza	
8660.092	100	600	330
8660.093	100	800	530
8660.094	100	1000	750
8660.095	100	1200	930

Flange per zoccolo, aerate

Nr. d'ord. VX	Adatti per		B9
	Altezza	Lar- ghezza	
8660.090	100	600	340
8660.091	100	800	540

Flangia per zoccolo laterale

Nr. d'ord. VX	Altezza	Profon- dità	T1	T2	T3	T4	T6
8660.030	100	300	272	235	175	111	140
8660.031	100	400	372	335	275	211	240
8660.032	100	500	472	435	375	311	340
8660.033	100	600	572	535	475	411	440
8660.034	100	800	772	735	675	611	640
8660.035	100	1000	972	935	875	811	840
8660.036	100	1200	1172	1135	1075	1011	1040
8660.040	200	300	272	235	175	111	140
8660.041	200	400	372	335	275	211	240
8660.042	200	500	472	435	375	311	340
8660.043	200	600	572	535	475	411	440
8660.044	200	800	772	735	675	611	640
8660.045	200	1000	972	935	875	811	840
8660.046	200	1200	1172	1135	1075	1011	1040

- B1 = larghezza zoccolo
- B2/B3 = fissaggio all'armadio/pavimento
- B4 = flangia zoccolo anteriore/posteriore
- B5 = larghezza utile fondo
- B6 = fissaggio al pavimento
- B7 = fissaggio flangia dello zoccolo
- B8 = larghezza listello a spazzola
- B9 = larghezza sezione aerata
- T1 = profondità zoccolo
- T2/T3 = fissaggio all'armadio/pavimento
- T4 = flangia per zoccolo laterale
- T6 = fissaggio al pavimento

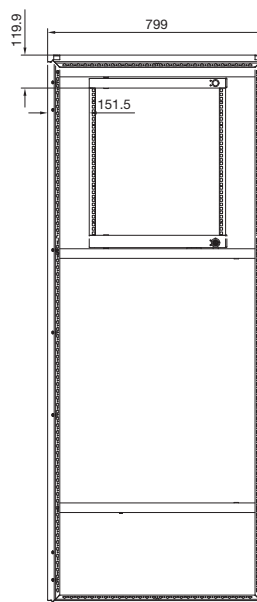
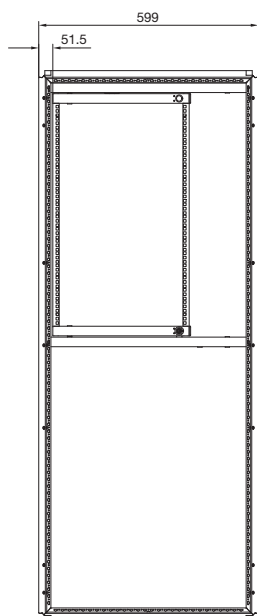
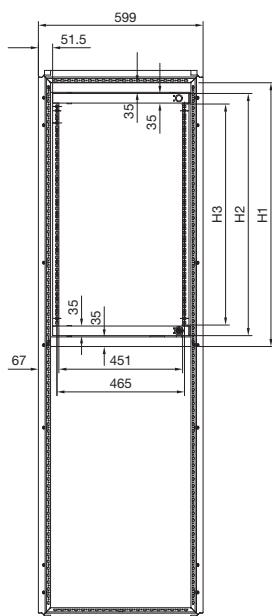
Armadi componibili VX25

Dettagli tecnici

Telai girevoli parziali

Per armadi larghi 600 mm

Per armadi larghi 800 mm, montaggio a scelta laterale o centrale



Unità di altezza	3 HE	6 HE	9 HE	12 HE	15 HE	18 HE
Nr. d'ord.	8619.500	8619.510	8619.520	8619.530	8619.540	8619.550
H1 mm	285	435	560	685	835	960
H2 mm	206	356	481	606	756	881
H3 mm	136	286	411	536	686	811

Profondità d'installazione T max. = mm con quota D¹⁾ almeno 45 mm

Larghezza armadio mm	600	800	800
Montaggio incassato	centrale	laterale	centrale
Profondità armadio mm	1 T (profondità) max.	1 T (profondità) max.	1 T (profondità) max.
400	185	310	310
500	185	410	370
≥ 600	185	500	370

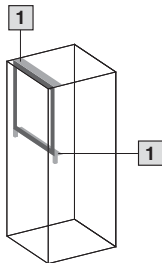
¹⁾ D = distanza tra il bordo interno della porta e il bordo esterno del telaio girevole, installabile più in profondità sul reticolo di 25 mm

Telai girevoli parziali

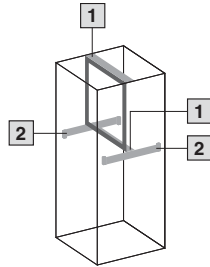
Esempi di montaggio VX25

Montaggio parziale

con armadi larghi 600 e 800 mm, in entrambi i casi nella posizione più alta o più bassa.



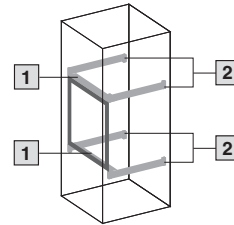
anteriore



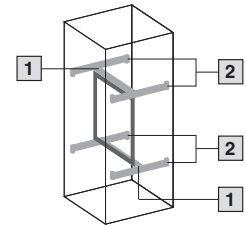
arretrato

Montaggio parziale al centro

con armadi larghi 600 e 800 mm.



anteriore

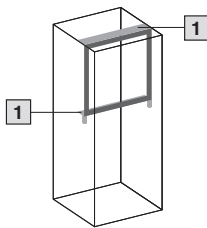


arretrato

Montaggio laterale

In un armadio profondo 600 o 800 mm, il montaggio laterale di un telaio girevole parziale è identico al montaggio parallelo frontale.

Per l'accesso al telaio girevole si consigliano le cerniere per pareti laterali.



1 Kit d'installazione per telai girevoli parziali

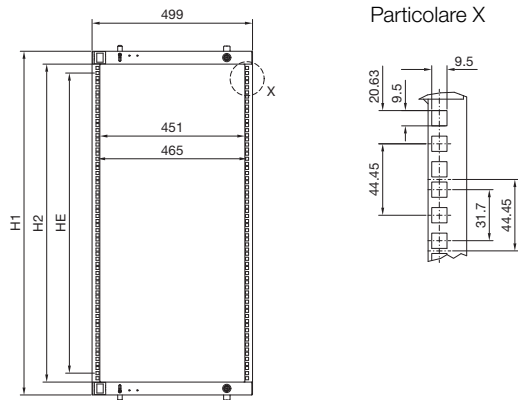
2 Chassis 23 x 64 mm

Armadi componibili VX25

Dettagli tecnici

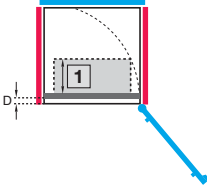
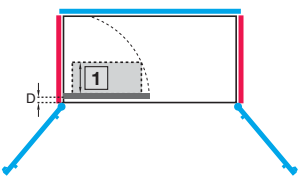
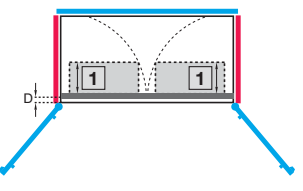
Telaio girevole totale

Senza flangia



Unità di altezza	22 HE	31 HE	35 HE	40 HE	44 HE
Nr. d'ord.	8619.010	8619.011	8619.012	8619.013	8619.014
Per altezza armadio (o superiore) in mm	1200	1600	1800	2000	2200
H1 mm	1068	1468	1668	1868	2068
H2 mm	988	1388	1588	1788	1988
Profondità mm	80	80	80	80	80

Profondità d'installazione T max. = mm con quota D¹⁾ almeno 48 mm

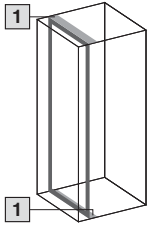
Larghezza armadio mm	600	1200	1200
			
Montaggio incassato	centrale	sinistra o destra	sinistra o destra
Profondità armadio mm	1 T (profondità) max.	1 T (profondità) max.	1 T (profondità) max.
400	210	295	295
500	210	395	360
600	210	495	360
800	210	695	360

¹⁾D = distanza tra il bordo interno della porta e il bordo esterno del telaio girevole, installabile più in profondità sul reticolo di 25 mm

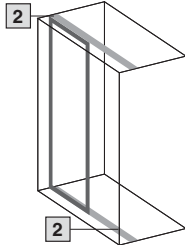
Telaio girevole totale

Senza flangia, esempi di installazione in armadi VX25

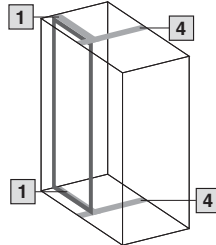
Montaggio completo



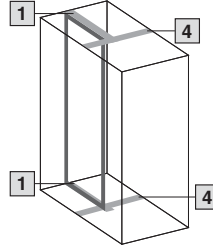
600 mm anteriore



1200 mm anteriore

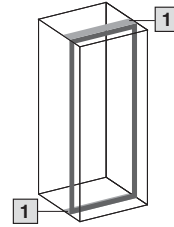


1200 mm frontale con suddivisione



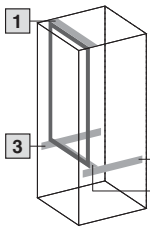
1200 mm arretrato con suddivisione

Montaggio laterale

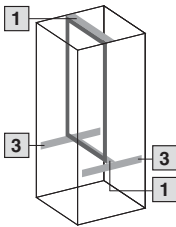


Il montaggio laterale di un telaio girevole totale è identico, in un armadio profondo 600 mm, al montaggio parallelo frontale. Per l'accesso al telaio girevole si consigliano le cerniere per pareti laterali.

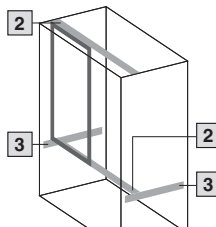
Montaggio parziale, zona superiore



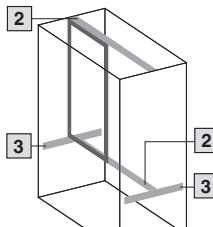
600 mm frontale



600 mm arretrato



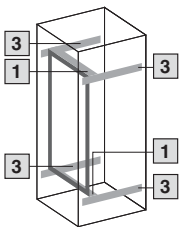
1200 mm anteriore



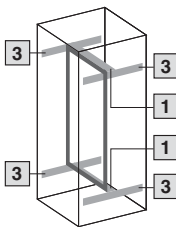
1200 mm arretrato

- 1** Kit d'installazione per armadi con larghezza 600 mm
- 2** Kit d'installazione per armadi con larghezza 1200 mm
- 3** Chassis 23 x 64 mm
- 4** Suddivisione

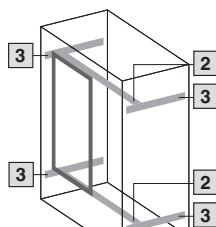
Montaggio parziale centrale



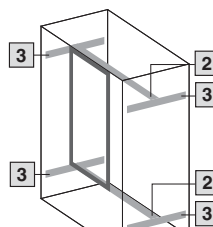
600 mm anteriore



600 mm arretrato



1200 mm anteriore



1200 mm arretrato

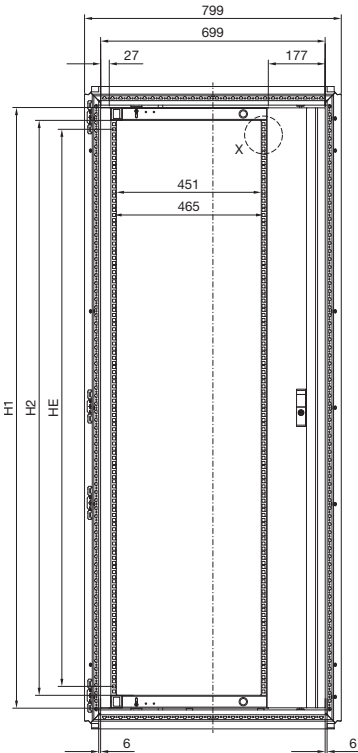
Armadi componibili VX25

Dettagli tecnici

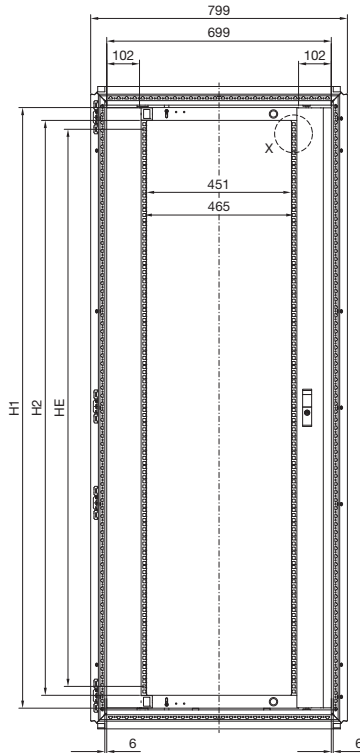
Telaio girevole totale

Con flangia

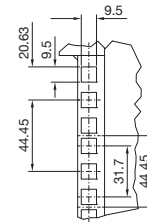
Installazione laterale dei componenti (nel VX25)



Installazione centrale dei componenti (nel VX25)



Particolare X

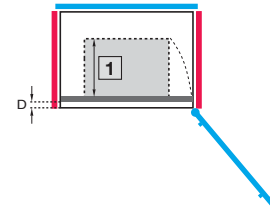
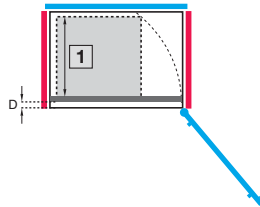


Unità di altezza	22 HE		31 HE		35 HE		40 HE		44 HE			
	laterale	centrale	laterale	centrale	laterale	centrale	laterale	centrale	laterale	centrale		
Nr. d'ord. SR	RAL 7035		8619.020	8619.030	8619.021	-	8619.022	8619.032	8619.023	8619.033	8619.024	8619.034
Per altezza armadio (o superiore) in mm	1200		1600		1800		2000		2200			
H1 mm	1068		1468		1668		1868		2068			
H2 mm	988		1388		1588		1788		1988			
Profondità mm	80		80		80		80		80			

Profondità d'installazione T max. = mm con quota D¹⁾ almeno 48 mm

Larghezza armadio mm

800



Montaggio incassato

laterale

centrale

Cerniera

130°

180°

130°

180°

Profondità armadio mm

1 T (profondità) max.

1 T (profondità) max.

1 T (profondità) max.

1 T (profondità) max.

400

295

260

265

150

500

395

360

370

250

600

470

440

370

330

800

470

440

370

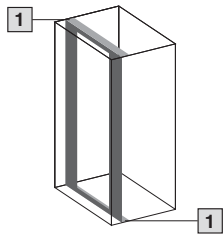
330

¹⁾ D = distanza tra il bordo interno della porta e il bordo esterno del telaio girevole, installabile più in profondità sul reticolo di 25 mm

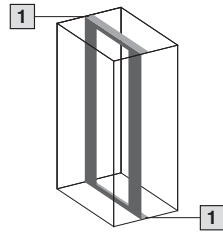
Telaio girevole totale

Con flangia, esempi di installazione in armadi VX25

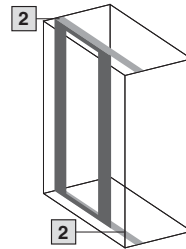
Montaggio completo



800 mm anteriore

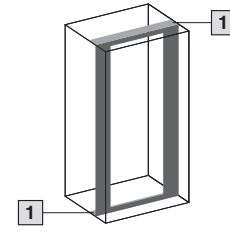


800 mm arretrato



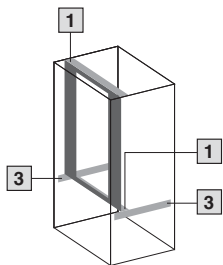
1200 mm anteriore

Montaggio laterale

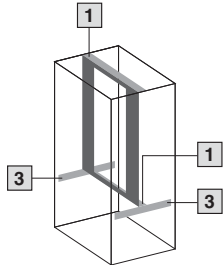


Il montaggio laterale di un telaio girevole totale è identico, in un armadio profondo 800 mm, al montaggio parallelo frontale. Per l'accesso al telaio girevole consigliamo le cerniere per pareti laterali.

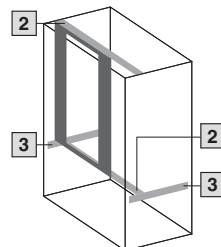
Montaggio parziale, zona superiore



800 mm anteriore



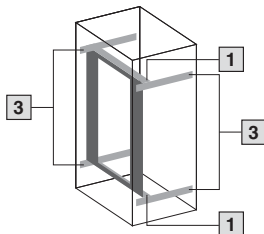
800 mm arretrato



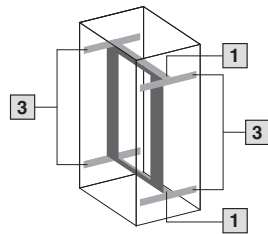
1200 mm anteriore

- 1 Kit d'installazione per armadi con larghezza 800 mm
- 2 Kit d'installazione per armadi con larghezza 1200 mm
- 3 Chassis 23 x 64 mm

Montaggio parziale centrale



800 mm anteriore



800 mm arretrato

Riepilogo dei codici di ordinazione

Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina
1962.200	212	2411.811	202	2500.430	180	2580.100	203
1963.200	212	2411.821	202	2500.435	180	2580.115	203
1980.200	212	2411.831	202	2500.440	180	2580.116	203
2090.000	214	2411.841	202	2500.450	180	2580.117	203
2308.000	132	2411.851	202	2500.460	180	2580.118	203
2309.000	170	2411.861	202	2500.470	180	2580.119	203
2311.225	136	2411.871	202	2500.490	181	2580.120	203
2311.250	136	2412.216	188	2500.500	180	2580.121	203
2313.150	170	2412.225	188	2500.530	180	2580.122	203
2313.750	170	2412.316	188	2500.680	180	2580.123	203
2335.000	189	2412.325	188	2500.710	181	2580.124	203
2350.000	206	2413.375	185	2500.711	181	2580.125	203
2351.000	206	2413.550	185	2500.712	181	2582.100	203
2352.000	206	2414.000	185	2500.713	181	2582.200	203
2353.000	206	2414.500	185	2500.714	181	2582.400	203
2354.000	206	2415.000	185	2500.715	181	2582.600	203
2355.000	206	2415.100	139	2504.000	174	2583.080	203
2356.000	206	2415.500	160	2504.500	174	2583.100	203
2357.000	206	2416.000	132	2504.800	174	2589.000	207
2358.000	206	2418.000	132	2510.000	138	2590.000	207
2359.000	206	2419.000	132	2512.000	138	2591.000	207
2360.000	206	2422.000	147	2513.000	137	2592.000	207
2364.000	188	2423.000	147	2514.000	137	2593.000	207
2365.000	173	2424.100	146	2515.000	137	2594.000	207
2366.000	173	2425.100	146	2521.000	132	2595.000	207
2367.040	185	2426.100	146	2531.000	132	2596.000	207
2367.060	185	2427.100	146	2532.000	132	2597.000	207
2367.080	185	2435.100	133	2545.000	132	2735.250	140
2367.120	185	2435.200	133	2546.000	132	2735.500	140
2367.160	185	2435.400	133	2547.000	132	2735.510	140
2367.200	185	2435.500	133	2548.000	132	2735.520	140
2379.600	142	2435.600	133	2549.000	132	2735.530	140
2379.800	142	2440.905	97	2549.500	132	2735.540	140
2379.900	142	2446.000	137	2559.000	188	2735.560	140
2388.050	184	2467.000	131	2564.000	188	2735.570	140
2388.100	184	2468.000	131	2565.000	188	2735.580	140
2388.125	184	2469.000	131	2565.120	188	2735.590	140
2388.150	184	2477.000	109	2566.000	188	2736.500	140
2388.200	184	2478.000	109	2567.000	188	2736.510	140
2388.280	184	2479.000	109	2568.000	188	2736.520	140
2388.650	184	2480.000	109	2569.000	188	2736.530	140
2388.850	184	2481.000	109	2580.000	203	2736.540	140
2400.000	109	2486.400	174	2580.003	203	2793.560	141
2401.000	109	2486.600	174	2580.004	203	2843.160	185
2402.000	109	2487.000	174	2580.005	203	2843.200	185
2411.601	202	2493.500	132	2580.006	203	2843.250	185
2411.611	202	2500.200	179	2580.007	203	2843.320	185
2411.621	202	2500.210	179	2580.008	203	2843.400	185
2411.631	202	2500.220	179	2580.009	203	2843.500	185
2411.641	202	2500.300	179	2580.010	203	2843.630	185
2411.651	202	2500.310	179	2580.011	203	2859.000	98
2411.661	202	2500.400	180	2580.012	203	2899.200	204
2411.671	202	2500.410	180	2580.013	203	2899.250	204
2411.801	202	2500.420	180	2580.014	203	2899.320	204

Riepilogo dei codici di ordinazione

Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina
2899.400	204	4612.000	98	7495.000	98	8185.245	104
3110.000	182	4638.600	136	7526.964	171	8186.245	104
3118.000	182	4638.800	136	7829.200	189	8204.000	61
3201.800	123	4694.000	168	7967.000	147	8205.000	62
3201.810	123	4695.000	168	8001.210	100	8206.000	63
3201.820	123	4696.000	168	8001.211	100	8208.000	64
3201.830	123	4697.000	168	8001.212	100	8215.000	55
3201.840	123	4911.000	111	8001.213	100	8226.000	65
3201.850	123	4911.100	111	8001.214	100	8228.000	65
3307.700	122	4912.000	111	8001.215	100	8245.000	56
3307.740	122	4916.000	111	8001.216	100	8265.000	57
3310.700	122	4918.000	111	8001.217	100	8284.000	58
3310.740	122	4920.000	111	8001.218	100	8285.000	59
4114.000	137	4933.000	170	8001.219	100	8286.000	60
4115.000	137	4934.000	170	8001.220	100	8405.000	62
4115.500	137	4935.000	170	8001.221	100	8406.000	63
4116.000	137	4937.000	170	8001.222	100	8410.000	68, 221
4116.500	137	4943.000	169	8001.223	100	8418.000	68, 221
4118.000	137	4944.000	169	8001.224	100	8430.000	68, 221
4118.500	137	4945.000	169	8001.225	100	8438.000	68, 221
4120.000	137	4946.000	169	8001.239	100	8450.000	78
4123.000	137	4947.000	169	8001.241	100	8451.000	78
4124.000	137	5001.080	206	8001.242	100	8452.000	78
4133.000	172	5001.081	206	8001.243	100	8453.000	77
4134.000	172	5001.082	206	8004.000	61	8454.000	76
4162.000	173	5001.083	206	8005.000	62	8455.000	77
4163.000	173	6148.000	98	8006.000	63	8456.000	76
4164.500	173	7077.000	207	8080.000	58	8457.000	77
4165.500	173	7078.000	207	8084.000	58	8458.000	79
4311.000	200	7094.130	214	8100.730	167	8485.000	59
4316.000	200	7097.000	207	8100.731	167	8486.000	60
4317.000	200	7097.220	207	8100.732	167	8600.255	97
4318.000	200	7097.260	207	8100.733	167	8600.265	97
4333.120	156	7097.300	207	8100.740	167	8600.455	97
4333.160	156	7097.340	207	8100.741	167	8600.465	97
4333.180	156	7098.000	207	8100.742	167	8600.510	97
4348.500	183	7098.100	207	8100.743	167	8600.520	97
4394.000	169	7099.000	207	8100.745	167	8600.655	97
4395.000	169	7164.035	178	8100.780	98	8600.665	97
4396.000	169	7165.035	178	8104.245	104	8600.855	97
4396.500	169	7166.035	178	8105.245	104	8600.865	97
4398.000	169	7166.735	178	8106.245	104	8601.450	96
4398.500	169	7184.035	178	8106.260	105	8601.680	96
4531.001	214	7185.035	178	8106.760	183	8601.860	187
4532.000	171	7186.035	178	8108.245	104	8604.000	61
4540.000	116	7186.735	178	8108.760	183	8605.000	62
4540.500	116	7464.035	178	8115.245	104	8606.000	63
4568.000	147	7465.035	178	8126.245	104	8608.000	64
4568.500	147	7466.035	178	8128.245	104	8609.140	108
4590.700	153	7466.735	178	8145.245	104	8609.150	108
4591.700	153	7484.035	178	8165.245	104	8609.160	108
4592.700	153	7485.035	178	8166.245	104	8609.170	108
4595.000	147	7486.035	178	8168.245	104	8609.200	106
4597.000	171	7486.735	178	8184.245	104	8609.201	106

Riepilogo dei codici di ordinazione

Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina
8609.202	106	8617.502	114	8618.303	131	8619.310	213
8609.203	106	8617.503	114	8618.304	131	8619.320	213
8609.204	106	8617.505	116	8618.305	131	8619.330	213
8609.205	106	8617.506	115	8618.306	131	8619.400	206
8609.206	106	8617.507	115	8618.307	131	8619.410	206
8609.207	106	8617.508	115	8618.308	131	8619.420	206
8609.210	107	8617.510	157, 227	8618.330	121	8619.430	206
8609.211	107	8617.520	157, 227	8618.335	121	8619.440	206
8609.212	107	8617.530	157, 227	8618.340	121	8619.450	206
8609.213	107	8617.540	157, 227	8618.410	139	8619.460	206
8609.220	109	8617.550	157, 227	8618.420	138	8619.470	95, 172
8609.230	109	8617.560	157, 227	8618.425	138	8619.500	210, 230
8609.390	108	8617.570	157, 227	8618.430	138	8619.510	210, 230
8611.180	131	8617.580	157, 227	8618.450	141	8619.520	210, 230
8611.190	131	8617.590	157, 227	8618.451	141	8619.530	210, 230
8611.200	131	8617.600	157, 227	8618.460	130	8619.540	210, 230
8612.400	170	8617.610	157, 227	8618.501	146	8619.550	210, 230
8612.410	171	8617.620	157, 227	8618.511	146	8619.600	210
8612.960	170	8617.630	157, 227	8618.521	146	8619.610	210
8612.980	170	8617.640	157, 227	8618.531	146	8619.700	136
8613.151	214	8617.650	159	8618.541	147	8619.710	136
8613.161	214	8617.655	160	8618.600	187	8619.720	136
8613.181	214	8617.660	162	8618.800	201	8619.730	136
8615.000	55	8617.661	162	8618.801	201	8619.740	136
8617.000	166	8617.662	162	8618.802	201	8619.750	136
8617.010	166	8617.663	162	8618.803	201	8619.800	200
8617.020	166	8617.664	162	8618.810	201	8619.801	200
8617.030	166	8617.665	162	8618.811	201	8619.802	200
8617.040	166	8617.700	168	8618.812	201	8619.803	200
8617.050	166	8617.710	168	8618.813	201	8620.100	96
8617.060	166	8617.720	168	8618.820	184	8620.500	127
8617.100	166	8617.730	168	8618.821	184	8620.501	127
8617.110	166	8617.800	169	8618.822	184	8620.502	127
8617.120	166	8617.810	169	8618.823	184	8620.520	127
8617.130	166	8617.820	169	8619.010	211, 232	8620.521	127
8617.140	166	8617.830	169	8619.011	211, 232	8620.901	99
8617.150	166	8618.000	120	8619.012	211, 232	8626.000	65
8617.160	166	8618.010	120	8619.013	211, 232	8628.000	65
8617.170	166	8618.020	120	8619.014	211, 232	8645.000	56
8617.180	166	8618.030	120	8619.020	211, 234	8660.000	91
8617.190	166	8618.040	120	8619.021	211, 234	8660.001	91
8617.200	166	8618.050	120	8619.022	211, 234	8660.002	91
8617.210	166	8618.110	120	8619.023	211, 234	8660.003	91
8617.351	154	8618.120	120	8619.024	211, 234	8660.004	91
8617.352	155	8618.200	130	8619.030	211, 234	8660.005	91
8617.353	153	8618.220	130	8619.032	211, 234	8660.006	91
8617.360	155	8618.230	130	8619.033	211, 234	8660.007	91
8617.370	156	8618.240	130	8619.034	211, 234	8660.008	91
8617.400	156	8618.250	130	8619.040	212	8660.009	91
8617.401	156	8618.270	130	8619.041	212	8660.020	91
8617.402	156	8618.280	130	8619.042	212	8660.021	91
8617.403	156	8618.300	131	8619.051	212	8660.022	91
8617.500	114	8618.301	131	8619.270	212	8660.023	91
8617.501	114	8618.302	131	8619.300	213	8660.024	91

Riepilogo dei codici di ordinazione

Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina
8660.025	91	8700.040	104	9666.000	191	9666.560	193
8660.026	91	8700.050	104	9666.010	191	9666.570	193
8660.027	91	8700.140	116	9666.020	191	9666.580	193
8660.030	92	8700.150	116	9666.030	191	9666.583	193
8660.031	92	8700.160	116	9666.040	191	9666.590	194
8660.032	92	8800.695	183	9666.050	191	9666.600	194
8660.033	92	8800.750	205	9666.053	191	9666.603	194
8660.034	92	8800.751	205	9666.060	191	9666.640	194
8660.035	92	8800.752	205	9666.063	191	9666.650	196
8660.036	92	8800.753	205	9666.070	191	9666.660	196
8660.040	92	8800.754	205	9666.073	191	9666.665	196
8660.041	92	8800.755	205	9666.080	191	9666.670	196
8660.042	92	8800.770	205	9666.090	191	9666.680	196
8660.043	92	8800.845	116	9666.100	191	9666.702	197
8660.044	92	8800.855	116	9666.110	191	9666.703	197
8660.045	92	8800.865	116	9666.120	191	9666.704	197
8660.046	92	8800.875	116	9666.130	191	9666.705	197
8660.050	93	8800.885	116	9666.133	191	9666.706	197
8660.051	93	8801.000	121	9666.140	191	9666.707	197
8660.052	93	8801.010	121	9666.143	191	9666.711	197
8660.053	93	8801.260	127	9666.150	191	9666.712	197
8660.060	93	8804.000	61	9666.160	191	9666.722	197
8660.061	93	8805.000	62	9666.170	191	9666.723	197
8660.062	93	8806.000	63	9666.180	191	9666.724	197
8660.063	93	8807.000	69	9666.190	191	9666.732	197
8660.070	94	8807.010	74	9666.200	191	9666.740	197
8660.071	94	8807.020	74	9666.210	191	9666.902	190
8660.072	94	8808.000	64	9666.213	191	9666.912	190
8660.080	94	8815.000	55	9666.220	191	9666.916	70, 223
8660.081	94	8826.000	65	9666.223	191	9666.922	190
8660.082	94	8828.000	65	9666.230	191	9666.926	70, 223
8660.090	93	8840.100	67	9666.240	191	9666.932	190
8660.091	93	8840.110	67	9666.250	191	9666.956	70, 223
8660.092	92	8840.120	67	9666.260	191	9666.966	70, 223
8660.093	92	8840.130	67	9666.270	191	9674.790	149
8660.094	92	8845.000	56	9666.280	191	9680.005	73, 225
8660.095	92	8865.000	57	9666.290	191	9680.025	73, 225
8660.096	96	8880.000	59	9666.293	191	9680.207	73, 225
8660.100	94	8881.000	60	9666.300	191	9680.227	73, 225
8660.110	94	8884.000	58	9666.303	191	9680.406	71, 224
8660.120	96	8885.000	59	9666.310	192	9680.408	71, 224
8660.121	96	8886.000	60	9666.340	192	9680.426	72, 224
8660.130	99	8951.000	110	9666.350	192	9680.428	72, 224
8660.131	99	8951.010	110	9666.380	192	9680.606	71, 224
8660.140	94	8951.020	110	9666.390	192	9680.608	71, 224
8660.400	95	8951.030	110	9666.400	192	9680.626	72, 224
8660.500	97	8952.010	110	9666.410	192	9680.628	72, 224
8660.600	97	8952.020	110	9666.420	192	9680.806	71, 224
8660.711	99	8952.030	110	9666.430	193	9680.808	71, 224
8665.000	57	9665.750	149	9666.440	193	9680.826	72, 224
8684.000	58	9665.760	149	9666.520	195	9680.828	72, 224
8685.000	59	9665.770	149	9666.530	195	9681.204	126
8686.000	60	9665.780	149	9666.533	195	9681.206	126
8700.030	104	9665.785	149	9666.550	193	9681.208	126

Riepilogo dei codici di ordinazione

Nr. d'ord.	Pagina	Nr. d'ord.	Pagina
9681.514	148	9682.167	125
9681.516	148	9682.168	125
9681.546	148	9682.169	125
9681.548	148	9682.170	125
9681.564	148	9682.172	125
9681.566	148	9682.174	125
9681.568	148	9682.176	125
9681.586	148	9682.178	125
9681.588	148	9682.180	125
9681.594	148	9682.181	125
9681.596	148	9682.182	125
9681.646	148	9682.183	125
9681.648	148	9682.184	125
9681.660	148	9682.186	125
9681.662	148	9682.187	125
9681.666	148	9682.188	125
9681.668	148	9682.190	125
9681.680	148	9682.192	125
9681.682	148	9682.194	125
9681.686	148	9682.196	125
9681.688	148	9682.198	125
9681.806	148	9682.314	126
9681.808	148	9682.316	126
9681.826	148	9682.318	126
9681.828	148	9682.320	126
9681.846	148	9682.322	126
9681.848	148	9682.324	126
9681.866	148	9682.326	126
9681.868	148	9682.328	126
9681.886	148	9682.330	126
9681.888	148	9682.332	126
9682.104	125	9682.334	126
9682.106	125	9682.336	126
9682.108	125	9682.338	126
9682.124	125	9682.340	126
9682.126	125	9682.342	126
9682.128	125	9682.344	126
9682.140	125	9682.346	126
9682.142	125	9682.348	126
9682.143	125	9682.350	126
9682.144	125	9682.352	126
9682.146	125	9682.354	126
9682.148	125	9682.356	126
9682.150	125	9682.358	126
9682.152	125	9785.040	131
9682.154	125	9785.042	131
9682.156	125		
9682.158	125		
9682.160	125		
9682.161	125		
9682.162	125		
9682.163	125		
9682.164	125		
9682.166	125		

A

Accessori	
– Armadi di distribuzione a pavimento	196
Accessori di connessione	
– per lampada a LED	180
Acciaio inox	
– Armadi componibili VX25	75
– Finestre d'ispezione	141
– VX25, IP 66/NEMA 4X	79
Adattatore	
– per feritoie per connettori	109
– per ruote pivotanti doppie e piedini di livellamento	99
Adattatore per zoccolo	
– per ruote pivotanti doppie e piedini di livellamento	99
Angolare	171, 172
Angolare dello zoccolo con flangia, anteriore e posteriore	
– Acciaio inox	93
– Lamiera d'acciaio	91
Angolare di installazione per zoccolo	95
Armadi	
– Blocco-porta	111
– VX25, armadi con porta trasparente	66
– VX25, armadi di distribuzione	70
– VX25, armadio EMC	74
– VX25, armadio per interruttori sezionatori	73
– VX25, acciaio inox	75
– VX25, armadio modulare	71, 72
– VX25, armadio per elettronica	68
– VX25, IP 66/NEMA 4	69
– VX25, IP 66/NEMA 4X	79
– VX25, lamiera d'acciaio	54
Armadi con porta trasparente	66
Armadi componibili VX25	
– Acciaio inox	75
– Armadi con porta trasparente	66
– Armadi di distribuzione	70
– Armadi EMC	74
– Armadi modulari	71, 72
– Armadi per elettronica	68
– Armadi per interruttori sezionatori	73
– IP 66/NEMA 4	69
– IP 66/NEMA 4X	79
– Lamiera d'acciaio	54
Armadi di comando	
– Chiave	132
– Cuffia per blocco sezionatore	110
Armadi di distribuzione VX25	70
Armadi elettrici	
– VX25 con porta trasparente	66
Armadi per interruttori sezionatori	73
Armadio modulare VX25	71, 72
Armadio per elettronica VX25	68
Arresto porta aperta	138
– per vie di fuga	138

B

Bandelle piatte di messa a terra	188
Barrette forate di montaggio	
– per porte parziali	126
Blocchetto di montaggio rapido	172
Blocco aste di chiusura	130
Blocco di sicurezza	132
Blocco-porta	
– per armadi in batteria	111
Bocchettone	
– per ingresso connettori	200
Bocchettone ingresso cavi	200
Bocchettone passacavi	200
– EMC	185
– ottone	202
– per ingresso connettori	200
– poliammide	202

C

Canalina passacavi	205
Cassetto	
– 482,6 mm (19")	142
Cassetto porta tastiera	127
Cavetti di messa a terra	188
Cerniere	
– a 180°	121, 212
– per parete laterale, avvitata, in lamiera d'acciaio	105
Chassis	
– 14 x 39 mm	136
– 18 x 64 mm	166
– 23 x 64 mm	166
– 23 x 89 mm	167
Chassis di montaggio	
– 18 x 39 mm	168
– 23 x 64 mm	167
Chiavi di riserva	132
Chiusura multipla	132
Clip di montaggio	170
Contentitore multiuso	137
Copertura per la testa della vite sporgente	205
Cornice di tenuta, modulare	203
Cuffia di copertura con porta	109
Cuffia per blocco sezionatore	110

D

Dadi	173
Dadi a gabbia	173
Dadi ad inserto	173
Dispositivo di blocco in posizione aperta per flangia superiore incernierata	127
Distanziali	136
– per tetto	147
Distributore a T per lampada a LED	180

E

Elementi di fissaggio	172, 174
Elemento adattatore 19"	213
Elemento cieco	
– Quadri di distribuzione ISV	196
Elemento di fissaggio per piastre di montaggio	
– tipo A	153
– tipo B	154
– tipo C	155
EMC	
– Bocchettoni passacavi	185
– Fascette di messa a terra	185
– Guarnizione di schermatura	183
– Guarnizione di schermatura per setto divisorio	183
– Guida schermata	184, 185
– Lamiera di fondo	184
– Morsetto reggicavi schermato	184
– Pareti laterali	183

F

Fascetta serracavi	207
Fascette di messa a terra, EMC	185
Fascette reggicavi	
– per guide di fissaggio cavi	206
– per profili a C	207
Fastener da 19", 1 HE	214
Filtro	96
Finestre	
– sistemi	140
– trasparenti	141
Finestre d'ispezione	
– Acciaio inox	141
Fissaggio a cerniera	
– per piastre di montaggio parziale	159
Fissaggio al pavimento	
– per zoccolo VX	94
Fissaggio per flangia	96
Flange per zoccolo	
– aerate, lamiera d'acciaio	93
– con listello a spazzola, lamiera d'acciaio	92
– laterali, acciaio inox	94
Flangia	
– superiore incernierata	127
Flangia passacavi	149
Flangia per zoccolo	
– Laterale, lamiera d'acciaio	92
Frese di contatto	185
Frontale a porte modulari	124

G

Golfari di sollevamento	147
Guaina passacavi e supporto per guaina	207
Guarnizione di accoppiamento	115
Guarnizione di schermatura EMC per setto divisorio	183
Guarnizione di schermatura, EMC	183
Guida	
– per morsetto schermato EMC con limitazione della trazione	184
Guida di fissaggio cavi	
– Profilo a C	206
Guida schermata EMC	185
Guide	
– per piastra di montaggio	156
Guide di fissaggio cavi	206
– Profilo angolare	206
Guide per piastra inserimento laterale	
– per piastra di montaggio	156
Guide portanti	
– 48 x 26 mm	169
– 65 x 42 mm	170
– 75 x 20 mm	169
– TH 35/15	170
– TH 35/7,5	170
Guide scorrevoli	
– per telai girevoli	212
Guide scorrevoli VX	
– per profili 19"	214

I

Igrostato	182
Informazioni tecniche	215, 217
Ingressi per cavi per flangia passacavi in plastica, modulare e cornice di tenuta, modulare	203
Ingresso connettori	109
Inserito di chiusura	131
Interruttore di posizione porta	
– per lampada a LED	180
IP 66/NEMA 4, VX25	69
IP 66/NEMA 4X, VX25	79
ISV Armadi di distribuzione VX25	70
ISV moduli costruttivi	190

K

Kit antisismico	187
Kit d'installazione	
– per telai girevoli parziali e piastre di montaggio parziali	210
– per telai girevoli totali	212
Kit di accoppiamento VX25 e TS 8	116
Kit di fissaggio	
– Magnetico	181
– per lampada a LED	181
Kit di montaggio	
– morsettiere di collegamento	192
Kit di unione esterno	114
Kit di unione interno	114
Kit di unione rapido	115
Kit di unione universale	114

L

Lamiera d'acciaio	
– Armadi componibili VX25, armadi con porta trasparente	66, 67
– Armadi componibili VX25, armadio EMC	74
– Armadi componibili VX25, armadio per interruttori sezionatori	73
Lamiera scorrevole	100
Lamiere di fondo	100
– EMC	184
Lamiere ingresso cavi	200
Lampada a LED	179
– accessori	180
Lampade	
– Lampada a LED	179
LED, lampada	179
Leggio per lettura schemi	137
Listelli di copertura per ISV	196
Listello per diciture	141
Listello sagomato antipolvere	146

M

Maniglia Comfort	
– AX	133
– VX	130
Maniglia di trasporto e di montaggio	139
Maniglia di trasporto per piastre di montaggio	160
Materiale di fissaggio	
– per cavetti di messa a terra	188
Moduli costruttivi ISV	190
Modulo di copertura cieco con piastra di montaggio ISV	191
Modulo di copertura cieco ISV	191
Modulo ISV con guide portanti per apparecchi	191
Modulo ISV per il montaggio di apparecchi su guida DIN	191
Modulo ISV per interruttori sezionatori per fusibili NH	193
Modulo ISV per sezionatori per fusibili NH	192
Modulo per alloggiamento contatori ISV	194
Modulo per interruttori di potenza ISV	193
Modulo sbarre ISV	195
– N/PE	194
Morsettiere di collegamento ISV	192
Mousepad	
– Ripiano	142

P

Pannelli frontali	
– inferiori	126
– superiori	126
Pannello intermedio di montaggio	153
Pannello laterale di segregazione	106
Parete laterale	
– Avvitata, acciaio inox	104
– Avvitata, lamiera in acciaio	104
– per sopralzo modulare	147
– per vano smistamento cavi	97
Perno di livellamento regolabile	96
Piano ribaltabile	
– per tastiera e mouse	142
Piastra per montaggio parziale	157
Piastra parziale VX	162
Piastre di montaggio	
– Accessori	153
– Guide per piastra inserimento laterale	156
– Maniglia di trasporto	160
– Posizioni di montaggio	152
– Rinforzi trasversali	156
Piastrina di copertura	
– per feritoie per cavi con connettori	109
Piastrina di montaggio	
– ad aggancio	170
– con guida DIN integrata	171
– Fissaggio a vite, grande	171
– Fissaggio a vite, piccola	171
Piastrine di unione per zoccolo	94
Piastrine modulari	108
Piedini di appoggio	98
Piedini di livellamento	98
Porta battente	120
Porta parziale	125
Porta trasparente	120
Portacavi ad anello	196
Porte climatizzate	123
Presa di servizio modulare	
– per lampada a LED	181
Profili 19"	213
Profilo a C	
– 30/15	169
Profilo di copertura	
– sul bordo superiore	116
– sul bordo verticale	116
Profilo di montaggio	197
Profilo orizzontale	197
Profilo per introduzione cavi	
– centrale	201
– posteriore	201
Punto di messa a terra centrale	189

R

Raccordo graduato	204
Raccordo porta-apparecchi	197
Rinforzi trasversali	
– per piastre di montaggio	156
Ripiano	
– per mouse pad	142
Ripiano di lavoro	136
Ripiano porta-apparecchi	
– per armadi senza profili 19"	178
Riscontri di chiusura	120
Rondelle di contatto	189
Ruote per il trasporto	
– per zoccolo VX	94
Ruote pivotanti doppie	98

S

Sbarra di messa a terra	188
Sbarrette di montaggio	168
Set d'installazione ISV	190
Set d'installazione multifunzione	156
Set di installazione	
– per piastre di montaggio retro/retro	155
Setto divisorio	106
– per piastre modulari	107
Sicurezza di trasporto	139
Sistema di finestre	140
Sistemi di armadi	
– Armadi componibili VX25, acciaio inox	75
– Armadi componibili VX25, lamiera d'acciaio	54
– Armadio EMC VX25	74
– Armadio per interruttori sezionatori	73
– VX25 con porta trasparente	66
– VX25, armadi di distribuzione	70
– VX25, armadio modulare	71, 72
– VX25, armadio per elettronica	68
– VX25, IP 66/NEMA 4	69
– VX25, IP 66/NEMA 4X	79
Sistemi di climatizzazione modulare	
– Porte climatizzate VX25	123
– Unità clima	122
Sopralzo modulare	146
Sostegno porta	138
Squadretta Kombi	116
Squadretta per sollevamento	116
Squadrette di accoppiamento	115
Squadrette di trasporto	116
Staffa di montaggio	173
Suddivisione	99
Supporti	
– per fissaggio al pavimento	94
– per guaina passacavi	207
– per traversa di protezione	121
– supporto a parete	147
Supporti di tenuta per flange passacavi modulari in plastica e cornice di tenuta, modulare	203
Supporto a parete	147
Supporto distanziatore VX	95, 172
Supporto per piastre di montaggio	160

T

Tappi di copertura in acciaio inox	97
Tappi per compensazione pressione	
– per tetto	149
Tasca portaschemi	
– con custodia trasparente	138
– lamiera d'acciaio	137
– plastica	137
Tastiera, piano ribaltabile	142
Telai girevoli	210
Telaio di sollevamento per quadri ISV	196
Telaio girevole	
– cerniera a 180°	212
– dispositivo di arresto	212
– parziale	210
– totale	211
Termostato per la regolazione della temperatura interna dell'armadio	182
Tetto	148
Traversa di profondità	197
Traversa di protezione	121
Traversa di separazione ISV	192
Traverse antiribaltamento	
– Regolabili	96

V

Vano di smistamento cavi	97
Vernice conduttiva	185
Vernice per ritocchi	97
Viti	174, 214
Viti a testa svasata	174, 214
Viti autofilettanti	174
Viti autoperforanti	174
VX25	
– Armadi componibili VX25, lamiera d'acciaio	54
– Armadi componibili, acciaio inox	75
– Armadi componibili, lamiera d'acciaio	54
– Armadi di distribuzione	70
– Armadio con porta trasparente	66
– Armadio EMC	74
– Armadio modulare	71, 72
– Armadio per elettronica	68
– Armadio per interruttori sezionatori	73
– IP 66/NEMA 4	69
– IP 66/NEMA 4X	79

Z

Zoccolo	
– per zone a rischio sismico	187
Zoccolo antisismico	187

Rittal si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e aggiornamenti ai suoi prodotti. Variazioni, errori di stampa o incomprensioni non danno alcun diritto al risarcimento di eventuali danni. Come riferimento valgono le nostre «Condizioni di vendita e fornitura».

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Armadi di comando
- Distribuzione di corrente
- Sistemi di climatizzazione
- Infrastrutture IT
- Software & Service

Qui trovi i contatti
di Rittal nel mondo.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



XWWW00145IT2409