

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Overzicht behuizingen en toebehoren



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



TS 8 en SE 8



Aanbouwkasten TS 8 en vrijstaande kasten SE 8, systeemplatformen voor alle toepassingen!

Deze behuizingen zijn volledig compatibel bij de interieuropbouw en bieden in combinatie met de systeemtoebehoren onbegrensde mogelijkheden.

TS/SE 8 in plaatstaal

Materiaal: plaatstaal

Oppervlak: • behuizing en deur: dompelgrondlak, buitenzijde poedercoating RAL 7035 structuurlak
• montageplaat en bodemplaat: verzinkt

Beschermklasse: IP 55 (ook beschikbaar in IP 66)

Levering TS 8: kast, deur(en), dakplaat, bodemplaten, achterwand, 130° scharnieren, montageplaat, 4 hijsogen, dubbelbaardsluiting

Levering SE 8: kast boven en aan de zijkanten gesloten, deur(en), bodemplaten, afschroefbare achterwand, 130° scharnieren, montageplaat, dubbelbaardsluiting

TS/SE 8 in roestvast staal

Materiaal: RVS 1.4301 (AISI 304), montageplaat in plaatstaal

Oppervlak: • behuizing en deur: in één richting geschuurd, TS 8: korrel 400 / SE 8: korrel 240
• montageplaat: verzinkt

Beschermklasse: IP 55 (ook beschikbaar in IP 66)

Levering TS/SE 8: idem aan plaatstaal

Afmetingen mm			Bestelnr. TS	Bestelnr. TS	Bestelnr. TS	Bestelnr. TS
Breedte	Hoogte	Diepte	Plaatstaal	Plaatstaal zijwanden (2 st.)	Roestvast staal	Roestvast staal zijwanden (2 st.)
Met één deur						
400	1800	500	8485.510 (1)	8185.235	-	-
400	1800	600	8486.510 (1)	8186.235	-	-
400	2000	500	8405.510 (1)	8105.235	-	-
400	2000	600	8406.510 (1)	8106.235	-	-
600	1200	500	8615.500	8115.235	-	-
600	1400	500	8645.500	8145.235	-	-
600	1600	500	8665.500	8165.235	-	-
600	1800	400	8684.500	8184.235	-	-
600	1800	500	8685.500	8185.235	8457.600	8700.850
600	1800	600	8686.500	8186.235	-	-
600	2000	400	8604.500	8104.235	-	-
600	2000	500	8605.500	8105.235	-	-
600	2000	600	8606.500	8106.235	8452.600	8700.060
600	2000	800	8608.500	8108.235	-	-
600	2200	600	8626.500	8126.235	-	-
800	1200	500	8815.500	8115.235	-	-
800	1400	500	8845.500	8145.235	-	-
800	1600	500	8865.500	8165.235	-	-
800	1800	400	8884.500	8184.235	8454.600	8700.840
800	1800	500	8885.500	8185.235	8455.600	8700.850
800	1800	600	8886.500	8186.235	-	-
800	2000	400	8804.500	8104.235	-	-
800	2000	500	8805.500	8105.235	-	-
800	2000	600	8806.500	8106.235	8450.600	8700.060
800	2000	800	8808.500	8108.235	-	-
800	2200	600	8826.500	8126.235	-	-
1000	1800	400	8084.500	8184.235	-	-

1) Zonder deurprofiel, montageplaat en bodemplaat. Aan beschermklasse IP 55 wordt niet voldaan.

Afmetingen mm			Bestelnr. TS	Bestelnr. TS	Bestelnr. TS	Bestelnr. TS
Breedte	Hoogte	Diepte	Plaatstaal	Plaatstaal zijwanden (2 st.)	Roestvast staal	Roestvast staal zijwanden (2 st.)
Met twee deuren						
800	1800	500	8880.500	8185.235	-	-
800	1800	600	8881.500	8186.235	-	-
1000	1800	400	8080.500	8184.235	-	-
1000	2000	400	8004.500	8104.235	-	-
1000	2000	500	8005.500	8105.235	-	-
1000	2000	600	8006.500	8106.235	-	-
1200	1200	500	8215.500	8115.235	-	-
1200	1400	500	8245.500	8145.235	-	-
1200	1600	500	8265.500	8165.235	-	-
1200	1800	400	8284.500	8184.235	8456.600	8700.840
1200	1800	500	8285.500	8185.235	8453.600	8700.850
1200	1800	600	8286.500	8186.235	-	-
1200	2000	400	8204.500	8104.235	-	-
1200	2000	500	8205.500	8105.235	-	-
1200	2000	600	8206.500	8106.235	8451.600	8700.060
1200	2000	800	8208.500	8108.235	-	-
1200	2200	600	8226.500	8126.235	-	-

Vrijstaande kast SE 8



Volledige compatibiliteit bij de interieuropbouw met de systeemtoebehoren TS 8

Tijdvoordeel door directe installatie, geen montage van zij- en achterwanden.

Hoge belastbaarheid van montageplaat en kastconstructie.

Volledig compatibel met alle bodemplaatmodulen en de TS 8 sokkels.

Afmetingen mm			Bestelnr. SE	Bestelnr. SE
Breedte	Hoogte	Diepte	Plaatstaal	Roestvast staal
Met één deur				
600	1600	400	-	5850.500
600	1800	400	5830.500	-
600	1800	500	-	5851.500
800	1800	400	5831.500	-
800	1800	500	-	5852.500
800	2000	400	5832.500	-
800	2000	500	5833.500	-
800	2000	600	5834.500	5853.500
1000	1800	400	-	5854.500
Met twee deuren				
1000	1800	400	5840.500	-
1200	1800	400	5841.500	-
1200	2000	400	5843.500	-
1200	2000	500	5844.500	5855.500
1200	2000	600	5845.500	-
1600	1800	400	5842.500	-
1800	2000	500	5846.500	-

Alle toebehoren op p. 4 en p. 5 zijn toepasbaar voor zowel SE 8 als voor TS 8.

Tekeninghouder

Tekeninghouder van plaatstaal

Op elke gewenste hoogte aan de deurverstevingen profielen te bevestigen.

Geschikt voor deurbreedte mm	Binnenwerkse afmetingen mm			Bestelnr. TS
	Breedte	Hoogte	Diepte	
400	255	210	90	4114.000
500	355			4115.000
600	455			4116.000
800	655			4118.000
900	755			4123.000
1000	855			4124.000
500	355	260	35	4115.500
600	455			4116.500
800	655			4118.500



Handgrepen

Comforthandgrepen

Omdat de handgreep door de uitklaptechniek geen zwenkbeweging maakt, kan het deuropervlak optimaal voor inbouwcomponenten worden gebruikt.

	Kleur	Bestelnr. TS
Voor binnenwerken	RAL 7035	8611.020
Voor hangslot en binnenwerken	RAL 7035	8611.290
Voor enkele profielcilinders	RAL 7035	8611.070



Kabelbevestigingsrails

Kabelopvangrails

De kabels kunnen met kabelbinders of klittenband aan de opvangrail worden bevestigd.

De kabelopvangrails worden in het behuizingprofiel gehangen en kunnen met een schroef extra worden vastgezet.

Voor kasten		VE	Bestelnr. DK	
Breedte mm	Diepte mm		Voor het binnenste bevestigingsniveau	Voor het buitenste bevestigingsniveau
600	600	4 st.	7828.061	7828.062
800	800	4 st.	7828.081	7828.082
1000	1000	4 st.	7828.101	7828.102
1200	1200	4 st.	7828.121	7828.122



Kabelopvangrails, in diepte verstelbaar

Voor trekontlasting van de te geleiden kabels. Deze kunnen met kabelbinders of klittenband aan de opvangrail worden bevestigd. Door de in diepte verstelbare rails is een flexibele aanpassing van de lengte aan de betreffende bevestigingsafstand tussen de twee 19"-montageframes mogelijk.

Bevestigingsmaat mm	VE	Bestelnr. DK
325 - 575	4 st.	7858.160
500 - 895	4 st.	7858.162



Kabelopvangrails, C-rail

Voor trekontlasting bij de kabelinvoer. De lengte van de kabelbevestigingsrail is afgestemd op de breedte van de montageplaat.

De inbegrepen montagebeugels kunnen op drie verschillende manieren op de montageplaat worden gemonteerd.

Voor kastbreedte mm	Lengte mm	VE	Bestelnr. CM
600	499	1 st.	5001.080
800	699	1 st.	5001.081
1000	899	1 st.	5001.082
1200	1099	1 st.	5001.083



Kabelinvoer

Profiel voor kabelinvoer, achter

Het achterste profiel wordt direct in de bodemopening gestoken. Hierdoor kunnen de kabels bij de inbouw van de montageplaat zonder grote buigradius direct via een kabelbevestigingsrail worden geleid.

Voor kastbreedte mm	VE	Bestelnr. TS
600	1 set	8802.065
800	1 set	8802.085
1000	2 sets	8802.105
1200	2 sets	8802.125
1600	2 sets	8802.165



Klassieke sokkels

Sokkelementen, voor en achter

Sokkelement bestaande uit een plint en twee voorgemonteerde hoekstukken, gesloten uitvoering. RAL 7022.

Voor kastbreedte mm	Bestelnr. TS			
	Hoogte 100 mm		Hoogte 200 mm	
	Plaatstaal	Roestvast staal	Plaatstaal	Roestvast staal
400	8601.400	-	8602.400	-
600	8601.600	8701.600	8602.600	8702.600
800	8601.800	8701.800	8602.800	8702.800
1000	8601.000	8701.000	8602.000	8702.000
1200	8601.200	8701.200	8602.200	8702.200
1600	8601.920	-	8602.920	-
1800	8601.980	-	8602.980	-



Sokkelplinten, zijkant

Voor montage tussen de sokkelementen. RAL 7022.

Voor kastbreedte mm	Bestelnr. TS			
	Hoogte 100 mm		Hoogte 200 mm	
	Plaatstaal	Roestvast staal	Plaatstaal	Roestvast staal
400	8601.040	8701.040	8602.040	8702.040
600	8601.060	8701.060	8602.060	8702.060
800	8601.080	-	8602.080	-



Flex-Block sokkels

Flex-Block hoekstukken

Zeer sterke kunststof hoekstukken voor een individuele opbouw zonder gereedschap.

Kleur	Bestelnr. TS	
	Hoogte 100 mm	Hoogte 200 mm
RAL 9005	8100.000	8200.000



Flex-Block sokkelplinten

Symmetrische sokkel uit kunststof met metalen platen voor snelle opbouw zonder gereedschap, met individueel kabelmanagement en een omvangrijk toebehorenprogramma.

Voor kastafmetingen breedte en diepte mm	Kleur	Bestelnr. TS	
		Hoogte 100 mm	Hoogte 200 mm
400	RAL 9005	8100.400	8200.400
600	RAL 9005	8100.600	8200.600
800	RAL 9005	8100.800	8200.800
1000	RAL 9005	8100.010	8200.010
1200	RAL 9005	8100.120	8200.120
1600	RAL 9005	8100.160	-
1800	RAL 9005	8100.180	-





Compacte schakelkast AE van Rittal, wanneer u méér dan een behuizing nodig heeft

Rittal levert ook kleine schakelkasten met zichtdeur of bedieningstableau, in EMC-afgeschermde of EX-uitvoering (ATEX-norm).

AE in plaatstaal

Materiaal: plaatstaal

Oppervlak: • behuizing en deur: dompelgrondlak buitenzijde poedercoating RAL 7035 structuur • montageplaat: verzinkt

Beschermklasse: tussen IP 55 en IP 66

Levering: inclusief wartelplaat in kastbodem, sluitsysteem, ingeschuimde deurafdichting en montageplaat

AE in roestvast staal

Materiaal: RVS 1.4301 (AISI 304), op aanvraag ook in RVS 1.4404 (AISI 316L)

Oppervlak: • behuizing en deur: in één richting geschuurd, korrel 240 • montageplaat: verzinkt

Beschermklasse: tussen IP 55 en IP 66

Levering: inclusief deur(en) met ingeschuimde afdichting en montageplaat

Afmetingen mm			Bestelnr. AE	Bestelnr. AE
Breedte	Hoogte	Diepte	Plaatstaal	Roestvast staal
Met één deur				
200	300	120	1032.500	1001.600
200	300	155	1035.500	1002.600
300	300	155	1036.500	-
300	300	210	1033.500	1003.600
300	380	210	-	1005.600
300	400	210	1034.500	-
380	300	155	1030.500	1004.600
380	300	210	1031.500	1011.600
380	380	210	1380.500	1006.600
380	600	210	1038.500	1008.600
380	600	350	1338.500	-
400	500	210	1045.500	1015.600
400	800	300	1037.500	-
500	500	210	1050.500	1007.600
500	500	300	1350.500	1013.600
500	700	250	1057.500	-
600	380	210	1039.500	1009.600
600	380	350	1339.500	-
600	600	210	1060.500	1010.600
600	600	250	1054.500	-
600	600	350	1360.500	-
600	760	210	1076.500	1012.600
600	760	350	1376.500	-
600	800	250	1058.500	-
600	1000	250	1090.500	-
600	1200	300	1260.500	-
760	760	210	1077.500	-
760	760	300	1073.500	1014.600
800	600	300	1055.500	-
800	1000	300	1180.500	1016.600
800	1200	300	1280.500	1017.600
Met twee deuren				
1000	760	210	1100.500	-
1000	760	300	1130.500	-
1000	1000	300	1110.500	1018.600
1000	1200	300	1213.500	1019.600
1000	1400	300	1114.500	-

Snel en perfect met een enorm aantal toebehoren

Metalen wartelplaten met uitdrukpoorten, IP 66

AE - Wartelplaten

Grootte	VE	Bestelnr. SZ
3	1 st.	2561.100
4	1 st.	2562.100
5	1 st.	2563.100

(grootte 3 = 330 x 90, 4 = 339 x 149, 5 = 534 x 149)



Bevestigingsbeugels voor wandmontage

AE - Wandbevestigingsbeugel

Materiaal	Wandafstand mm	VE	Bestelnr. SZ
Plaatstaal verzinkt, gechromateerd	40	4 st.	2503.010
	10	4 st.	2508.010
Roestvast staal 1.4301	10	4 st.	2433.000



Montagechassis - rails voor de interieurobouw

AE - Systeemchassis

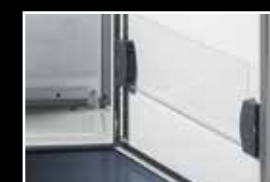
Voor kastbreedte mm	VE	Bestelnr. SZ
210	4 st.	2383.210
250	4 st.	2383.250
300	4 st.	2383.300
350	4 st.	2383.350



Kunststof documentenhouder voor aan de binnenzijde van de kastdeur, gekleefd of geschroefd

AE - Tekeninghouder van kunststof

Bestelnr. SZ	2514.500	2514.600	2514.800
Bruikbare breedte mm	340	415	615
Bruikbare diepte mm	18	18	18
Hoogte acrylglazen ruit mm	167	167	167



AE - Tekeninghouder van kunststof

Formaat	Binnenwerkse afmetingen mm			Bestelnr. SZ
	Breedte	Hoogte	Diepte	
DIN A3 horizontaal	438	286	45	2513.000
DIN A4 verticaal	228	254	17	2514.000
DIN A5 horizontaal	228	174	17	2515.000



Klemmenkasten KL

Toebehoren KL



Alles in een handomdraai, zo eenvoudig is het!

De voordelen: de nanokeramische voorbehandeling, de elektroforese dompelgrondlak en de poedercoating die gelijkmatig over het hele oppervlak wordt verdeeld, zorgen voor een bijzonder goede oppervlaktebescherming. Het deksel kan bliksemsnel geopend worden en is betrouwbaar afgesloten met de nieuwe snelsluitschroef. De montagerail NS 35/7,5 zorgt voor een betere benutting van de diepte, naar keuze onder of boven de profielen aan beide zijden met zelfsnijdende schroeven bevestigd.

KL in plaatstaal

- Materiaal:** kast: plaatstaal 1,25 mm (1,38 mm bij KL 1535.510 tot 1541.510)
deksel: plaatstaal 1,25 mm (1,38 mm bij KL 1507.510 tot 1513.510)
- Oppervlak:** kast en deksel: dompelgrondlak, aan de buitenzijde poedercoating RAL 7035 structuur
- Beschermklasse:** zonder wartelplaat: IP 66 volgens EN 60 529/09.2000, aan NEMA 4 wordt voldaan
met wartelplaat: IP 55 volgens EN 60 529/09.2000, aan NEMA 12 wordt voldaan
- Levering:** zonder wartelplaat: kast, deksel met rondom ingeschuimde PU-afdichting en snelsluitschroeven incl. kunststof
met wartelplaat: kast met wartelplaatopeningen, deksel met speciale ingeschuimde afdichting en snelsluitschroeven incl. kunststof bussen, plaatstalen wartelplaten met afdichtingen en bevestigingsmateriaal bussen

KL in roestvast staal

- Materiaal:** roestvast staal - kast: 1,25 mm - deksel: 1,25 mm
- Oppervlak:** kast en deksel: in één richting geschuurd, korrel 180
- Beschermklasse:** IP 66 volgens EN 60 529/09.2000, aan NEMA 4x wordt voldaan
- Levering:** kast, deksel met rondom ingeschuimde PU-afdichting en snelsluitschroeven incl. kunststof bussen

Afmetingen mm			Bestelnr. KL zonder wartelplaat	Bestelnr. KL met wartelplaat	Bestelnr. KL zonder wartelplaat
Breedte	Hoogte	Diepte	Plaatstaal		AISI 304 - RVS 1.4301
150	150	80	1514.510	-	1521.010
150	150	120	1500.510	-	1527.010
200	150	80	1528.510	-	-
200	150	120	1529.510	-	-
200	200	80	1516.510	-	1523.010
200	200	120	1502.510	-	1528.010
300	150	80	1515.510	-	1522.010
300	150	120	1501.510	1530.510	-
300	200	80	1517.510	-	1524.010
300	200	120	1503.510	1531.510	1529.010
300	300	120	1507.510	1535.510	1526.010
400	150	120	1589.510	-	-
400	200	80	1518.510	-	-
400	200	120	1504.510	1532.510	1525.010
400	300	120	1508.510	1536.510	1530.010
400	400	120	1511.510	1539.510	-
500	200	120	1505.510	1533.510	-
500	300	120	1509.510	1537.510	-
600	200	80	1519.510	-	-
600	200	120	1506.510	1534.510	-
600	300	120	1510.510	1538.510	-
600	400	120	1512.510	1540.510	-
800	200	120	1527.510	1542.510	-
800	400	120	1513.510	1541.510	-



Wandbevestigingsbeugels

Voor de bevestiging van KL, EB, BG en EL kasten evenals DK, TK wandverdelerracks

Materiaal	Wandafstand mm	VE	Bestelnr. SZ
Messing vernikkeld	8	4 st.	1580.000
Plaatstaal verzinkt, gechromateerd	8	4 st.	1590.000
Roestvast staal 1.4301 (AISI 304)	8	4 st.	1594.000

Voor de bevestiging van KL, EB, BG, AE, CM en EL kasten, TP bovendelen evenals DK, TK wandverdelerracks en compacte glasvezelminiverdelers

Materiaal	Wandafstand mm	VE	Bestelnr. SZ
Plaatstaal verzinkt, gechromateerd	40	4 st.	2503.010
	10	4 st.	2508.010
Roestvast staal 1.4301 (AISI 304)	10	4 st.	2433.000
Roestvast staal 1.4404 (AISI 316L)	10	4 st.	2433.500

Montageplaten

Voor afmetingen mm	Afmetingen mm		Bestelnr. KL
	Hoogte	Breedte	
150 x 150	135	125	1560.700
200 x 150	185	125	1575.700
300 x 150	285	125	1561.700
400 x 150	385	125	1576.700
200 x 200	185	175	1562.700
300 x 200	285	175	1563.700
400 x 200	385	175	1564.700
500 x 200	485	175	1565.700
600 x 200	585	175	1566.700
800 x 200	785	175	1574.700
300 x 300	285	275	1567.700
400 x 300	385	275	1568.700
500 x 300	485	275	1569.700
600 x 300	585	275	1570.700
400 x 400	385	375	1571.700
600 x 400	585	375	1572.700
800 x 400	785	375	1573.700

Montage- en klemmenrails

KL - Klemmenrails (NS 35/7,5 en NS 35/15)

Voor kastbreedte mm	Montagerailengte	Uitvoering	VE	Bestelnr. SZ
150	137 mm	NS 35/7,5	10 st.	2314.000
200	187 mm		10 st.	2315.000
300	287 mm		10 st.	2316.000
400	387 mm		10 st.	2317.000
500	487 mm	NS 35/15	10 st.	2318.000
600	587 mm		10 st.	2319.000

KL - Montagerails (volgens EN 60 715)

Voor kastbreedte mm	Montagerailengte	Uitvoering	VE	Bestelnr. SZ
-	2 m	NS 35/15	6 st.	2313.150
-	2 m	NS 35/7,5	6 st.	2313.750

Kunststof wartelplaat

Grootte	PG	Aantal	VE	Bestelnr. KL
2	13,5	12	5 st.	1581.000
	13,5	6		
	16	2		
	21	2		

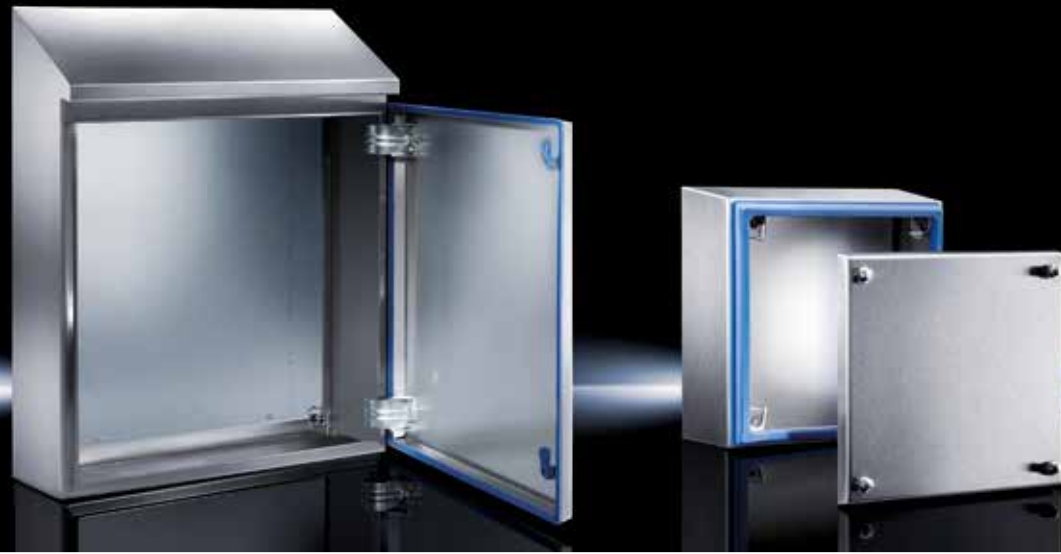
Metalen wartelplaat

Grootte	Model	VE	Bestelnr. KL
2	zonder uitsparingen	6 st.	1158.500
2	met uitdrukpoorten	1 st.	1581.100



Voor een probleemloze montage ook buiten de kast.





Voor een perfecte hygiënische opstelling zonder compromissen!

Rittal Hygienic Design biedt een hoge beschermklasse, maakt een probleemloze reiniging mogelijk en voorkomt schadelijke micro-organismen dankzij de gladde en gesloten oppervlakken. Rittal Hygienic Design verlaagt het contaminatierisico en verhoogt de productiviteit aanzienlijk.

Materiaal: behuizing en deur: roestvast staal 1.4301 (AISI 304)
montageplaat: plaatstaal
binnenwerken HD: roestvast staal 1.4404 (AISI 316L)

Oppervlak: ruwheidsgraad behuizingoppervlakken < 0,8 µm

Beschermklasse: IP 66

Levering: behuizing rondom gesloten, met één deur, deuraanslag omwisselbaar

HD - Wandkasten

Afmetingen mm				Bestelnr. HD
Breedte	Hoogte vooraan	Hoogte achteraan	Diepte	Roestvast staal
220	350	437	155	1302.600
390	430	549	210	1306.600
390	650	769	210	1308.600
510	550	669	210	1307.600
610	430	601	300	1320.600
610	650	769	210	1310.600
810	1050	1221	300	1316.600
810	1250	1421	300	1317.600

HD - Klemmenkasten

Afmetingen mm					Bestelnr. HD
Breedte vooraan	Breedte achteraan	Hoogte vooraan	Hoogte achteraan	Diepte	Roestvast staal
150	172	150	172	80	1670.600
150	177	150	177	120	1671.600
200	227	200	227	120	1672.600
300	327	200	227	120	1674.600
400	427	200	227	120	1675.600
400	427	300	327	120	1676.600



Overtuigende toebehoren

Wandafstandhouder

Wandafstand mm	Bestelnr. HD
50	4000.100



Knevelsluiting

VE	Bestelnr. HD
1 st.	2304.010



Kastsleutel

VE	Bestelnr. HD
1 st.	2549.600



Stelvoeten

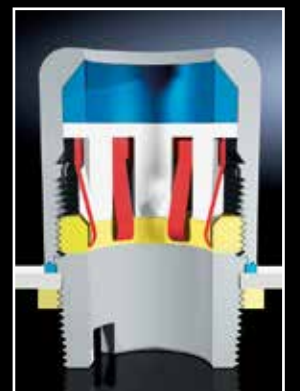
HD - Deze stelvoeten hebben een statische belastbaarheid tot 5000 N per voet

Schroefdraad	Instelbereik mm	Vloerbevestiging	VE	Bestelnr. HD
M12	120-175	zonder	4 st.	4000.200
		met	4 st.	4000.210



Roestvaststalen kabelwartel en contraoer

Afmetingen		Bestelnr. HD		
Breedte	Kabeldiameter mm	Standaard	EMC-uitvoering	Contraoer
M12 x 1,5	3 - 6,5	2410.000	-	2410.200
M16 x 1,5	5 - 10	2410.010	2410.110	2410.210
M20 x 1,5	6 - 12	2410.020	2410.120	2410.220
M25 x 1,5	12 - 17	2410.030	2410.130	2410.230



Montagegereedschap

VE	Bestelnr. HD
1 set (1)	2410.290

(1) adapters voor de afmetingen M12-M25



Compact Medium CM

Toebehoren CM



Buitenzijde compact, binnenzijde ruim! Topklasse met onbegrensde mogelijkheden

De wand- en vloerkasten CM combineren de behuizingsvoordelen van AE met de vele opbouw mogelijkheden van TS 8.

- Materiaal:** plaatstaal
Oppervlak: • behuizing en deur: dompelgrondlak buitenzijde poedercoating RAL 7035 structuur
 • montageplaat: verzinkt

Beschermklasse: IP 55

Levering: inclusief montageplaat en bodemopening voor individuele kabelinvoer

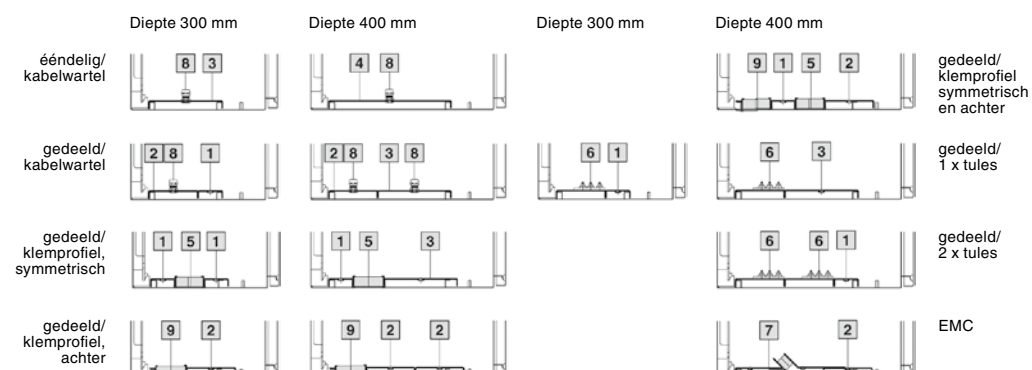
	Afmetingen mm			Bestelnr. CM
	Breedte	Hoogte	Diepte	
Met één deur				
600	800	400	5110.500	
600	1000	400	5111.500	
600	1200	300	5112.500	
600	1200	400	5113.500	
800	1000	300	5114.500	
800	1000	400	5115.500	
800	1200	300	5116.500	
800	1200	400	5117.500	
Met twee deuren				
1000	1000	300	5118.500	
1000	1200	300	5119.500	
1000	1200	400	5120.500	
1000	1400	300	5121.500	
1000	1400	400	5122.500	
1200	1200	400	5123.500	

Bodemplaten overeenkomstig de toepassing uit te kiezen

Uitvoering	Voor kastbreedte mm			
	600	800	1000	1200
1	5001.210	5001.211	5001.212	5001.213
2	5001.214	5001.215	5001.216	5001.217
3	5001.218	5001.219	5001.220	5001.221
4	5001.222	5001.223	5001.224	5001.225
6	5001.226	5001.227	5001.228	5001.229



Combinatiemogelijkheden:



Wij geven de toekomst vorm!

Handgreep en sluitingen

CM - Hevelhandgreep

De uitklapbare hevelhandgreep die geen zwenkbeweging maakt, zorgt dat het deuropervlak optimaal gebruikt kan worden voor inbouwcomponenten.

VE	Bestelnr. CM
1 st.	5001.060
1 st.	5001.061

CM - Binnenwerken

Binnenwerken ter vervanging van de standaard dubbelbaardsluiting.

Uitvoering	Bestelnr. TS
7 mm vierkant	8611.100
8 mm vierkant	8611.110
6,5 mm driekant	8611.220
7 mm driekant	8611.120
8 mm driekant	8611.130
Schroevendraaier	8611.140
Daimler	8611.150
Dubbelbaard, 3 mm	8611.160
Fiat	8611.170

CM - Sluitingen

Veiligheids- en drukkopsluitingen voor inbouw in de hevelhandgreep.

Uitvoering	Bestelnr. SZ
Veiligheidsluiting nr. 3524 E	2467.000
Drukkopsluiting	2468.000
Veiligheids- en drukkopsluiting nr. 2123	2469.000

Profiel achteraan voor kabelinvoer, wordt direct in de bodemplaat gestoken, IP 55

CM - Profiel voor kabelinvoer

Voor kastbreedte mm	VE	Bestelnr. TS
600	1 set	8802.065
800	1 set	8802.085
1000	2 sets	8802.105
1200	2 sets	8802.125

Afdekkplaat, te gebruiken als afdekking van de bodemopening of als dekse

CM - Afdekkplaat

Afmetingen mm		Bestelnr. SZ
Breedte	Diepte	
600	400	5001.130
800		5001.140
1000		5001.150
1200		5001.160

Systeemchassis - Rails voor de interieuroopbouw, voor montage van de schroefdraadbouten

CM - Rails voor interieuroopbouw

Voor kastbreedte mm	VE	Bestelnr. SZ
600	4 st.	5001.050
800	4 st.	5001.051
1000	4 st.	5001.052
1200	4 st.	5001.053
1400	4 st.	5001.054

Sokkelementen voor voor- en achteraan, sokkelplinten voor zijkanten

CM - Sokkelementen voor en achter

Voor kastbreedte mm	Bestelnr. TS	
	100 mm hoog	200 mm hoog
600	8601.600	8602.600
800	8601.800	8602.800
1000	8601.000	8602.000
1200	8601.200	8602.200

CM - Sokkelplinten zijkant

Voor kastdiepte mm	Bestelnr. TS	
	100 mm hoog	200 mm hoog
300	8601.030	8602.030
400	8601.040	8602.040



Kunststof Schakelkasten KS

Toebehoren KS



Indrukwekkende kwaliteit voor een uitstekende prijs-/prestatieverhouding!

KS biedt het alternatief op plaatsen waar speciale bescherming nodig is, bv. buiten of in omgevingen met veel stof en vocht. Standaard beschikbaar met universele montagevoordelen, in de kast en de deur.

Materiaal: behuizing en deur: glasvezelversterkt polyester, polyester GFK
Oppervlak: ingekleurd kunststof overeenkomstig RAL 7035
 montageplaat: verzinkt

Beschermklasse: IP 66 (behalve IP 56 voor 1400.500)

Levering: inclusief montageplaat, rondom ingeschuimde PU-afdichting in de deur, dubbele afdichting aan de boven- en onderkant van de deur, aan de zijkant aangepaste C-rail voor een traploze montageplaatdiepteverstelling

KS met zichtvenster

Materiaal: • behuizing en deur: glasvezelversterkt polyester, polyester GFK
 • zichtvenster: slagvast acylglas met rondom klemprofiel van rubber

Oppervlak: idem zonder zichtvenster

Beschermklasse: IP 56

Levering: idem zonder zichtvenster

Afmetingen mm			Deur(en)	Bestelnr. KS	
Breedte	Hoogte	Diepte		Zichtvenster	Met
200	300	150	1	1423.500	-
250	350	150	1	1432.500	-
300	400	200	1	1434.500	-
400	400	200	1	1444.500	1448.500
400	600	200	1	1446.500	1449.500
500	500	300	1	1453.500	1454.500
600	600	200	1	1466.500	1467.500
600	800	300	1	1468.500	1469.500
800	1000	300	1	1480.500	1479.500
1000	1000	300	2	1400.500	-

Eenvoudige maar duurzame voordelen

Bevestigingsbeugels in glasvezelversterkt polyamide voor wandmontage

KS - Wandbevestigingsbeugel

Kleur	VE	Bestelnr. KS
Overeenkomstig RAL 7035	4 st.	1483.010



Handgreep "Ergoform-S", voorbeeld voor de inbouw van enkele profielcilinders

KS - Wandbevestigingsbeugel KS - Handgreep voor kasten met 3-punts sluitsysteem

Uitvoering	Bestelnr. KS
RAL 7035	1490.010



Inpersmoeren M6 voor het bevestigen van inbouw delen

KS - Inpersmoeren M6

VE	Bestelnr. KS
20 st.	1482.000



Mastbevestiging

KS - Voor een betrouwbare en gemakkelijke bevestiging aan ronde of rechthoekige masten

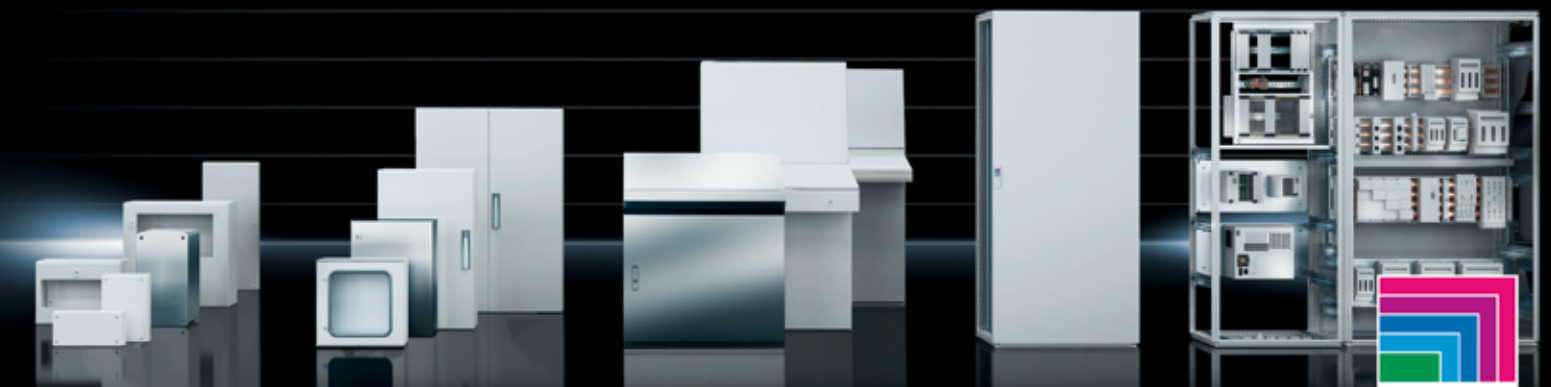
VE	Bestelnr. SZ
1 set	2584.000



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Behuizingen van de kleinste naar de grootste op www.rittal.be.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Polycarbonaat Klemmenkasten PK

Toebehoren PK



Perfect en compleet, omvangrijk en toepassingsgericht, hoogwaardig en betrouwbaar

KS biedt het alternatief op plaatsen waar speciale bescherming nodig is, bv. buiten of in omgevingen met veel stof en vocht.

- Materiaal:**
- behuizing: grijs glasvezelversterkt polycarbonaat
 - deksel: grijs transparant in polycarbonaat, dekselschroeven van polyamide, blinddoppen van polyethyleen
- Oppervlak:** RAL 7035
- Beschermklasse:** IP 66
- Levering:** inclusief dekselschroeven en blinddoppen voor wandbevestigingsschroeven, rondom ingeschuimde PU-afdichting

Afmetingen mm			VE	Bestelnr. PK	
Breedte	Hoogte	Diepte		Deksel	
				Grijs	Transparant
65	65	57	12 st.	9500.000	-
94	65	57	8 st.	9502.000	-
94	94	57	6 st.	9504.000	-
94	94	81	6 st.	9505.000	-
110	110	66	6 st.	9506.000	-
110	110	90	6 st.	9507.000	-
130	94	57	4 st.	9508.000	9508.100
130	94	81	4 st.	9509.000	9509.100
130	130	75	4 st.	9510.000	9510.100
130	130	99	4 st.	9511.000	9511.100
180	94	57	2 st.	9512.000	9512.100
180	94	81	2 st.	9513.000	9513.100
180	110	90	2 st.	9514.000	9514.100
180	110	111	2 st.	9515.000	9515.100
180	110	165	1 st.	9516.000	9516.100
182	180	90	1 st.	9517.000	9517.100
182	180	111	1 st.	9518.000	9518.100
182	180	165	1 st.	9519.000	9519.100
254	180	90	1 st.	9520.000	9520.100
254	180	111	1 st.	9521.000	9521.100
254	180	165	1 st.	9522.000	9522.100
360	254	111	1 st.	9523.000	9523.100
360	254	165	1 st.	9524.000	9524.100

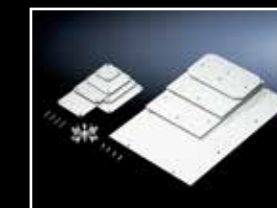
Afmetingen mm			VE	Aantal metrische drukpoorten	Bestelnr. PK
Breedte	Hoogte	Diepte			Deksel grijs
65	65	57	12 st.	4 (M16/20)	9500.050
130	94	57	4 st.	10 (M16/20)	9508.050
180	110	90	2 st.	16 (M20) + 2 (M20/25) + 2 (M32/40)	9514.050
254	180	111	1 st.	24 (M20) + 4 (M25/32) + 4 (M32/40)	9521.050
50	52	35	10 st.	-	9530.000
50	65	35	10 st.	-	9531.000

Details die overtuigen...

Montageplaten voor een stabiele, veilige en flexibele montage in de kast, ook beschikbaar met in diepte verstelbaar bevestigingselement als afdekking voor de inbouwcomponenten

PK - Montageplaat

Voor kasten	Breedte mm	Hoogte mm	VE	Bestelnr. PK
PK 9510.000 / PK 9511.000	110	110	10 st.	9545.000
PK 9514.000 / PK 9515.000 / PK 9516.000	150	90	10 st.	9547.000
PK 9517.000 / PK 9518.000 / PK 9519.000	150	150	10 st.	9548.000
PK 9520.000 / PK 9521.000 / PK 9522.000	220	150	8 st.	9549.000
PK 9523.000 / PK 9524.000	331	220	4 st.	9550.000



Scharnieren voor de bevestiging van het deksel inclusief boorsjabloon

PK - Scharnieren

Voor kasten	Materiaal	VE	Bestelnr. PK
PK 9500.000 - PK 9513.000	polycarbonaat	10 sets	9580.000
PK 9514.000 - PK 9524.000	polystyreen	10 sets	9581.000



Polyamide wandbevestigingsbeugels met een eenvoudige stiftbevestiging

PK - Wandbevestigingsbeugels

VE	Bestelnr. PK
1 zakje	9583.000



Hou uw kast op de juiste temperatuur!



TopTherm ventilatoren

Rittal is wereldwijd toonaangevend van effectieve, energiebesparende en milieuvriendelijke klimatiseringsoplossingen.

Kleur: RAL 7035

Beschermklasse:

- standaard IP 54 (bij luchtverplaatsing 900 m³/h IP 51)
- met extra fijnfiltermat en ventilatorafdekkap IP 55 (bij luchtverplaatsing 900 m³/h IP 52)
- met ventilatorafdekkap IP 56

Levering:

- compleet inbouw gereed
- inclusief filtermat

Luchtverplaatsing vrijblazend	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	
		Standaard	EMC-uitvoering
20/25 m ³ /h	230 V, 50/60 Hz	3237.100	3237.600
20/25 m ³ /h	115 V, 50/60 Hz	3237.110	-
20 m ³ /h	24 DC	3237.124	-
55/66 m ³ /h	230 V, 50/60 Hz	3238.100	3238.600
55/66 m ³ /h	115 V, 50/60 Hz	3238.110	-
55 m ³ /h	24 DC	3238.124	-
105/120 m ³ /h	230 V, 50/60 Hz	3239.100	3239.600
105/120 m ³ /h	115 V, 50/60 Hz	3239.110	-
105 m ³ /h	24 DC	3239.124	-
180/160 m ³ /h	230 V, 50/60 Hz	3240.100	3240.600
180/160 m ³ /h	115 V, 50/60 Hz	3240.110	-
180 m ³ /h	24 DC	3240.124	-
230/250 m ³ /h	230 V, 50/60 Hz	3241.100	3241.600
230/250 m ³ /h	115 V, 50/60 Hz	3241.110	-
230 m ³ /h	24 DC	3241.124	-
550/600 m ³ /h	230 V, 50/60 Hz	3243.100	3243.600
550/600 m ³ /h	115 V, 50/60 Hz	3243.110	-
700/770 m ³ /h	230 V, 50/60 Hz	3244.100	3244.600
700/770 m ³ /h	115 V, 50/60 Hz	3244.110	-
700/770 m ³ /h	400/460 V, 3~, 50/60 Hz	3244.110	-
900 m ³ /h	230 V, 50/60 Hz	3245.500	3245.600
900 m ³ /h	115 V, 50/60 Hz	3245.510	-

De TopTherm ventilatoren kunnen geleverd worden met diverse toebehoren waaronder een ventilatorrooster (ook EMC-afgeschermd), vervangings-, fijnfiltermatten of metaalfilters, een ventilatorafdekkap (ook in roestvast staal) of een blindafdekking.

Ventilatorrooster

Voor ventilatie en convectie kunnen onder- en bovenin de behuizing ventilatorroosters worden geplaatst.

Materiaal: ABS, materiaalbestendigheid volgens UL 94-5VA

Kleur: RAL 7035

Beschermklasse: IP 54 incl. filtermat, volgens IEC 60 529

Levering: incl. filtermat

Afmetingen mm (BxHxD)	Bestelnr. SK	
	Standaard	EMC
116,5 x 116,5 x 16	3237.200	3237.060
148,5 x 148,5 x 24	3238.200	3238.060
204 x 204 x 24	3239.200	3239.060
255 x 255 x 25	3240.200	3240.060
323 x 323 x 25	3243.200	3243.060

Ventilatorafdekkap

Voor ventilator en ventilatorrooster. Eenvoudige reiniging door opliggende, levensmiddelenbestendige siliconenafdichting.

Bij montage over een ventilator en/of ventilatorrooster wordt beschermklasse IP 56 volgens EN 60 529 bereikt.

Materiaal:

- roestvast staal
- siliconen

Beschermklasse:

- in combinatie met ventilatoren/ventilatorroosters wordt aan NEMA 3R +12 voldaan
- aan beschermklasse 1, 12, 3, 3R, 4, 4x wordt voldaan
- bij SK 3237.080 en SK 3245.080 wordt alleen aan beschermklasse 1, 12, 3R voldaan

Voor ventilatoren	Afmetingen mm	Bestelnr. SK
SK 3237...	150 x 230 x 40	3237.080
SK 3238...	176 x 245 x 55	3238.080
SK 3239...	233 x 330 x 55	3239.080
SK 3240.../SK 3241...	282 x 390 x 85	3240.080
SK 3243.../SK 3244...	350 x 480 x 110	3243.080
SK 3245...	350 x 480 x 160	3245.080

Kastverwarmingen

Levering: PTC-verwarming, snelaansluitklem en bevestigingsmateriaal

Continu vermogen bij Tu = 10°C	Spanning Volt, Hz	Bestelnr. SK	Ventilator
8 - 10 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.310	zonder
18 - 20 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.320	zonder
23 - 30 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.330	zonder
49 - 50 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.340	zonder
63 - 75 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.350	zonder
86 - 100 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.360	zonder
130 - 150 W	110 - 240 V, 50/60 Hz	3105.370	zonder
250 W	110 V, 50/60 Hz	3105.410	met
	230 V, 50/60 Hz	3105.380	met
400 W	110 V, 50/60 Hz	3105.420	met
	230 V, 50/60 Hz	3105.390	met
600 W	110 V, 50/60 Hz	3105.430	met
	230 V, 50/60 Hz	3105.400	met



Besturing/regeling

	Nominale spanning	Bestelnr. SK
Thermostaat	230/115/60/48/24 V (AC)	3110.000
	160/48/24 V (DC)	
Hygrostaat	24 - 230 V (AC/DC)	3118.000
Insteekadapter	-	3110.200



Standaard verlichting

Voor directe bevestiging in alle vloerstaande kasten en bevestiging aan wandkasten, wandbehuizingen en in het lessenaarsysteem door systeemtoebehoren.

Beschermklasse: IP 20 volgens EN 60 529

Standaard verlichting

Toelatingen: ENEC
Contactdoos: geaard

Technische gegevens	Afmetingen mm			Bestelnr. SZ	
	Breedte	Hoogte	Diepte	Zonder deurschakelaar	Met deurschakelaar
14 W, 230 V, 50 Hz	452	117	50	4138.140	4138.150
18 W, 230 V, 50 Hz	682	117	50	4138.180	4138.190
30 W, 230 V, 50 Hz	987	117	50	4138.300	4138.350

Comfort verlichting

Toelatingen: ENEC
Contactdoos: geaard

Technische gegevens	Afmetingen mm			Bestelnr. SZ	
	Breedte	Hoogte	Diepte	Zonder deurschakelaar	Met deurschakelaar
14 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz	452	117	50	4138.140	4138.150
18 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz	682	117	50	4138.180	4138.190
30 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz	987	117	50	4138.300	4138.350

Compacte verlichting

Toelatingen: ENEC 24
Beschermklasse II (geïsoleerd)
Aansluitkabel 3 m (open uiteinde)
Kabelgeleiding via achterzijde

Technische gegevens	Breedte mm	Vermogen Watt	Voeding	Bestelnr. SZ
100 - 240 V AC ± 10 % bij 50 - 60 Hz	455	8	Met breed spanningsbereik	4140.010
	705	14		4140.020
24 V DC ± 10 %	455	8	EVG	4140.110
	705	14		4140.120

Aansluittoebehoren voor standaard, comfort en compacte verlichting

Aansluitkabel	Lengte mm	VE	Bestelnr. SZ	
			Oranje	Grijs
Voeding (met contraconnector, zonder aansluitconnector)	3000	5 st.	4315.100	-
Voeding (met contraconnector en trekantasting, zonder aansluitconnector)	3000	1 st.	-	4315.150
Doorgaande bedrading (met contraconnector en aansluitconnector)	600	1 st.	-	4315.450
Doorgaande bedrading/voedingsunit SZ 2507,500 (met contraconnector en aansluitconnector)	600	1 st.	4315.400	-
	1000	5 st.	4315.200	-
	4000		4315.600	-



Algemene toebehoren

Systeemverlichting LED

In 24 V DC-uitvoering
Beschermklasse III (SELV)
Schakelaar: geïntegreerde aan/uit/deurschakelaar

Nominale spanning	Breedte mm	Aantal LED's	Nominale stroom	Bestelnr. SZ
24 V DC (± 10 %)	230	10	0,04	4140.810
	330	20	0,08	4140.820
	430	30	0,12	4140.830
	530	40	0,16	4140.840

Aansluittoebehoren LED

		Lengte mm	VE	Bestelnr. SZ
Aansluitkabel	LED	3000	1 st.	4315.800
	Met aansluitkabel LED	3000	1 st.	4315.810
Deurschakelaar	Met verbindingkabel LED	1000	1 st.	4315.820
		600	1 st.	4315.830
Verbindingkabel	LED	1000	1 st.	4315.840
		3000	1 st.	4315.850
Voedingsadapter	230 V AC/24 V DC, 1 A	-	1 st.	4315.860

De kroon op uw werk

Een optimale afdichting met wartels van Rittal

Kabelwartels polyamide garanderen een optimale afdichting, IP 68

Algemeen - Kabelwartels polyamide

Grootte	Kabeldiameter mm	VE	Bestelnr. SZ
M12 x 1,5	3 - 6,5	50 st.	2411.600
M16 x 1,5	4,5 - 10	50 st.	2411.610
M20 x 1,5	6 - 12	50 st.	2411.620
M25 x 1,5	11 - 17	25 st.	2411.630
M32 x 1,5	15 - 21	15 st.	2411.640
M40 x 1,5	19 - 28	5 st.	2411.650
M50 x 1,5	27 - 38	5 st.	2411.660
M63 x 1,5	34 - 44	5 st.	2411.670

Trapvormige nippel voor diverse kabeldiameters, IP 54

Algemeen - Trapvormige nippel, kunststof

Voor boring	Afdichtingsbereik mm	VE	Bestelnr. SZ
M20	5 - 16	100 st.	2899.200
M25	5 - 21	50 st.	2899.250
M32	13 - 26,5	25 st.	2899.320
M40	13 - 34	20 st.	2899.400

Kunststof wartelplaat met uitdrukpoorten, geschikt voor extreme temperaturen van -40° tot +70°C

Algemeen - Kunststof wartelplaten

Grootte	VE	Bestelnr. SZ
1	10 st.	2560.010
3	10 st.	2561.010
4	5 st.	2562.010
5	5 st.	2563.010

(grootte 1 = 160 x 70, 3 = 330 x 90, 4 = 339 x 149, 5 = 530 x 149)



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Maximale efficiëntie, gereduceerde kosten, energiebesparing.

De Rittal strategie luidt als volgt:

In systeemoplossingen denken en één systeem voor alle toepassingen ter beschikking stellen - van energieverdeling en automatisering via gebouweninstallatie tot aan IT-infrastructuur.

Ook beschikbaar in het Rittal gamma:

- Kastsystemen
- Stroomverdeling
- Systeemklimatisering
- Informatie & communicatie technologie
- Software & service

Uw groothandel:

RITTAL nv/sa
Industrieterrein E17/3206 · Stokkelaar 8 · B-9160 Lokeren
Tel.: 09-3539111 · Fax: 09-3556862
E-mail: info@rittal.be · www.rittal.be

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

