

**Rittal – Das System.**

Schneller – besser – überall.

# TX CableNet

Get IT. Locate IT. Patch IT.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# TX CableNet – Eine neue Ebene des Kabelmanagements

---

Der TX CableNet bietet „Einfach. Perfektion.“ Rittal vereint in diesem IT-Rack jahrelange Erfahrung und Wissen im Bereich der Netzwerkinfrastruktur in einer außergewöhnlichen Lösung. Der TX CableNet ist die zukunftssichere Lösung für alle Anwender, die „Best practice“-Funktionalität mit Qualität erwarten – einen IT-Netzwerkschrank, der allen Anforderungen gewachsen ist.

## 13 Rack-Varianten serienmäßig

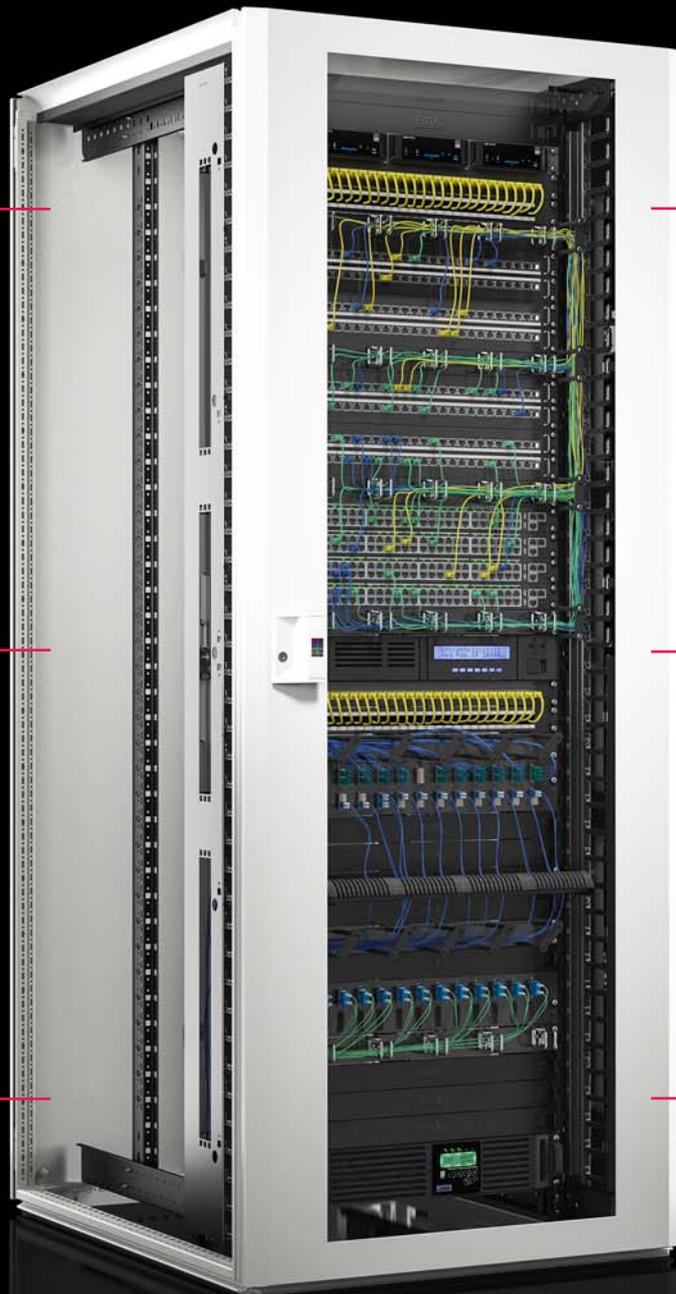
Mit jeweils standortvariabler Kabelführung

## Best practice und Sicherheit

Sicheres Einlegen der Kabel unter Einhaltung des kritischen Kabelbiegeradius

## Effizientes Rack- und Rahmenkonzept

TS- und VX-kompatibles Zubehör





- **„Wasserfall“-Konzept der Kabelführung**  
Leichte und sichere Kabelführung über das Dach – bequem einlegen statt ziehen
- **Verdeckter Ausschnitt für Lüftermodul**  
Multifunktionales Dachblech für direkte Integration oder Nachrüstung eines Lüftermoduls
- **Bequemer Zugang**  
Einfache Montage und Demontage von Seitenwänden und Türen für den schnellen Zugriff auf den inneren Gehäusebereich
- **Belüftete Türen**  
Erlauben bei vorhandener Raumklimatisierung die Installation einer Mischung aus aktiver und passiver Netzwerk-Ausstattung im IT-Rack



#### **Umfassendes Zubehörangebot für die individuelle Innenausstattung**

- Komfortgriff AX mit verschiedenen Verriegelungsoptionen
- Sockelsystem VX
- Umfangreiches Kabelmanagementzubehör
- Universelle Inneninstallation mit variabler Tiefenbefestigung
- Direkte Installation auf dem 482,6 mm (19")-Profil



#### **Systemzubehör zum Aufbau einer professionellen IT-Umgebung**

- Stromverteilungssystem (PDU) mit individuell anpassbaren Steckplätzen und Funktionalitäten je nach Anwendungsfall
- Überwachungssystem CMC III zur Überwachung physikalischer Umgebungsparameter
- Lüftermodul mit bis zu drei Lüftern für eine aktive Belüftung der IT-Komponenten

# TX CableNet – Jederzeit gut versorgt sein

---

## Healthcare

Der TX CableNet ist als klassischer IT-Netzwerkverteiler ideal.

Die neue Art der Kabeleinführung nach dem „Wasserfall“-Konzept über das Dach berücksichtigt die kritischen Biegeradien von Kupfer- und Glasfaserkabeln und ermöglicht das einfache Einführen und Abfangen selbst großer Kabelmengen. Belüftete Türen erlauben dabei als Teil des Klimatisierungskonzepts die Installation einer Mischung aus aktiver und passiver Netzwerk-Ausstattung, wie z. B. Switches zur Bündelung und Verteilung von Daten. Die belüftungsoptimierte Variante mit 78 % perforierter Oberfläche eignet sich dabei besonders für die Installation solcher aktiven Netzwerk-Komponenten sowie deren Kühlung von außen bei vorhandener Raumklimatisierung. Vorteilhaft sind aktive Komponenten, die selbständig die kalte Luft der umgebenden Klimaanlage – durch die perforierte Fronttür – ansaugen können und die erwärmte Luft nach hinten durch die ebenfalls perforierte Rücktür wieder abgeben.

Mithilfe des CMC III (Computer Multi Control) Monitoring Systems oder intelligenter, z. B. mit Sensoren erweiterbarer, Power Distribution Units (PDUs) können alle relevanten Rack-Parameter überwacht werden – ganz einfach per Webbrowser. Die Anbindung an ein Gebäude- oder IT-Managementsystem ermöglicht die Überwachung der Verteilerinfrastruktur auch in sehr großen Immobilien und Gebäuden, wie man sie u. a. im Gesundheitswesen findet – beispielsweise in Kliniken oder anderen medizinischen Versorgungseinrichtungen.





# TX CableNet – Kabelmanagement leicht gemacht

---

## **Telco**

Durch das attraktive Türdesign, das als Sichttür oder perforierte Variante erhältlich ist, fügt sich der TX CableNet optisch perfekt in moderne Büroumgebungen ein. Diese Einsatzorte, insbesondere Gebäude für Telekommunikation und Computertechnik mit hoher Installationsdichte, Großraumbüros, Flure oder kleine Büros mit geringer Versorgungsdichte, verfügen i. d. R. über Doppel- oder Hohlraumböden.

Hier bietet der TX CableNet neben dem „Wasserfall“-Konzept mit bequemer Kabelführung von oben auch die Möglichkeit, die Kabel unkompliziert von der Unterseite des Schranks einzulegen. Bei dieser Anwendung werden alle Kabel der IT-Komponenten, wie z. B. PCs, Telefone oder Drucker, zu den Patch-Feldern geführt, über einen Switch gebündelt und an einen zentralen Server weitergeleitet. Die Sichttür des TX CableNet ermöglicht dabei jederzeit einen klaren Blick in den Innenraum des Schranks und die volle Kontrolle über alle Komponenten. Diese lassen sich einfach und sicher optional über ein nachrüstbares Lüftermodul im dafür vorbereiteten Dachblech klimatisieren. Das Lüftermodul ersetzt dabei den dafür vorgesehenen verdeckten Dachausschnitt. Steigt die Zahl der aktiven Komponenten mit der Zeit und damit der Bedarf an ausreichender Klimatisierung, kann das Lüftermodul auf bis zu 3 Lüfter erweitert werden. Schutz vor unbefugtem Zugriff in das IT-Rack bietet der optional installierbare Komfortgriff AX mit einem Sicherheitsschloss.





# Netzwerkschrank TX CableNet



Kabelmanagement Seite 12/13 19°-Ausbautechnik Seite 14

## Vorteile:

- Standortvariable Kabelführung
- Je nach Ausführung sicheres Einlegen der Kabel, seitlich oder vorne und hinten unter Einhaltung des kritischen Kabelbiegeradius
- „Wasserfall“-Konzept der Kabelführung: leichte und sichere Kabelführung über das Dach – bequem einlegen statt ziehen
- Bequemer Zugang: einfache Montage und Demontage von Seitenwänden und Türen für den schnellen Zugriff auf den inneren Gehäusebereich
- Klimatisierung optional über die Integration eines Lüftermoduls möglich

- TS- und VX-kompatibles Zubehör
- Umfassendes Zubehörangebot für die individuelle Innenausstattung

## Material:

- Stahlblech

## Oberfläche:

- Schrankgerüst: tauchgrundiert
- Flachteile: pulverlackiert

## Farbe:

- RAL 7035

## Lieferumfang:

- Schrankgerüst mit Türen und Dachblech mit verdecktem Ausschnitt für Lüftermodul
  - Zwei 482,6 mm (19°)-Profil-schienen, vorne und hinten
  - Stahlblech-Sichttür vorne, 130°-Scharniere
  - Stahlblechtür hinten, geschlossen, einteilig, 130°-Scharniere
  - Verschluss vorne und hinten: Designgriff mit Sicherheitsschließung 3524 E
  - IPPC-Palette
- Beachten Sie den produktspezifischen Lieferumfang.

## Hinweis:

- Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen

## Approbationen:

- UL
- cUL

## mit Sichttür

| Höheneinheiten HE   | VE    | 24              | 24              | 24              | 42              | 42              |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Breite</b> mm  |       | 600             | 600             | 800             | 600             | 600             |
| <b>Höhe</b> mm  |       | 1200            | 1200            | 1200            | 2000            | 2000            |
| <b>Tiefe</b> mm   |       | 600             | 800             | 800             | 600             | 800             |
| Max. Belastbarkeit (statisch) pro Schrank N   |       | 5000            | 5000            | 5000            | 5000            | 5000            |
| 19°-Ebenenabstand vormontiert mm  |       | 345             | 445             | 445             | 345             | 445             |
| <b>Best.-Nr.</b>  | 1 St. | <b>7888.276</b> | <b>7888.278</b> | <b>7888.218</b> | <b>7888.266</b> | <b>7888.268</b> |
| <b>Produktspezifischer Lieferumfang</b>   |       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Seitenwände, abschließbar, inkl. Sicherheitsschließung 3524 E   | 2 St. | ■               | ■               | ■               | ■               | ■               |
| Dachblech, einteilig, verschraubt mit verdecktem Ausschnitt für Lüftermodul   | 1 St. | ■               | ■               | ■               | –               | –               |
| Dachblech, herausnehmbar mit Wasserfall-Konzept zur Kabeleinführung vorne und hinten oder optional seitlich mit verdecktem Ausschnitt für Lüftermodul | 1 St. | –               | –               | –               | ■               | –               |
| Dachblech, herausnehmbar mit Wasserfall-Konzept zur Kabeleinführung vorne und hinten mit verdecktem Ausschnitt für Lüftermodul                        | 1 St. | –               | –               | –               | –               | ■               |
| <b>Zubehör</b>  |       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Distanzstücke, 20 mm  | 4 St. | 2423.000        | 2423.000        | 2423.000        | –               | –               |
| Anreihverbinder, außen  | 6 St. | 8800.490        | 8800.490        | 8800.490        | 8800.490        | 8800.490        |
| Komfortgriff AX vorbereitet für Profilhalbzylinder  | 1 St. | 2435.100        | 2435.100        | 2435.100        | 2435.100        | 2435.100        |
| Komfortgriff AX für Schließung E1   | 1 St. | 2435.200        | 2435.200        | 2435.200        | 2435.200        | 2435.200        |
| Potenzialausgleich-Set  | 1 St. | 5302.027        | 5302.027        | 5302.027        | 5302.027        | 5302.027        |
| CMC III Processing Unit   | 1 St. | 7030.010        | 7030.010        | 7030.010        | 7030.010        | 7030.010        |

# Netzwerkschrank TX CableNet

mit Sichttür

|  |       |                 |                 |                 |                 |                 |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Höheneinheiten HE</b>   | VE    | 42              | 42              | 42              | 47              | 47              |
| <b>Breite</b> mm   |       | 800             | 800             | 800             | 800             | 800             |
| <b>Höhe</b> mm   |       | 2000            | 2000            | 2000            | 2200            | 2200            |
| <b>Tiefe</b> mm  |       | 800             | 800             | 1000            | 800             | 1000            |
| Max. Belastbarkeit (statisch) pro Schrank N  |       | 5000            | 5000            | 5000            | 5000            | 5000            |
| 19"-Ebenenabstand vormontiert mm   |       | 445             | 445             | 645             | 445             | 645             |
| <b>Best.-Nr.</b>   | 1 St. | <b>7888.208</b> | <b>7888.202</b> | <b>7888.200</b> | <b>7888.228</b> | <b>7888.220</b> |
| <b>Produktspezifischer Lieferumfang</b>  |       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Seitenwände, abschließbar, inkl. Sicherheitsschließung 3524 E  | 2 St. | ■               | –               | ■               | ■               | ■               |
| Dachblech, verschweißt mit Wasserfall-Konzept zur Kabeleinführung seitlich mit verdecktem Ausschnitt für Lüftermodul | 1 St. | ■               | ■               | ■               | ■               | ■               |
| <b>Zubehör</b>   |       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Anreihverbinder, außen   | 6 St. | 8800.490        | 8800.490        | 8800.490        | 8800.490        | 8800.490        |
| Kabelkäfig   | 1 St. | 7888.310        | 7888.310        | 7888.310        | 7888.311        | 7888.311        |
| Kabeltrasse  | 1 St. | 7888.320        | 7888.320        | 7888.320        | 7888.322        | 7888.322        |
| Bürsten-Kit  | 2 St. | 7888.302        | 7888.302        | 7888.301        | 7888.302        | 7888.301        |
| Komfortgriff AX vorbereitet für Profilhalbzylinder   | 1 St. | 2435.100        | 2435.100        | 2435.100        | 2435.100        | 2435.100        |
| Komfortgriff AX für Schließung E1  | 1 St. | 2435.200        | 2435.200        | 2435.200        | 2435.200        | 2435.200        |
| Potenzialausgleich-Set   | 1 St. | 5302.027        | 5302.027        | 5302.027        | 5302.027        | 5302.027        |
| CMC III Processing Unit  | 1 St. | 7030.010        | 7030.010        | 7030.010        | 7030.010        | 7030.010        |

Rittal – Das System.



CMC III Processing Unit

[www.rittal.de/cmc](http://www.rittal.de/cmc)

# Netzwerkschrank TX CableNet



Kabelmanagement Seite 12/13 19°-Ausbautechnik Seite 14

## Vorteile:

- Freie Fläche im Lochblechanteil ca. 78 %
- Standortvariable Kabelführung
- Sicheres Einlegen der Kabel seitlich unter Einhaltung des kritischen Kabelbiegeradius
- „Wasserfall“-Konzept der Kabelführung: leichte und sichere Kabelführung über das Dach – bequem einlegen statt ziehen
- Bequemer Zugang: einfache Montage und Demontage von Seitenwänden und Türen für den schnellen Zugriff auf den inneren Gehäusebereich

- Installation von aktiven und passiven Netzwerk-Komponenten möglich dank belüfteter Türen
- Klimatisierung optional über die Integration eines Lüftermoduls möglich
- TS- und VX-kompatibles Zubehör
- Umfassendes Zubehörangebot für die individuelle Innenausstattung

## Material:

- Stahlblech

## Oberfläche:

- Schrankgerüst: tauchgrundiert
- Flachteile: pulverlackiert

## Farbe:

- RAL 7035

## Lieferumfang:

- Schrankgerüst mit Türen und Dachblech mit verdecktem Ausschnitt für Lüftermodul
  - Zwei 482,6 mm (19°)-Profilschienen, vorne und hinten
  - Stahlblechtür vorne, belüftet, 130°-Scharniere
  - Stahlblechtür hinten, belüftet, einteilig, 130°-Scharniere
  - Verschluss vorne und hinten: Designgriff mit Sicherheitsschließung 3524 E
  - IPPC-Palette
- Beachten Sie den produktspezifischen Lieferumfang.

## Hinweis:

- Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen

## Approbationen:

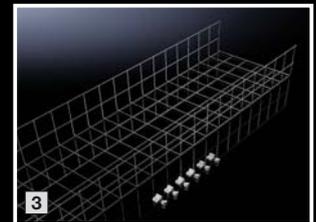
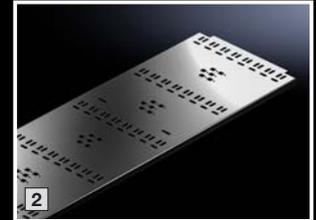
- UL
- cUL

## mit belüfteten Türen

|  |       |                 |                 |                 |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Höheneinheiten</b> HE   | VE    | 42              | 42              | 47              |
| <b>Breite</b> mm   |       | 800             | 800             | 800             |
| <b>Höhe</b> mm   |       | 2000            | 2000            | 2200            |
| <b>Tiefe</b> mm  |       | 1000            | 1000            | 1000            |
| Max. Belastbarkeit (statisch) pro Schrank N  |       | 5000            | 5000            | 5000            |
| 19°-Ebenenabstand vormontiert mm   |       | 645             | 645             | 645             |
| <b>Best.-Nr.</b>   | 1 St. | <b>7888.100</b> | <b>7888.102</b> | <b>7888.120</b> |
| <b>Produktspezifischer Lieferumfang</b>  |       |                 |                 |                 |
| Seitenwände, abschließbar, inkl. Sicherheitsschließung 3524 E  | 2 St. | ■               | -               | ■               |
| Dachblech, verschweißt mit Wasserfall-Konzept zur Kabeleinführung seitlich mit verdecktem Ausschnitt für Lüftermodul | 1 St. | ■               | ■               | ■               |
| <b>Zubehör</b>   |       |                 |                 |                 |
| Anreihverbinder, außen   | 6 St. | 8800.490        | 8800.490        | 8800.490        |
| Kabelkäfig   | 1 St. | 7888.310        | 7888.310        | 7888.311        |
| Kabeltrasse  | 1 St. | 7888.320        | 7888.320        | 7888.322        |
| Bürsten-Kit  | 2 St. | 7888.301        | 7888.301        | 7888.301        |
| Komfortgriff AX vorbereitet für Profilhalbzylinder   | 1 St. | 2435.100        | 2435.100        | 2435.100        |
| Komfortgriff AX für Schließung E1  | 1 St. | 2435.200        | 2435.200        | 2435.200        |
| Potenzialausgleich-Set   | 1 St. | 5302.027        | 5302.027        | 5302.027        |
| CMC III Processing Unit Compact  | 1 St. | 7030.010        | 7030.010        | 7030.010        |

### Neuheiten

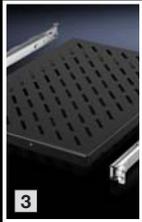
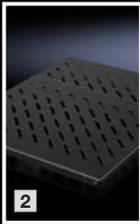
|   |  |   | VE    | Best.-Nr.       |
|---|--|---|-------|-----------------|
| ① | <b>Bürsten-Kit</b><br>Zur Kabeleinführung im Dachblech.<br>Zum einfachen Aufstecken auf die Ausschnittskante.<br>Kunststoffträger mit Bürstenbesatz<br>Bürstenleiste aus Kunststoff, UL 94-V0<br>Borsten aus Kunststoff, UL 94-HB (Borstenlänge: 80 mm)    | für Schranktiefe 800 mm                           | 2 St. | <b>7888.302</b> |
|   |  | für Schranktiefe 1000 mm                          |       | <b>7888.301</b> |
| ② | <b>Kabeltrasse</b><br>Zur vertikalen Kabelführung und Zugentlastung.<br>Material: Stahlblech<br>Oberfläche: lackiert<br>Farbe: RAL 9005<br><br>Zusätzlich wird benötigt:<br>System-Chassis, siehe S. 12  | für Schrankbreite x Schrankhöhe:<br>800 x 2000 mm | 1 St. | <b>7888.320</b> |
|   |  | für Schrankbreite x Schrankhöhe:<br>800 x 2200 mm |       | <b>7888.322</b> |
| ③ | <b>Kabelkäfig</b><br>Zum organisierten Verlegen von großen Kabelmengen<br>in einer Anreihung.<br><br>Einbaumöglichkeiten: direkte Verschraubung an den<br>482,6 mm (19")-Profilschienen<br>Material: Stahlblech<br>Oberfläche: lackiert<br>Farbe: RAL 9005 | für Schrankbreite x Schrankhöhe:<br>800 x 2000 mm | 1 St. | <b>7888.310</b> |
|   |  | für Schrankbreite x Schrankhöhe:<br>800 x 2200 mm |       | <b>7888.311</b> |



### Boden

|   |  |  | VE    | Best.-Nr.       |
|---|--|--|-------|-----------------|
| ④ | <b>Sockel-Eckstück mit Sockel-Blende, vorne und hinten</b><br>Hochbelastbare Sockel-Eckstücke mit angeformter Selbstpositionierung zum Schaltschrank, je nach Anwendung mit oder ohne Sockel-Blenden einsetzbar.<br>Höhe 100 mm  | für Schrankbreite 600 mm                           | 2 St. | <b>8640.002</b> |
|   |  | für Schrankbreite 800 mm                           |       | <b>8640.003</b> |
| ⑤ | <b>Sockel-Blende, belüftet</b><br>Zur Schaltschrankbelüftung über den Sockel. Speziell in Anwendungen wie z. B. Energieverteilungen, bei denen die Schaltschrank-Bodenbleche nicht zum Einsatz kommen, kann dadurch ein hoher Luftdurchsatz im Schaltschrank erzielt werden. | für Schrankbreite/-tiefe 600 mm                    | 2 St. | <b>8620.090</b> |
|   |  | für Schrankbreite/-tiefe 800 mm                    |       | <b>8620.091</b> |
| ⑥ | <b>Sockel-Blende mit Bürstenleiste</b>   | für Schrankbreite/-tiefe 600 mm                    | 2 St. | <b>8620.092</b> |
|   |  | für Schrankbreite/-tiefe 800 mm                    |       | <b>8620.093</b> |
|   |  | für Schrankbreite/-tiefe 1000 mm                   |       | <b>8620.094</b> |
| ⑦ | <b>Sockel-Blende, seitlich, geschlossen</b><br>Zum seitlichen Abschluss einer Sockel-Einheit und zur zusätzlichen Stabilisierung oder dem Innenausbau von angereiheten Sockeln.  | für Schranktiefe 600 mm                            | 2 St. | <b>8640.033</b> |
|   |  | für Schranktiefe 800 mm                            |       | <b>8640.034</b> |
|   |  | für Schranktiefe 1000 mm                           |       | <b>8640.035</b> |
| ⑧ | <b>Nivellierfuß</b><br>Um Höhendifferenzen bei Bodenunebenheiten auszugleichen.<br>Material: Stahlblech  | Befestigungsgewinde M12                            | 4 St. | <b>4612.000</b> |
| ⑨ | <b>Transport-Kit</b><br>Für Schränke ohne Bodenbleche und Bodenwanne bzw. Bodenaufnahme. Belastbarkeit:<br>Max. zulässige statische Last: 750 kg pro Schrank<br>Lieferumfang: 4 Rollen (2 lenkbar) inkl. Befestigungsmaterial  | Bodenfreiheit ca: 40 mm                            | 4 St. | <b>7825.900</b> |
| ⑩ | <b>Bodenblech, mehrteilig, geschlossen, mit Schiebeblech</b><br>Zum Abdecken der kompletten Bodenöffnung.  | für Schrankbreite x Schranktiefe:<br>800 x 800 mm  | 1 St. | <b>5502.530</b> |
|   |  | für Schrankbreite x Schranktiefe:<br>800 x 1000 mm |       | <b>5502.550</b> |
| ⑪ | <b>Bodenblech-Modul</b><br>Zum Verschließen des Bodens.<br>Module entsprechend der Anwendung wählen.<br>Modulblech-Tiefe 237,5 mm  | belüftet, für Schrankbreite: 600 mm                | 1 St. | <b>7825.360</b> |
|   |  | belüftet, für Schrankbreite: 800 mm                |       | <b>7825.380</b> |
|   |  | mit Bürstenleiste,<br>für Schrankbreite: 600 mm    |       | <b>7825.361</b> |
|   |  | mit Bürstenleiste,<br>für Schrankbreite: 800 mm    |       | <b>7825.381</b> |
| ⑫ | <b>Bodenaufnahme</b><br>Zur Aufnahme von Bodenblechen.<br>Farbe: RAL 7035  | für Schranktiefe 600 mm                            | 2 St. | <b>5501.300</b> |
|   |  | für Schranktiefe 800 mm                            |       | <b>5501.310</b> |
|   |  | für Schranktiefe 1000 mm                           |       | <b>5501.320</b> |
| ⑬ | <b>Bodenblech, einteilig, belüftet</b><br>Zur Abdeckung der kompletten Bodenöffnung.   | für Breite x Tiefe: 800 x 800 mm                   | 1 St. | <b>5502.330</b> |
|   |  | für Breite x Tiefe: 800 x 1000 mm                  |       | <b>5502.350</b> |



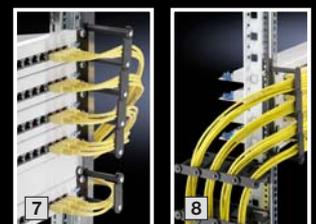
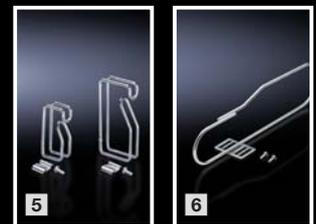
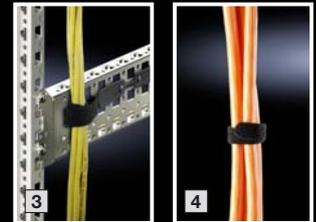


### Kabelführung

|   |  |                             | VE                                   | Best.-Nr. |                 |
|---|--|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|
| ① | <b>System-Chassis</b><br>Für universellen Gerüstaufbau oder Teilmontage.   | für die äußere Montageebene | für Schrankbreite/-tiefe 800 mm      | 4 St.     | <b>8612.180</b> |
|   |  |                             | für Schrankbreite/-tiefe 1000 mm     |           | <b>8612.100</b> |
|   |  | für die innere Montageebene | für Schrankbreite/-tiefe 800 mm      | 4 St.     | <b>8612.080</b> |
|   |  |                             | für Schrankbreite/-tiefe 1000 mm     |           | <b>8612.000</b> |
| ② | <b>Geräteboden, Festeinbau</b><br>Zum Festeinbau zwischen zwei 19"-Befestigungsebenen.<br>Farbe: RAL 9005<br>Belastbarkeit: 50 kg  |                             | Ebenenabstand min./max. 400 – 600 mm | 1 St.     | <b>5501.655</b> |
|   |  |                             | Ebenenabstand min./max. 600 – 900 mm |           | <b>5501.665</b> |
| ③ | <b>Geräteboden, ausziehbar</b><br>Zur Montage zwischen zwei 19"-Befestigungsebenen.<br>Farbe: RAL 9005<br>Belastbarkeit: 50 kg   |                             | Ebenenabstand min./max. 400 – 600 mm | 1 St.     | <b>5501.675</b> |
|   |  |                             | Ebenenabstand min./max. 600 – 900 mm |           | <b>5501.685</b> |
| ④ | <b>Gleitschiene, Festeinbau</b><br>Zur Montage zwischen einer vorderen und einer hinteren Befestigungsebene.   |                             | Ebenenabstand 345 mm                 | 2 St.     | <b>5501.410</b> |
|   |  |                             | Ebenenabstand 445 mm                 |           | <b>5501.420</b> |
|   |  |                             | Ebenenabstand 645 mm                 |           | <b>5501.440</b> |
| ⑤ | <b>Gleitschiene, tiefenvariabel</b><br>Zur Montage an der vorderen Befestigungsebene.  |                             | Ebenenabstand 400 – 600 mm           | 2 St.     | <b>5501.460</b> |
|   |  |                             | Ebenenabstand 600 – 825 mm           |           | <b>5302.035</b> |
| ⑥ | <b>Kombischiene</b><br>Kombination aus C-Profilschiene zur Kabelabfangung mit Kabelschellen und einer Kabelführungsschiene mit Hammerköpfen zur Kabelführung. Die Kabel können wahlweise mit Kabelschellen, Kabelbindern oder Klettverschlüssen an der Kombischiene befestigt und zugentlastet werden. |                             | 1 HE, für 482,6 mm (19"-Ebene)       | 4 St.     | <b>5302.026</b> |
| ⑦ | <b>Kombischiene</b><br>Zur Kabelführung und Zugentlastung der geführten Kabel am Rahmengest.   |                             | für Schrankbreite/-tiefe 600 mm      | 4 St.     | <b>5302.020</b> |
|   |  |                             | für Schrankbreite/-tiefe 800 mm      |           | <b>5302.021</b> |
|   |  |                             | für Schrankbreite/-tiefe 1000 mm     |           | <b>5302.022</b> |

### Kabelführung

|   |   |                                       | VE       | Best.-Nr. |
|---|---|---------------------------------------|----------|-----------|
| ① | <b>Kabelschellen für Kabeldurchmesser</b><br>Zur Befestigung der Kabel an der C-Profilschiene.  | 6 – 14 mm                             | 25 St.   | 7077.000  |
|   |   | 12 – 18 mm                            |          | 7078.000  |
|   |   | 18 – 22 mm                            |          | 7097.000  |
|   |   | 22 – 26 mm                            |          | 7097.220  |
|   |   | 26 – 30 mm                            |          | 7097.260  |
|   |   | 30 – 34 mm                            |          | 7097.300  |
|   |   | 34 – 38 mm                            |          | 7097.340  |
|   |   | 38 – 42 mm                            |          | 7098.000  |
|   |   | 42 – 56 mm                            |          | 7097.100  |
|   | 56 – 64 mm  |                                       | 7099.000 |           |
| ② | <b>Kabelbinder</b><br>Zum Fixieren von Kabeln am Schrankprofil oder Montagesystemteilen.  | 150 mm                                | 100 St.  | 2597.000  |
| ③ | <b>Klettverschluss</b><br>Zum Befestigen von Kabelsträngen. Einzelne Kabel können hinzugefügt oder entfernt werden. Ideal für empfindliche Datenkabel (LWL/Cu).                           | 20 x 130 mm                           | 10 St.   | 7072.220  |
|   |   | 20 x 200 mm                           |          | 7072.230  |
|   |   | 20 x 300 mm                           |          | 7072.240  |
| ④ | <b>Klettband</b><br>Für geordnete Kabelführung, schont Kabelmäntel, ist leicht wieder zu öffnen und wiederverwendbar, individuell ablängbar.  | 16 x 5000 mm                          | 1 St.    | 2203.400  |
| ⑤ | <b>Kabelführungsbügel</b><br>Für eine flexible und systemgerechte Kabelführung seitlich an 482,6 mm (19'')-Profilschienen.  | 125 x 85 mm                           | 10 St.   | 7111.900  |
|   |   | 125 x 65 mm                           |          | 7111.000  |
|   |   | 85 x 43 mm                            |          | 7112.000  |
| ⑥ | <b>Rangierbügel</b><br>Zur Aufnahme von großen Kabelmengen, zur seitlichen Befestigung an 482,6 mm (19'')-Profilen und Montagerahmen in 800 mm breiten Netzwerkschränken.                 | 330 x 90/70 mm                        | 4 St.    | 7220.600  |
| ⑦ | <b>Kabelsprossen, 19''-Befestigung</b><br>Zur strukturierten Führung ganzer Kabelstränge. Horizontale Kabelführung innerhalb einer Verteilerebene.  | 4 HE                                  | 4 St.    | 7111.224  |
|   |   | 1 HE                                  | 10 St.   | 7111.214  |
| ⑧ | <b>Kabelsprossen für universellen Einsatz</b><br>Zur strukturierten Führung ganzer Kabelstränge. Vertikale und horizontale Kabelführung innerhalb des Gehäuses oder einer Verteilerebene. | 4 HE                                  | 4 St.    | 7111.222  |
|   |   | 1 HE                                  | 10 St.   | 7111.212  |
| ⑨ | <b>Kabelkanal</b><br>Zur verdeckten Kabelführung. Jederzeit bequemer Zugriff auf die Verkabelung über die schamlierten Kanaldeckel, wahlweise abnehmbar. Farbe: RAL 9005                  | für Schrankbreite/-höhe 800 x 2000 mm | 1 St.    | 5302.052  |
|   |   | für Schrankbreite/-höhe 800 x 2200 mm |          | 5302.053  |
| ⑩ | <b>Kabelfinger</b><br>für HE bezogene Kabelführung. Farbe: RAL 9005   | 6 HE                                  | 14 St.   | 5502.115  |



### 19''-Befestigungsmaterial

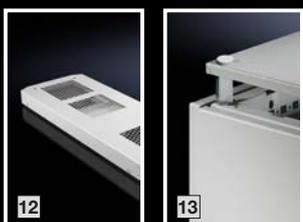
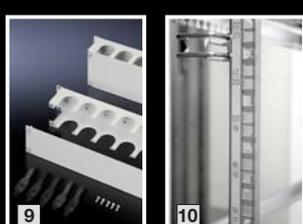
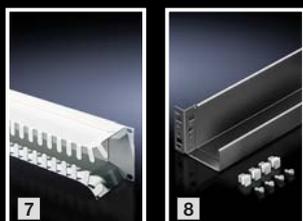
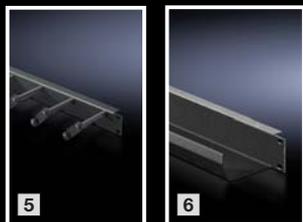
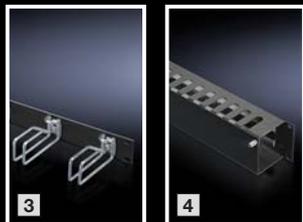
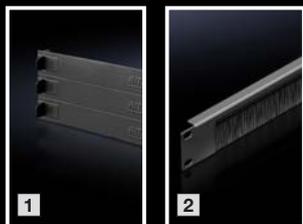
|   |   |                                 | VE     | Best.-Nr. |
|---|---|---------------------------------|--------|-----------|
| ⑪ | <b>Käfigmutter, 0,8 – 2,5 mm mit Kontaktierung</b><br>Zur Befestigung von Elektronik-Einschüben, 482,6 mm (19'')-Einbauten und Blindplatten an den Befestigungsprofilen, 482,6 mm (19''). | M5 x 16 mm                      | 50 St. | 2094.500  |
|   |   | M6 x 16 mm                      |        | 2094.200  |
| ⑫ | <b>19''-Fastener, 1 HE, mit Kontaktierung</b><br>Zur einfachen Verschraubung von Ausbauelementen innerhalb der 482,6 mm (19'')-Befestigungsebene.   | M5                              | 24 St. | 2090.000  |
| ⑬ | <b>Befestigungsschrauben</b><br>Für Elektronik-Einschübe, 482,6 mm (19'')-Einbauten und Blindplatten.   | Innensechsrund 25<br>M5 x 16 mm | 50 St. | 7094.130  |
|   |   | Innensechsrund 30<br>M6 x 16 mm |        | 7094.140  |



# Zubehör

## TX CableNet

### 19"-Ausbautechnik



|   |   |  | VE    | Best.-Nr.       |
|---|---|--|-------|-----------------|
| ① | <b>Blindpanel Toolless fixing, RAL 9005</b><br>Zum Verschließen freier Bereiche innerhalb der 482,6 mm (19")-Montageebene.  | 3 HE<br>(3 x 1 HE)                                   | 3 St. | <b>7151.305</b> |
| ② | <b>Kabeldurchführungs-Panel mit Bürstenleiste, RAL 9005</b><br>Zur bequemen, einfachen Kabelführung zwischen zwei Bereichen, die durch eine zöllige Montageebene voneinander getrennt sind, z. B. zwischen dem frontseitigen und dem rückseitigen Bereich der 19"-Montageebene.                                   | 1 HE   | 1 St. | <b>5302.202</b> |
| ③ | <b>Rangierpanel mit Stahlbügel, RAL 9005</b><br>Zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel mit 5 Kabelführungsbügeln.   | 1 HE, Bügel<br>43 x 55 mm                            | 1 St. | <b>5502.205</b> |
|   |   | 1 HE, Bügel<br>43 x 105 mm                           |       | <b>7257.005</b> |
|   |   | 2 HE, Bügel<br>85 x 125 mm                           |       | <b>7257.105</b> |
| ④ | <b>Rangierpanel mit Frontklappe, RAL 9005</b><br>Vielfältige Möglichkeiten der Kabeleinführung: von oben durch Ausschnitte zum optimalen Einführen von Patch-Kabeln, von vorne durch direkten Zugang über eine Klappe mit Schnellverschlüssen oder von hinten durch Einführung über Ausschnitt mit Bürstenleiste. | 2 HE   | 1 St. | <b>5502.235</b> |
| ⑤ | <b>Rangierpanel mit Kabelsprossen, RAL 9005</b><br>Zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel mit 5 Kabelsprossen. Das Öffnen der Einzelsprossen ermöglicht die bequeme Modifikation und Erweiterung der Verkabelung.   | 1 HE   | 1 St. | <b>5502.225</b> |
| ⑥ | <b>Kabelführungsrinnen-Panel, RAL 9005</b><br>Zum Auffangen der Rangierkabel.   | 1 HE   | 1 St. | <b>5502.245</b> |
| ⑦ | <b>Panel zur Kabelführung, RAL 7035</b><br>Zur Aufnahme von LWL- und Kupferleitungen. Vom Patch-Panel abgehende Fasern werden durch die Durchlässe in die Wanne gelegt und können seitlich verteilt werden. Abgerundete Öffnungen schützen den Kabelmantel.   | 2 HE   | 1 St. | <b>7269.135</b> |
| ⑧ | <b>Kabelwanne, tiefenvariabel</b><br>Zur geschützten Kabelführung zwischen front- und rückseitigem Montagebereich.  | Befestigungsmaß<br>350 – 550 mm                      | 1 St. | <b>5302.043</b> |
| ⑨ | <b>Kabelrangierkanal, horizontal, RAL 7035</b><br>Zur verdeckten, einfachen Kabelführung, auch großer Kabelmengen, zu den Einbauelementen innerhalb der 19"-Montageebene.   | 2 HE   | 1 St. | <b>7158.100</b> |
| ⑩ | <b>Maßklebestreifen</b><br>Zur eindeutigen Kennzeichnung der einzelnen Höheneinheiten. Zum Nachrüsten an bestehenden 482,6 mm (19")-Profilen. Einfach seitlich neben der Systembohrung aufkleben.   | 1 – 56 HE  | 1 St. | <b>7950.100</b> |
| ⑪ | <b>IT-Systemleuchte LED, 600 lm</b><br>Zur optimalen Ausleuchtung im IT-Rack. Sofort einsatzbereit durch steckerfertige Anschlusskabel. Schutzisoliert, mit interner Sicherung (T 2A) zum Betrieb mit Eurostecker (nach CEE 7/16) sowie Kaltgerätestecker.  | Länge: 337 mm<br>Lichtfarbe: 4000 K<br>(Neutralweiß) | 1 St. | <b>7859.000</b> |

### Dach

|   |   |                             | VE    | Best.-Nr.       |
|---|---|-----------------------------|-------|-----------------|
| ⑫ | <b>Lüftermodul</b><br>Zur aktiven Belüftung. Inkl. 2 Lüfter, optional lässt sich die Einheit auf max. 3 Lüfter erweitern. |                             | 1 St. | <b>5503.010</b> |
| ⑬ | <b>Distanzstücke</b><br>Zur Anhebung des Dachblechs für 1200 mm hohe Schränke.  | Höhe: 20 mm,<br>Gewinde M12 | 4 St. | <b>2423.000</b> |

### Power Distribution Unit

Robuste, kompakte Basis-Stromverteilung für das IT-Umfeld.

Weitere Ausführungen mit umfangreichen Mess- und Managementfunktionen finden Sie unter [www.rittal.de/pdu](http://www.rittal.de/pdu)

#### Vorteile:

- Durch die kompakte PDU kann jedes IT-Rack einfach mit einer professionellen Stromverteilung ausgerüstet werden
- Beim TX CableNet Rack ist die Montage werkzeuglos
- Kompakte Bauform
- Einfach zu montieren, auch im Zero-U-Space

| Power                           |               |             | Steckplätze/-typ |                 |                  | Abmessungen   | PDU Montagefall im Rack/<br>min. Schrankhöhe<br>mm |                                | Best.-Nr.       |
|---------------------------------|---------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|--|--------------------------------|-----------------|
| Anzahl Phasen                   | Phasenstrom A | Leistung kW | Eingang          | Ausgänge BS1363 | Ausgänge IEC C19 | PDU Länge mm  | TX CableNet Schrankrahmen                          | TX CableNet 19"-Profilschienen |                 |
| <b>PDU, Ausführung basic</b>    |               |             |                  |                 |                  |               |  |                                |                 |
| 1~                              | 16            | 3,7         | IEC C 20         | 8               | -                | 450           | 800  | 800                            | <b>7979.102</b> |
| 1~                              | 32            | 7,4         | CEE              | 4               | 2                | 450 (19"1 HE) | 800  | 800                            | <b>7979.104</b> |
| 1~                              | 16            | 3,7         | CEE              | 12              | 1                | 695           | 1200   | 1200                           | <b>7979.110</b> |
| 1~                              | 32            | 7,4         | CEE              | 16              | 2                | 845           | 1200   | 1200                           | <b>7979.112</b> |
| 1~                              | 32            | 7,4         | CEE              | 12              | 4                | 845           | 1200   | 1200                           | <b>7979.113</b> |
| 1~                              | 16            | 3,7         | CEE              | 24              | 4                | 1095          | 1200   | 1800                           | <b>7979.115</b> |
| 1~                              | 32            | 7,4         | CEE              | 24              | 4                | 1295          | 1800   | 1800                           | <b>7979.116</b> |
| <b>PDU UK, Ausführung basic</b> |               |             |                  |                 |                  |               |  |                                |                 |
| 1~                              | 13            | 3,0         | BS1363           | 6               | -                | 450           | 800  | 800                            | <b>7979.801</b> |
| 1~                              | 13            | 3,0         | BS1363           | 8               | -                | 695           | 800  | 800                            | <b>7979.811</b> |
| 1~                              | 13            | 3,0         | BS1363           | 12              | -                | 845           | 1200   | 1200                           | <b>7979.812</b> |
| 1~                              | 13            | 3,0         | BS1363           | 16              | -                | 1095          | 1200   | 1800                           | <b>7979.813</b> |
| 1~                              | 16            | 3,7         | CEE              | 16              | 4                | 1295          | 1800   | 1800                           | <b>7979.814</b> |
| 1~                              | 32            | 7,4         | CEE              | 16              | 4                | 1495          | 1800   | 1800                           | <b>7979.815</b> |

### Steckdosenleisten

#### im Aluminiumkanal

Die Steckdosenleisten sind in verschiedenen Längenvarianten mit unterschiedlichen Funktionselementen lieferbar.

#### Material:

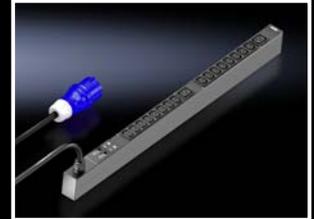
- Aluminium-Profil: Natur eloxiert
- Steckdoseneinsätze: Polycarbonat

#### Lieferumfang:

- Steckdosenleiste
- 2 Befestigungswinkel
- Inkl. Befestigungsmaterial

| Ausführung   | Nennstrom A | Anschluss | Anzahl Steckdosen | Befestigung |                     |                      | Länge mm | Befestigungsmaß mm <sup>1)</sup> | VE    | Best.-Nr.       |
|--|-------------|-----------|-------------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|----------------------------------|-------|-----------------|
|  |             |           |                   | Rahmen      | Wandverteiler, quer | 482,6 mm (19"-Ebene) |          |                                  |       |                 |
| <b>Stecker-Typ F (CEE 7/4) Schuko</b>  |             |           |                   |             |                     |                      |          |                                  |       |                 |
| 1) Ohne Wippschalter   | 16          | Kabel     | 3                 | ■           | -                   | -                    | 262,6    | 232,5                            | 1 St. | <b>7240.110</b> |
|  |             |           | 7                 | ■           | ■                   | ■                    | 482,6    | 452,5                            |       | <b>7240.210</b> |
|  |             |           | 12                | ■           | -                   | -                    | 658,6    | 628,5                            |       | <b>7240.310</b> |
| 2) Mit Wippschalter  | 16          | Kabel     | 3                 | ■           | -                   | -                    | 306,6    | 482,6                            | 1 St. | <b>7240.120</b> |
|  |             |           | 7                 | ■           | ■                   | ■                    | 482,6    | 452,5                            |       | <b>7240.220</b> |
| 3) Überspannungsschutz, Typ 3 und Entstörfilter                                      | 16          | Kabel     | 5                 | ■           | ■                   | ■                    | 482,6    | 452,5                            | 1 St. | <b>7240.230</b> |
|  |             |           | 9                 | ■           | -                   | -                    | 658,6    | 628,5                            |       | <b>7240.330</b> |
| 4) Leitungsschutzschalter, Typ B, 16 A, 2-polig                                      | 16          | Kabel     | 5                 | ■           | ■                   | ■                    | 482,6    | 452,5                            | 1 St. | <b>7240.240</b> |
| USV-Leiste, Anschlussleitung mit 10 A-Kaltgerätestecker Form E, mit G-Sicherung 10 A | 10          | C14       | 7                 | ■           | ■                   | ■                    | 482,6    | 452,5                            | 1 St. | <b>7240.260</b> |
| FI-Schalter, 0,03 A, 2-polig, Typ A  | 16          | Kabel     | 5                 | ■           | ■                   | ■                    | 482,6    | 452,5                            | 1 St. | <b>7240.280</b> |
| <b>Steckertyp C13</b>  |             |           |                   |             |                     |                      |          |                                  |       |                 |
| Für Kaltgerätestecker  | 16          | Kabel     | 12                | ■           | ■                   | ■                    | 482,6    | 452,5                            | 1 St. | <b>7240.200</b> |
| Für Kaltgerätestecker mit Kaltgeräteeingang  | 10          | C14       | 9                 | ■           | ■                   | ■                    | 482,6    | 452,5                            | 1 St. | <b>7240.201</b> |

<sup>1)</sup> Befestigungsabstand variabel in einer Spanne von 25 mm, angegeben ist das Maß Lochmitte – Lochmitte der Befestigungswinkel



# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten  
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

XWWW00223DE2109

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP