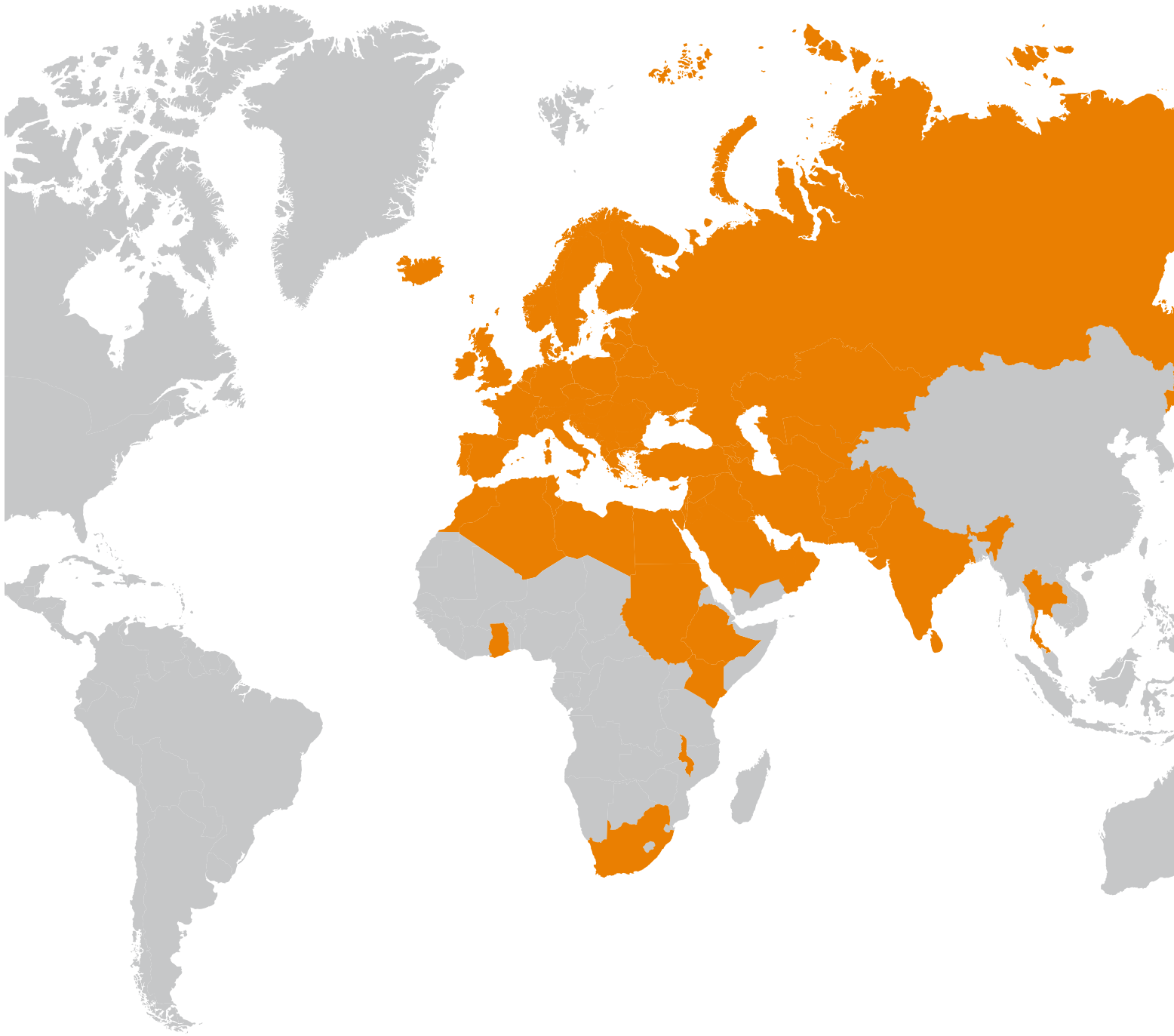




Produktkatalog

Daten und Telekommunikation
Lösungen und Schränke

CONTEG



WIR SIND CONTEG

Seit 1998 hat sich Conteg Schritt für Schritt zu einem der wichtigsten Player auf dem Markt entwickelt. Wir sind einer der führende Anbieter von Komplettlösungen für Rechenzentren, die Telekommunikationsbranche sowie industrielle Anwendungen. Durch die Präsenz auf drei Kontinenten können wir in sechzig Ländern die Anforderungen von internationalen Konzernen genau so, wie die der regional tätigen Installateure erfüllen. Ihre Zufriedenheit und ein Vertrauensverhältnis sind unser Ziel. Geben Sie uns die Möglichkeit Ihnen zu demonstrieren, dass unser persönlicher Ansatz Innovative und wirkungsvolle Lösungen für alle Ihre Anforderungen hervorbringt.



Conteg in Zahlen

Gegründet: 1998

Internationale Niederlassungen, Showrooms und Vertretungen: 10

Partner: in 60 Ländern auf 3 Kontinenten

Hauptsitz: Prag, Tschechische Republik

Produktionswerke und Zentrallager: Pelhrimov, Tschechische Republik



Hauptsitz: Prag, Tschechische Republik



Produktionswerke und Zentrallager:
Pelhrimov, Tschechische Republik

Conteg – Komplettlösungen für Rechenzentren

Die Einrichtung eines Rechenzentrums ist eine hochkomplexe Aufgabe, die das Know-how verschiedener Spezialisten erfordert, z. B. für Kühlsysteme, Stromversorgungsanlagen, Sicherheitseinrichtungen, Überwachung und Kontrolle. Die richtige Gestaltung garantiert Ihre Zufriedenheit in puncto Sicherheit, Energieverbrauch, technische Verfügbarkeit und in vielen anderen Bereichen. Das Conteg-Team besitzt langjährige Erfahrungen bei der Entwicklung spezieller Systeme und bietet bedarfsgerechte Lösungen an, die von der grundsätzlichen Gestaltung bis zur Überwachung und zur Steuerung des Datenverkehrs reichen. Unsere Design-Services umfassen Beratung für Projekte jeder Größe - von einfachen Serverräumen an dezentralen Standorten bis zu umfangreichen firmeneigenen Rechenzentren.



Wenden Sie sich für weitere Informationen an unser Vertriebsteam oder an unser technisches Team (unter www.conteg.com/contacts).

Inhalt

01 FREI STEHENDE SCHRÄNKE 4

| | |
|---|----|
| PREMIUM Schrankserie | 6 |
| PREMIUM Serverschränke RSF | 7 |
| PREMIUM Serverschränke RSF BYTEline | 12 |
| PREMIUM Kabelschränke RDF | 14 |
| PREMIUM Gehäuse RSB | 18 |
| PREMIUM Schrankserie Paneele | 21 |
| OPTIMAL Schrankserie | 24 |
| OPTIMAL PC ROP | 24 |
| OPTIMAL Kabelmanagement | 25 |
| iSEVEN Schrankserie | 26 |
| iSEVEN Ri7 | 27 |
| iSEVEN Server | 32 |
| iSEVEN Flex RM7 | 34 |
| iSEVEN Flex Server | 38 |
| Offene Gestelle, Platzoptimierungssegmente, Profile | 41 |
| Offene Gestelle RSG4 | 41 |
| Offene Gestelle RSG2 | 42 |
| Offene Gestelle RS | 43 |
| Zubehör für RS-Gestelle | 44 |
| Platzoptimierungssegmente | 45 |
| 19" Profile | 47 |

02 WAND- UND SOHO-SCHRÄNKE 48

| | |
|---|----|
| PREMIUM RUN | 51 |
| PREMIUM Split RUD | 52 |
| iSEVEN REN | 53 |
| SOHO-Schrank für den Wandeinbau ACP | 54 |
| SOHO-Wandschrank für Aufputzmontage ACP | 55 |
| SOHO Mini REH 10"-SCHRÄNKE | 56 |
| SOHO Mini REH Zubehör | 57 |
| 10" LWL-Spleißbox | 57 |

03 KABELMANAGEMENT 58

| | |
|--|----|
| High Density Wire Management (HDWM) | 60 |
| Frontkanalsystem passend für vertikales HDWM | 61 |
| Vertikales HDWM | 62 |
| Horizontales HDWM | 63 |
| Einstellbare Kabeldurchführung für vertikales HDWM | 64 |
| Optisches Leitsystem Optiway | 65 |
| Hauptkanal, Verbindungselement, Kreuzstück | 66 |
| Reduzierstück, T-Stück, Horizontalbogen | 67 |
| Vertikalinnenbogen, Abzweigstück | 68 |
| Vertikalaußenbogen, Trompete, Endabdeckung, Stützkonzole für Abzweigstück | 69 |
| Montagekonsole für Gewindestange, Montagebügel für Gewindestange | 70 |
| Dachkanal | 71 |
| Dachkanal – Kreuzverbindung, Zubehör | 72 |
| Haltebügel | 73 |
| Standardkabelmanagement | 74 |
| 19"-Kabelmanagementpaneele mit Kunststoffbügeln, Kunststoffkabelbügel | 74 |
| 19"-Kabelmanagementpaneele mit Kunststoffkanälen, Kabelmanagementpaneele mit Metallbügeln, Metallkabelbügel | 75 |
| Vertikale Kabelmanagementpaneele und Kabelbügelhalter, Vertikale Kabelmanagementpaneele, Horizontale Kabelrinne und seitliche Kabelmanagementhalter, Seitliche perforierte Kabelführungspaneele für Profile des Typs A | 76 |
| Kabelstrangrinnen, seitliche perforierte Kabelführungspaneele, Seitliches Kabelmanagementgitter | 77 |

04 GEZIELTE KÜHLUNG UND LUFTSTROMMANAGEMENT 78

| | |
|----------------------------|----|
| CoolTeg Plus-Kühleinheiten | 81 |
| CoolTeg Plus CW | 82 |
| CoolTeg Plus DX | 83 |
| CoolTeg Plus XC | 85 |

| | |
|---|----|
| CoolTop-Kühleinheiten | 87 |
| Lüftungseinheiten | 88 |
| Lüfter | 89 |
| Lite-Lüftungseinheit | 89 |
| Luftstrommanagementprodukte | 90 |
| Gangeinhausung | 90 |
| 19"-Blindpaneelle und Blindpaneelle mit Schnellverschluss | 90 |
| Luftseparationsrahmen | 91 |
| Luftlenkblech | 91 |
| Kamin | 91 |
| Belüftetes 19"-Paneel | 92 |
| Belüftetes 19"-Paneel mit Bürste | 92 |
| Lösung mit seitlicher Luftführung (STS) | 93 |

05 ZUSATZSYSTEME 94

| | |
|--|-----|
| Schranküberwachungssystem | 96 |
| RAMOS Ultra | 97 |
| RAMOS Optima | 98 |
| RAMOS Plus | 98 |
| RAMOS Mini | 98 |
| Zubehör | 99 |
| Zugangskontrollsystem (ACS) | 100 |
| RAMOS Ultra ACS | 100 |
| Eigenständige elektronische Verriegelungen | 101 |
| CONTEG Pro Server Management (Software) | 102 |
| Aegis DCIM | 103 |
| Tastatur-Video-Maus-Lösungen (KVM/LCD) | 104 |
| Lokales Brandlöschsystem (LES-RACK) | 105 |
| Intelligente und Basic-Stromverteilungseinheiten | 106 |
| Basic-PDU | 106 |
| Intelligente Stromverteilungseinheit mit Überwachung | 107 |
| Intelligente Stromverteilungseinheit mit Management | 108 |
| Ausgangs- und Steckertypen | 109 |

06 ZUBEHÖR 110

| | |
|---|-----|
| Fachböden | 112 |
| 19" Feste leichte Fachböden der Serie DP-PT | 112 |
| 19" Feste Fachböden der Serie DP-PO | 112 |
| 19" Feste Schwerlastfachböden der Serie DP-PZ | 112 |
| 19" Ausziehbare Fachböden der Serie DP-PO-V | 113 |
| 19" Ausziehbare Schwerlastfachböden der Serie DP-PZ-V | 113 |
| Tragschienen | 113 |
| 19" Ausziehbare Schublade DP-DD | 114 |
| 19" Ausziehbare Tastaturhalterung der Serie DP-PV | 114 |
| 19" Klappbare Tastaturhalterung der Serie DP-PV | 114 |
| 21" Adapter | 114 |
| LWL-Produkte | 115 |
| 19" Fixierte LWL-Spleißbox | 115 |
| 19" Teleskopische LWL-Spleißbox | 116 |
| LWL-Spleißbox für die Wandmontage | 116 |
| Patch-Panels | 117 |
| 19" Paneele für 110 Verbindungsmodule | 117 |
| 19" Patch Panels für Keystone-Module | 117 |
| 19" Patch Panels für LSA-Plus-Module | 117 |
| Erdungsschienen | 118 |
| Kabelklemmenkonsole / Erdungsschiene für Patch Panel | 118 |
| 19" Paneele mit Erdungsschiene, Erdungsschiene, Erdungsleiste | 118 |
| Modularsammel | 119 |
| Socketecken-Set, Seitenteile-Set | 119 |
| Socket für 1200 mm Schranktiefe und Platzoptimierungssegmente | 120 |
| Montage- & Verbindungssets | 121 |
| Sonstiges | 122 |
| 19" Wandhalterungen, Rollen und Füße | 122 |
| Beleuchtungseinheiten, Kabelschutz für Paneelöffnungen | 123 |

07 SERVICES 124

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Test-Center für Rechenzentren (TC4DC) | 127 |
|---------------------------------------|-----|

INDEX 128



01

FREI STEHENDE
SCHRÄNKE

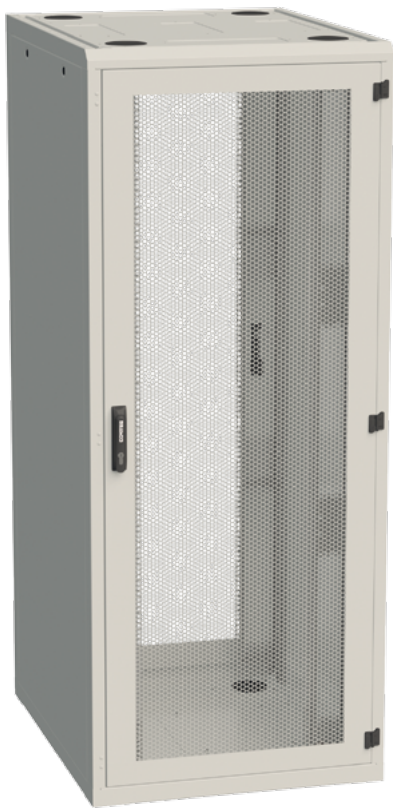


| | |
|--|----|
| PREMIUM-Schrankserie | 6 |
| PREMIUM Serverschränke RSF | 7 |
| PREMIUM Serverschränke RSF BYTEline | 12 |
| PREMIUM Kabelschränke RDF | 14 |
| PREMIUM Serverschränke RSB | 18 |
| PREMIUM-Schrankserie Paneele | 21 |
| | |
| OPTIMAL-Schrankserie | 24 |
| OPTIMAL PC ROP | 24 |
| OPTIMAL Kabelmanagement | 25 |
| | |
| iSEVEN-Schrankserie | 26 |
| iSEVEN Ri7 | 27 |
| iSEVEN Server | 32 |
| iSEVEN Flex RM7 | 34 |
| iSEVEN Flex Server | 38 |
| | |
| Offene Gestelle, Platzoptimierungssegmente, Profils | 41 |
| Offene Gestelle RSG4 | 41 |
| Offene Gestelle RSG2 | 42 |
| Offene Gestelle RS | 43 |
| Zubehör für RS-Gestelle | 44 |
| Platzoptimierungssegmente | 45 |
| 19" Profile | 47 |

| Vergleich | PREMIUM-SCHRANKSERIE | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | RSF | RSF BYTEline | RDF | RSB |
| | Geschweißter Rahmen | Geschweißter Rahmen | Geschweißter Rahmen | Geschweißter Rahmen |
| | Stahlblech 1,5 und 2 mm | Stahlblech 1,5 und 2 mm | Stahlblech 1,5 und 2 mm | Stahlblech 1,5 und 2 mm |
| | Siehe Seite 7 | Siehe Seite 12 | Siehe Seite 14 | Siehe Seite 18 |
| Eignung für Einsatzzweck | | | | |
| Serverschrank | +++ | +++ | ++ | +++ |
| Datenschrank | +++ | +++ | +++ | + |
| Kabelschrank | ++ | ++ | +++ | + |
| Rechenzentren | +++ | +++ | +++ | +++ |
| Verteilte Traglast | | | | |
| Bis zu 800 kg | ja | ja | ja | ja |
| Bis zu 1000 kg | ja | ja | - | ja |
| Bis zu 1500 kg | ja | ja | - | ja |
| Bis zu 1500 kg auf 19"-Profilen | ja | ja | - | - |
| IP-Schutzart | | | | |
| IP20 | ja | ja | ja | ja |
| IP40 | ja | - | ja | - |
| IP54 | ja | - | ja | - |
| Anreihung | | | | |
| Seitlich | ja | ja | ja | ja |
| Mit Spezialsegmenten | ja | ja | ja | ja |
| Gezielte Kühlung | | | | |
| Türperforation 86% | ja | ja | ja | ja |
| Lüftungseinheiten | ja | - | ja | - |
| CoolTop-Einheiten | ja | ja | ja | ja |
| Seitliche montierte CoolTeg-Einheiten | ja | ja | ja | ja |
| Kabelführung | | | | |
| Änderbare interne Konfiguration | ja | ja | ja | ja |
| Unterstützt HDWM (Cat. 6A und höher) | ja | ja | ja | ja |
| Unterstützt OptiWay | ja | ja | ja | ja |
| Unterstützt TopDucts | ja | ja | ja | ja |
| Größe | | | | |
| 27 HE | ja | - | ja | - |
| 42 HE | ja | ja | ja | ja |
| 45 HE | ja | - | ja | ja |
| 48 HE | ja | - | ja | ja |
| 52 HE | ja | - | - | - |
| Farben | | | | |
| Schwarz RAL 9005 | ja | ja | ja | ja |
| Hellgrau RAL 7035 | ja | ja | ja | ja |
| Schließsystem | | | | |
| Einpunkt | ja | - | ja | ja |
| Mehrpunkt | ja | ja | ja | - |
| Sicherheitsoptionen | | | | |
| Zugangskontrollsystem | ja | ja | ja | ja |
| Luftstrommanagement | ja | ja | ja | ja |
| Überwachung der Innen- und Außenumgebung | ja | ja | ja | ja |

Allgemeine Vergleiche von IT-Schrankserien; für technische Details siehe entsprechende Katalogseiten.

PREMIUM SERVERSCHRÄNKE RSF



RSF-42-80/10A

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 27, 42, 45, 48, 52 HE (52 HE nicht verfügbar für Tiefe von 800 mm)
- Breite: 600, 800 mm
- Tiefe: 800, 1000, 1200 mm (1200 mm für 27 HE nicht lieferbar)

Aufbau

- Geschweißter Rahmen
- Stahlblech 1,5 und 2,0 mm

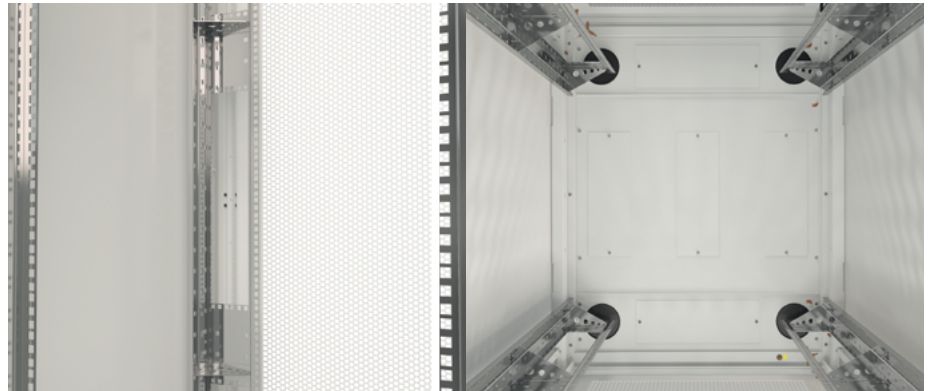
Traglast

- 1500 kg verteilte Belastung (1000 kg nur für 27 HE)

19" Vertikalprofile

- 2 Paar verschiebbare 19"-Vertikalprofile des Typs A (600 oder 800 mm) ohne horizontale Halterungen (für 800 mm werden zusätzliche 24 HE für die Installation benötigt – gültig für Schränke mit 42 HE und höher), von innen verstellbar
- Optionen: 2 Paar verschiebbare 19"-Vertikal-L-Profile (600 mm) oder P-Profile (800 mm) (Erweiterung der Installationshöhe des Schränks um 12 HE – geeignet für Schränke ab 42 HE), von innen verstellbar. Das hintere Paar der Vertikalprofile ist in bis zu 3 Teile untergliedert (je nach Höhe des Schränks), um individuelle Einstellungen (in Abhängigkeit von der Servertiefe) zu ermöglichen.

➤ Der **PREMIUM Serverschrank RSF** ist ein ausgereifter Serverschrank speziell für Rechenzentren, Geräteräume und Netzwerk- oder Telekom-Räume. Durch die extrem hohe Belastbarkeit mit seiner vollständig geschweißten Konstruktion und einer Traglast von bis zu 1500 kg ist der RSF perfekt für die Unterbringung von schweren Komponenten geeignet. Der RSF ist sowohl für den Einsatz mit den Kühl- und Luftstromoptimierungslösungen als auch mit den flexiblen Kabelmanagementsystemen von Conteg konzipiert. Der RSF kann gemeinsam mit verschiedenen Zusatzsystemen (z. B. intelligente Power Distribution Units) eingesetzt werden, um die Sicherheit Ihres Servers nachhaltig zu erhöhen.



HAUPTVORTEILE

- Reinrassiger Serverschrank für schwere IT-Hardware (mit einem Gewicht von bis zu 1500 kg und einer Höhe von max. 52 HE)
- Vollständig konfigurierbar
- Beeindruckendes Türperforationsverhältnis von 86% senkt den Stromverbrauch des Serverlüfters nachhaltig
- Zwei einzigartige Profiltypen ermöglichen die Auswahl der besten Lösung für Ihre Anwendung

FARBmuster:

■ RAL 9005

▨ RAL 7035

IP-Schutzart

- Standard: IP20
- IP40 bei Verwendung fester Türen oder Paneele
- Optionen: bis IP54 nur mit Mehrpunktschloss
- für Klimaanlage vorbereitet – IP54 nur dann, wenn die Klimaanlage mit Mehrpunktschloss installiert ist

Farben

- Standard-RAL 9005 und 7035

Vordere Tür

- Belüftete Tür – Perforationsrate 86 %
- Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrfachverriegelung; optionales Kombinationsschloss oder elektronische Schlösser, Ein- oder Mehrpunkt
- Türöffnungswinkel 180°
- Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung
- Optionen: Glas, Stahl, gelocht, gelochtes Glas, vertikal geteilte Tür

Tür Rückseite

- Belüftete Tür – Perforationsrate 86 %
- Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrfachverriegelung; optionales Kombinationsschloss oder elektronische Schlösser, Ein- oder Mehrpunkt
- Option: austauschbar durch gesamte Palette an vorderen Türen und Paneelen

Seitenwände

- Abnehmbar, mit Schlössern

Dachpaneel

- Einteilige Ausführung, herausnehmbar
- Abgerundete Kabeleinführungen 4 Zoll (100 mm) in jeder Ecke, mit Kunststoffabdeckung
- Kabeleinführungen 300 × 100 mm, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen

Bodenpaneel

- Segmentierte Ausführung, herausnehmbar
- Abgerundete Kabeleinführungen 4 Zoll (100 mm) in jeder Ecke, mit Kunststoffabdeckungen
- Kabeleinführungen 300 × 100 mm, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen

Füße

- Stellfüße standardmäßig; optional oder Sockel mit Filter optional

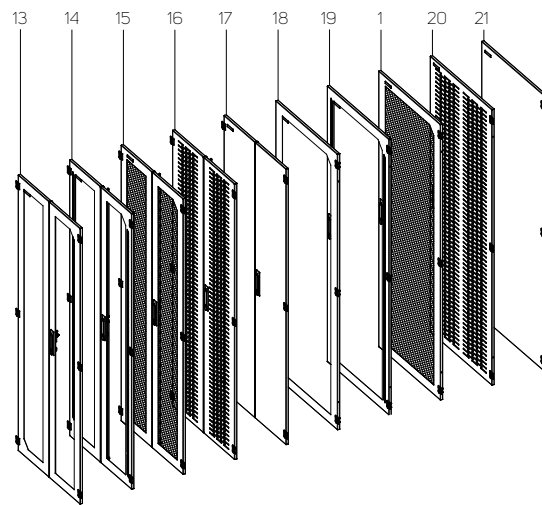
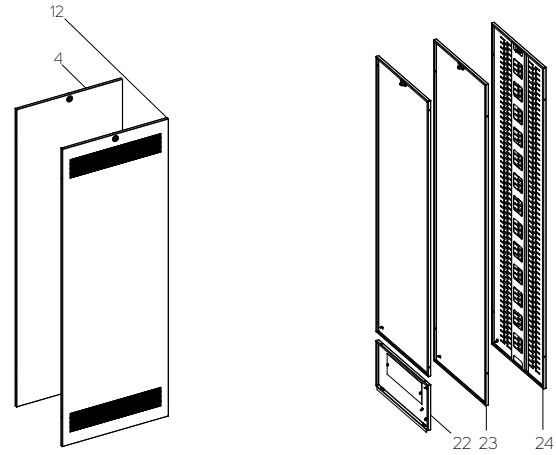
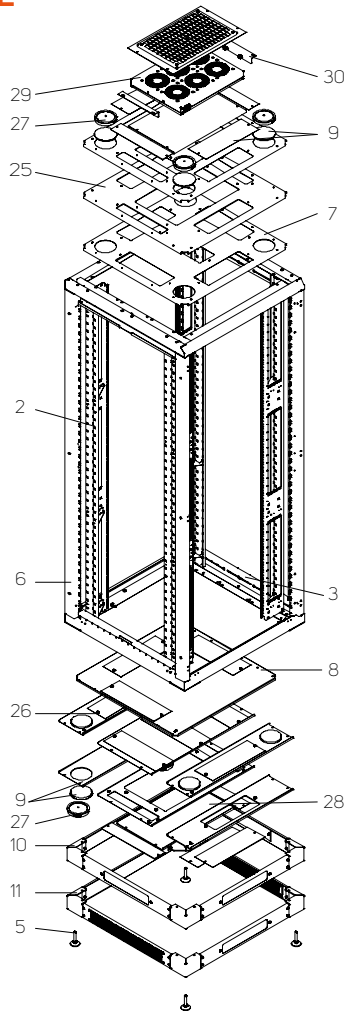
Anpassung

- Anpassbar für die Installation von 21"-Equipment (auf Anfrage, nur für Breite von 800 mm)

Sonstiges

- Blockweise installierbar mit DP-DR-UNI (gesondert bestellt)
- GND/Erdungsset im Lieferumfang enthalten

RSF-SCHRÄNKE

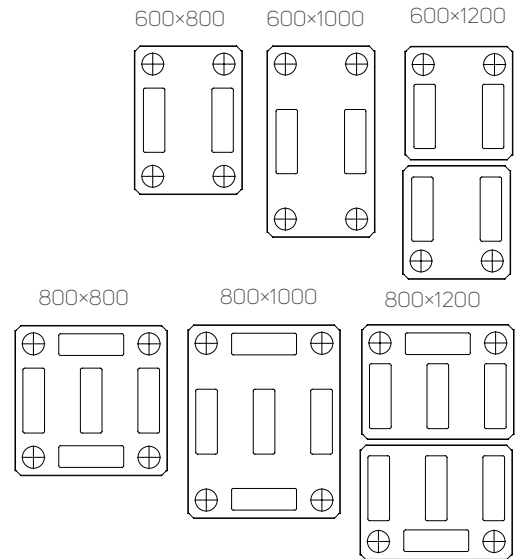
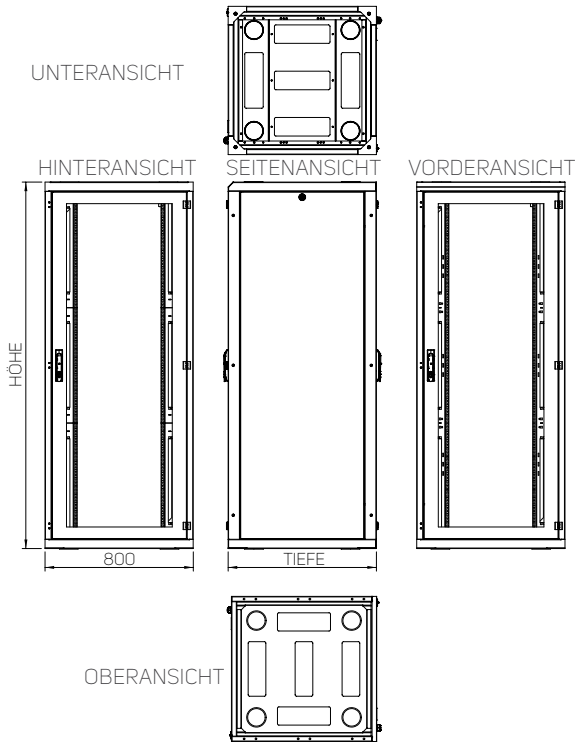


| STANDARDKONFIGURATION (nur Kurzcode) | | OPTIONEN | |
|--------------------------------------|---|----------|---|
| 1 | Front- und rückseitige Tür 86% belüftet mit Mehrpunkt-Schwenkebeschloss | 10 | Socket |
| 2 | 2 Paar verschiebbare 19"-Profile des Typs A | 11 | Socket mit Filter |
| 3 | Vertikalprofilhalter | 12 | 1 Paar Seitenwände mit Perforation |
| 4 | 1 Paar Seitenwände mit Schloss | 13 | Vertikal untergliederte Glastür ^{1,2} |
| 5 | Stellfüße | 14 | Vertikal untergliederte Glastür mit Perforation ^{1,2} |
| 6 | Schrankrahmen | 15 | Vertikal untergliederte belüftete Tür 86% ² |
| 7 | Abnehmbares Dachblech in F-Ausführung mit Kabeleinführungsöffnungen | 16 | Vertikal untergliederte perforierte Stahlblechtür ² |
| 8 | Abnehmbare unterteilte Bodenbleche (bestehend aus Bodenblechen des Typs C und F; bei anderen Schrankgrößen ggf. abweichend) mit Kabeleinführungsöffnungen | 17 | Vertikal untergliederte Stahlblechtür ² |
| 9 | Kunststoffabdeckungen und Blindplatten für Kabeleinführungsöffnungen | 18 | Glastür |
| - | GND/Erdungsset | 19 | Glastür mit seitlicher Perforation |
| - | 28 Montagesets | 20 | Stahlblechtür, perforiert |
| - | KOSTENLOSER BONUS: 2 abgerundete Kabeldurchführungen mit Bürste DP-KP-RB4 | 21 | Stahlblechtür |
| | | 22 | Rückwand mit Modul |
| | | 23 | Rückwand – 1 Stück |
| | | 24 | Rückwand – perforiert |
| | | 25 | Abnehmbares Dachblech Ausführung B mit Kabeleinführungs- und Lüftungsöffnungen |
| | | 26 | Abnehmbare unterteilte Bodenbleche (bestehend aus Bodenblechen des Typs B und G; bei anderen Schrankgrößen ggf. abweichend) mit Kabeleinführungs- und Lüftungsöffnungen |
| | | 27 | Abgerundete Kabeldurchführung mit Bürste |
| | | 28 | Blindplatten für Lüftungsöffnungen |
| | | 29 | Lüftungseinheit |
| | | 30 | Verbindungssatz mit Filter für Lüftungseinheit |

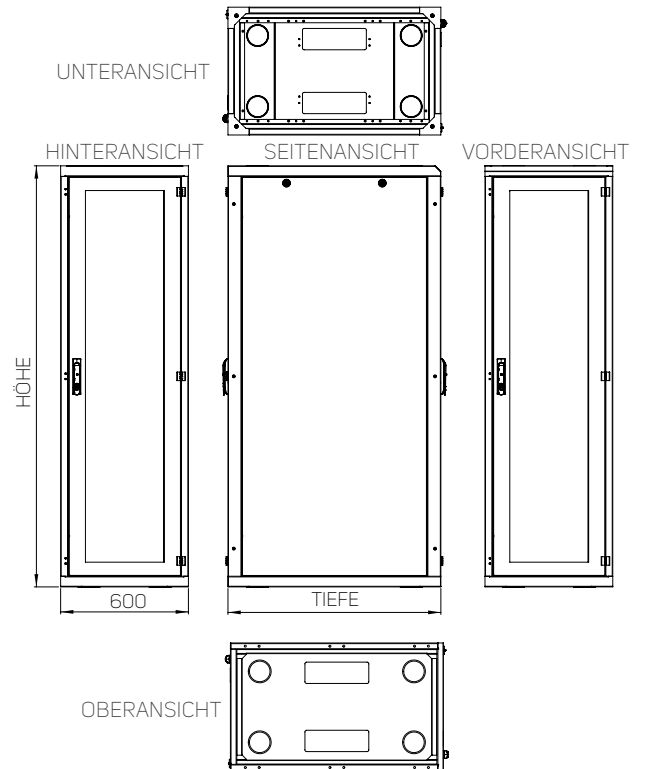
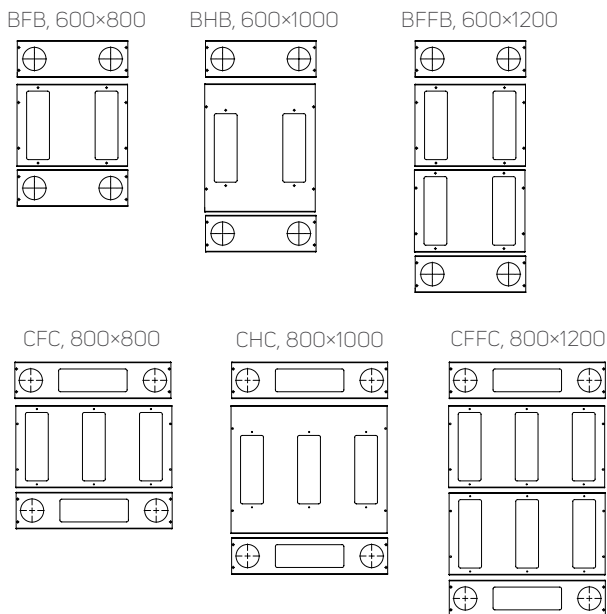
¹Nicht erhältlich für 600 mm breite Schränke

²Erfordert Mehrpunktschloss

DACHBLECHE – AUSFÜHRUNG F



BODENPANEELE



RSF-SCHRÄNKE – KABELINFÜHRUNGEN UND LÜFTUNGSÖFFNUNGEN

| Schrankmaße (Breite × Tiefe) | Öffnungen im Dachpaneel | | Öffnungen im Bodenpaneel | |
|------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| | 300×100 mm | 4" (Ø 100 mm) | 300×100 mm | 4" (Ø 100 mm) |
| 600×800 mm | 2× | 4× | 2× | 4× |
| 600×1000 mm | 2× | 4× | 2× | 4× |
| 600×1200 mm | 4× | 4× | 4× | 4× |
| 800×800 mm | 5× | 4× | 5× | 4× |
| 800×1000 mm | 5× | 4× | 5× | 4× |
| 800×1200 mm | 8× | 4× | 8× | 4× |

BESTELL- UND LIEFERINFORMATIONEN: Konfigurieren Sie den Schrank nach Ihren Anforderungen. Die Bestellmatrix unten hilft Ihnen, einen Code zu erstellen. Sobald Sie den Code haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Conteg-Produkt Händler. Alle RSF-SCHRÄNKE WERDEN VOLLSTÄNDIG MONTIERT und palettiert geliefert!

GEHEN SIE FOLGENDERMASSEN VOR, UM DEN GEWÜNSCHTEN RSF-SCHRANKCODE ZU ERSTELLEN!

R S F - 1. - 2. / 3. 4. - 5. 6. 7. 8. 9. - 10. 11. 12. - 13.

Beispiel eines richtigen Codes:

R S F - 48 - 80 / 12 A - W W F W A - 2 E F - H

| 1. HÖHE | | | 2. BREITE | | 3. TIEFE | | | 4. PROFIL | | | | |
|---------|--------------|------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|----------------|-----------|---------------|-----------------|---|--|
| Code | Höhe (in HE) | Extern Höhe (mm) | Code | Breite (mm) | Code | Tiefe (mm) | Nutztiefe (mm) | Code | Vorderes Paar | Hinteres Paar | Hinweis | |
| 27 | 27 | 1311 | 60 | 600 | 8 | 800 ¹ | 731 | A | A | A | Nicht untergliederte Profile des Typs A (600 oder 800 mm breit) ohne horizontale Halterungen (für 800 mm werden zusätzliche 24 HE für die Installation benötigt – gültig für Schränke mit 42 HE und höher), von innen verstellbar, Blindplatten nicht enthalten | |
| 42 | 42 | 1978 | 80 | 800 | 10 | 1000 | 931 | T | L | L-untergliedert | L-Profile, hinteres Paar untergliedert – nur für 600 mm breite Schränke | |
| 45 | 45 | 2111 | | | 12 | 1200 ² | 1131 | U | P | P-untergliedert | Profile des Typs P, hinteres Paar untergliedert – nur für 800 mm breite Schränke, hinteres Paar untergliedert – nur für 800 mm breite Schränke, jedes Profil mit bis zu 3 zusätzlichen 19" vertikalen Positionen (27 HE hat nur 2 Positionen), Blindplatten nicht enthalten | |
| 48 | 48 | 2245 | | | | | | | | | | |
| 52 | 52 | 2423 | | | | | | | | | | |

¹Nicht verfügbar für 52U
²Nicht verfügbar für 27U

| 5. VORDERE TÜR | |
|----------------|---|
| Code | Hinweis |
| O | Ohne Tür ¹ |
| G | Glastür |
| S | Stahlblechtür |
| P | Perforierte Stahlblechtür ² |
| T | Glastür mit seitlicher Perforation ³ |
| W | Belüftete Tür (Perforationsrate 86%) ² |
| A | Vertikal untergliederte Glastür ^{4*} |
| B | Vertikal untergliederte Glastür mit seitlicher Perforation ^{5*} |
| C | Vertikal untergliederte Stahlblechtür ⁴ |
| D | Vertikal untergliederte perforierte Stahlblechtür ⁵ |
| F | Vertikal untergliederte belüftete Tür (Perforationsrate 86%) ⁵ |
| | Sonstiges |

| 6. VORDERTÜRSCHLOSS | |
|---------------------|---|
| Code | Hinweis |
| V | Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel 333 |
| W | Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrpunkt |
| G | Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel |
| H | Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel, Mehrpunkt |
| 1 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder, Kabel 4 m |
| 2 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder und integriertem Kartenleser (EM&HID Prox Format 125kHz), 4,5 m Kabel enthalten |
| 3 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder, Kabel 4 m, Mehrpunkt |
| 4 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder und integriertem Kartenleser (EM&HID Prox Format 125kHz), 4,5 m Kabel enthalten, Mehrpunkt |
| | Sonstiges |

| 7. HINTERTÜR / PLATTE | |
|-----------------------|---|
| Code | Hinweis |
| O | Ohne Platte/Tür ¹ |
| G | Glastür |
| S | Stahlblechtür |
| P | Perforierte Stahlblechtür ² |
| T | Glastür mit seitlicher Perforation ³ |
| W | Belüftete Tür (Perforationsrate 86%) ² |
| A | Vertikal untergliederte Glastür ^{4*} |
| B | Vertikal untergliederte Glastür mit seitlicher Perforation ^{5*} |
| C | Vertikal untergliederte Stahlblechtür ⁴ |
| D | Vertikal untergliederte perforierte Stahlblechtür ⁵ |
| F | Vertikal untergliederte belüftete Tür (Perforationsrate 86%) ² |
| Y | Rückwand – einteilig ^{3,7} |
| R | Rückwand – geteilt, mit Kabeleinführung ⁷ |
| Z | Perforierte Rückwand – einteilig ⁸ |
| | Sonstiges |

| 8. HINTERTÜR-/PLATTENSCHLOSS | |
|------------------------------|---|
| Code | Optionen |
| V | Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel 333 |
| W | Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrpunkt |
| G | Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel |
| H | Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel, Mehrpunkt |
| 1 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder, Kabel 4 m |
| 2 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder und integriertem Kartenleser (EM&HID Prox Format 125kHz), 4,5 m Kabel enthalten |
| 3 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder, Kabel 4 m, Mehrpunkt |
| 4 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder und integriertem Kartenleser (EM&HID Prox Format 125kHz), 4,5 m Kabel enthalten, Mehrpunkt |
| U | Schloss für Rückwand, Universalschlüssel |
| x | Schloss für Rückwand, Spezialschlüssel |
| | Sonstiges |

¹Kein IP-Schutz
²IP20 max.
³IP30 max.
⁴Nur Mehrpunktschloss
⁵Nur Mehrpunktschloss, IP20 max.
⁶Nur Mehrpunktschloss, IP30 max.
^{*}Optionen gelten nur für RSF 800

¹Kein IP-Schutz
²IP20 max.
³IP30 max.
⁴Nur Mehrpunktschloss
⁵Nur Mehrpunktschloss, IP20 max.
⁶Nur Mehrpunktschloss, IP30 max.
⁷Nur Schlosscode U oder X
⁸Nur Schlosscode U oder X, IP20 max.
^{*}Optionen gelten nur für RSF800

| 9. SEITENPANELEE (BEIDSEITIG)* | |
|--------------------------------|--|
| Code | Hinweis |
| O | Keine Seitenwände |
| A | 2 Seitenpaneele, Stahlblech, Universalschlüssel |
| B | 1 Seitenpaneel, Stahlblech, Universalschlüssel |
| C | 2 Seitenpaneele, Stahlblech, Spezialschlüssel |
| D | 1 Seitenpaneel, Stahlblech, Spezialschlüssel |
| E | 2 Seitenpaneele, Stahlblech perforiert, Universalschlüssel |
| F | 1 Seitenpaneel, Stahlblech perforiert, Universalschlüssel |
| G | 2 Seitenpaneele, Stahlblech perforiert, Spezialschlüssel |
| H | 1 Seitenpaneel, Stahlblech perforiert, Spezialschlüssel |
| | Sonstiges |

| 10. IP-SCHUTZART ¹ | |
|-------------------------------|--|
| Code | Hinweis |
| O | IP00 |
| 2 | IP20 |
| 3 | IP30 |
| 4 | IP40 |
| 5 | IP54 ³ |
| A | für Klimaanlage vorbereitet ^{2,3} |

¹Nach EN 60 529
²Für den Klimaanlageneinbau vorbereitet; für geplante oder erforderliche Kühlung empfohlen; IP54 für Klimaanlage installierte nach den Anweisungen
³Nur Mehrpunktschloss

| 11. PANEEL ¹ | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Code | Dachpaneel | Bodenpaneel | Hinweis |
| A | P | x | Dach- und Bodenpaneele, einteilig, für IP54 erforderlich |
| C | kein Dach | x | Offenes Dach – für Optionen, die für den Klimaanlageneinbau vorbereitet sind (Tabelle 10) |
| E | F | XXX/XXXX ² | Standard – einteiliges Dachblech, unterteiltes Bodenblech |
| F | F | Ohne Boden ³ | Offener Boden – für Montage auf Doppelboden oder mit Sockelleiste |
| x | Ohne Dach ³ | Ohne Boden ³ | Dach und Boden offen, individuelle Ausstattung siehe Seite 21 |

¹Siehe S. 21 für weitere Informationen
²600x800: BFB, 600x1000: BHB, 600x1200: BFFB, 800x800: CFC, 800x1000: CHC, 800x1200: CFFC
³Offenes Dach oder Boden führt zu keiner IP-Schutzklasse, sofern nicht ausdrücklich anderweitig angegeben

| 12. TRAGLAST | | |
|--------------|---------------|--------------------|
| Code | Traglast (kg) | Hinweis |
| A | 1000 | nur 27 HE |
| F | 1500 | Verteilte Traglast |

| 13. FARBE | |
|-----------|---------------------|
| Code | Hinweis |
| B | RAL 7035 (hellgrau) |
| H | RAL 9005 (schwarz) |

* Offene Seite / Seiten ohne IP-Schutz; Seitenwände mit Perforation mit Schutzklasse IP20 max.



Online-Konfiguration von IT-Schränken

www.conteg.com/configurators

RSF-SCHRÄNKE – TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

| Code | H (in HE) | Traglast (kg) | Abmessungen (mm) | | | | Abmessungen einschl. Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|---------------|-----------|---------------|------------------|-----|------|-----------|--------------------------------------|-----|------|--------------------|
| | | | H * | B | T | Nutztiefe | H | B | T | |
| RSF-27-60/8A | 27 | 1000 | 1311 | 600 | 800 | 731 | 1500 | 640 | 840 | 85 |
| RSF-42-60/8A | 42 | 1500 | 1978 | 600 | 800 | 731 | 2160 | 640 | 840 | 112 |
| RSF-45-60/8A | 45 | 1500 | 2111 | 600 | 800 | 731 | 2290 | 640 | 840 | 119 |
| RSF-48-60/8A | 48 | 1500 | 2245 | 600 | 800 | 731 | 2430 | 640 | 840 | 123 |
| RSF-27-60/10A | 27 | 1000 | 1311 | 600 | 1000 | 931 | 1500 | 640 | 1040 | 109 |
| RSF-42-60/10A | 42 | 1500 | 1978 | 600 | 1000 | 931 | 2160 | 640 | 1040 | 135 |
| RSF-45-60/10A | 45 | 1500 | 2111 | 600 | 1000 | 931 | 2290 | 640 | 1040 | 142 |
| RSF-48-60/10A | 48 | 1500 | 2245 | 600 | 1000 | 931 | 2430 | 640 | 1040 | 148 |
| RSF-52-60/10A | 52 | 1500 | 2423 | 600 | 1000 | 931 | 2608 | 640 | 1040 | 156 |
| RSF-42-60/12A | 42 | 1500 | 1978 | 600 | 1200 | 1131 | 2160 | 640 | 1240 | 149 |
| RSF-45-60/12A | 45 | 1500 | 2111 | 600 | 1200 | 1131 | 2290 | 640 | 1240 | 170 |
| RSF-48-60/12A | 48 | 1500 | 2245 | 600 | 1200 | 1131 | 2430 | 640 | 1240 | 178 |
| RSF-52-60/12A | 52 | 1500 | 2423 | 600 | 1200 | 1131 | 2608 | 640 | 1240 | 189 |
| RSF-27-80/8A | 27 | 1000 | 1311 | 800 | 800 | 731 | 1500 | 840 | 840 | 100 |
| RSF-42-80/8A | 42 | 1500 | 1978 | 800 | 800 | 731 | 2160 | 840 | 840 | 134 |
| RSF-45-80/8A | 45 | 1500 | 2111 | 800 | 800 | 731 | 2290 | 840 | 840 | 141 |
| RSF-48-80/8A | 48 | 1500 | 2245 | 800 | 800 | 731 | 2430 | 840 | 840 | 147 |
| RSF-27-80/10A | 27 | 1000 | 1311 | 800 | 1000 | 931 | 1500 | 840 | 1040 | 124 |
| RSF-42-80/10A | 42 | 1500 | 1978 | 800 | 1000 | 931 | 2160 | 840 | 1040 | 157 |
| RSF-45-80/10A | 45 | 1500 | 2111 | 800 | 1000 | 931 | 2290 | 840 | 1040 | 165 |
| RSF-48-80/10A | 48 | 1500 | 2245 | 800 | 1000 | 931 | 2430 | 840 | 1040 | 173 |
| RSF-52-80/10A | 52 | 1500 | 2423 | 800 | 1000 | 931 | 2608 | 840 | 1040 | 184 |
| RSF-42-80/12A | 42 | 1500 | 1978 | 800 | 1200 | 1131 | 2160 | 840 | 1240 | 175 |
| RSF-45-80/12A | 45 | 1500 | 2111 | 800 | 1200 | 1131 | 2290 | 840 | 1240 | 198 |
| RSF-48-80/12A | 48 | 1500 | 2245 | 800 | 1200 | 1131 | 2430 | 840 | 1240 | 208 |
| RSF-52-80/12A | 52 | 1500 | 2423 | 800 | 1200 | 1131 | 2608 | 840 | 1240 | 220 |

* Höhe in mm ohne FüÙe; für FüÙe 16-45 mm hinzuzufügen

Empfohlenes Zubehör



CoolTeg Plus-Kühleinheiten

Weitere Informationen [auf Seite 81](#)



Hochdichtes Kabelmanagement

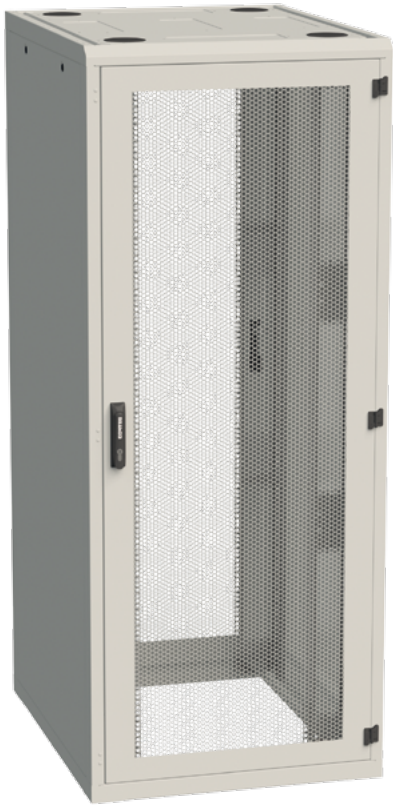
Weitere Informationen [auf Seite 60](#)



Intelligente Stromversorgung – Überwacht

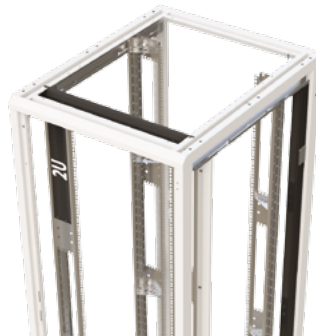
Weitere Informationen [auf Seite 107](#)

PREMIUM SERVERSCHRÄNKE RSF BYTEline



RSF-42-80/100-BLA2

➤ Der **PREMIUM Serverschrank RSF BYTEline** ist ein dedizierter Serverschrank für Rechenzentren, Geräte Räume und Netzwerk- oder Telekom-Räume. Durch die extrem hohe Belastbarkeit mit seiner vollständig geschweißten Konstruktion und einer Traglast von 1500 kg ist der RSF perfekt für die Unterbringung von schweren Komponenten auf der Stellfläche eines Standardschranks geeignet. Die 19"-RSF-Serverschränke bieten außerdem flexible Verkabelungsmöglichkeiten und einen unschlagbar einfachen Zugang.



HAUPTVORTEILE

- Serverschrank mit vollem Funktionsumfang
- Beeindruckendes Türperforationsverhältnis von 86% senkt den Stromverbrauch des Serverlüfters nachhaltig
- Erweitertes Türdesign
- Dediziertes Serverdesign
- Abgestimmt auf typische Rechenzentrumsprojekte mit Warm-/Kaltgang-Layout oder Gangeinhausung
- Sicherheitshubscharnier für die werkzeuglose Montage/Demontage der Tür
- Vollständig kompatibel mit Zero-U-PDUs (0 HE)

FARBMUSTER:



RAL 9005



RAL 7035

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 42 HE
- Breite: 600, 800 mm
- Tiefe: 1000, 1200 mm

Aufbau

- Geschweißter Rahmen
- Stahlblech 1,5 und 2,0 mm

Traglast

- 1500 kg verteilte Last
- 2 Paar verschiebbare 19"-Vertikalprofile des Typs A (600 oder 800 mm) ohne horizontale Halterungen (für 800 mm werden zusätzliche 24 HE für die Installation benötigt), von innen verstellbar

IP-Schutzart

- Standard: IP00

Farben

- Standard-RAL 9005 und 7035

Vordere Tür

- Belüftete Tür – Perforationsrate 86 %
- Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrfachverriegelung
- Türöffnungswinkel 180°
- Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung

Tür Rückseite

- Belüftete Tür – Perforationsrate 86 %
- Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrfachverriegelung

Seitenwände

- Abnehmbar mit Schlössern oder ohne Seitenwände

Dachpaneel

- Einteilige Ausführung, herausnehmbar

- Abgerundete Kabeleinführungen 4 Zoll (100 mm) in jeder Ecke, mit Kunststoffabdeckung
- Kabeleinführungen 300 x 100 mm, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen

Bodenpaneel

- Ohne Bodenpaneel

Füße

- Stellfüße standardmäßig

Anpassung

- Anpassbar für die Installation von 21"-Equipment (auf Anfrage, nur für Breite von 800 mm)

Sonstiges

- Blockweise installierbar mit DP-DR-UNI (gesondert bestellt)
- GND/Erdungsset im Lieferumfang enthalten

BESTELLINFORMATIONEN FÜR RSF BYTEline: Die unten dargestellten Konfigurationen können nicht geändert werden. Alle RSF BYTEline-SCHRÄNKE WERDEN VOLLSTÄNDIG MONTIERT und palettiert geliefert!

RSF BYTEline – ABMESSUNGEN UND FUNKTIONEN

| Code | H (in HE) | Abmessungen (mm) | | Vordere Tür | Tür Rückseite | | Seitenwände | | Profile | |
|-----------------------|-----------|------------------|------|---------------|---------------|---------------------------------------|------------------|------|---------|------------------------------|
| | | B | T | Belüftete Tür | Belüftete Tür | Vertikal untergliederte belüftete Tür | Zwei Seitenwände | Ohne | Typ A | Typ A mit zusätzlich 12×2 HE |
| RSF-42-60/100-BLA1-X | 42 | 600 | 1000 | ja | ja | – | ja | – | ja | – |
| RSF-42-60/100-BLA4-X | 42 | 600 | 1000 | ja | ja | – | – | ja | ja | – |
| RSF-42-60/100-BLA7-X | 42 | 600 | 1000 | ja | – | ja | ja | – | ja | – |
| RSF-42-60/120-BLA8-X | 42 | 600 | 1200 | ja | – | ja | ja | – | ja | – |
| RSF-42-60/100-BLA10-X | 42 | 600 | 1000 | ja | – | ja | – | ja | ja | – |
| RSF-42-60/120-BLA11-X | 42 | 600 | 1200 | ja | – | ja | – | ja | ja | – |
| RSF-42-80/100-BLA2-X | 42 | 800 | 1000 | ja | ja | – | ja | – | – | ja |
| RSF-42-80/100-BLA3-X | 42 | 800 | 1000 | ja | – | ja | ja | – | – | ja |
| RSF-42-80/100-BLA5-X | 42 | 800 | 1000 | ja | ja | – | – | ja | – | ja |
| RSF-42-80/100-BLA6-X | 42 | 800 | 1000 | ja | – | ja | – | ja | – | ja |
| RSF-42-80/120-BLA9-X | 42 | 800 | 1200 | ja | – | ja | ja | – | – | ja |
| RSF-42-80/120-BLA12-X | 42 | 800 | 1200 | ja | – | ja | – | ja | – | ja |

X mit gewünschter Farbe ersetzen: B – RAL 7035 (hellgrau) oder H – RAL 9005 (schwarz). Beachten Sie bitte, dass die RSF-BYTEline-Serie von den standardmäßigen RSF-Schrankkonfigurationen abweicht.

Empfohlenes Zubehör



Luftseparationsrahmen

Weitere Informationen [auf Seite 91](#)



RAMOS Ultra

Weitere Informationen [auf Seite 97](#)



19" Blindpaneele und Blindpaneele mit Schnellverschluss

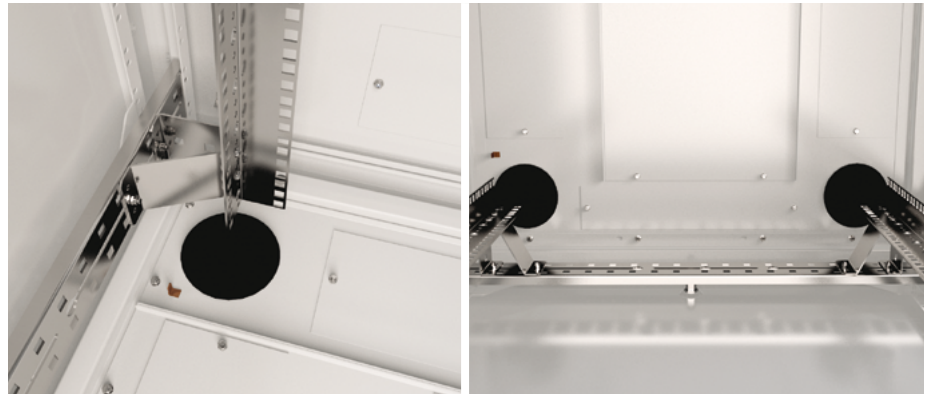
Weitere Informationen [auf Seite 90](#)

PREMIUM KABELSCHRÄNKE RDF



RDF-42-80/80

➤ Der **PREMIUM Kabelschrank RDF** wurde speziell für den Einsatz in Rechenzentren, Geräteräumen und Netzwerk- oder Telekom-Räumen entwickelt. Die mit erweiterten Verkabelungssystemen (z. B. High Density Wire Management, OptiWay und Top Ducts) installierten RDF-Schränke bieten bestmögliche Support- und Wartungsbedingungen.



HAUPTVORTEILE

- Allzweck-Schrank für Verkabelungsanwendungen mit einer Traglast von bis zu 800 kg
- Vollständig konfigurierbar
- Kompatibel mit allen Kabelmanagementsystemen – OptiWay, High Density Wire Management, Top Ducts

FARBMUSTER:



RAL 9005



RAL 7035

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 27, 42, 45, 48 HE
- Breite: 800 mm
- Tiefe: 800, 1000, 1200 mm (1200 mm für 27 HE nicht lieferbar)

Aufbau

- Geschweißter Rahmen
- Stahlblech 1,5 und 2,0 mm

Traglast

- 800 kg verteilte Belastung (für 27 HE nur 400 kg)

19"-Vertikalprofile

- 2 Paar 19"-Profile verschiebbar, von innen verstellbar

IP-Schutzart

- Standard: IP40
- Auf Wunsch IP54 (nur mit Mehrpunktschloss)
- IP20 mit perforierten oder belüfteten Türen
- Für Klimaanlage vorbereitet – IP54, wenn Klimaanlage mit Mehrpunktschloss installiert ist

Farben

- Standard RAL 7035 und 9005

Vordere Tür

- Glastür mit getöntem Sicherheitsglas
- Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333,

- Mehrfachverriegelung; Optionales Kombinationsschloss oder elektronische Schlösser; Ein- oder Mehrpunkt
- Türöffnungswinkel 180°
- Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung
- Optional Stahl, belüftet, gelocht, Glas mit Perforation, vertikal geteilte Tür

Tür Rückseite

- Stahlblechtür
- Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrfachverriegelung; Optionales Kombinationsschloss oder elektronische Schlösser, Ein- oder Mehrpunkt
- Kann durch das komplette Sortiment der vorderen Türen und Paneele ersetzt werden

Seitenwände

- Abnehmbar, mit Schlössern

Dachpaneel

- Einteilige Ausführung, herausnehmbar
- Abgerundete Kabeleinführungen 4 Zoll (100 mm) in jeder Ecke, mit Kunststoffabdeckung
- Kabeleinführungen 300 x 100 mm, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen

- Kabeleinführungen 300 x 50 mm, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen
- 420x280 mm Lüftungsöffnung(en), abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen, für den Einbau von Lüftungseinheit(en) mit 6 Lüftern (nur 800 mm und 1200 mm tiefe Schränke)
- 420x440 mm Lüftungsöffnung, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen, für den Einbau einer Lüftungseinheit mit 9 Lüftern (nur 1000 mm tiefe Schränke)

Bodenpaneel

- Segmentierte Ausführung, herausnehmbar
- Abgerundete Kabeleinführungen 4 Zoll (100 mm) in jeder Ecke, mit Kunststoffabdeckungen
- Kabeleinführungen 300 x 100 mm, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen

Füße

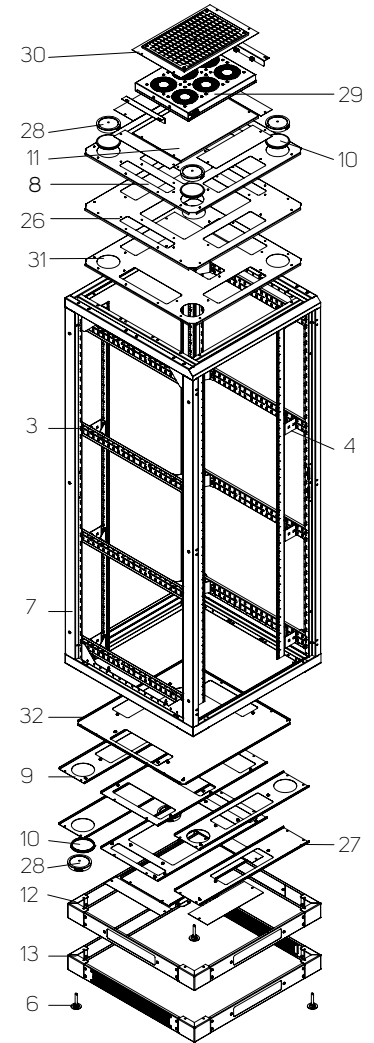
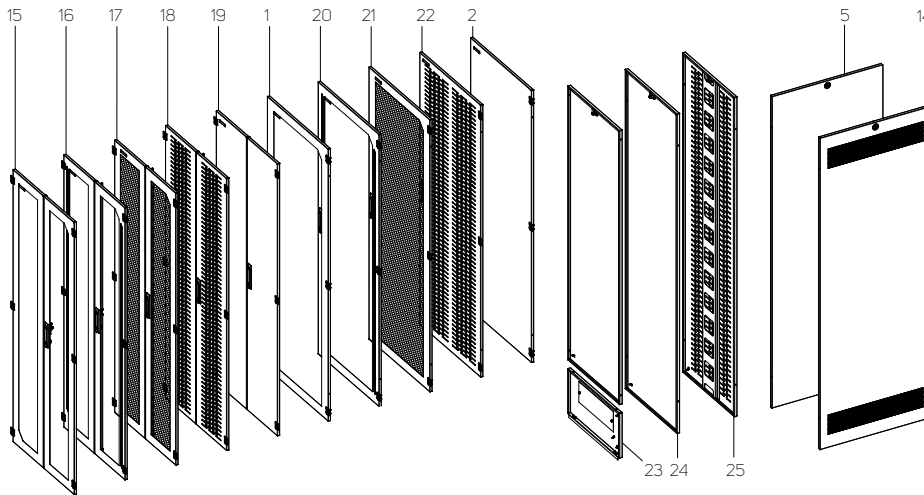
- Stellfüße standardmäßig; Rollen, feststellbare Rollen, optional Sockel oder Sockel mit Filter

Anpassung

- Anpassbar für die Installation von 21"-Equipment

Sonstiges

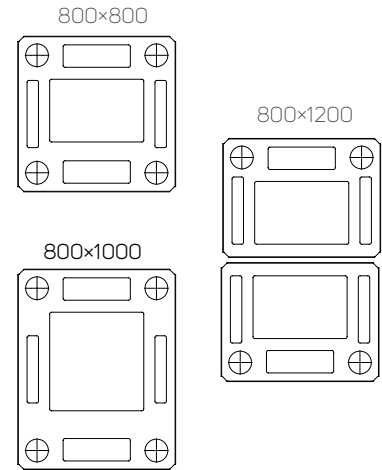
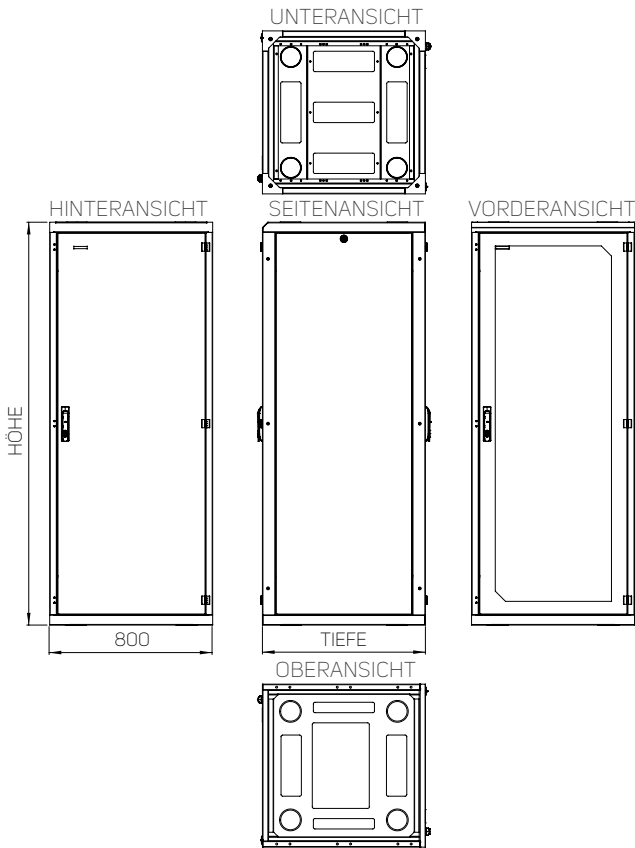
- Blockweise installierbar mit DP-DR-UNI (gesondert bestellt)
- GND/Erdungsset im Lieferumfang enthalten



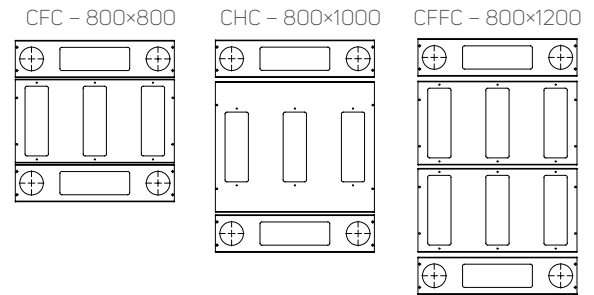
| STANDARDKONFIGURATION (nur Kurzcode) | | OPTIONEN | |
|--------------------------------------|---|----------|---|
| 1 | Vorderglastür mit Schwenkebelschloss | 13 | Socket mit Filter |
| 2 | Hintere Stahlblechtür mit Schwenkebelschloss | 15 | Vertikal untergliederte Glastür * |
| 3 | 2 Paar 19"-Profile verschiebbar | 16 | Vertikal untergliederte Glastür mit Perforation * |
| 4 | Vertikalprofilhalter | 17 | Vertikal untergliederte belüftete Tür 86% |
| 5 | 1 Paar Seitenwände mit Schloss | 18 | Vertikal untergliederte Stahlblechtür, perforiert * |
| 6 | Stellfüße | 19 | Vertikal untergliederte Stahlblechtür * |
| 7 | Schrankrahmen | 20 | Glastür mit seitlicher Perforation |
| 8 | Abnehmbares Dachblech Ausführung I mit Kabeleinführungs- und Lüftungsöffnungen | 21 | Belüftete Tür 86% |
| 9 | Abnehmbare unterteilte Bodenbleche (bestehend aus Bodenblechen des Typs C und F; bei anderen Schrankgrößen ggf. abweichend) mit Kabeleinführungsöffnungen | 22 | Stahlblechtür, perforiert |
| 10 | Kunststoffabdeckungen und Blindplatten für Kabeleinführungsöffnungen | 23 | Rückwand mit Modul |
| 11 | Blindplatte für Lüftungsöffnung | 24 | Rückwand – 1 Stück |
| 12 | Socket | 25 | Rückwand – perforiert |
| 14 | 1 Paar Seitenwände mit Perforation | 26 | Abnehmbares Dachblech Ausführung B mit Kabeleinführungs- und Lüftungsöffnungen |
| - | GND/Erdungsset | 27 | Abnehmbare unterteilte Bodenbleche (bestehend aus Bodenblechen des Typs B und G; bei anderen Schrankgrößen ggf. abweichend) mit Kabeleinführungs- und Lüftungsöffnungen |
| - | 28 Montagesets | 28 | Abgerundete Kabeldurchführung mit Bürste |
| - | BONUS: 2 abgerundete Kabeldurchführungen mit Bürste DP-KP-RB4 | 29 | Lüftungseinheit |
| | | 30 | Verbindungssatz mit Filter für Lüftungseinheit |
| | | 31 | Abnehmbares Dachblech in F-Ausführung mit Kabeleinführungs- und Lüftungsöffnungen |
| | | 32 | Abnehmbares Bodenblech in X-Ausführung mit Kabeleinführungsöffnungen |

* Erfordert Mehrpunktschloss

DACHBLECHE – AUSFÜHRUNG I



BODENPANEELE



RDF-SCHRÄNKE – KABELINFÜHRUNGEN UND LÜFTUNGSÖFFNUNGEN

| Schrankmaße (Breite x Tiefe) | Öffnungen im Dachpaneel | | | | | Öffnungen im Bodenpaneel | |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|---------------|------------|------------|--------------------------|---------------|
| | 300x100 mm | 300x50 mm | 4" (Ø 100 mm) | 420x280 mm | 420x440 mm | 300x100 mm | 4" (Ø 100 mm) |
| 800x800 mm | 2x | 2x | 4x | 1x | - | 5x | 4x |
| 800x1000 mm | 2x | 2x | 4x | - | 1x | 5x | 4x |
| 800x1200 mm | 2x | 4x | 4x | 2x | - | 8x | 4x |

RDF-SCHRÄNKE – TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

| Code | H (in HE) | Traglast (kg) | Abmessungen (mm) | | | | Abmessungen einschl. Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|---------------|-----------|---------------|------------------|-----|------|-----------|--------------------------------------|-----|------|--------------------|
| | | | H* | B | T | Nutztiefe | H | B | T | |
| RDF-27-80/80 | 27 | 400 | 1311 | 800 | 800 | 731 | 1500 | 840 | 840 | 100 |
| RDF-42-80/80 | 42 | 800 | 1978 | 800 | 800 | 731 | 2160 | 840 | 840 | 134 |
| RDF-45-80/80 | 45 | 800 | 2111 | 800 | 800 | 731 | 2290 | 840 | 840 | 141 |
| RDF-48-80/80 | 48 | 800 | 2245 | 800 | 800 | 731 | 2430 | 840 | 840 | 147 |
| RDF-27-80/100 | 27 | 400 | 1311 | 800 | 1000 | 931 | 1500 | 840 | 1040 | 124 |
| RDF-42-80/100 | 42 | 800 | 1978 | 800 | 1000 | 931 | 2160 | 840 | 1040 | 157 |
| RDF-45-80/100 | 45 | 800 | 2111 | 800 | 1000 | 931 | 2290 | 840 | 1040 | 165 |
| RDF-48-80/100 | 48 | 800 | 2245 | 800 | 1000 | 931 | 2430 | 840 | 1040 | 173 |
| RDF-42-80/120 | 42 | 800 | 1978 | 800 | 1200 | 1131 | 2160 | 840 | 1240 | 175 |
| RDF-45-80/120 | 45 | 800 | 2111 | 800 | 1200 | 1131 | 2290 | 840 | 1240 | 198 |
| RDF-48-80/120 | 48 | 800 | 2245 | 800 | 1200 | 1131 | 2430 | 840 | 1240 | 208 |

* Höhe in mm ohne FüÙe; für FüÙe 16-45 mm hinzufüÙen

BESTELL- UND LIEFERINFORMATIONEN: Konfigurieren Sie den Schrank nach Ihren Anforderungen. Die Bestellmatrix unten hilft Ihnen, einen Code zu erstellen. Sobald Sie den Code haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Conteg-Produktthändler. Alle RDF SCHRÄNKE WERDEN VOLLSTÄNDIG MONTIERT und palettiert geliefert!

GEHEN SIE FOLGENDERMASSEN VOR, UM DEN GEWÜNSCHTEN RDF-SCHRANKCODE ZU ERSTELLEN!

R D F - 1. - 2. / 3. 4. - 5. 6. 7. 8. 9. - 10. 11. 12. - 13.

Beispiel eines richtigen Codes:

R D F - 45 - 80 / 8 0 - A W S W A - A C 5 - H

| 1. HÖHE | | |
|---------|--------------|------------------|
| Code | Höhe (in HE) | Extern Höhe (mm) |
| 27 | 27 | 1311 |
| 42 | 42 | 1978 |
| 45 | 45 | 2111 |
| 48 | 48 | 2245 |

| 2. BREITE | |
|-----------|-------------|
| Code | Breite (mm) |
| 80 | 800 |

| 3. TIEFE | | |
|----------|------------|-----------------|
| Code | Tiefe (mm) | Nutz-Tiefe (mm) |
| 8 | 800 | 731 |
| 10 | 1000 | 931 |
| 12 | 1200 | 1131 |

| 4. PROFILE | | | |
|------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| Code | Vorderes Paar | Hinteres Paar | Hinweis |
| 0 | L | L | L-Profile, nicht unterteilt |

| 5. VORDERE TÜR | |
|----------------|---|
| Code | Hinweis |
| O | Ohne Tür ¹ |
| G | Glastür |
| S | Stahlblechtür |
| P | Perforierte Stahlblechtür ² |
| T | Glastür mit seitlicher Perforation ³ |
| W | Belüftete Tür (Perforationsrate 86%) ² |
| A | Vertikal untergliederte Glastür ⁴ |
| B | Vertikal untergliederte Glastür mit seitlicher Perforation ⁶ |
| C | Vertikal untergliederte Stahlblechtür ⁴ |
| D | Vertikal untergliederte perforierte Stahlblechtür ⁵ |
| F | Vertikal untergliederte belüftete Tür (Perforationsrate 86%) ² |
| | Sonstiges |

| 6. VORDERTÜRSCHLOSS | |
|---------------------|---|
| Code | Optionen |
| V | Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel 333 |
| W | Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrpunkt |
| G | Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel |
| H | Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel, Mehrpunkt |
| 1 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder, Kabel 4 m |
| 2 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder und integriertem Kartenleser (EM&HID Prox Format 125kHz), 4,5 m Kabel enthalten |
| 3 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder, Kabel 4 m, Mehrpunkt |
| 4 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder und integriertem Kartenleser (EM&HID Prox Format 125kHz), 4,5 m Kabel enthalten, Mehrpunkt |
| | Sonstiges |

| 7. HINTERTÜR / PLATTE | |
|-----------------------|---|
| Code | Hinweis |
| O | Ohne Platte/Tür ¹ |
| G | Glastür |
| S | Stahlblechtür |
| P | Perforierte Stahlblechtür ² |
| T | Glastür mit seitlicher Perforation ³ |
| W | Belüftete Tür (Perforationsrate 86%) ² |
| A | Vertikal untergliederte Glastür ⁴ |
| B | Vertikal untergliederte Glastür mit seitlicher Perforation ⁶ |
| C | Vertikal untergliederte Stahlblechtür ⁴ |
| D | Vertikal untergliederte perforierte Stahlblechtür ⁵ |
| F | Vertikal untergliederte belüftete Tür (Perforationsrate 86%) ² |
| Y | Rückwand – einteilig ^{3,7} |
| R | Rückwand – geteilt, mit Kabeleinführung ⁷ |
| Z | Perforierte Rückwand – einteilig ⁸ |
| | Sonstiges |

| 8. HINTERTÜR-/PLATTENSCHLOSS | |
|------------------------------|---|
| Code | Optionen |
| V | Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel 333 |
| W | Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrpunkt |
| G | Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel |
| H | Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel, Mehrpunkt |
| 1 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder, Kabel 4 m |
| 2 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder und integriertem Kartenleser (EM&HID Prox Format 125kHz), 4,5 m Kabel enthalten |
| 3 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder, Kabel 4 m, Mehrpunkt |
| 4 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder und integriertem Kartenleser (EM&HID Prox Format 125kHz), 4,5 m Kabel enthalten, Mehrpunkt |
| U | Schloss für Rückwand, Universalschlüssel |
| x | Schloss für Rückwand, Spezialschlüssel |
| | Sonstiges |

¹Kein IP-Schutz
²IP20 max.
³IP30 max.
⁴Nur Mehrpunktschloss
⁵Nur Mehrpunktschloss, IP20 max.
⁶Nur Mehrpunktschloss, IP30 max.

¹Kein IP-Schutz
²IP20 max.
³IP30 max.
⁴Nur Mehrpunktschloss
⁵Nur Mehrpunktschloss, IP20 max.
⁶Nur Mehrpunktschloss, IP30 max.
⁷Nur Schlosscode U oder X
⁸Nur Schlosscode U oder X, IP20 max.

| 9. SEITENPANELEE (BEIDSEITIG)* | |
|--------------------------------|--|
| Code | Hinweis |
| O | Keine Seitenwände |
| A | 2 Seitenpaneele, Stahlblech, Universalschlüssel |
| B | 1 Seitenpaneel, Stahlblech, Universalschlüssel |
| C | 2 Seitenpaneele, Stahlblech, Spezialschlüssel |
| D | 1 Seitenpaneel, Stahlblech, Spezialschlüssel |
| E | 2 Seitenpaneele, Stahlblech perforiert, Universalschlüssel |
| F | 1 Seitenpaneel, Stahlblech perforiert, Universalschlüssel |
| G | 2 Seitenpaneele, Stahlblech perforiert, Spezialschlüssel |
| H | 1 Seitenpaneel, Stahlblech perforiert, Spezialschlüssel |
| | Sonstiges |

| 10. IP-SCHUTZART ¹ | |
|-------------------------------|--|
| Code | Hinweis |
| 0 | IP00 |
| 2 | IP20 |
| 3 | IP30 |
| 4 | IP40 |
| 5 | IP54 ³ |
| A | für Klimaanlage vorbereitet ² |

¹Nach EN 60 529
²Für den Klimateilneinbau vorbereitet; für geplante oder erforderliche Kühlung empfohlen; IP54 für Klimateilneinbau installierte nach den Anweisungen
³Nur Mehrpunktschloss

| 11. PANEEL ¹ | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Code | Dachpaneel | Bodenpaneel | Hinweis |
| A | P | x | Dach- und Bodenpaneele, einteilig, für IP54 erforderlich |
| C | kein Dach | x | Offenes Dach – für Optionen, die für den Klimateilneinbau vorbereitet sind (Tabelle 10) |
| H | I | XXX/XXX ² | Standard – einteiliges Dachblech, unterteiltes Bodenblech |
| I | I | Ohne Boden ³ | Offener Boden – für Montage auf Doppelboden oder mit Sockelleiste |
| x | Ohne Dach ³ | Ohne Boden ³ | Dach und Boden offen, individuelle Ausstattung siehe Seite 21 |

¹Mehr Informationen über Paneele auf Seite 21
²800x800: CFC, 800x1000: CHC, 800x1200: CFFC
³Offenes Dach oder Boden führt zu keiner IP-Schutzklasse, sofern nicht ausdrücklich anderweitig angegeben

| 12. TRAGLAST | | |
|--------------|---------------|--------------------|
| Code | Traglast (kg) | Hinweis |
| 3 | 400 | nur 27 HE |
| 5 | 800 | Verteilte Traglast |

| 13. FARBE | |
|-----------|---------------------|
| Code | Hinweis |
| B | RAL 7035 (hellgrau) |
| H | RAL 9005 (schwarz) |

* Offene Seite / Seiten mit keinem IP-Schutz; perforierte Seitenpaneele mit Schutzklasse IP20 max..

Online-Konfiguration von IT-Schränken
www.conteg.com/configurators

PREMIUM SERVERSCHRÄNKE RSB



RSB-48-60/100-3

➤ Die **PREMIUM RSB**-Schrankschere wurde für den Einsatz in Serverräumen und Colocation-Centern konzipiert. Im Inneren können aktive oder passive 19"-Komponenten jeder Art untergebracht werden.



HAUPTVORTEILE

- Flexibler Serverschrank für Colocation- und Housing-Rechenzentren
- 2, 3 und 4 individuelle Fächer
- Beeindruckendes Türperforationsverhältnis von 86% senkt den Stromverbrauch des Serverlüfters nachhaltig
- Installierbar als eigenständiger Schrank oder in Reihe mit anderen Schränken
- Eigene Kabelführungen für Kabelmanagement
- Separationsrahmen für jedes Fach

FARBMUSTER:

■ RAL 9005

▨ RAL 7035

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 42, 45, 48 HE (Gesamtnutzhöhe = 42/45/48 – Anzahl der Fächer)
- Breite: 600, 800 mm
- Tiefe: 1000 und 1200 mm

Aufbau

- Stahlblech 1,5 und 2,0 mm
- 2–4 Fächer; andere Kombinationen auf Wunsch

Traglast

- 1500 kg maximale Traglast pro Rahmen
- Traglast 500 kg pro 19"-Fach; 100 kg pro Boden

IP-Schutzart

- IP20

Farben

- Standard RAL 7035 und 9005

Vordere und hintere Türen

- Belüftete Tür – Perforationsrate 86 %
- Schwenkebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Einfachverriegelung
- Türöffnungswinkel 180°
- Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung

Seitenwände

- Abnehmbar, mit Schlössern

Kabeleinführungen

- Dach und Boden
- Alle Kabeleinführungen mit herausnehmbaren Blindpaneelen abgedeckt

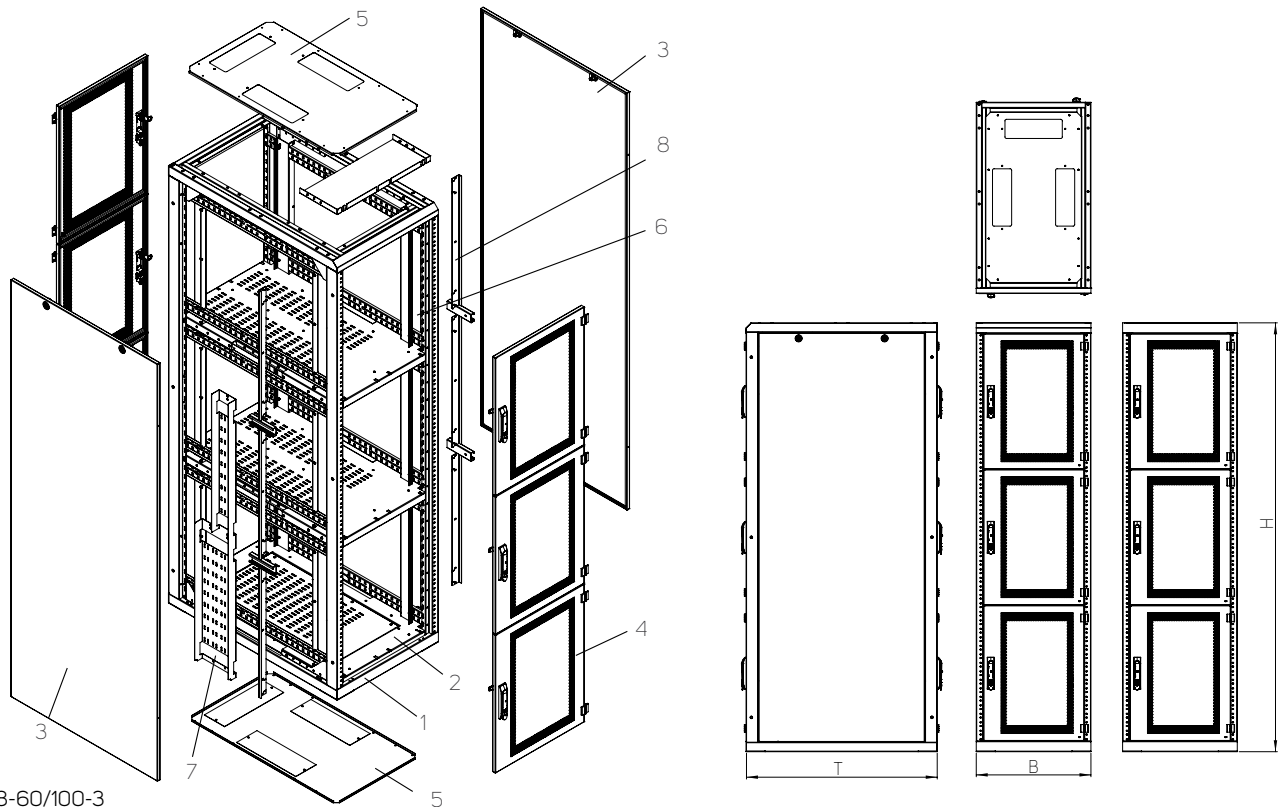
19"-Vertikalprofile

- 2 Paar verschiebbare 19"-L-Vertikalprofile (600 mm) oder C-Profile (800 mm) für jedes Fach
- P-Profile optional für RSB Breite 800 mm (2 und 3 Fächer)

Sonstiges

- Blockweise installierbar mit DP-DR-UNI (gesondert bestellt)
- GND/Erdungsset im Lieferumfang enthalten
- Einzelne Kabelführung für jedes Fach (gesondert bestellt)
- Luftseparationsrahmen für alle Fächer (gesondert bestellt)

RSB-SCHRÄNKE



RSB-48-60/100-3

| STANDARDKONFIGURATION (nur Kurzcode)* | | OPTIONEN | |
|---------------------------------------|---|----------|-----------------------------------|
| 1 | Schrankrahmen für Serverunterbringung | 7 | Satz der einzelnen Kabelführungen |
| 2 | 3 Stück Schwerlastfachboden | 8 | Separationsrahmen für jedes Fach |
| 3 | 2 abnehmbare Seitenwände mit Schlössern | | |
| 4 | 6 Stück belüftete Türen mit Schwenhebelschloss | | |
| 5 | Abnehmbares Dach- und Bodenblech Ausführung Z mit Kabeleinführungsöffnungen | | |
| 6 | 2 Paar 19"-L-Vertikalprofile für jedes Fach | | |
| - | GND/Erdungsset | | |
| - | 28 Montagesets | | |

* Für RSB Schränke mit 3 Fächern

RSB-SCHRÄNKE – TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

| Code | H (in HE) | Traglast (kg) | Abmessungen (mm) | | | | Abmessungen einschl. Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg)(Fächer – 2 / 3 / 4) |
|---------------|-----------|---------------|------------------|-----|------|-----------|--------------------------------------|-----|------|--|
| | | | H* | B | T | Nutztiefe | H | B | T | |
| RSB-42-60/100 | 42 | 1500 | 1978 | 600 | 1000 | 931 | 2160 | 640 | 1040 | 137 / 158 / 181 |
| RSB-45-60/100 | 45 | 1500 | 2111 | 600 | 1000 | 931 | 2290 | 640 | 1040 | 144 / 165 / 190 |
| RSB-48-60/100 | 48 | 1500 | 2245 | 600 | 1000 | 931 | 2430 | 640 | 1040 | 151 / 173 / 198 |
| RSB-42-60/120 | 42 | 1500 | 1978 | 600 | 1200 | 1131 | 2160 | 640 | 1240 | 165 / 188 / 219 |
| RSB-45-60/120 | 45 | 1500 | 2111 | 600 | 1200 | 1131 | 2290 | 640 | 1240 | 174 / 196 / 230 |
| RSB-48-60/120 | 48 | 1500 | 2245 | 600 | 1200 | 1131 | 2430 | 640 | 1240 | 184 / 205 / 240 |
| RSB-42-80/100 | 42 | 1500 | 1978 | 800 | 1000 | 931 | 2160 | 840 | 1040 | 169 / 194 / 224 |
| RSB-45-80/100 | 45 | 1500 | 2111 | 800 | 1000 | 931 | 2290 | 840 | 1040 | 175 / 202 / 231 |
| RSB-48-80/100 | 48 | 1500 | 2245 | 800 | 1000 | 931 | 2430 | 840 | 1040 | 179 / 206 / 233 |
| RSB-42-80/120 | 42 | 1500 | 1978 | 800 | 1200 | 1131 | 2160 | 840 | 1240 | 205 / 234 / 261 |
| RSB-45-80/120 | 45 | 1500 | 2111 | 800 | 1200 | 1131 | 2290 | 840 | 1240 | 211 / 237 / 276 |
| RSB-48-80/120 | 48 | 1500 | 2245 | 800 | 1200 | 1131 | 2430 | 840 | 1240 | 220 / 248 / 282 |

* Höhe in mm ohne FüÙe; für FüÙe 16-45 mm hinzufügen

BESTELL- UND LIEFERINFORMATIONEN: Konfigurieren Sie den Schrank nach Ihren Anforderungen. Die Bestellmatrix unten hilft Ihnen, einen Code zu erstellen. Sobald Sie den Code haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Conteg-Produkt Händler. Alle RSB-SCHRÄNKE WERDEN VOLLSTÄNDIG MONTIERT und palettiert geliefert!

GEHEN SIE FOLGENDERMASSEN VOR, UM DEN GEWÜNSCHTEN RSB-SCHRANKCODE ZU ERSTELLEN!

R S B - 1. - 2. / 3. - 4. - 5.

Beispiel eines richtigen Codes:

R S B - 48 - 60 / 100 - 3 - B

| 1. HÖHE ¹ | | |
|----------------------|--------------|-------------------|
| Code | Höhe (in HE) | Externe Höhe (mm) |
| 42 | 42 | 1978 |
| 45 | 45 | 2111 |
| 48 | 48 | 2245 |

* Höhe in mm ohne FüÙe

| 2. BREITE | |
|-----------|-------------|
| Code | Breite (mm) |
| 60 | 600 |
| 80 | 800 |

| 3. TIEFE | |
|----------|------------|
| Code | Tiefe (mm) |
| 100 | 1000 |
| 120 | 1200 |

| 4. ANZAHL DER FÄCHER | |
|----------------------|----------|
| Code | Optionen |
| 2 | 2 Fächer |
| 3 | 3 Fächer |
| 4 | 4 Fächer |

| 5. FARBE | |
|----------|---------------------|
| Code | Hinweis |
| B | RAL 7035 (hellgrau) |
| H | RAL 9005 (schwarz) |

| ZUBEHÖR | |
|---|---|
| Code | Beschreibung |
| RSB-CM-xx ¹ -y ² | Satz für individuelle Kabelführungen der RSB-Schränke, Dach- oder Bodenkabeleinführung ³ |
| DP-RSB-CW-y ² -xx ¹ | Luftseparationsrahmensatz für RSB-Schränke |

¹xx mit der Höhe von RSB-Schrank ersetzen

²y mit der Anzahl der Fächer ersetzen

³Dach- oder Bodenkabeleinführung muss nur für RSB 45-2, 42-4 und 45-4 definiert werden; als Suffix am Ende des Codes anfügen: -T für Dacheinführung, -B für Bodeneinführung

Empfohlenes Zubehör



PDU mit Management

Weitere Informationen [auf Seite 108](#)



RAMOS Ultra

Weitere Informationen [auf Seite 97](#)

PREMIUM-SCHRANKSERIE PANEELE

Die PREMIUM-Schrankserie von Conteg gibt Ihnen grenzenlose Flexibilität bei der Planung der endgültigen Konfiguration Ihres Schrankes. Unser Produktportfolio umfasst eine intelligente Schnittstelle zwischen Kabelführungssystemen außerhalb und innerhalb des Schrankes (wie OptiWay, Top Ducts und High Density Wire Management). Wählen Sie einfach die gewünschte Ausführung der Dach- und Bodenbleche (Menge und Art der Kabeleinführungen), die am besten Ihrem Bedarf entspricht. Alle Paneele sind für die Schrankserien RSF und RDF geeignet.

HAUPTVORTEILE

- PREMIUM-Schrankserie mit austauschbaren Dach- und Bodenpaneelen
- 4 verschiedene einteilige Dachpaneele
- 10 Arten von segmentierten Bodenpaneelen
- Geeignet für Schrankserien RSF und RDF (und mit gewissen Einschränkungen für RSB-Schränke)
- Kompatibel mit Kabelführungssystemen außerhalb und innerhalb des Schrankes
- Kabelführungssysteme (z. B. OptiWay, Top Ducts und High Density Wire Managers)

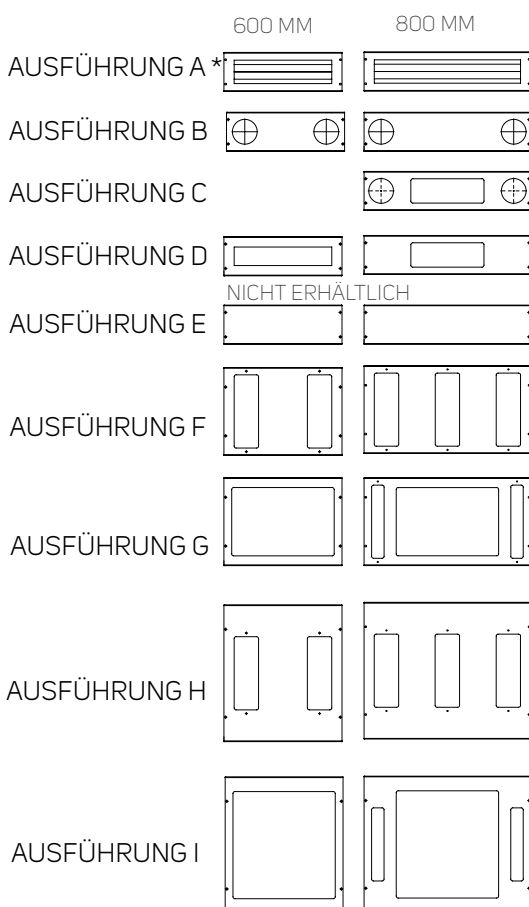
BODENPANEELE

Segmentierte Bodenpaneele bestehen aus 3 oder 4 Stück pro Satz, getrennt in einem Karton geliefert.

Jedes Blech kann ausgelassen werden (unvollständige Bodenblechsätze anwendbar – kein IP-Schutz). Schreiben Sie 0 für eine leere Position.

| Code | RDF/RSF-Breite (mm) | Paket |
|--------------|---------------------|-------|
| CO-BU-60-X-Y | 600 | 1 Stk |
| CO-BU-80-X-Y | 800 | 1 Stk |

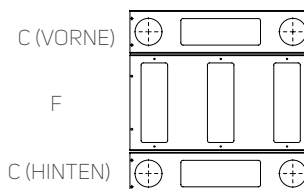
Einteilige Bleche können in Kartons geliefert werden. Wählen Sie die geeignete Ausführung und schreiben Sie den Code (A–Z) an Stelle von X. Schreiben Sie B für grau (RAL 7035) oder H für schwarz (RAL 9005) an Stelle von Y.



* Geteilt, mit Doppelbürste

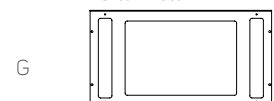
Beispiel

2x CO-BU-80-C-X
1x CO-BU-80-F-X
Lieferung in Kartons



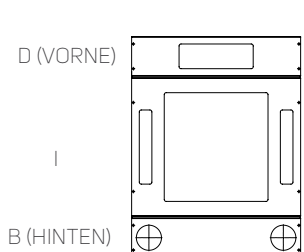
Beispiel

CO-BU-80-G-X
Lieferung in einer
Kartonkiste



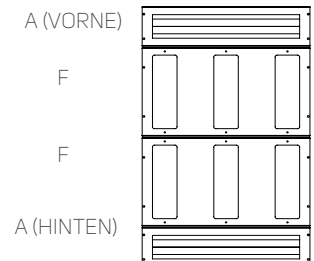
Beispiel

1x CO-BU-80-D-X
1x CO-BU-80-I-X
1x CO-BU-80-B-X
Lieferung in Kartons



Beispiel

2x CO-BU-80-A-X
2x CO-BU-80-F-X
Lieferung in Kartons



Ausführung A, B, C, D, E: seitliche Bleche

Das komplette Bodenblech besteht immer aus zwei Blechen der Ausführung A, B, C, D oder E. Eine Kombination von zwei verschiedenen Blechen ist möglich.

Ausführung F, G: Zentralbleche für 800 und 1200 mm tiefe Schränke

Das komplette Bodenblech besteht immer aus einem (800 mm tiefe Schränke) oder zwei (1200 mm tiefe Schränke) Blechen von Ausführung F oder G. Eine Kombination von zwei verschiedenen Blechen ist möglich.

Ausführung H, I: Zentralbleche für 1000 mm tiefe Schränke

Eine komplette Bodenabdeckung beinhaltet immer ein Blech in H- oder I-Ausführung.

| Ausführung des Bodenpaneels | Für Schrankbreite (mm) | Art der Öffnungen | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|-----------|---------------|------------|------------|-----------|-----------|
| | | 300×100 mm | 300×50 mm | 4" (Ø 100 mm) | 420×280 mm | 420×440 mm | 76×400 mm | 76×600 mm |
| A | 600 | - | - | - | - | - | 1x | - |
| | 800 | - | - | - | - | - | - | 1x |
| B | 600 | - | - | 2x | - | - | - | - |
| | 800 | - | - | 2x | - | - | - | - |
| C | 800 | 1x | - | 2x | - | - | - | - |
| D | 600 | 1x | - | - | - | - | - | - |
| | 800 | 1x | - | - | - | - | - | - |
| E | 600 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 800 | - | - | - | - | - | - | - |
| F | 600 | 2x | - | - | - | - | - | - |
| | 800 | 3x | - | - | - | - | - | - |
| G | 600 | - | - | - | 1x | - | - | - |
| | 800 | - | 2x | - | 1x | - | - | - |
| H | 600 | 2x | - | - | - | - | - | - |
| | 800 | 3x | - | - | - | - | - | - |
| I | 600 | - | - | - | - | 1x | - | - |
| | 800 | - | 2x | - | - | 1x | - | - |

- Nicht verfügbar

DACHBLECHE

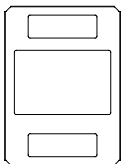
Einteilig, vier verschiedene Ausführungen; getrennte Lieferung in einem Karton, mit Blindpaneelen/Kunststoffabdeckungen.

| Code | Stellfläche für RDF/RSF (mm) | Paket |
|------------------|------------------------------|-------|
| CO-TU-60/80-X-Y | 600×800 | 1 Stk |
| CO-TU-60/100-X-Y | 600×1000 | 1 Stk |
| CO-TU-60/120-X-Y | 600×1200 | 1 Stk |
| CO-TU-80/80-X-Y | 800×800 | 1 Stk |
| CO-TU-80/100-X-Y | 800×1000 | 1 Stk |
| CO-TU-80/120-X-Y | 800×1200 | 1 Stk |

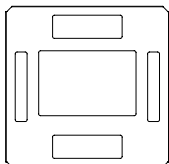
Wählen Sie die geeignete Ausführung und notieren Sie den Code: B, I, F oder Z (an Stelle von X). Schreiben Sie B für grau (RAL 7035) oder H für schwarz (RAL 9005) an Stelle von Y.

AUSFÜHRUNG B

600×800

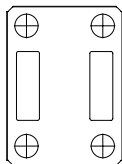


800×800

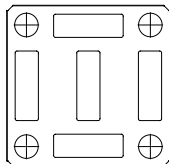


AUSFÜHRUNG F

600×800

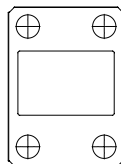


800×800

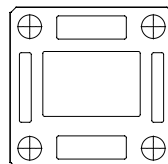


AUSFÜHRUNG I

600×800

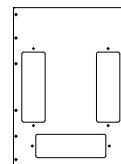


800×800

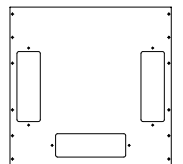


AUSFÜHRUNG Z

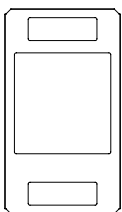
600×800



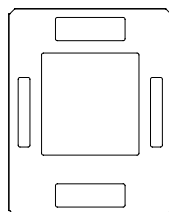
800×800



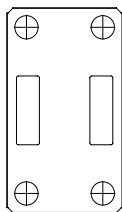
600×1000



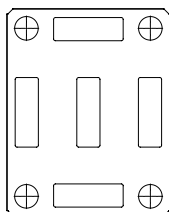
800×1000



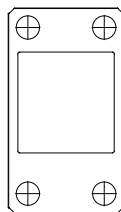
600×1000



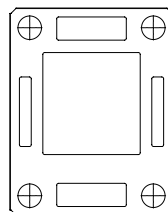
800×1000



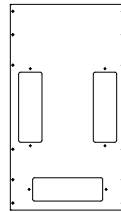
600×1000



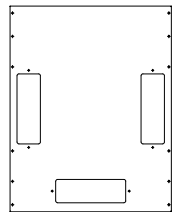
800×1000



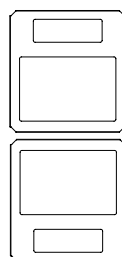
600×1000



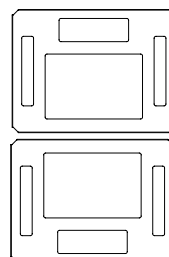
800×1000



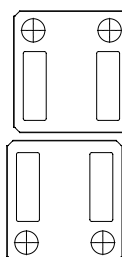
600×1200



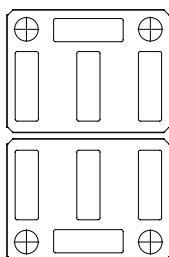
800×1200



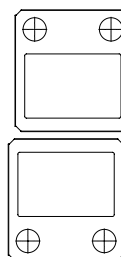
600×1200



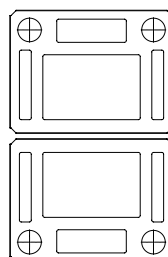
800×1200



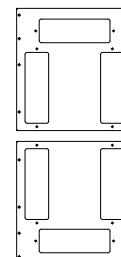
600×1200



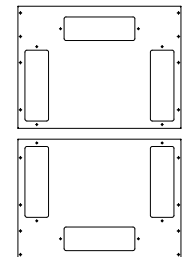
800×1200



600×1200



800×1200



P- und X-Ausführungen sind auf Wunsch IP54-kompatibel (ähnlich wie Z-Ausführung)

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

| Ausführung des Dachpanels | Für Schrankmaße (Breite × Tiefe) | Art der Öffnung | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|---------------|------------|------------|
| | | 300×100 mm | 300×50 mm | 4" (Ø 100 mm) | 420×280 mm | 420×440 mm |
| B | 600×800 | 2× | - | - | 1× | - |
| | 600×1000 | 2× | - | - | - | 1× |
| | 600×1200 | 2× | - | - | 2× | - |
| | 800×800 | 2× | 2× | - | 1× | - |
| | 800×1000 | 2× | 2× | - | 1× | 1× |
| | 800×1200 | 2× | 4× | - | 2× | - |
| F | 600×800 | 2× | - | 4× | - | - |
| | 600×1000 | 2× | - | 4× | - | - |
| | 600×1200 | 4× | - | 4× | - | - |
| | 800×800 | 5× | - | 4× | - | - |
| | 800×1000 | 5× | - | 4× | - | - |
| | 800×1200 | 8× | - | 4× | - | - |
| I | 600×800 | - | - | 4× | 1× | - |
| | 600×1000 | - | - | 4× | - | 1× |
| | 600×1200 | - | - | 4× | 2× | - |
| | 800×800 | 2× | 2× | 4× | 1× | - |
| | 800×1000 | 2× | 2× | 4× | - | 1× |
| | 800×1200 | 2× | 4× | 4× | 2× | - |
| Z | 600×800 | 3× | - | - | - | - |
| | 600×1000 | 3× | - | - | - | - |
| | 600×1200 | 6× | - | - | - | - |
| | 800×800 | 3× | - | - | - | - |
| | 800×1000 | 3× | - | - | - | - |
| | 800×1200 | 6× | - | - | - | - |

- Nicht verfügbar

Empfohlenes Zubehör



Kabelschutz DP-KP-KAR4

Weitere Informationen [auf Seite 123](#)



Kabelschutz DP-KP-RB4

Weitere Informationen [auf Seite 123](#)



Kabelschutz DP-KP-KAR

Weitere Informationen [auf Seite 123](#)



Kabelschutz DP-KP-KAR4-D

Weitere Informationen [auf Seite 123](#)

OPTIMAL PC ROP



ROP-36-65/60

➤ Der **OPTIMAL PC ROP** wurde für die sichere Unterbringung und Aufstellung von PCs ohne Benutzereinschränkungen mit der Möglichkeit der Installation von standardmäßigem 19"-Equipment konzipiert.



HAUPTVORTEILE

- Speziallösung für die sichere Unterbringung von PCs
- Drei Fächer für spezifische Anwendungszwecke

FARBMUSTER:  RAL 7035

| Code | H (in HE) | Abmessungen (mm) | | | | Abmessungen einschließlich Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|--------------|-----------|------------------|-----|-----|-----------|--|-----|-----|--------------------|
| | | H* | B | T | Nutztiefe | H | B | T | |
| ROP-36-65/60 | 36 | 1721 | 650 | 600 | 590 | 1850 | 690 | 660 | 105 |

* Höhe in mm ohne FüÙe; für FüÙe 16-45 mm hinzufügen

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 36 HE
- Breite: 650 mm
- Tiefe: 600 mm

Aufbau

- Geschweißter Rahmen
- Stahlblech 1,5 und 2,0 mm

IP-Schutzart

- Standard: IP30

Traglast

- Rahmen – 400 kg
- Bodenteil – 300 kg
- Dachteil – 100 kg

- Ausziehbarer Fachboden – 10 kg

Farben

- Standard RAL 7035
- Andere Farben optional

Vordere Tür

- Tür mit Schwenkebelschloss und getöntem Sicherheitsglas – Dachteil (12 HE)
- Stahlblechtür mit Schwenkebelschloss – Bodenteil (22 HE)
- Türöffnungswinkel 180°
- Verschließbarer ausziehbarer Boden mit 2 HE

Rückwand

- Abnehmbar, mit Schloss
- Stahlblech oder perforiertes Stahlblech

Seitenwände

- Abnehmbar, mit Schloss
- Stahlblech oder perforiertes Stahlblech

Kabeleinführungen

- Im Dach- und Bodenpaneel
- Mit herausnehmbaren Blindpaneelen abgedeckt

Lüftungseinheitsöffnungen

- Im Dach- und Bodenpaneel
- Alle Lüftungseinheitsöffnungen mit herausnehmbaren Blindpaneelen abgedeckt

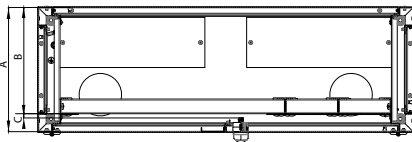
FüÙe

- StellfüÙe standardmäßig

OPTIMAL KABELMANAGEMENT



ROF-CS-42-90/30 & ROF-CS-42-30/30



➤ Der **OPTIMAL Kabelmanagement**-Schrank unterstützt sowohl die horizontale Querverschaltungskonfiguration als auch die Consolidation-Point-Topologie nach den Normen ISO/IEC 11 801, TIA-942 und TIA-568 B. Diese Lösung wird für Telekom-Räume empfohlen, wo aktive Komponenten und Patch Panels getrennt werden müssen.

HAUPTVORTEILE

- Spezielles System für dicht gepackte Kabelinstallationen oder Consolidation-Point-Topologien
- Flexible Anordnung der internen Komponenten

ABMESSUNGEN

| Code | Spezifikation | H (in HE) | Abmessungen (mm) | |
|-----------------------|------------------------------------|-----------|------------------|-----|
| | | | B | T |
| ROF-CS-42-90/30-CWYUA | Hauptkabelmanagementschrank | 42 | 900 | 300 |
| ROF-CS-45-90/30-CWYUA | Hauptkabelmanagementschrank | 45 | 900 | 300 |
| ROF-CS-42-90/40-CWYUA | Hauptkabelmanagementschrank | 42 | 900 | 400 |
| ROF-CS-45-90/40-CWYUA | Hauptkabelmanagementschrank | 45 | 900 | 400 |
| ROF-CS-42-30/30-SVYUA | Erweiterungskabelmanagementschrank | 42 | 300 | 300 |
| ROF-CS-45-30/30-SVYUA | Erweiterungskabelmanagementschrank | 45 | 300 | 300 |
| ROF-CS-42-30/40-SVYUA | Erweiterungskabelmanagementschrank | 42 | 300 | 400 |
| ROF-CS-45-30/40-SVYUA | Erweiterungskabelmanagementschrank | 45 | 300 | 400 |

| Code | Schranktiefe | Gesamtnutztiefe für installierte Geräte | 19"-Profile vorne | |
|-----------------|--------------|---|-------------------|-----------------|
| | | | Nutztiefe hinten | Nutztiefe vorne |
| | A | B+C | B | C |
| ROF-CS-xx-90/30 | 300 | 264 | 254 | 10 |
| ROF-CS-xx-90/40 | 400 | 364 | 354 | 10 |

FARBMUSTER:  RAL 9005

 RAL 7035

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 42, 45 HE
- Breite des Hauptschranks – 900 mm
- Breite des Erweiterungsschranks - 300 mm
- Tiefe: 300 oder 400 mm

Aufbau

- Geschweißter Rahmen
- Stahlblech 1,5 mm
- Frei stehende Lösung (zur Wandbefestigung oder zum gegenseitigen Verbinden)

IP-Schutzart

- Standard: IP30

19"-Vertikalprofile

- 19"-Profile beliebig verstellbar - vorne oder hinten, links, Mitte oder rechts
- Ein Paar Patchkabel-Managementpaneele,
- Bei 19"-Profilen vorne im Hauptschrank:
 - Nutztiefe hinten ist 254 mm bei 300 mm ROF-CS-Tiefe und 354 mm bei 400 mm

ROF-CS-Tiefe; abweichende Nutztiefe, wenn Kabelmanagementzubehör eingebaut ist
 - Nutzraum vorne 10 bis 15 mm, begrenzt durch Mehrpunktschloss
 - Beidseitiger Anbau des Erweiterungsschranks an Hauptkabelmanagementschrank möglich

Farben

- Standard RAL 7035 und 9005

Vordere Tür

- Hauptschrank - Stahlblechtüren vorne mit vertikaler Unterteilung, Mehrpunktschloss; Rückwand und Seitenwände mit Schloss
- Erweiterungsschrank - Stahlblechtür vorne, Einfachverriegelung; Rückwand und Seitenwände mit Schloss

Rückwand und Seitenwände

- Herausnehmbare Stahlblechtür mit Schloss

Kabeleinführungen

- Im Dach- und Bodenpaneel

- Mit herausnehmbaren Metall- und Kunststoffblindpaneelen abgedeckt

Füße

- Stellfüße standardmäßig

Kabelmanagement

- Managementpaneele können mit dem Zubehör für die Kabelführung installiert werden
 - LWL-Überlängenaufnahmespulen – HDWM-FSS-50 oder HDWM-FSS-100 (4x HDWM-FSS-50 im Lieferumfang enthalten)
 - Kunststoffkabelbügel – VO-xxx
 - Metallkabelbügel - VO-Wx-xx/xx

Verpackung beinhaltet

- Haupteinheit: Schrank, 19"-Rahmen, 2x Managementpaneele, 4x Kabelspulen HDWM-FSS-50
- Erweiterungseinheit: Schrank, 1x Managementpaneel, 2x Kabelspulen HDWM-FSS-50

| Vergleich | ISEVEN-SCHRANKSERIE | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | R17 | R17 SERVER | Flex RM7 | Flex SERVER |
| | Geschweißter Rahmen | Geschweißter Rahmen | Demontierbarer Rahmen | Demontierbarer Rahmen |
| | Montiert | Montiert | Nicht montiert | Nicht montiert |
| | Stahlblech 1,5 und 2 mm | Stahlblech 1,5 und 2 mm | Stahlblech 1,5 und 2 mm | Stahlblech 1,5 und 2 mm |
| | Siehe Seite 27 | Siehe Seite 32 | Siehe Seite 34 | Siehe Seite 38 |
| Eignung für Einsatzzweck | | | | |
| Serverschrank | ++ | +++ | + | +++ |
| Datenschrank | +++ | +++ | +++ | +++ |
| Kabelschrank | +++ | ++ | +++ | ++ |
| Rechenzentren | + | ++ | + | ++ |
| Verteilte Traglast | | | | |
| Bis zu 300 kg | ja | - | ja | - |
| Bis zu 500 kg | ja | - | ja | - |
| Bis zu 1000 kg | - | ja | - | ja |
| IP-Schutzart | | | | |
| IP20 | ja | ja | ja | ja |
| IP30 | ja | ja | ja | ja |
| Anreihung | | | | |
| Seitlich | ja | ja | ja | ja |
| Gezielte Kühlung | | | | |
| Türperforation 86% | ja | ja | ja | ja |
| Lüftungseinheiten | ja | ja | ja | ja |
| Seitliche montierte CoolTeg-Einheiten | ja | ja | ja | ja |
| Kabelführung | | | | |
| Änderbare interne Konfiguration | ja | ja | ja | ja |
| Unterstützt HDWM (Cat. 6A und höher) | ja | ja | ja | ja |
| Unterstützt OptiWay | ja | ja | ja | ja |
| Unterstützt TopDucts | ja | ja | ja | ja |
| Größe | | | | |
| 15 HE | ja | - | ja | - |
| 21 HE | ja | - | ja | - |
| 27 HE | ja | - | ja | - |
| 33 HE | ja | - | ja | - |
| 42 HE | ja | ja | ja | ja |
| 45 HE | ja | ja | ja | ja |
| 48 HE | ja | - | ja | - |
| Farben | | | | |
| Schwarz RAL 9005 | ja | ja | ja | ja |
| Hellgrau RAL 7035 | ja | ja | ja | ja |
| Schließsystem | | | | |
| Einpunkt | ja | ja | ja | ja |
| Sicherheitsoptionen | | | | |
| Zugangskontrollsystem | ja | ja | ja | ja |
| Luftstrommanagement | ja | ja | ja | ja |
| Überwachung der Innen- und Außenumgebung | ja | ja | ja | ja |

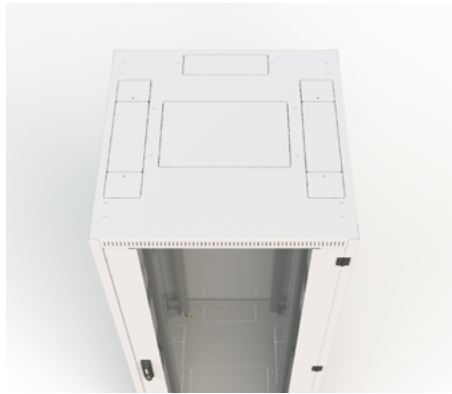
Allgemeine Vergleiche von IT-Schrankserien; für technische Details siehe entsprechende Katalogseiten.

iSEVEN RI7



RI7- 42-80/80

➤ Der **iSEVEN RI7**-Schrank bietet den Anwender ein einzigartiges Verhältnis von Preis, Nutzen, Leistung und Qualität. Ideal für Monteure und Endkunden, die Wert auf eine unkomplizierte Schrankbestellung legen.



HAUPTVORTEILE

- Universalschrank für die normale, tagtägliche IT-Nutzung
- Verfügbar in 35 Maßen
- Vorkonfigurierter Schrank mit vielen weiteren Optionen

FARBMUSTER:

■ RAL 9005

▨ RAL 7035

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 15, 21, 27, 33, 42, 45, 48 HE
- Breite: 600, 800 mm
- Tiefe: 600, 800, 1000 mm

Aufbau

- Geschweißter Rahmen
- Stahlblech 1,5 und 2 mm

Traglast

- 15 – 33 HE: 300 kg
- 42 – 48 HE: 500 kg

19"-Vertikalprofile

- 2 Paar verschiebbare 19"-Profile, von innen verstellbar

IP-Schutzart

- Standard: IP30

Farben

- Standard RAL 7035 und 9005

Vordere Tür

- Glastür mit getöntem Sicherheitsglas mit Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333
- Optional: Stahlblechtür, perforierte Tür oder belüftete Tür – Perforationsrate 86%
- Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung
- Türöffnungswinkel 180°

Rückwand

- Herausnehmbar, mit ausbrechbarer Kabeleinführung und Schloss
- Optional: Stahlblechtür, perforierte Tür oder belüftete Tür – Perforationsrate 86%

Seitenwände

- Abnehmbar, mit Schlössern

Ausbrechbare Öffnungen – Kabeleinführung

- Universalgröße 300×100 mm – Hinterseite des Dach- und Bodenpaneels und Rückwand

- Universalöffnungen mit Blindpaneelen (separat erhältlich) wieder abdeckbar
- Erweiterte Größe 500×115 mm – beide Seiten des Dach- und Bodenpaneels. Besteht aus 3 Teilen – 300×115 mm und 2× – 100×115 mm, jeder Teil kann individuell geöffnet werden.
- Erweiterte Öffnung mit einem Blindpaneel oder Standardkabelbürste abdeckbar – mittlere Öffnung. Die Öffnung kann mit Gummikantenschutz (DP-KP-LEM-6) oder Bürstenschutz (DP-KP-KAR-6) geschützt werden.

Ausbrechbare Öffnungen – Installation der Lüftungseinheit

- Standardgröße 480×280 mm (1000 mm tief – 480×440 mm)
- Im Dach- und Bodenpaneel erhältlich
- Mit Blindpaneelen (separat erhältlich) wieder abdeckbar

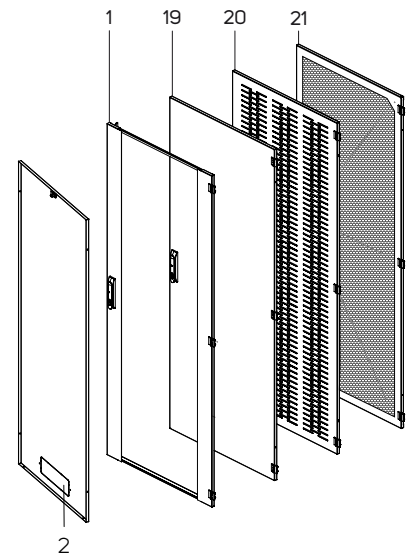
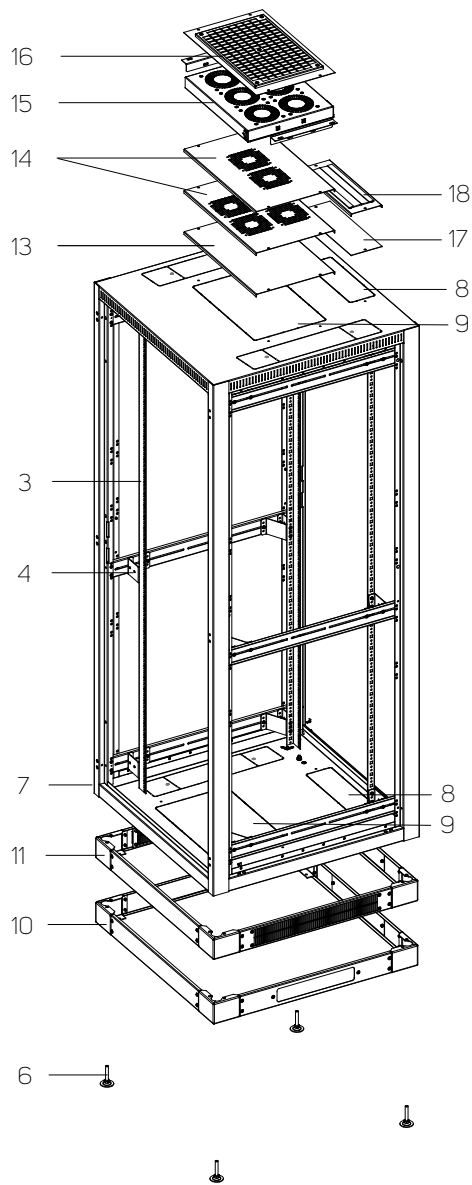
Stellfüße

iSEVEN RI7-SCHRÄNKE – TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

| Code | H (in HE) | Traglast (kg) | Abmessungen (mm) | | | | Abmessungen einschließlich Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|---------------|-----------|---------------|------------------|-----|------|-----------|--|-----|------|--------------------|
| | | | H* | B | T | Nutztiefe | H | B | T | |
| RI7-15-60/60 | 15 | 300 | 778 | 600 | 600 | 590 | 913 | 640 | 640 | 43 |
| RI7-21-60/60 | 21 | 300 | 1045 | 600 | 600 | 590 | 1179 | 640 | 640 | 52 |
| RI7-27-60/60 | 27 | 300 | 1311 | 600 | 600 | 590 | 1446 | 640 | 640 | 61 |
| RI7-33-60/60 | 33 | 300 | 1578 | 600 | 600 | 590 | 1713 | 640 | 640 | 72 |
| RI7-42-60/60 | 42 | 500 | 1978 | 600 | 600 | 590 | 2113 | 640 | 640 | 83 |
| RI7-45-60/60 | 45 | 500 | 2111 | 600 | 600 | 590 | 2246 | 640 | 640 | 88 |
| RI7-48-60/60 | 48 | 500 | 2245 | 600 | 600 | 590 | 2380 | 640 | 640 | 95 |
| RI7-15-60/80 | 15 | 300 | 778 | 600 | 800 | 790 | 913 | 640 | 840 | 54 |
| RI7-21-60/80 | 21 | 300 | 1045 | 600 | 800 | 790 | 1179 | 640 | 840 | 61 |
| RI7-27-60/80 | 27 | 300 | 1311 | 600 | 800 | 790 | 1446 | 640 | 840 | 70 |
| RI7-33-60/80 | 33 | 300 | 1578 | 600 | 800 | 790 | 1713 | 640 | 840 | 81 |
| RI7-42-60/80 | 42 | 500 | 1978 | 600 | 800 | 790 | 2113 | 640 | 840 | 94 |
| RI7-45-60/80 | 45 | 500 | 2111 | 600 | 800 | 790 | 2246 | 640 | 840 | 100 |
| RI7-48-60/80 | 48 | 500 | 2245 | 600 | 800 | 790 | 2380 | 640 | 840 | 106 |
| RI7-15-60/100 | 15 | 300 | 778 | 600 | 1000 | 990 | 913 | 640 | 1040 | 65 |
| RI7-21-60/100 | 21 | 300 | 1045 | 600 | 1000 | 990 | 1179 | 640 | 1040 | 70 |
| RI7-27-60/100 | 27 | 300 | 1311 | 600 | 1000 | 990 | 1446 | 640 | 1040 | 77 |
| RI7-33-60/100 | 33 | 300 | 1578 | 600 | 1000 | 990 | 1713 | 640 | 1040 | 92 |
| RI7-42-60/100 | 42 | 500 | 1978 | 600 | 1000 | 990 | 2113 | 640 | 1040 | 108 |
| RI7-45-60/100 | 45 | 500 | 2111 | 600 | 1000 | 990 | 2246 | 640 | 1040 | 115 |
| RI7-48-60/100 | 48 | 500 | 2245 | 600 | 1000 | 990 | 2380 | 640 | 1040 | 120 |
| RI7-15-80/80 | 15 | 300 | 778 | 800 | 800 | 790 | 913 | 840 | 840 | 65 |
| RI7-21-80/80 | 21 | 300 | 1045 | 800 | 800 | 790 | 1179 | 840 | 840 | 73 |
| RI7-27-80/80 | 27 | 300 | 1311 | 800 | 800 | 790 | 1446 | 840 | 840 | 84 |
| RI7-33-80/80 | 33 | 300 | 1578 | 800 | 800 | 790 | 1713 | 840 | 840 | 95 |
| RI7-42-80/80 | 42 | 500 | 1978 | 800 | 800 | 790 | 2113 | 840 | 840 | 116 |
| RI7-45-80/80 | 45 | 500 | 2111 | 800 | 800 | 790 | 2246 | 840 | 840 | 120 |
| RI7-48-80/80 | 48 | 500 | 2245 | 800 | 800 | 790 | 2380 | 840 | 840 | 124 |
| RI7-15-80/100 | 15 | 300 | 778 | 800 | 1000 | 990 | 913 | 840 | 1040 | 74 |
| RI7-21-80/100 | 21 | 300 | 1045 | 800 | 1000 | 990 | 1179 | 840 | 1040 | 82 |
| RI7-27-80/100 | 27 | 300 | 1311 | 800 | 1000 | 990 | 1446 | 840 | 1040 | 90 |
| RI7-33-80/100 | 33 | 300 | 1578 | 800 | 1000 | 990 | 1713 | 840 | 1040 | 108 |
| RI7-42-80/100 | 42 | 500 | 1978 | 800 | 1000 | 990 | 2113 | 840 | 1040 | 125 |
| RI7-45-80/100 | 45 | 500 | 2111 | 800 | 1000 | 990 | 2246 | 840 | 1040 | 130 |
| RI7-48-80/100 | 48 | 500 | 2245 | 800 | 1000 | 990 | 2380 | 840 | 1040 | 139 |

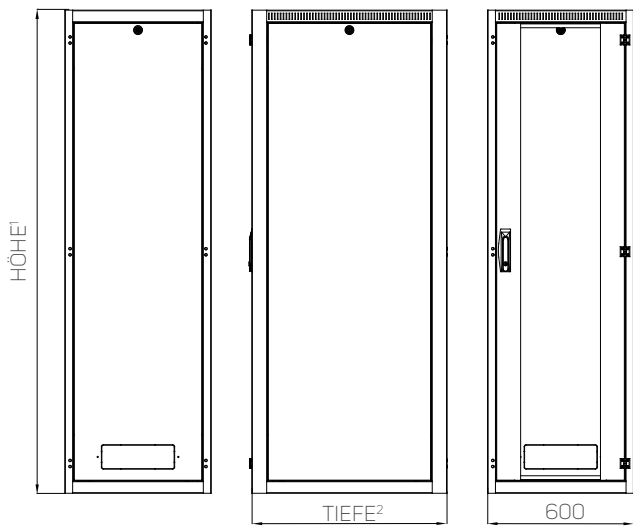
* Höhe in mm ohne FüÙe; für FüÙe 16-45 mm hinzufügen

ISEVEN RI7-SCHRÄNKE

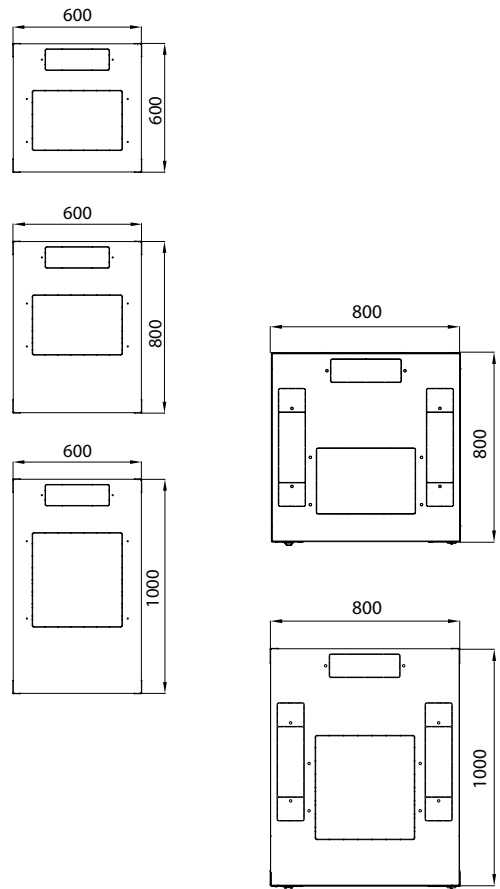


| STANDARDKONFIGURATION (nur Kurzcode) | | OPTIONEN | |
|--------------------------------------|---|----------|--|
| 1 | Glastür | 10 | Socket |
| 2 | Rückwand mit ausbrechbarer Kabeleinführung | 11 | Socket mit Filter |
| 3 | 4 Stück 19"-Vertikalprofile | 13 | Blindplatte |
| 4 | Halterungen der Vertikalprofile | 14 | Blindplatten für Lüftungseinheitsöffnungen |
| 6 | Stellfüße | 15 | Lüftungseinheit |
| 7 | Rahmen für Schrank | 16 | Verbindungssatz mit Filter für Lüftungseinheit |
| 8 | Ausbrechbare Kabeleinführungsöffnungen oben und unten | 17 | Blindplatte für Kabeleinführungsöffnungen |
| 9 | Ausbrechbare Lüftungseinheitsöffnungen oben und unten | 18 | Staubschutzplatte mit Bürste für Kabeleinführungsöffnungen |
| 22 | Seitenpaneel | 19 | Stahlblechtür |
| - | GND/Erdungsset | 20 | Stahlblechtür, perforiert |
| - | 28 Montagesets | 21 | Belüftete Tür – Perforation 86% |

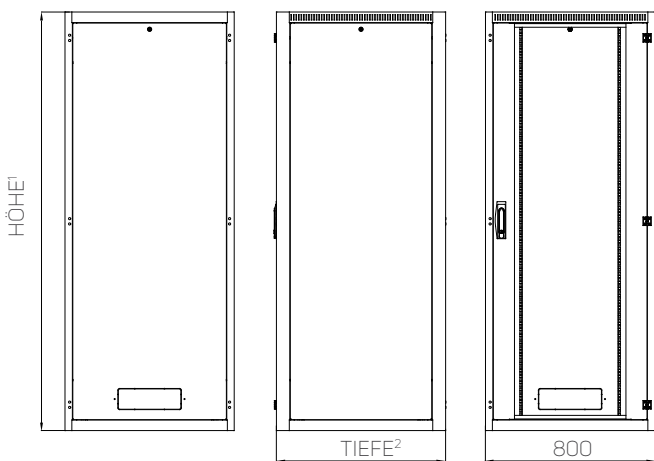
HINTERANSICHT SEITENANSICHT VORDERANSICHT



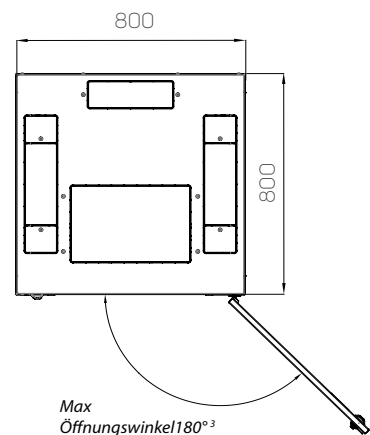
OBERANSICHT



HINTERANSICHT SEITENANSICHT VORDERANSICHT



BEISPIEL – TÜRÖFFNUNG



¹ Lieferbare Höhen:

- 15 HE/778 mm
- 21 HE/1044 mm
- 27 HE/1311 mm
- 33 HE/1578 mm
- 42 HE/1978 mm
- 45 HE/2111 mm
- 48 HE/2245 mm

² Lieferbare Tiefen:

- für Breite 600 mm: 600, 800, 1000 mm
- für Breite 800 mm: 800, 1000 mm

³ Für Hintertüren (Rückwand als Standard) ist der max. Winkel 180 Grad

Lüftungseinheitsöffnungen

420×280 mm (Tiefe 1000 mm – 420×440 mm)

Kabeleinführungen

300×100 mm 1× im Dach und Boden - hinten

500×115 mm 2× im Dach und Boden - seitlich für Breite 800 mm

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

BESTELL- UND LIEFERINFORMATIONEN: Konfigurieren Sie den Schrank nach Ihren Anforderungen. Die Bestellmatrix unten hilft Ihnen, einen Code zu erstellen. Sobald Sie den Code haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Conteg-Produkt Händler. Alle RI7-SCHRÄNKE WERDEN VOLLSTÄNDIG MONTIERT und palettiert geliefert!

GEHEN SIE FOLGENDERMASSEN VOR, UM DEN GEWÜNSCHTEN RI7-SCHRANKCODE ZU ERSTELLEN!

R I 7 - 1. - 2. / 3. 4. - 5. 6. 7. 8. 9. - 10. 11. 12. - 13.

Beispiel eines richtigen Codes:

R I 7 - 45 - 60 / 6 0 - G V S V A - 3 0 4 - H

| 1. HÖHE | | |
|---------|--------------|-------------------|
| Code | Höhe (in HE) | Externe Höhe (mm) |
| 15 | 15 | 778 |
| 21 | 21 | 1045 |
| 27 | 27 | 1311 |
| 33 | 33 | 1578 |
| 42 | 42 | 1978 |
| 45 | 45 | 2111 |
| 48 | 48 | 2245 |

| 2. BREITE | |
|-----------|-------------|
| Code | Breite (mm) |
| 60 | 600 |
| 80 | 800 |

| 3. TIEFE | | |
|----------|------------|----------------|
| Code | Tiefe (mm) | Nutztiefe (mm) |
| 6 | 600 | 590 |
| 8 | 800 | 790 |
| 10 | 1000 | 990 |

| 4. PROFILE | | | |
|------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| Code | Vorderes Paar | Hinteres Paar | Hinweis |
| 0 | L | L | L-Profile, nicht unterteilt |

| 5. VORDERE TÜR | |
|----------------|---|
| Code | Hinweis |
| O | Ohne Tür ¹ |
| G | Glastür |
| S | Stahlblechtür |
| P | Perforierte Stahlblechtür ² |
| W | Belüftete Tür (Perforationsrate 86%) ² |
| | Sonstiges |

| 6. VORDERTÜRSCHLOSS | |
|---------------------|---|
| Code | Hinweis |
| V | Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel, 333 |
| | Sonstiges |

| 7. HINTERTÜR / PLATTE | |
|-----------------------|---|
| Code | HINWEIS |
| O | Ohne Platte/Tür ¹ |
| G | Glastür |
| S | Stahlblechtür |
| P | Perforierte Stahlblechtür ² |
| W | Belüftete Tür (Perforationsrate 86%) ² |
| Y | Rückwand – einteilig |
| | Sonstiges |

| 8. HINTERTÜR-/PLATTENSCHLOSS | |
|------------------------------|---|
| Code | OPTIONEN |
| V | Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel, 333 |
| U | Schloss für Rückwand, Universalschlüssel |
| | Sonstiges |

¹Kein IP-Schutz

²IP20 max.

¹Kein IP-Schutz

²IP20 max.

| 9. SEITENPANELE (BEIDSEITIG)* | |
|-------------------------------|---|
| Code | Hinweis |
| O | Keine Seitenwände |
| A | 2 Seitenpaneele, Stahlblech, Universalschlüssel |
| | Sonstiges |

| 10. IP-SCHUTZART ¹ | |
|-------------------------------|---------|
| Code | Hinweis |
| 0 | IP00 |
| 2 | IP20 |
| 3 | IP30 |

¹Nach EN 60 529

| 11. PANEELE | |
|-------------|----------------------------------|
| Code | Optionen |
| O | Dach- und Bodenbleche – Integral |

| 12. TRAGLAST | | |
|--------------|---------------|---------------------------|
| Code | Traglast (kg) | Hinweis |
| 3 | 300 | für Schrankhöhen 15–33 HE |
| 4 | 500 | für Schrankhöhen 42–48 HE |

* Offene Seite / Seiten mit keinem IP-Schutz

| 13. FARBE | |
|-----------|---------------------|
| Code | Hinweis |
| B | RAL 7035 (hellgrau) |
| H | RAL 9005 (schwarz) |



Online-Konfiguration von IT-Schränken

www.conteg.com/configurators

iSEVEN SERVER



➤ Der **iSEVEN SERVER**-Schrank ist für all diejenigen geeignet, die eine ideale Lösung für die Unterbringung ihrer Server suchen. Der iSEVEN SERVER kombiniert unseren für den alltäglichen Gebrauch bestimmten Schrank mit den leistungsfähigen Funktionen unseres reinrassigen Serverschranks der RSF-Serie.



HAUPTVORTEILE

- Serverschrank für Standard-IT-Hardware bis 1000 kg
- Beeindruckendes Türperforationsverhältnis von 86% senkt den Stromverbrauch des Serverlüfters nachhaltig
- Profile unterstützen Zero-U-PDUs (0 HE)

RI7- 42-80/100-S2

FARBMUSTER:  RAL 9005

 RAL 7035

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 42 HE, 45HE
- Breite: 600, 800 mm
- Tiefe: 1000, 1200 mm

Aufbau

- Geschweißter Rahmen
- Stahlblech 1,5 und 2 mm

Traglast

- 42-45 HE: 1000 kg

19"-Vertikalprofile

- Nicht untergliederte Profile des Typs A (600 oder 800 mm breit) ohne horizontale Halterungen (für 800 mm werden zusätzliche 24 HE für die Installation benötigt); einstellbar von innen, Blindplatten nicht enthalten.

IP-Schutzart

- Standard: IP20

Farben

- Standard RAL 7035 und 9005

Vordere Tür

- Belüftete Tür – Perforationsrate 86 %
- Schwenkhebelverschluss, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Einpunkt

Tür Rückseite

- Belüftete Tür – Perforationsrate 86 %
- Schwenkhebelverschluss, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Einpunkt

Seitenwände

- Abnehmbar, mit Schlössern

Ausbrechbare Öffnungen – Kabeleinführung

- Universalgröße 300×100 mm – Hinterseite des Dach- und Bodenpaneels und Rückwand
- Universalöffnungen mit Blindpaneelen (separat erhältlich) wieder abdeckbar

- Erweiterte Größe 500×115 mm - nur für 800 mm Breite – beide Seiten des Dach- und Bodenpaneels. Besteht aus 3 Teilen – 300×115 mm und 2× – 100×115 mm, jeder Teil kann individuell geöffnet werden.
- Erweiterte Öffnung mit einem Blindpaneel oder Standardkabelbürste abdeckbar - mittlere Öffnung. Die Öffnung kann mit Gummikantenschutz (DP-KP-LEM-6) oder Bürstenschutz (DP-KP-KAR-6) geschützt werden.

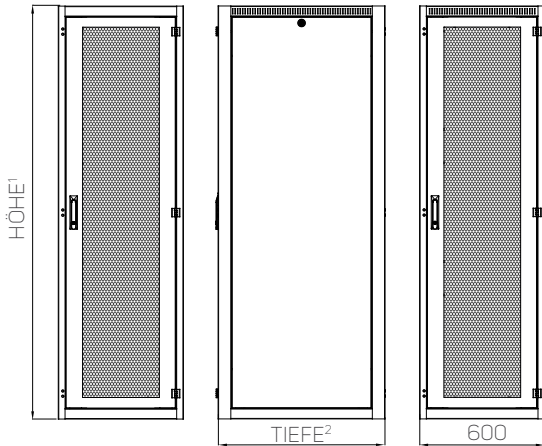
Ausbrechbare Öffnungen – Installation der Lüftungseinheit

- Standardgröße – 420×440 mm für 1000 mm Tiefe – 420×280 mm (2×) für 1200 mm Tiefe
- Im Dach- und Bodenpaneel erhältlich
- Mit Blindpaneelen (separat erhältlich) wieder abdeckbar

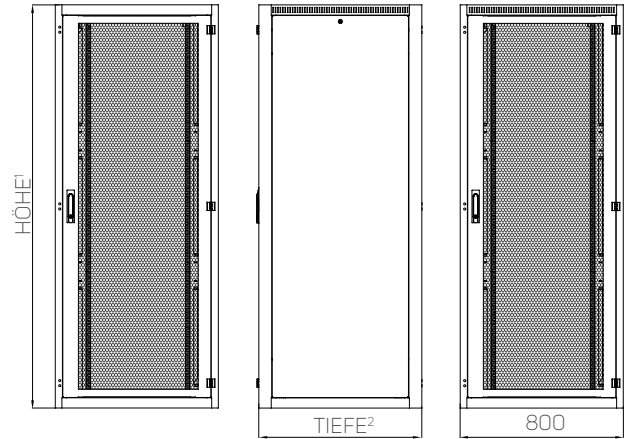
Stellfüße

iSEVEN-SERVERSCHRÄNKE

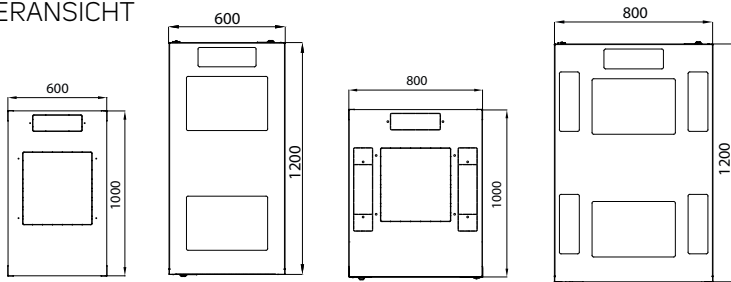
HINTERANSICHT SEITENANSICHT VORDERANSICHT



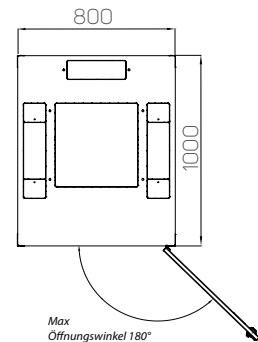
HINTERANSICHT SEITENANSICHT VORDERANSICHT



OBERANSICHT



BEISPIEL – TÜRÖFFNUNG



- ¹ Lieferbare Höhen:
 - für Breite 600 mm: 42 HE/1978 mm, 45 HE/2111 mm
 - für Breite 800 mm: 42 HE/1978 mm, 45 HE/2111 mm
- ² Lieferbare Tiefen:
 - für Breite 600 mm: 1000, 1200 mm
 - für Breite 800 mm: 1000, 1200 mm

Lüftungseinheitsöffnungen

1000 mm Schranktiefe – 420×440 mm
 1200 mm Schranktiefe – 420×280 mm (2×)

Kabeleinführungen

300×100 mm 1× im Dach und Boden – hinten (für 600 mm Breite)
 300×100 mm 5× im Dach und Boden – hinten (für 600 mm Breite, 1200 mm Schranktiefe)
 500×115 mm 2× im Dach und Boden – seitlich (für 800 mm Breite)

iSEVEN SERVER – TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

| Code | Höhe (in HE) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Farbe |
|--------------------|--------------|-------------|------------|----------|
| RI7-42-60/100-S1-B | 42 | 600 | 1000 | RAL 7035 |
| RI7-42-60/100-S1-H | 42 | 600 | 1000 | RAL 9005 |
| RI7-42-60/120-S1-B | 42 | 600 | 1200 | RAL 7035 |
| RI7-42-60/120-S1-H | 42 | 600 | 1200 | RAL 9005 |
| RI7-45-60/100-S1-B | 45 | 600 | 1000 | RAL 7035 |
| RI7-45-60/100-S1-H | 45 | 600 | 1000 | RAL 9005 |
| RI7-45-60/120-S1-B | 45 | 600 | 1200 | RAL 7035 |
| RI7-45-60/120-S1-H | 45 | 600 | 1200 | RAL 9005 |
| RI7-42-80/100-S2-B | 42 | 800 | 1000 | RAL 7035 |
| RI7-42-80/100-S2-H | 42 | 800 | 1000 | RAL 9005 |
| RI7-42-80/120-S2-B | 42 | 800 | 1200 | RAL 7035 |
| RI7-42-80/120-S2-H | 42 | 800 | 1200 | RAL 9005 |
| RI7-45-80/100-S2-B | 45 | 800 | 1000 | RAL 7035 |
| RI7-45-80/100-S2-H | 45 | 800 | 1000 | RAL 9005 |
| RI7-45-80/120-S2-B | 45 | 800 | 1200 | RAL 7035 |
| RI7-45-80/120-S2-H | 45 | 800 | 1200 | RAL 9005 |

iSEVEN FLEX RM7



RM7- 42-80/80

➤ **Flex RM7-Schränke** sind für Anwendungen bestimmt, bei denen auf Grund beengter Platzverhältnisse des Zugangsweges keine Schränke der Serie iSEVEN (R17) in geschweißter Konstruktion eingebaut werden können. Die Schränke der Serie iSEVEN Flex werden für den einfachen Transport zum Einsatzort zerlegt geliefert und können dort schnell und einfach montiert werden.



HAUPTVORTEILE

- Universalschrank für die normale, tagtägliche IT-Nutzung
- Unmontierte Ausführung für den einfachen Transport zu schwer zugänglichen Bereichen

FARBMUSTER:

■ RAL 9005

▨ RAL 7035

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 21, 27, 42, 45 HE
- Breite: 600 und 800 mm
- Tiefe: 800 und 1000 mm

Aufbau

- Robuste Rahmenausführung, verbunden durch 32 Schrauben M6×12
- Lieferung in zerlegtem Zustand; Montage vor Ort
- Schnelle, einfache Montage
- Stahlblech 1,5 und 2 mm

Traglast

- 21 und 27 HE: 300 kg
- 42 und 45 HE: 500 kg

19"-Vertikalprofile

- 2 Paar verschiebbare 19"-Profile, von innen verstellbar

IP-Schutzart

- Standard: IP30

Farben

- Standard RAL 7035 und 9005

Vordere Tür

- Glastür mit getöntem Sicherheitsglas mit Schwenkebschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333
- Optional: Stahlblechtür, perforierte Tür oder belüftete Tür – Perforationsrate 86%
- Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung
- Türöffnungswinkel 180°

Rückwand

- Herausnehmbar, mit ausbrechbarer Kabeleinführung und Schloss
- Optional: Stahlblechtür, perforierte Tür oder belüftete Tür – Perforationsrate 86%

Seitenwände

- Abnehmbar, mit Schlössern

Ausbrechbare Öffnungen – Kabeleinführung

- Universalgröße 300×100 mm – Hinterseite des Dach- und Bodenpaneels und Rückwand

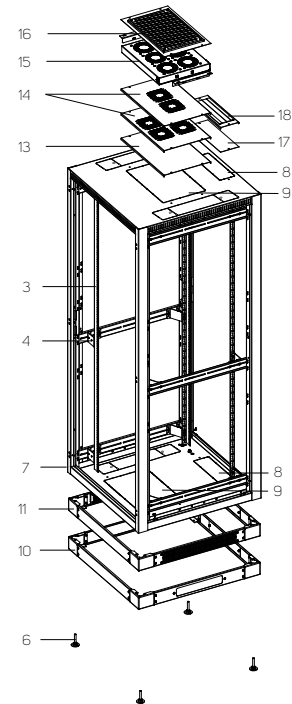
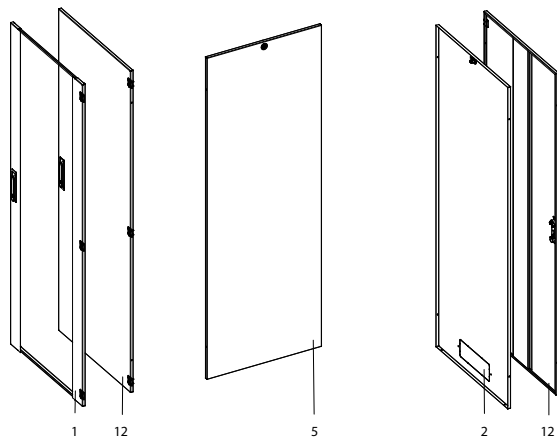
- Universalöffnungen mit Blindpaneelen (separat erhältlich) wieder abdeckbar
- Erweiterte Größe 500×115 mm – beide Seiten des Dach- und Bodenpaneels. Besteht aus drei Teilen – 300×115 mm und 2× – 100×115 mm, jeder Teil kann individuell geöffnet werden.
- Erweiterte Öffnung mit einem Blindpaneel oder Standardkabelbürste abdeckbar – mittlere Öffnung. Die Öffnung kann mit Gummikantenschutz (DP-KP-LEM-6) oder Bürstenschutz (DP-KP-KAR-6) geschützt werden.

Ausbrechbare Öffnungen – Installation der Lüftungseinheit

- Standardgröße 480×280 mm (1000 mm tief – 480×440 mm)
- Im Dach- und Bodenpaneel erhältlich
- Mit Blindpaneelen (separat erhältlich) wieder abdeckbar

Stellfüße

ISEVEN FLEX RM7-SCHRÄNKE



| STANDARDKONFIGURATION | | OPTIONEN | |
|-----------------------|---|----------|--|
| 1 | Vorderglastür mit Schwenkhebelschloss | 10 | Socket |
| 2 | Stahlblech-Rückwand mit ausbrechbarer Kabeleinführung und Schloss | 11 | Socket mit Filter |
| 3 | 4 Stück 19"-Vertikalprofile | 12 | Stahlblechtür |
| 4 | Halterungen der Vertikalprofile | 14 | Blindplatten für Lüftungseinheitsöffnungen |
| 5 | 1 Paar Stahlblech-Seitenwände mit Schloss | 15 | Lüftungseinheit |
| 6 | Stellfüße | 16 | Verbindungssatz mit Filter für Lüftungseinheit |
| 7 | Schrankrahmen | 17 | Blindplatte für Kabeleinführungsöffnungen |
| 8 | Ausbrechbare Kabeleinführungsöffnungen oben und unten | 18 | Staubschutzplatte mit Bürste für Kabeleinführungsöffnungen |
| 9 | Ausbrechbare Lüftungseinheitsöffnungen oben und unten | | |
| - | GND/Erdungsset | | |
| - | 28 Montagesets | | |

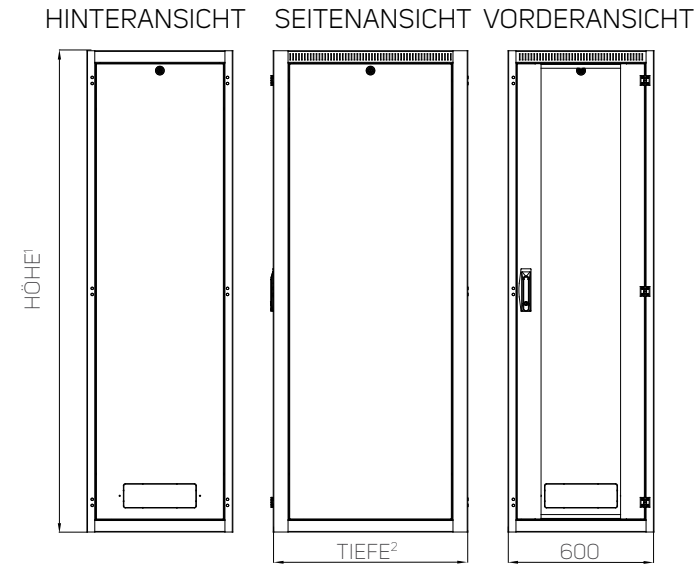
ISEVEN FLEX RM7-SCHRANK – TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

| Code - Standardkonfiguration ¹ | H (in HE) | Schrankmaße (mm) | | | | Verpackungsabmessungen (mm) | | | | |
|--|-----------|------------------|-----|------|-----------|---|---|---|---|--|
| | | H* | B | T | Nutztiefe | Verpackung 1 RM7-CO-xx/yy ² | Verpackung 2 RM7-TB-yy/zz ² | Verpackung 3 RM7-DO-xx/yy ² | Verpackung 4 RM7-SP-xx/zz ² | Verpackung 5 RM7-HVE-yy/zz ² |
| RM7-21-60/60-X | 21 | 1044 | 600 | 600 | 590 | 105x140x1165 | 630x620x135 | 550x70x955 | 520x990x85 | - |
| RM7-27-60/60-X | 27 | 1311 | 600 | 600 | 590 | 105x140x1430 | 630x620x135 | 550x70x1255 | 520x1255x85 | - |
| RM7-42-60/60-X | 42 | 1978 | 600 | 600 | 590 | 105x140x2100 | 630x620x135 | 550x70x1890 | 520x1920x85 | 185x75x100 |
| RM7-45-60/60-X | 45 | 2111 | 600 | 600 | 590 | 105x140x2230 | 630x620x135 | 550x70x2020 | 520x2055x85 | 185x75x100 |
| RM7-21-60/80-X | 21 | 1044 | 600 | 800 | 790 | 105x140x1165 | 630x820x135 | 550x70x955 | 720x990x85 | - |
| RM7-27-60/80-X | 27 | 1311 | 600 | 800 | 790 | 105x140x1430 | 630x820x135 | 550x70x1255 | 720x1255x85 | - |
| RM7-42-60/80-X | 42 | 1978 | 600 | 800 | 590 | 105x140x2100 | 630x820x135 | 550x70x1890 | 720x1920x85 | 185x75x100 |
| RM7-45-60/80-X | 45 | 2111 | 600 | 800 | 790 | 105x140x2230 | 630x820x135 | 550x70x2020 | 720x2055x85 | 185x75x100 |
| RM7-27-60/100-X | 27 | 1311 | 600 | 1000 | 990 | 105x140x1430 | 630x1020x135 | 550x70x1255 | 920x1255x85 | - |
| RM7-42-60/100-X | 42 | 1978 | 600 | 1000 | 990 | 105x140x2100 | 630x1020x135 | 550x70x1890 | 920x1920x85 | 185x75x100 |
| RM7-45-60/100-X | 45 | 2111 | 600 | 1000 | 990 | 105x140x2230 | 630x1020x135 | 550x70x2020 | 920x2055x85 | 185x75x100 |
| RM7-27-80/80-X | 27 | 1311 | 800 | 800 | 790 | 105x140x1430 | 1005x820x135 | 750x70x1255 | 720x1255x85 | - |
| RM7-42-80/80-X | 42 | 1978 | 800 | 800 | 790 | 105x140x2100 | 1005x820x135 | 750x70x1890 | 720x1920x85 | 185x75x100 |
| RM7-45-80/80-X | 45 | 2111 | 800 | 800 | 790 | 105x140x2230 | 1005x820x135 | 750x70x2020 | 720x2055x85 | 185x75x100 |
| RM7-27-80/100-X | 27 | 1311 | 800 | 1000 | 990 | 105x140x1430 | 1005x1020x135 | 750x70x1255 | 720x1255x85 | - |
| RM7-42-80/100-X | 42 | 1978 | 800 | 1000 | 990 | 105x140x2100 | 1005x1020x135 | 750x70x1890 | 920x1920x85 | 185x75x100 |
| RM7-45-80/100-X | 45 | 2111 | 800 | 1000 | 990 | 105x140x2230 | 1005x1020x135 | 750x70x2020 | 920x2055x85 | 185x75x100 |

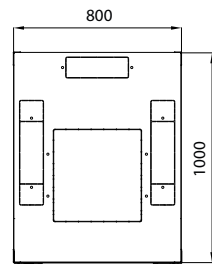
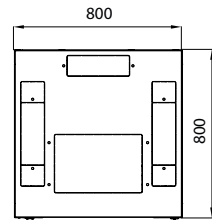
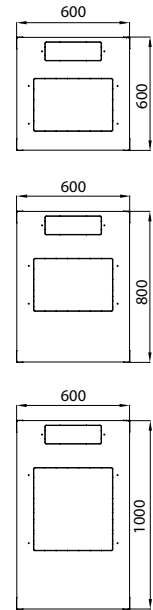
* Höhe in mm ohne Füße; für Füße 16-45 mm hinzufügen

¹ X mit gewünschter Farbe ersetzen: B – 7035 (hellgrau), H – 9005 (schwarz)

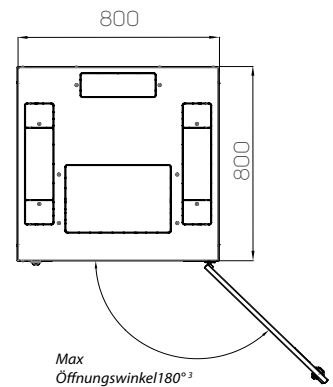
² xx – Schrankhöhe; yy – Schrankbreite; zz – Schranktiefe



OBERANSICHT



BEISPIEL – TÜRÖFFNUNG



- ¹ Lieferbare Höhen:
 - für Breite 600 mm: 21 HE/1044 mm, 27 HE/1311 mm, 42 HE/1978 mm, 45 HE/2111 mm
 - für Breite 800 mm: 27 HE/1311 mm, 42 HE/1978 mm, 45 HE/2111 mm

- ² Lieferbare Tiefen:
 - für Breite 600 mm: 600, 800, 1000 mm
 - für Breite 800 mm: 800, 1000 mm

³ Für Hintertüren (Rückwand als Standard) ist der max. Winkel 180°

Lüftungseinheitsöffnungen

420×280 mm (Tiefe 1000 mm – 420×440 mm)

Kabeleinführungen

300×100 mm 1× im Dach und Boden - hinten

500×115 mm 2× im Dach und Boden – seitlich (für 800 mm Breite)

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

BESTELL- UND LIEFERINFORMATIONEN: Konfigurieren Sie den Schrank nach Ihren Anforderungen. Sie können eine Standard- oder modifizierte Konfiguration für Ihren iSEVEN Flex RM7-Schrank wählen. Die Bestellmatrix unten hilft Ihnen, einen Code zu erstellen. Sobald Sie den Code haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Conteg-Produkt Händler. Alle iSEVEN Flex RM7-SCHRÄNKE WERDEN UNMONTIERT in 3–5 Kartons geliefert!

iSEVEN FLEX RM7-SCHRANK – BESTELLTABELLE FÜR STANDARDKONFIGURATION

| Code - Standardkonfiguration ¹ | Code für Holm | Code für Dach- und Bodenpaneel | Türcode | Code für Seitenpaneel | Code für Halterung |
|---|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| RM7-21-60/60-X | RM7-CO-21/60-X | RM7-TB-60/60-X | RM7-DO-21/60-X | RM7-SP-21/60-X | – |
| RM7-27-60/60-X | RM7-CO-27/60-X | RM7-TB-60/60-X | RM7-DO-27/60-X | RM7-SP-27/60-X | – |
| RM7-42-60/60-X | RM7-CO-42/60-X | RM7-TB-60/60-X | RM7-DO-42/60-X | RM7-SP-42/60-X | RM7-HVE-60/60 |
| RM7-45-60/60-X | RM7-CO-45/60-X | RM7-TB-60/60-X | RM7-DO-45/60-X | RM7-SP-45/60-X | RM7-HVE-60/60 |
| RM7-21-60/80-X | RM7-CO-21/60-X | RM7-TB-60/80-X | RM7-DO-21/60-X | RM7-SP-21/80-X | – |
| RM7-27-60/80-X | RM7-CO-27/60-X | RM7-TB-60/80-X | RM7-DO-27/60-X | RM7-SP-27/80-X | – |
| RM7-42-60/80-X | RM7-CO-42/60-X | RM7-TB-60/80-X | RM7-DO-42/60-X | RM7-SP-42/80-X | RM7-HVE-60/80 |
| RM7-45-60/80-X | RM7-CO-45/60-X | RM7-TB-60/80-X | RM7-DO-45/60-X | RM7-SP-45/80-X | RM7-HVE-60/80 |
| RM7-27-60/100-X | RM7-CO-27/60-X | RM7-TB-60/100-X | RM7-DO-27/60-X | RM7-SP-27/100-X | – |
| RM7-42-60/100-X | RM7-CO-42/60-X | RM7-TB-60/100-X | RM7-DO-42/60-X | RM7-SP-42/100-X | RM7-HVE-60/100 |
| RM7-45-60/100-X | RM7-CO-45/60-X | RM7-TB-60/100-X | RM7-DO-45/60-X | RM7-SP-45/100-X | RM7-HVE-60/100 |
| RM7-27-80/80-X | RM7-CO-27/80-X | RM7-TB-80/80-X | RM7-DO-27/80-X | RM7-SP-27/80-X | – |
| RM7-42-80/80-X | RM7-CO-42/80-X | RM7-TB-80/80-X | RM7-DO-42/80-X | RM7-SP-42/80-X | RM7-HVE-80/80 |
| RM7-45-80/80-X | RM7-CO-45/80-X | RM7-TB-80/80-X | RM7-DO-45/80-X | RM7-SP-45/80-X | RM7-HVE-80/80 |
| RM7-27-80/100-X | RM7-CO-27/80-X | RM7-TB-80/100-X | RM7-DO-27/80-X | RM7-SP-27/100-X | – |
| RM7-42-80/100-X | RM7-CO-42/80-X | RM7-TB-80/100-X | RM7-DO-42/80-X | RM7-SP-42/100-X | RM7-HVE-80/100 |
| RM7-45-80/100-X | RM7-CO-45/80-X | RM7-TB-80/100-X | RM7-DO-45/80-X | RM7-SP-45/100-X | RM7-HVE-80/100 |

¹ X mit gewünschter Farbe ersetzen: B – 7035 (hellgrau), H – 9005 (schwarz)

iSEVEN FLEX RM7 – ÜBERSICHT DER EINZELNEN KARTONS

| Code ¹ | Verpackung beinhaltet |
|----------------------------|--|
| RM7-CO-xx/yy | 4× Holm und 4×19"-Vertikalprofil |
| RM7-TB-yy/zz | Dach- und Bodenabdeckung, 4× Bügel für Vertikalprofile |
| RM7-DO-xx/yy | Vordertür und Rückwand (für individuelle Ausführungen kann der Verpackungsinhalt unterschiedlich sein) |
| RM7-SP-xx/zz | 2× Seitenwände |
| RM7-HVE-yy/zz ² | 2× Bügel für Vertikalprofile |

¹xx – Schrankhöhe; yy – Schrankbreite; zz – Schranktiefe

²Nur für Schränke mit 42 und 45 HE, die 6 Bügel für Vertikalprofile benötigen

| Abdeckung (Modifikationen der Standardkonfiguration sind fett geschrieben) | Codes für den iSEVEN Flex-Schrank | | | | |
|---|-----------------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| | Verpackung 1 | Verpackung 2 | Verpackung 3 | Verpackung 4 | Verpackung 5 |
| Vorderglastür, Stahlblechtür hinten , 2 Seitenwände | RM7-CO-xx/yy-X | RM7-TB-yy/zz-X | RM7-DO-xx/yy-GVSV-X | RM7-SP-xx/zz-X | RM7-HVE-yy/zz ¹ |
| Stahlblechtür vorne , Stahlblech-Rückwand, 2 Seitenwände | RM7-CO-xx/yy-X | RM7-TB-yy/zz-X | RM7-DO-xx/yy-SVYU-X | RM7-SP-xx/zz-X | RM7-HVE-yy/zz ¹ |
| Stahlblechtür vorne , Stahlblechtür hinten , 2 Seitenwände | RM7-CO-xx/yy-X | RM7-TB-yy/zz-X | RM7-DO-xx/yy-SVSV-X | RM7-SP-xx/zz-X | RM7-HVE-yy/zz ¹ |
| Vorderglastür, Stahlblech-Rückwand, ohne Seitenwände | RM7-CO-xx/yy-X | RM7-TB-yy/zz-X | RM7-DO-xx/yy-X | – | RM7-HVE-yy/zz ¹ |
| Vorderglastür, Stahlblechtür hinten , ohne Seitenwände | RM7-CO-xx/yy-X | RM7-TB-yy/zz-X | RM7-DO-xx/yy-GVSV-X | – | RM7-HVE-yy/zz ¹ |
| Stahlblechtür vorne , Stahlblech-Rückwand, ohne Seitenwände | RM7-CO-xx/yy-X | RM7-TB-yy/zz-X | RM7-DO-xx/yy-SVYU-X | – | RM7-HVE-yy/zz ¹ |
| Stahlblechtür vorne , Stahlblechtür hinten , ohne Seitenwände | RM7-CO-xx/yy-X | RM7-TB-yy/zz-X | RM7-DO-xx/yy-SVSV-X | – | RM7-HVE-yy/zz ¹ |

¹Verpackung 5 (RM7-HVE-yy/zz) ist nur für iSEVEN Flex-Schränke mit 42 und 45 HE lieferbar. Diese Verpackung für Schränke mit einer Höhe von 21 HE und 27 HE nicht wählen.



Online-Konfiguration von IT-Schränken

www.conteg.com/configurators

iSEVEN FLEX SERVER



RM7-42-80/10A-S2

➤ Der **iSEVEN Flex SERVER**-Schrank ist für all diejenigen geeignet, die eine ideale Lösung für die Unterbringung ihrer Server suchen. Der iSEVEN Flex SERVER kombiniert unseren für den alltäglichen Gebrauch bestimmten Schrank mit den leistungsfähigen Funktionen unseres reinrassigen Serverschranks der RSF-Serie. Wird mit einem montierter Rahmen geliefert (Auslieferung im nicht zusammengebauten Zustand).



HAUPTVORTEILE

- Serverschrank für Standard-IT-Hardware bis 1000 kg
- Beeindruckendes Türperforationsverhältnis von 86% senkt den Stromverbrauch des Serverlüfters nachhaltig
- Unmontierte Ausführung für den einfachen Transport zu schwer zugänglichen Bereichen

FARBMUSTER:



RAL 9005



RAL 7035

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 42 HE
- Breite: 600, 800 mm
- Tiefe: 1000 mm

Aufbau

- Robuste Rahmenausführung, verbunden durch 32 Schrauben M6×12
- Lieferung in zerlegtem Zustand; Montage vor Ort
- Schnelle, einfache Montage
- Stahlblech 1,5 und 2 mm

Traglast

- 42 HE: 1000 kg

19"-Vertikalprofile

- Nicht untergliederte Profile des Typs A (600 oder 800 mm breit) ohne horizontale Halterungen (für 800 mm werden zusätzliche 24 HE für die Installation benötigt); einstellbar von innen, Blindplatten nicht enthalten.

IP-Schutzart

- Standard: IP20

Farben

- Standard RAL 7035 und 9005

Vordere Tür

- Belüftete Tür – Perforationsrate 86 %
- Schwenkhebelverschluss, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Einpunkt

Tür Rückseite

- Belüftete Tür – Perforationsrate 86 %
- Schwenkhebelverschluss, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Einpunkt

Seitenwände

- Abnehmbar, mit Schlössern

Ausbrechbare Öffnungen – Kabeleinführung

- Universalgröße 300×100 mm – Rückseite des Dach- und Bodenpaneels

- Universalöffnungen mit Blindpaneelen (separat erhältlich) wieder abdeckbar
- Erweiterte Größe 500×115 mm - nur für 800 mm Breite – beide Seiten des Dach- und Bodenpaneels. Besteht aus 3 Teilen – 300×115 mm und 2× – 100×115 mm, jeder Teil kann individuell geöffnet werden.
- Erweiterte Öffnung mit einem Blindpaneel oder Standardkabelbürste abdeckbar – mittlere Öffnung. Die Öffnung kann mit Gummikantenschutz (DP-KP-LEM-6) oder Bürstenschutz (DP-KP-KAR-6) geschützt werden.

Ausbrechbare Öffnungen – Installation der Lüftungseinheit

- Standardgröße 420×440 mm
- Im Dach- und Bodenpaneel erhältlich
- Mit Blindpaneelen (separat erhältlich) wieder abdeckbar

Stellfüße

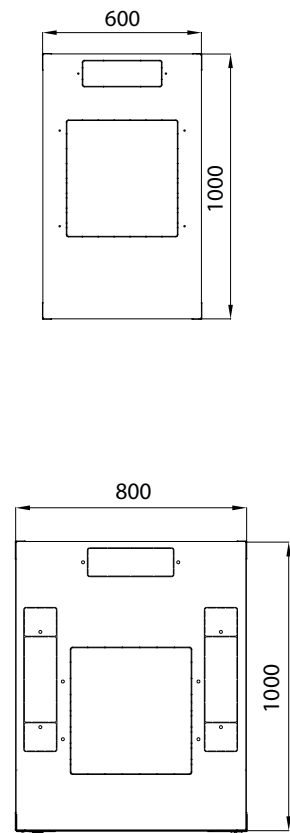
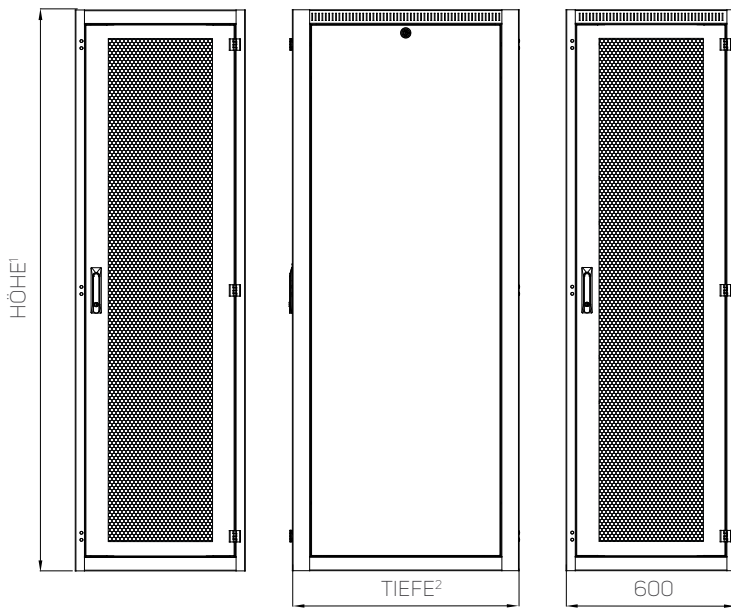
ISEVEN FLEX SERVER-SCHRÄNKE

HINTERANSICHT

SEITENANSICHT

VORDERANSICHT

OBERANSICHT

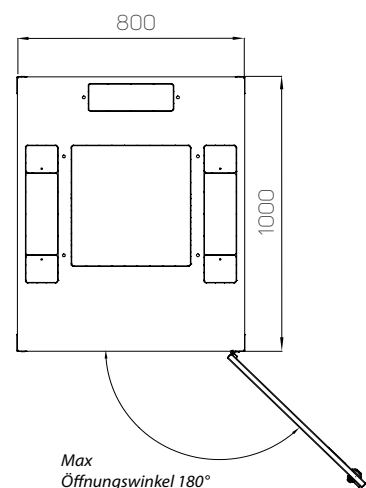
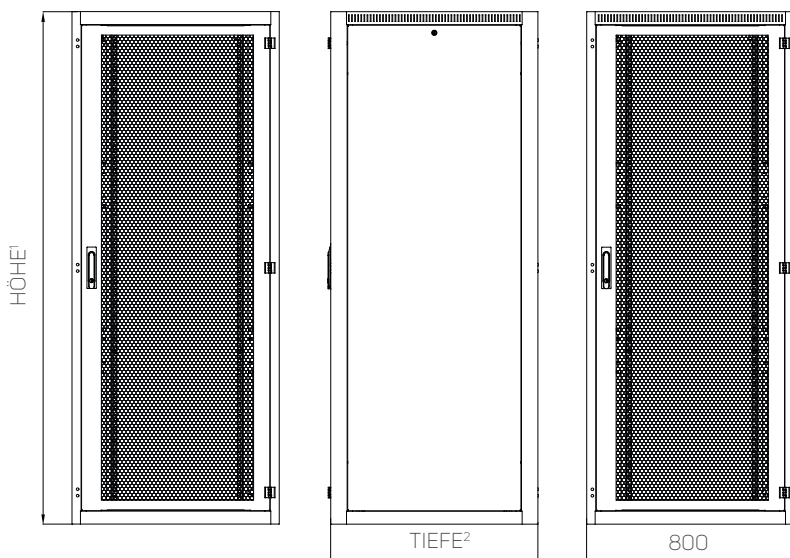


HINTERANSICHT

SEITENANSICHT

VORDERANSICHT

BEISPIEL - TÜRÖFFNUNG



¹ Lieferbare Höhen:

- für Breite 600 mm: 42 HE/1978 mm
- für Breite 800 mm: 42 HE/1978 mm

² Lieferbare Tiefen:

- für Breite 600 mm: 1000 mm
- für Breite 800 mm: 1000 mm

Lüftungseinheitsöffnungen
420x440 mm

Kabeleinführungen

- 300x100 mm 1x im Dach und Boden - hinten
- 500x115 mm 2x im Dach und Boden - seitlich (für 800 mm Breite)

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

BESTELL- UND LIEFERINFORMATIONEN: Wählen Sie den iSEVEN Flex SERVER-Schrank nach Ihren Anforderungen aus der folgenden Tabelle aus. Jede Konfiguration wird mit einer separaten Liste von Komponenten geliefert. Wenden Sie sich nach der Auswahl der passenden Konfiguration und der entsprechenden Codes bitte an Ihren Conteg-Produkt Händler. Bitte beachten Sie, dass alle iSEVEN Flex SERVER-SCHRÄNKE UNMONTIERT (in 4 Kartons) geliefert werden!

STANDARDKONFIGURATION DES iSEVEN FLEX SERVERS

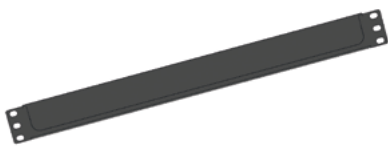
- Dach- und Bodenabdeckung
- 4 Holme
- 2 Paar verschiebbare 19"-Vertikalprofile, A-Profil
- 2 Paar vertikale Profilhalterungen für A-Profil
- Vordere belüftete Tür – Perforationsrate 86%, mit Mehrpunkt-Schwenkhebelschloss
- Hintere belüftete Tür – Perforationsrate 86%, mit Mehrpunkt-Schwenkhebelschloss
- 1 Paar Stahlblech-Seitenwände, mit Schössern
- 4 Stellfüße
- GND/Erdungsset
- 28 Montagesets

| Code | Höhe (in HE) | Höhe (mm)* | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Nutztiefe (mm) | Farbe |
|--------------------|--------------|------------|-------------|------------|----------------|----------|
| RM7-42-60/10A-S1-B | 42 | 1978 | 600 | 1000 | 990 | RAL 7035 |
| RM7-42-60/10A-S1-H | 42 | 1978 | 600 | 1000 | 990 | RAL 9005 |
| RM7-42-80/10A-S2-B | 42 | 1978 | 800 | 1000 | 990 | RAL 7035 |
| RM7-42-80/10A-S2-H | 42 | 1978 | 800 | 1000 | 990 | RAL 9005 |

* Höhe in mm ohne Füße; für Füße 16-45 mm hinzufügen

| Verpackungs- informationen | Für Code RM7-42-60/10A-S1-B | Für Code RM7-42-60/10A-S1-H | Abmessungen (mm) für RM7-42-60/10A-S1-B und RM7-42-60/10A-S1-H | Für Code RM7-42-80/10A-S2-B | Für Code RM7-42-60/10A-S1-H | Abmessungen (mm) für RM7-42-80/10A-S2-B und RM7-42-60/10A-S1-H |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Verpackung 1 | RM7-CO-42/6A-B | RM7-CO-42/6A-H | 105×140×2100 | RM7-CO-42/8A-B | RM7-CO-42/8A-H | 105×140×2100 |
| Verpackung 2 | RM7-TB-60/10A-S1-B | RM7-TB-60/10A-S1-H | 630×1020×135 | RM7-TB-80/10A-S2-B | RM7-TB-80/10A-S2-H | 1005×1020×135 |
| Verpackung 3 | RM7-DO-42/60- WVWV-B | RM7-DO-42/60- WVWV-H | 550×70×1890 | RM7-DO-42/80- WVWV-B | RM7-DO-42/80- WVWV-H | 750×70×1890 |
| Verpackung 4 | RM7-SP-42/100-B | RM7-SP-42/100-H | 920×1920×85 | RM7-SP-42/100-B | RM7-SP-42/100-H | 920×1920×85 |

Empfohlenes Zubehör



Belüftetes 19"-Panel mit Bürste

Weitere Informationen [auf Seite 92](#)



Basic PDU

Weitere Informationen [auf Seite 106](#)

OFFENE GESTELLE RSG4



RSG4-42-19/92-LF

FARBMUSTER:



RAL 9005

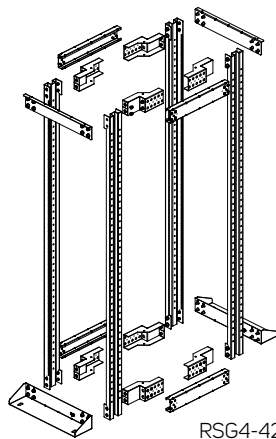
➤ **RSG4**-Hochlastgestelle mit vier Holmen bieten einen beispiellos einfachen Zugang. Mit einer verteilten Traglast von bis zu 1500 kg eignen sie sich ideal für die Installation von schweren Servern, Disk Arrays usw.

HAUPTVORTEILE

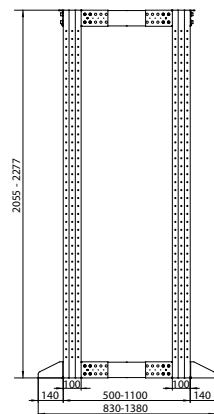
- Gestell mit 4 Holmen für schwere IT-Hardware (bis zu 1500 kg)
- Freier Zugang für die Installation von Komponenten
- Vollständig vor Ort konfigurierbar und Möglichkeit der Einstellung der Tiefe
- Kompatibel mit High Density Wire Management

| Code * | H (in HE) | Abmessungen (mm) | | |
|------------------|-----------|------------------|-----|---------------------|
| | | H | B | Tiefeneinstellungen |
| RSG4-42-19/50-LF | 42 | 2055 | 550 | 500-680 |
| RSG4-42-19/74-LF | 42 | 2055 | 550 | 710-890 |
| RSG4-42-19/92-LF | 42 | 2055 | 550 | 920-1100 |
| RSG4-45-19/50-LF | 45 | 2188 | 550 | 500-680 |
| RSG4-45-19/74-LF | 45 | 2188 | 550 | 710-890 |
| RSG4-45-19/92-LF | 45 | 2188 | 550 | 920-1100 |
| RSG4-47-19/50-LF | 47 | 2277 | 550 | 500-680 |
| RSG4-47-19/74-LF | 47 | 2277 | 550 | 710-890 |
| RSG4-47-19/92-LF | 47 | 2277 | 550 | 920-1100 |

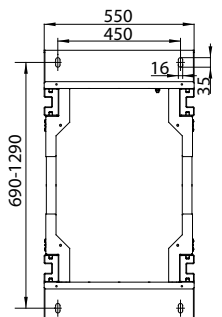
* Für nach innen gerichtete Grundplatte im Produktcode „L“ durch „X“ ersetzen



RSG4-42



OBERANSICHT



BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 42, 45, 47 HE
- Breite: 550 mm
- Tiefe: 500-680 mm, 710-890 mm, 920-1100 mm (Schritt 30 mm)

Traglast

- 1500 kg (verteilte Last)

IP-Schutzart

- IP00 (kein Schutz)

Aufbau

- Stahlblech 2,0 mm

Farbe

- Standard RAL 9005

Sockel

- Aus Stahlblech gefertigt

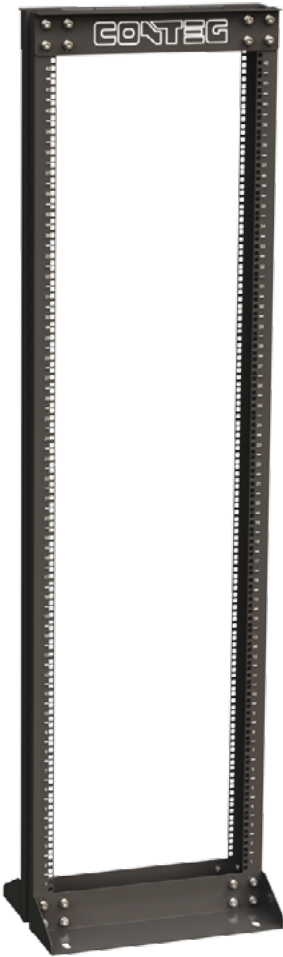
- L – nach außen gerichtet (X – wahlweise nach innen gerichtet)
- Mit Öffnungen für Befestigungsschrauben

Standardausstattung:

- 2 Paar 19"-Vertikalprofile (mit U-Markierung)
- Dachwinkel
- 2x nach außen gerichtete L-Sockel aus Stahlblech

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

OFFENE GESTELLERSG2



RSG2- 42-19-L5

FARBMUSTER:



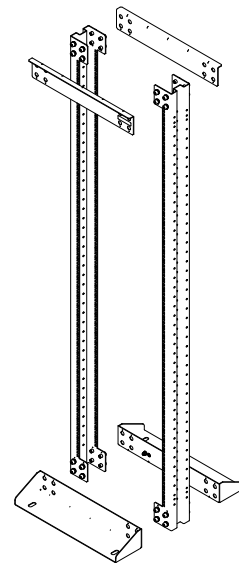
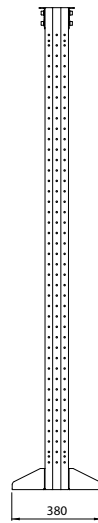
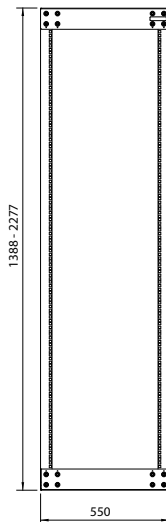
RAL 9005

- **RSG2** Offene Gestelle der Serie RSG2 mit zwei Holmen sind als Schwerlastgestelle mit dem High Density Wire Management einsetzbar.

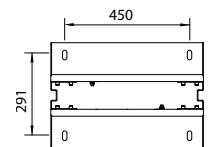
HAUPTVORTEILE

- Gestell mit 2 Holmen mit einer Traglast von 500 oder 1000 kg
- Universalgestell für Kabelmanagement (vollständig kompatibel mit High Density Wire Management)
- Freier Zugang für die Installation von Komponenten

| Code | H (in HE) | H (mm) | Traglast (kg) |
|---------------|-----------|--------|---------------|
| RSG2-27-19-L5 | 27 | 1388 | 500 |
| RSG2-42-19-L5 | 42 | 2055 | 500 |
| RSG2-45-19-L5 | 45 | 2188 | 500 |
| RSG2-47-19-L5 | 47 | 2277 | 500 |
| RSG2-42-19-LA | 42 | 2055 | 1000 |
| RSG2-45-19-LA | 45 | 2188 | 1000 |
| RSG2-47-19-LA | 47 | 2277 | 1000 |



OBERANSICHT



BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 27, 42, 45, 47 HE
- Breite: 550 mm
- Tiefe: 100 mm

Aufbau

- Stahlblech 2,0 mm

Traglast

- 500 kg (verteilte Last; alle Höhen)

- 1000 kg (verteilte Last; nur 42 HE, 45 HE und 47 HE)

IP-Schutzart

- IP00 (kein Schutz)

Farbe

- Standard RAL 9005

Socket

- Aus Stahlblech gefertigt
- Mit Öffnungen für Befestigungsschrauben

Standardausstattung:

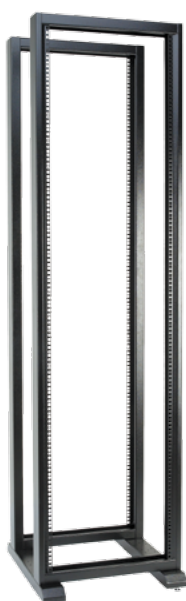
- 1 Paar 19"-Vertikalprofile mit U-Markierung
- Dachwinkel
- 2x Socket

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

OFFENE GESTELLE RS



RS-P + RS-42



RS-P + 2x RS-42

➤ Die Gestelle der RS-Serie werden in geschlossenen Räumen mit kontrolliertem Zugang oder in einer für die installierten Komponenten geeigneten Betriebsumgebung oder in Bereichen, in denen aus verschiedenen Gründen keine Schränke aufgestellt werden können, eingesetzt.

HAUPTVORTEILE

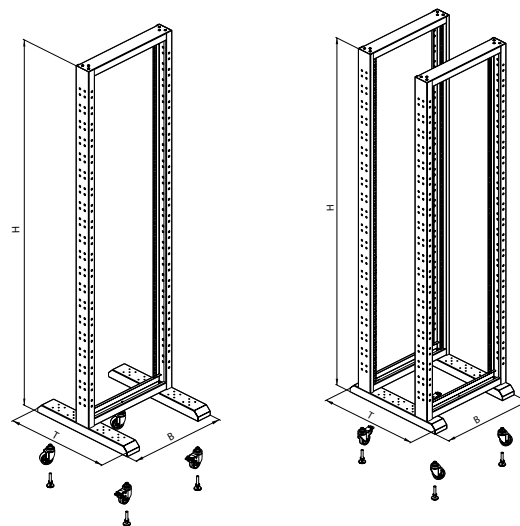
- Leichtes Gestell
- Einzel- oder Doppelversion

| Bestellmengen für Konfiguration | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|------------------|-----|------|
| Code | H (in HE) | 19"-Gestelle mit zwei Holmen | 19"-Gestelle mit vier Holmen | Abmessungen (mm) | | |
| | | | | B | T | H |
| RS-27 | 27 HE | 1 | 2 | 559 | 600 | 1339 |
| RS-P | | 1 | 1 | | | |
| RS-36 | 36 HE | 1 | 2 | 559 | 600 | 1739 |
| RS-P | | 1 | 1 | | | |
| RS-42 | 42 HE | 1 | 2 | 559 | 600 | 2005 |
| RS-P | | 1 | 1 | | | |
| RS-45 | 45 HE | 1 | 2 | 559 | 600 | 2139 |
| RS-P | | 1 | 1 | | | |

FARBMUSTER:



RAL 9005



BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 27, 36, 42 und 45 HE
- Breite: 559 mm
- Tiefe: 600 mm (Grundformat)

Aufbau

- Stahlblech 2,0 mm

Traglast

- 200 kg – Gestell mit zwei Holmen
- 400 kg – Gestell mit vier Holmen

IP-Schutzart

- IP00 (kein Schutz)

Farben

- Standard RAL 9005

Sockel

- Aus Stahlblech gefertigt
- Mit Füßen
- Optionale Rollen (gesondert zu bestellen)

ZUBEHÖR FÜR RS-GESTELLE

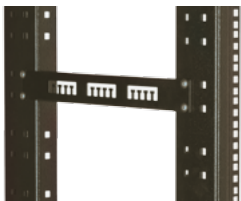
QUERSCHIENE FÜR GESTELLE MIT VIER HOLMEN



- Für Befestigung des Gestells mit vier Holmen
- Stahlblech 2 mm
- Farbe: pulverbeschichtet RAL (Standard RAL 9005)
- Verpackung beinhaltet: 2× Querschiene, 12× Schrauben M5×12

| Code | Beschreibung | Paket |
|-----------|---|--------|
| RSSD-RAIL | Querschiene für Gestell mit vier Holmen | 1 Paar |

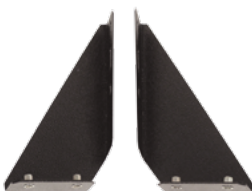
WIRE-MANAGEMENT-PANEEL FÜR GESTELLE MIT VIER HOLMEN



- Aufbewahrung und Führung der Kabel zwischen zwei Paar 19"-Vertikalprofilen (Gestell mit vier Holmen)
- Stahlblech 1,5 mm
- Farbe: Pulverbeschichtet RAL (Standard RAL 9005)
- Verpackung beinhaltet: 1× Kabelmanagementpaneel

| Code | Beschreibung | Paket |
|---------|--|---------|
| RSSD-VP | Wire Management-Paneel für Gestell mit vier Holmen | 1 Stück |

STABILISIERUNGSELEMENT FÜR GESTELLE MIT ZWEI UND VIER HOLMEN



- Erhöht die Robustheit und Stabilität der offenen RS-Gestelle
- Verpackung beinhaltet: 1× linkes + 1× rechtes Stabilisierungselement, 8× Schrauben M5, 4× Muttern M5

| Code | Beschreibung | Paket |
|------------|---|--------|
| RSSD-BRACE | Stabilisierungselement für Gestell mit zwei und vier Holmen | 1 Paar |

PLATZOPTIMIERUNGSSEGMENTE



Mit Reihenendsegment

➤ Die Platzoptimierungssegmente von Conteg bieten zusätzliche flexible Gestaltungsoptionen für Ihr Rechenzentrum.

HAUPTVORTEILE

- Spezialsegmente für zusätzlichen Platz
- Flexible Gestaltungsoptionen durch Erweiterung von bereits installierten Schränken
- Gleiche Größe wie Schränke für minimalen Platzbedarf
- Kann an der Seite, an der Vorderseite und/oder an der Rückseite von Standardschränken angebracht werden

| Platzoptimierungssegmente | Kompatible Schränke |
|---------------------------|-----------------------|
| ROF-ES-42-30/80 | Ri7/RDF/RSF-42-xx/80 |
| ROF-ES-45-30/80 | Ri7/RDF/RSF-45-xx/80 |
| ROF-ES-42-30/100 | Ri7/RDF/RSF-42-xx/100 |
| ROF-ES-45-30/100 | Ri7/RDF/RSF-45-xx/100 |
| ROF-RS-42-60/30 | RSF/Ri7 |
| ROF-RS-45-60/30 | RSF/Ri7 |
| ROF-RS-42-80/30 | RDF/RSF/Ri7 |
| ROF-RS-45-80/30 | RDF/RSF/Ri7 |



Vorder-/Hintersegmente benutzt

BESCHREIBUNG:

PLATZOPTIMIERUNGSSEGMENTE

- Kompatibel mit der RSF-, RDF-, Ri7- und RM7-Serie (iSEVEN - abweichende vordere Dachform)
- Erweiterung vorhandener und neuer Lösung – bestens gerüstet für das nächste Jahrzehnt

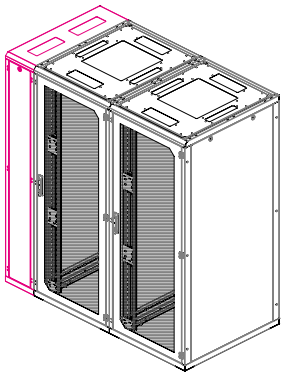
VORDER- UND HINTERSEGMENT

- Erhöhung der Nutztiefe mit 300-mm-Modulen
- Kann mit Profilen ausgestattet werden
- Kann für Strommanagement genutzt werden

REIHENENDSEGMENT

- Zusätzlicher Platz für den infrastrukturweiten Einsatz mit 300-mm-Modul
- Kann für Strommanagement genutzt werden

REIHENENDSEGMENT



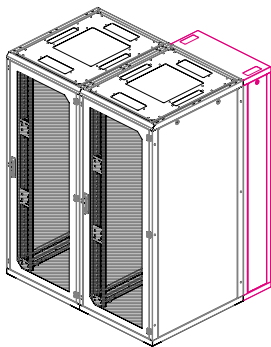
Reihenendsegment

- Für Kabelmanagement, Patching und Stromverteilung am Ende der Schrankreihe
- Rahmenausführung
- Front- und Rückwände mit Schlössern, keine Seitenwände
- Kabeleinführungen von oben und unten
- Unterstützt vertikale Kabelmanagementsysteme (z. B. perforierte Flachplatten, Kabelstrangrinnen)
- Verpackung beinhaltet: 1x Schrank, 1x DP-DR-UNI, 4x FüÙe

| Code | H (in HE) | Abmessungen (mm) | | Kompatible Schränke |
|------------------|-----------|------------------|------|----------------------|
| | | B | T | |
| ROF-ES-42-30/80 | 42 | 300 | 800 | RSF*, RDF*, RI7, RM7 |
| ROF-ES-42-30/100 | 42 | 300 | 1000 | |
| ROF-ES-45-30/80 | 45 | 300 | 800 | |
| ROF-ES-45-30/100 | 45 | 300 | 1000 | |

* Optimiert

VORDER-/HINTERSEGMENT



Vorder-/rückseitiges Segment

- Erweitert den verfügbaren Platz an der Rückseite/Vorderseite des Schrank und ermöglicht so die Installation von Equipment mit einer größeren Tiefe
- Weitere Möglichkeit von Patching und Stromverteilung
- Kabeleinführungen von oben und unten
- Tür mit getöntem Glas mit Schwenkhebel; ein breites Angebot an RSF-Türoptionen (Sicherheitsglas, Stahlblech, perforiertes Stahlblech, Belüftung, aktive Belüftung usw.)
- Unterstützt 19"-Vertikalprofile oder vertikale Kabelmanagementsysteme
- Verpackung beinhaltet: 1x Schrank mit Glas, 1x DP-DR-UNI, 4x FüÙe

| Code | H (in HE) | Abmessungen (mm) | | Kompatible Schränke |
|-----------------|-----------|------------------|-----|---------------------|
| | | B | T | |
| ROF-RS-42-60/30 | 42 | 600 | 300 | RSF, RDF, RI7, RM7 |
| ROF-RS-45-60/30 | 45 | 600 | 300 | |
| ROF-RS-42-80/30 | 42 | 800 | 300 | |
| ROF-RS-45-80/30 | 45 | 800 | 300 | |

ENTSPRECHENDES ZUBEHÖR

| Code | Beschreibung | Hinweis |
|---------------------|---|--|
| DP-RS-VP-42/30/19-A | (H) 42 HE, (B) 300 mm, 9x19" Plätze | VERTIKALE PANELEE FÜR VORDER-/HINTERSEGMENTE – für die Installation der entsprechenden 19"- und 10"-Geräte (Patch Panels, PDU, Schalter) und 14 oder 15 RJ-45 Paneele im Vorder-/Hintersegment sind Vertikalpaneele erforderlich |
| DP-RS-VP-45/30/19-A | (H) 45 HE, (B) 300 mm, 9x19" Plätze | |
| DP-RS-VP-42/30/10-A | (H) 42 HE, (B) 300 mm, 24x10" Plätze | |
| DP-RS-VP-45/30/10-A | (H) 45 HE, (B) 300 mm, 24x10" Plätze | |
| DP-RS-VP-42/30/RJ-A | (H) 42 HE, (B) 300 mm, 14x Plätze für RJ-45-Paneele, 6xRJ-45-Module pro Paneel | |
| DP-RS-VP-45/30/RJ-A | (H) 45 HE, (B) 300 mm, 15x Plätze für RJ-45-Paneele, 6xRJ-45-Module pro Paneel | |
| DP-RS-RJ-14-XX | 14 unbenutzte Paneele zum Einrasten, je 6x RJ-45 Module; die Kompatibilität der entsprechenden RJ-45 Marke mit Verkaufsabteilung überprüfen | |
| DP-ES-VP-42/30/19-A | (H) 42 HE, (B) 300 mm, 9x19" Plätze | |
| DP-ES-VP-45/30/19-A | (H) 45 HE, (B) 300 mm, 9x19" Plätze | |
| | | |

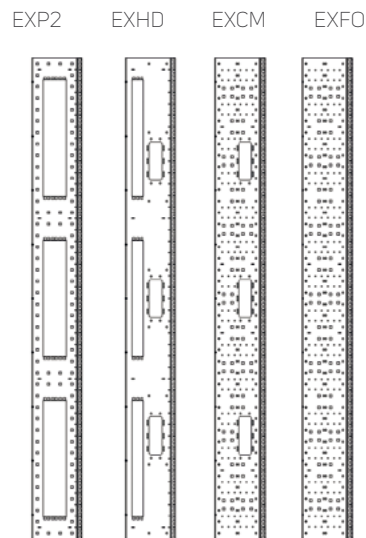
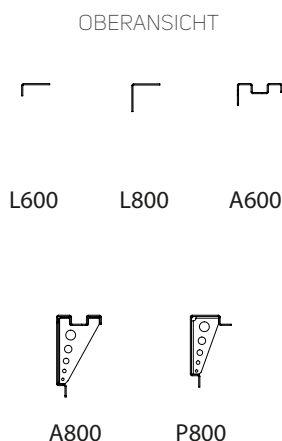
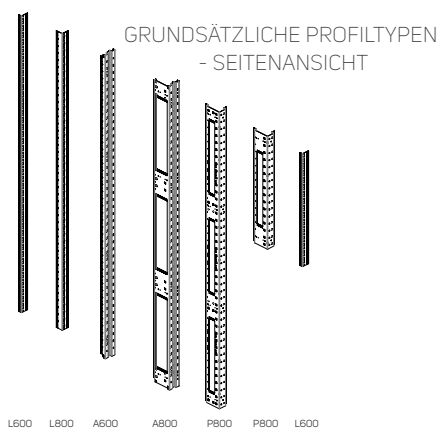
FREI STEHENDE SCHRÄNKE

19"-PROFILE

➤ Eine einzigartige Kombination von 19"-Profilen mit vielen Vorteilen.

HAUPTVORTEILE

- Robustes, stabiles System
- Verschiebbar über die gesamte Schranktiefe
- Breite Profile mit zusätzlichen Positionen



BESCHREIBUNG

| STANDARDPROFILE | |
|-----------------|--|
| Typ | Beschreibung |
| L | L-Profile sind perfekt kompatibel mit den Server-Montagesets und erleichtern so die Installation. L-Profile werden standardmäßig in 600 mm und 800 mm breiten Schränken verwendet. Für 800 mm breite Schränke werden vertikale Halterungen eingesetzt. |
| A | A-Profile ohne horizontale Halterungen; für 800 mm werden zusätzliche 24 HE (3x 2 HE 19") für die Installation benötigt – gültig für Schränke mit 42 HE und höher, von innen verstellbar. |
| P | P-Profile für 800 mm breite RSF-Schränke. Das Profil ist ein einteiliges Stück mit jeweils drei HE, vertikalen 19"-Montagepositionen. Die zusätzlichen 12 HE an Montagepositionen können für strukturierte Kabelführungen oder aktive Komponenten genutzt oder für die spätere Verwendung zunächst mit Blindplatten verschlossen werden. |

| ASYMMETRISCHE PROFILE | |
|-----------------------|---|
| Typ | Beschreibung |
| EXP2 | Für die Aufnahme von Patch Panels, PDUs und Switches |
| EXHD | Kombiprofil für die Aufnahme von Patch Panels, PDUs, Switches und vertikalen HDWM -VMR-12/10F |
| EXCM* | Für HDWM-VMR-12/10F und das individuelle Kabelmanagement |
| EXFO* | Universalprofil für das individuelle Kabelmanagement |

Installationsvarianten in Schränken: RDF; RSF mit einer Breite von 800 mm nur mit U-Profilen unterstützt für Schränke mit 42 HE und 45 HE.
Ein Paar 19"-Vertikalprofile enthalten; das Gegenstück ist immer ein L-Profil.

* Die Profile EXCM und EXFO sind mit HDWM-FSS-50 und HDWM-FSS-100 kompatibel

BESTELLINFORMATIONEN FÜR ASYMMETRISCHE PROFILE

Alle im Produktkatalog aufgeführten Conteg-Schränke sind mit Profilen nach Industriestandard ausgestattet. Für eine individuelle Lösung mit asymmetrischen Profilen bestellen Sie einen Schrank ohne Profile. Geben Sie dazu an der letzten Position in der Bestellmatrix (die normalerweise für die Angabe der Schranktiefe verwendet wird) ein „X“ gefolgt von der Codenummer des gewünschten Profiltyps ein. Einige der Beispiele korrekter Artikelnummern für Schränke mit 42 HE: ROF-LV-42/8X-EXP2, ROF-LV-42/8X-EXHD, ROF-LV-42/8X-EXCM oder ROF-LV-42/8X-EXFO.

Es müssen immer zwei Profilpakete bestellt werden: eins für die Vorderseite und eins für die Rückseite. Unterschiedliche Kombinationen von Profilverteilungen an der Vorderseite und an der Rückseite sind nicht möglich. Asymmetrische Schrankprofile können eingebaut werden, indem einfach das gewünschte Profil (wie oben beschrieben) bestellt, die vorhandenen Einbauten entfernt und die neuen Profile eingebaut werden.


KOMPONENTEN ZUR ABDECKUNG DER PROFILÖFFNUNGEN

DP-EHC-1000 – Abdeckungssatz für 9,5-mm-Löcher, verpackt in Sätzen von jeweils 1000 Stück.



02

WAND- UND
SOHO-SCHRÄNKE



| | |
|--|----|
| PREMIUM RUN | 51 |
| PREMIUM Split RUD | 52 |
| iSEVEN REN | 53 |
| SOHO-Schrank für den Wandeinbau ACP | 54 |
| SOHO-Wandschrank für die Aufputzmontage ACP | 55 |
| SOHO Mini REH 10"-SCHRÄNKE | 56 |
| SOHO Mini REH-Zubehör | 57 |
| 10" LWL-Spleißboxen | 57 |

| Vergleich | WANDSCHRANKSERIE | | | |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | RUN | RUD | REN | ACP |
| | Geschweißter Rahmen | Geschweißter Rahmen | Geschweißter Rahmen | Geschweißter Rahmen |
| | Montiert | Montiert | Montiert | Montiert |
| | Stahlblech 1,25 und 1,5 mm | Stahlblech 1,25 und 1,5 mm | Stahlblech 1 und 1,5 mm | Stahlblech 1,5 und 2 mm |
| Siehe Seite 51 | Siehe Seite 52 | Siehe Seite 53 | Siehe Seite 54 | |
| Eignung für Einsatzzweck | | | | |
| Kabelschrank | +++ | +++ | +++ | +++ |
| IT-Systeme | +++ | +++ | + | + |
| Verteilungspunkt | +++ | +++ | +++ | +++ |
| Verschließbare Seitenwände | +++ | +++ | - | - |
| Verteilte Traglast | | | | |
| Bis zu 20 kg | - | - | ja | ja |
| Bis zu 30 kg | ja | - | - | - |
| Bis zu 40 kg | ja | ja | - | - |
| IP-Schutzart | | | | |
| IP30 | ja | ja | ja | ja |
| Größe | | | | |
| 6 HE | ja | ja | ja | ja |
| 9 HE | ja | ja | - | - |
| 10 HE | - | - | ja | - |
| 12 HE | ja | ja | ja | - |
| 15 HE | ja | ja | ja | - |
| 18 HE | ja | ja | - | - |
| Tiefe | | | | |
| 300 mm | - | - | ja | - |
| 400 mm | ja | - | ja | - |
| 500 mm | ja | ja | ja | - |
| 600 mm | ja | - | - | - |
| Farben | | | | |
| Hellgrau RAL 7035 | ja | ja | ja | ja |
| Schließsystem | | | | |
| Einpunkt | ja | ja | ja | ja |
| Seitenwandschlösser | ja | ja | - | - |

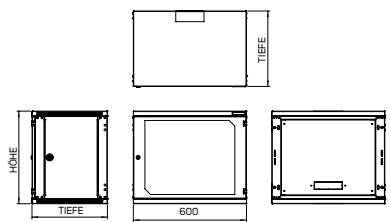
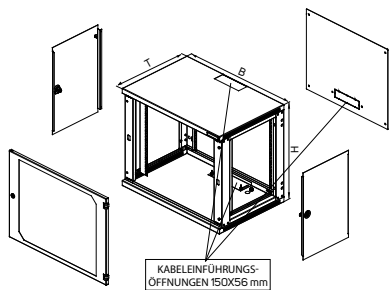
Allgemeiner Vergleich von IT-Schrankserien; für technische Details siehe entsprechende Katalogseiten.

WAND- UND SOHO-SCHRÄNKE

PREMIUM RUN



RUN-09-60/40



FARBMUSTER:

RAL 7035

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 6, 9, 12, 15, 18 HE
- Breite: 600 mm
- Tiefe: 400, 500 oder 600 mm

Aufbau

- Stahlblech 1,25 mm

Traglast

- Standard 40 kg (400 und 500 mm tief), Standard 30 kg (600 mm tief)

IP-Schutzart

- Standard: IP30

Farben

- Standard RAL 7035

Vordere Tür

- Tür mit getöntem Sicherheitsglas (EN 12150-1) oder Stahlblechtür

➤ **PREMIUM RUN**-Wandschränke werden an der Wand montiert und bieten einen erweiterten Zugang.

HAUPTVORTEILE

- Hervorragende Stabilität
- Ungehindertes Zugang zum installierten Equipment an Vorder- und Rückseite
- Verschiebbare Seitenwände

PREMIUM RUN – TRAGLAST 30 KG

| Code | H (in HE) | Abmessungen (mm) | | | | Abmessungen einschließlich Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|--------------|-----------|------------------|-----|-----|-----------|--|-----|-----|--------------------|
| | | H | B | T | Nutztiefe | H | B | T | |
| RUN-06-60/60 | 6 | 358 | 603 | 600 | 580 | 378 | 620 | 630 | 20 |
| RUN-09-60/60 | 9 | 491 | 603 | 600 | 580 | 510 | 620 | 630 | 26 |
| RUN-12-60/60 | 12 | 624 | 603 | 600 | 580 | 645 | 620 | 630 | 29 |
| RUN-15-60/60 | 15 | 758 | 603 | 600 | 580 | 778 | 620 | 630 | 33 |
| RUN-18-60/60 | 18 | 891 | 603 | 600 | 580 | 910 | 620 | 630 | 39 |

PREMIUM RUN – TRAGLAST 40 KG

| Code | H (in HE) | Abmessungen (mm) | | | | Abmessungen einschließlich Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|--------------|-----------|------------------|-----|-----|-----------|--|-----|-----|--------------------|
| | | H | B | T | Nutztiefe | H | B | T | |
| RUN-06-60/40 | 6 | 358 | 600 | 400 | 380 | 378 | 620 | 430 | 16 |
| RUN-09-60/40 | 9 | 491 | 600 | 400 | 380 | 510 | 620 | 430 | 20 |
| RUN-12-60/40 | 12 | 624 | 600 | 400 | 380 | 645 | 620 | 430 | 23 |
| RUN-15-60/40 | 15 | 758 | 600 | 400 | 380 | 778 | 620 | 430 | 27 |
| RUN-18-60/40 | 18 | 891 | 600 | 400 | 380 | 910 | 620 | 430 | 33 |
| RUN-06-60/50 | 6 | 358 | 600 | 500 | 480 | 378 | 620 | 530 | 18 |
| RUN-09-60/50 | 9 | 491 | 600 | 500 | 480 | 510 | 620 | 530 | 23 |
| RUN-12-60/50 | 12 | 624 | 600 | 500 | 480 | 645 | 620 | 530 | 26 |
| RUN-15-60/50 | 15 | 758 | 600 | 500 | 480 | 778 | 620 | 530 | 30 |
| RUN-18-60/50 | 18 | 891 | 600 | 500 | 480 | 910 | 620 | 530 | 36 |

- Umkehrbare Tür – Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung
- Türöffnungswinkel 180°

Rückwand

- Herausnehmbar, mit Modul für Kabeleinführung
- Bei der Installation ohne Rückwand sind zusätzliche Öffnungen für den Einbau von 19"-Komponenten verfügbar
- Montageöffnungen an der Rückseite für die Wandbefestigung

Kabeleinführungen

- Kabeleinführungsöffnungen oben und unten, Größe 150x56 mm
- Abgedeckt mit verschiebbare Blindplatte mit Flügelmuttern (DP-DB-200x68)

- Variable Öffnungen in Abhängigkeit von der Anzahl der in den Schrank eingeführten Kabel
- Kabeleinführungen an der Rückseite des Schrankes für die gerade Kabelführung an der Wand

Sonstiges

- Bohrschablone
- Optionales zusätzliches Paar von DP-LV-N-xx-Profilen

STANDARDFONFIGURATION:

- 1 Paar verschiebbare 19"-Vertikalprofile
- 2 abnehmbare Seitenwände mit Schloss
- Tür mit getöntem Sicherheitsglas (EN 12150-1) und Schloss
- GND/Erdungsset
- 16 Montageset

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

PREMIUM SPLIT RUD



RUD-15-60/50

FARBMUSTER:

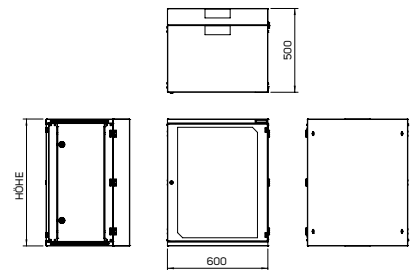
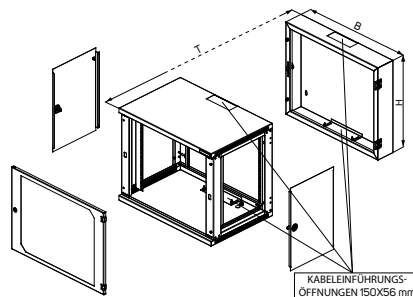
▶ RAL 7035

▶ **Wall-Mount PREMIUM Split RUD**-Wandschränke werden an der Wand montiert und bieten einen einfachen Zugang.

HAUPTVORTEILE

- ▶ Entwickelt für hervorragende Stabilität
- ▶ Freier Zugang zum installierten Equipment an Vorder- und Rückseite und an den Seiten
- ▶ Verschiebbare Seitenwände
- ▶ Verschiebbares rückseitiges Segment

| Code | H (in HE) | Abmessungen (mm) | | | | Abmessungen einschließlich Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|--------------|-----------|------------------|-----|-----|-----------|--|-----|-----|--------------------|
| | | H | B | T | Nutztiefe | H | B | T | |
| RUD-06-60/50 | 6 | 358 | 600 | 500 | 490 | 378 | 620 | 530 | 20 |
| RUD-09-60/50 | 9 | 491 | 600 | 500 | 490 | 510 | 620 | 530 | 24 |
| RUD-12-60/50 | 12 | 624 | 600 | 500 | 490 | 645 | 620 | 530 | 28 |
| RUD-15-60/50 | 15 | 758 | 600 | 500 | 490 | 778 | 620 | 530 | 32 |
| RUD-18-60/50 | 18 | 891 | 600 | 500 | 490 | 910 | 620 | 530 | 40 |



BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 6, 9, 12, 15, 18 HE
- Breite: 600 mm
- Tiefe: 500 mm

Aufbau

- Stahlblech 1,25 mm

Traglast

- Standard 40 kg (verteilte Last)

IP-Schutzart

- Standard: IP30

Farben

- Standard RAL 7035

Vordere Tür

- Tür mit getöntem Sicherheitsglas (EN 12150-1) oder Stahlblechtür

- Umkehrbare Tür – Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung
- Türöffnungswinkel 180°

Hintermodule

- Herausnehmbar, mit Modul für Kabeleinführung
- Bei der Installation ohne Rückwand sind zusätzliche Öffnungen für den Einbau von 19"-Komponenten verfügbar
- Montageöffnungen an der Rückseite für die Wandbefestigung

Kabeleinführungen

- 150x56 mm große Öffnungen oben und unten
- Abgedeckt mit verschiebbare Blindplatte mit Flügelmuttern (DP-DB-200x68)
- Variable Öffnungen in Abhängigkeit von der Anzahl der in den Schrank eingeführten Kabel

- Kabeleinführungen an der Rückseite des Schrankes für die gerade Kabelführung an der Wand

Sonstiges

- Bohrschablone
- Optionales zusätzliches Paar von DP-LV-N-xx-Profilen

STANDARDFONFIGURATION:

- 1 Paar verschiebbare 19"-Vertikalprofile
- 2 abnehmbare Seitenwände mit Schloss
- Tür mit getöntem Sicherheitsglas (EN 12150-1) und Schloss
- GND/Erdungsset
- 16 Montagesets

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

iSEVEN REN



REN-10-60/40

FARBMUSTER:



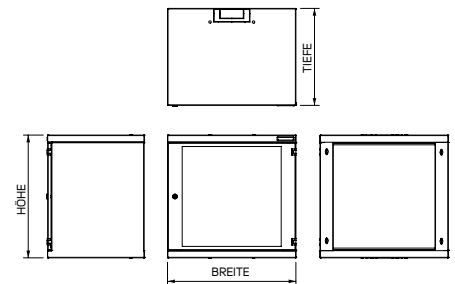
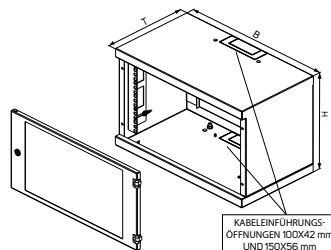
RAL 7035

➤ **iSEVEN REN**-Wandschränke sind die ideale Wahl für den tagtäglichen Gebrauch und bieten ein einzigartiges Verhältnis zwischen Preis, Nutzwert und Qualität.

HAUPTVORTEILE

➤ Einfacher Zugang zum installierten Equipment über die vordere Tür

| Code | H (in HE) | Abmessungen (mm) | | | | Abmessungen einschl. Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|--------------|-----------|------------------|-----|-----|-----------|--------------------------------------|-----|-----|--------------------|
| | | H | B | T | Nutztiefe | H | B | T | |
| REN-06-60/30 | 6 | 332 | 530 | 300 | 250 | 350 | 555 | 339 | 9 |
| REN-06-60/40 | 6 | 332 | 530 | 400 | 350 | 350 | 555 | 439 | 10 |
| REN-10-60/40 | 10 | 510 | 530 | 400 | 350 | 535 | 555 | 439 | 12 |
| REN-12-60/40 | 12 | 599 | 530 | 400 | 350 | 655 | 555 | 439 | 15.5 |
| REN-15-60/40 | 15 | 732 | 530 | 400 | 350 | 758 | 555 | 439 | 16 |
| REN-06-60/50 | 6 | 332 | 530 | 500 | 450 | 350 | 555 | 539 | 12 |
| REN-10-60/50 | 10 | 510 | 530 | 500 | 450 | 535 | 555 | 539 | 17 |
| REN-12-60/50 | 12 | 599 | 530 | 500 | 450 | 655 | 555 | 539 | 18 |
| REN-15-60/50 | 15 | 732 | 530 | 500 | 450 | 758 | 555 | 539 | 21 |



BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 6, 10, 12, 15 HE
- Breite: 530 mm
- Tiefe: 300, 400 oder 500 mm

Aufbau

- Stahlblech 1 mm

Traglast

- Standard 20 kg verteilte Last

IP-Schutzart

- Standard: IP30

Farben

- Standard RAL 7035

Vordere Tür

- Tür mit getöntem Sicherheitsglas (EN 12150-1) oder Stahlblechtür
- Umkehrbare Tür – Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung (am Aufstellungsort)
- Türöffnungswinkel 180°

Kabeleinführungen

- Ausbrechbare Kabeleinführungsöffnungen oben und unten, Größe 100×42 mm und 150×56 mm

- Kabeleinführungen an der Rückseite des Schrank für die gerade Kabelführung an der Wand

Sonstiges

- Bohrschablone

STANDARDKONFIGURATION:

- 1 Paar verschiebbare 19"-Vertikalprofile
- Tür mit getöntem Sicherheitsglas (EN 12150-1) und Schloss
- GND/Erdungsset

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

SOHO-SCHRANK FÜR DEN WANDEINBAU ACP



ACP-IW-55/53/14

FARBMUSTER:



➤ Die ACP-Serie von SOHO-Schränken ist speziell für Haushalte und Kleinbüros bestimmt. Sie stellen die einzigen Schränke im Conteg-Programm dar, die direkt in der Wand installiert werden und damit eine ideale Lösung für Umgebungen mit beengten Platzverhältnissen sind.

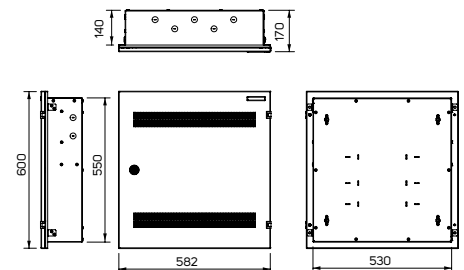
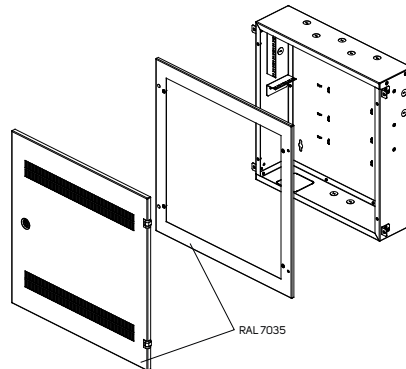
HAUPTVORTEILE

- Ausgestattet mit Profilen für die Montage von aktivem Equipment (2 HE) und auch für den Einbau von passiven Komponenten (4 HE)
- Zugang zum installierten Equipment über die vordere Tür

| Code | Schrankabmessungen (mm) | | | Vertikalprofile | | Horizontalprofile | | Außenabmessungen einschließlich Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|-----------------|-------------------------|-----|-----|-----------------|--------|-------------------|--------|---|-----|-----|--------------------|
| | H | B | T | HE * | HET ** | HE * | HET ** | H | B | T | |
| ACP-IW-55/53/14 | 550 | 530 | 140 | 4 | 90 | 2 | 300 | 630 | 595 | 170 | 12 |

* Länge der Profile in HE

** Max. Tiefe der installierten Geräte in mm



BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 550 mm
- Breite: 530 mm
- Tiefe: 140 mm

Aufbau

- Schrank aus verzinktem Stahlblech 1,25, 1,5 und 2 mm

Farben

- Standard RAL 7035

Traglast

- 20 kg

Vordere Tür

- Türöffnungswinkel 180°
- Perforierte Tür zur wirksamen Belüftung mit Schloss

Kabeleinführungen

- Ausbrechbare Öffnungen unten für elektrische Steckdose
- Mehrere ausbrechbare Kabelkanäle mit einer Größe von 22,6 mm auf allen Schrankseiten
- Kabelhalteraussparungen auf der Schrankrückseite

STANDARDFKONFIGURATION:

- 1 Paar 19"-Horizontalprofile, fest eingebaut (2 HE)
- 1 Paar 19"-Vertikalprofile, fest eingebaut (4 HE)
- Perforierte Stahlblechtür mit Schloss

Hinweis: Alle Abmessungen in mm



ACP-OW-55/53/14

➤ **SOHO-Wandschränke für die Aufputzmontage** werden direkt an der Wand installiert. Dieser Verteilerschrank für die Aufputzmontage bietet sehr flexible Einsatzmöglichkeiten und stellt eine optisch ansprechendere und kostengünstigere Lösung für den Entwickler/Hausbesitzer dar.

HAUPTVORTEILE

- Ausgestattet mit Profilen für die Montage von aktivem Equipment (2 HE) und auch für den Einbau von passiven Komponenten (4 HE)
- Zugang zum installierten Equipment über die vordere Tür

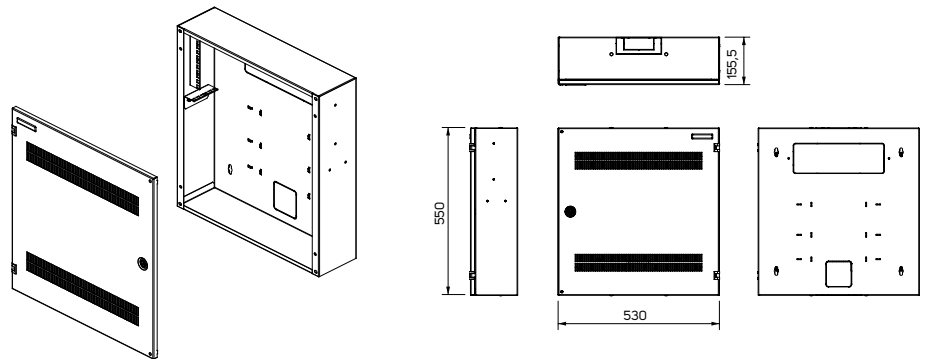
FARBMUSTER:

➤ RAL 7035

| Code | Schrankabmessungen (mm) | | | Vertikalprofile | | Horizontalprofile | | Außenabmessungen einschließlich Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|-----------------|-------------------------|-----|-----|-----------------|--------|-------------------|--------|---|-----|-----|--------------------|
| | H | B | T | HE * | HET ** | HE * | HET ** | H | B | T | |
| ACP-OW-55/53/14 | 550 | 530 | 155 | 4 | 90 | 2 | 300 | 630 | 595 | 170 | 12 |

* Länge der Profile in HE

** Max. Tiefe der installierten Geräte in mm



BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 550 mm
- Breite: 530 mm
- Tiefe: 155 mm

Aufbau

- Schrank und Tür aus Stahlblech 1,25, 1,5 und 2 mm

Farben

- Standard RAL 7035

Traglast

- 20 kg

Vordere Tür

- Türöffnungswinkel 180°
- Perforierte Tür zur wirksamen Belüftung mit Schloss

Kabeleinführungen

- Ausbrechbare Öffnungen unten für elektrische Steckdose
- Mehrere ausbrechbare Kabelkanäle mit einer Größe von 22,6 mm auf allen Schrankseiten
- Kabelhalteraussparungen auf der Schrankrückseite

STANDARDFIGURATION:

- 1 Paar 19"-Horizontalprofile, fest eingebaut (2 HE)
- 1 Paar 19"-Vertikalprofile, fest eingebaut (4 HE)
- Perforierte Stahlblechtür mit Schloss

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

SOHO MINI REH 10"-SCHRÄNKE



REH-06-30/26

FARBMUSTER:

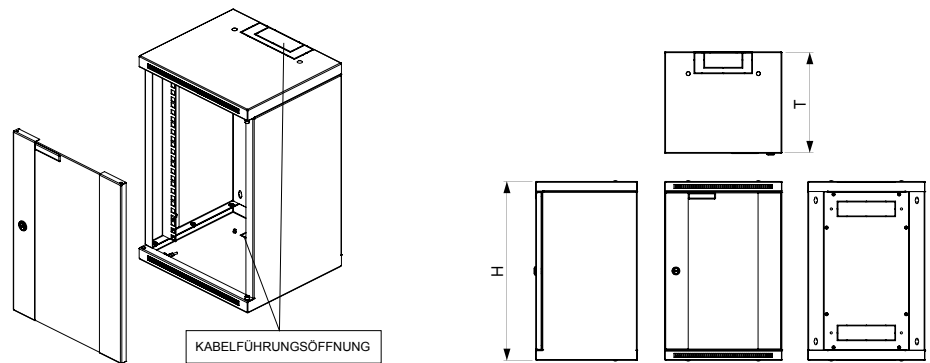
RAL 7035

- SOHO Mini REH-Schränke eignen sich für die Unterbringung von 10" großen Patch Panels, Fachböden, aktiven SOHO-Komponenten usw.

HAUPTVORTEILE

- Die minimalen Abmessungen ermöglichen die Installation in kleinen Büros und in Haushalten
- Zugang zum installierten Equipment über die vordere Tür

| Code | H (in HE) | Abmessungen (mm) | | | | Abmessungen einschließlich Verpackung (mm) | | | Bruttogewicht (kg) |
|--------------|-----------|------------------|-----|-----|-----------|--|-----|-----|--------------------|
| | | H | B | T | Nutztiefe | H | B | T | |
| REH-04-30/26 | 4 | 237 | 300 | 260 | 230 | 257 | 317 | 287 | 4,5 |
| REH-06-30/26 | 6 | 326 | 300 | 260 | 235 | 346 | 317 | 287 | 5,5 |
| REH-09-30/26 | 9 | 459 | 300 | 260 | 235 | 477 | 317 | 287 | 7 |



BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 4, 6 und 9 HE
- Breite: 300 mm
- Tiefe: 260 mm

Aufbau

- Stahlblech 1,25 mm

Traglast

- Standard 20 kg verteilte Last

IP-Schutzart

- Standard: IP30

Farben

- Standard RAL 7035

Vordere Tür

- Getöntes Sicherheitsglas (EN 12150-1)
- Umkehrbare Tür – Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung (am Aufstellungsort)
- Türöffnungswinkel 180°

Kabeleinführungen

- Ausbrechbare Kabeleinführungsöffnungen oben und unten mit 150x56 mm und an der Rückseite mit 150x56; Öffnung mit einem Blindpaneel (DP-DB-200x68) oder einer Bürste (DP-KP-KAR3) abdeckbar
- Kabeleinführungen an der Rückseite des Schrankes für die gerade Kabelführung an der Wand

Sonstiges

- Ein Paar 10"-Vertikalprofile; kann um bis zu 20 mm nach hinten verschoben werden
- Bohrschablone
- Montageöffnungen an der Rückseite für die Wandbefestigung

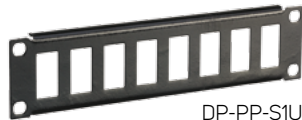
STANDARDFIGURATION:

- 1 Paar 10"-Vertikalprofile
- Tür mit getöntem Sicherheitsglas (EN 12150-1) und Schloss
- Kabeleinführungsöffnungen
- 8 Montagesets

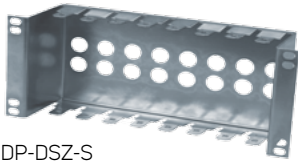
SOHO MINI REH ZUBEHÖR



DP-MP-S1U



DP-PP-S1U



DP-DSZ-S



DP-PT-S200



DP-ZA-S1U



DP-S01-VENT



DP-VP-PS01

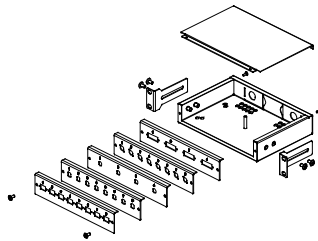
| REH - PATCH PANELS | | | | |
|--------------------|-----------|-----|--|-------|
| Code | H (in HE) | B | Benutzt mit | Paket |
| DP-PP-S1U | 1 | 10" | 8 Keystone-Module mit DP-KEY; Standardlochgröße 16,7x24,3 mm | 1 Stk |
| DP-MP-S1U | 1 | 10" | 12 Module Panduit | 1 Stk |
| DP-DSZ-S | 2+1/2 | 10" | 8 Module LSA-PLUS | 1 Stk |

| REH - ZUBEHÖR | | | | |
|---------------|-----------|-----|--|-------|
| Code | H (in HE) | B | Beschreibung | Paket |
| DP-PT-S200 | 1 | 10" | 150 mm Schranktiefe | 1 Stk |
| DP-ZA-S1U | 1 | 10" | Blindplatte | 1 Stk |
| DP-S01-VENT | 1 | 10" | Belüftetes Paneel | 1 Stk |
| DP-VP-PS01 | 1 | 10" | Kabelmanagementpaneel mit Kunststoffbügeln | 1 Stk |

10" LWL-SPLEISSBOXEN



ORMS-01



- Für die Verwendung in Verbindung mit dem modularen Frontpaneel
- Bis zu 8 Positionen: Typ ST, SC oder FC oder 4 Positionen Typ DSC oder FCD
- Höhe: 1 HE
- Kabeleinführung durch zwei PG9-Kupplungen im hinteren Teil (im Lieferumfang enthalten)
- Nicht benutzte Öffnungen können abgedeckt werden
- Installation im 10"-Schrank mit zwei verschiebbaren Halterungen
- Montageset für Spleißkassette, Größe 142x95 mm (im Lieferumfang enthalten)
- Farbe: pulverbeschichtet RAL (Standard RAL 9005)
- Verpackung beinhaltet: 1x LWL-Box, 2x Halterungen für 10"-Schrank, 2x PG9-Kupplungen, 2x Schrauben zum Befestigen des Frontpaneels (Frontpaneel nicht im Lieferumfang enthalten)

| Code | Beschreibung | H (in HE) | B | T (mm) | Paket |
|--------------|-----------------------|-----------|-----|--------|-------|
| ORMS-01 | 10"-LWL-Spleißboxen | 1 | 10" | 160 | 1 Stk |
| FRONTPANEELE | | | | | |
| ORS-08ST | Modulares Frontpaneel | 1 | 10" | - | 1 Stk |
| ORS-08SC | Modulares Frontpaneel | 1 | 10" | - | 1 Stk |
| ORS-04DSC | Modulares Frontpaneel | 1 | 10" | - | 1 Stk |
| ORS-08FC | Modulares Frontpaneel | 1 | 10" | - | 1 Stk |
| ORS-04FCD | Modulares Frontpaneel | 1 | 10" | - | 1 Stk |



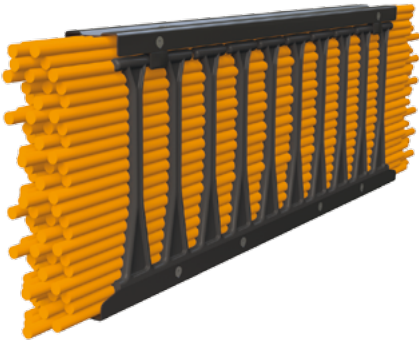
03

KABEL-
MANAGEMENT



| | |
|--|----|
| High Density Wire Management (HDWM) | 60 |
| Frontkanalsystem kompatibel mit vertikalem HDWM | 61 |
| Vertikales HDWM | 62 |
| Horizontales HDWM | 63 |
| Einstellbare Kabeldurchführung für vertikales HDWM | 64 |
| Optisches Leitsystem Optiway | 65 |
| Hauptkanal, Verbindungselement, Kreuzstück | 66 |
| Reduzierstück, T-Stück, Horizontalbogen | 67 |
| Vertikalinnenbogen, Abzweigstück | 68 |
| Vertikalaußenbogen, Trompete, Endabdeckung, Stützkonsole für Abzweigstück | 69 |
| Montagekonsole für Gewindestange | 70 |
| Montagebügel für Gewindestange | 70 |
| Dachkanal | 71 |
| Dachkanal – Kreuzverbindung, Zubehör | 72 |
| Haltebügel | 73 |
| Standard-Kabelmanagement | 74 |
| 19"-Kabelmanagementpaneele mit Kunststoffbügeln, Kunststoffkabelbügel | 74 |
| 19"-Kabelmanagementpaneele mit Kunststoffkanälen, Kabelmanagementpaneele mit Metallbügeln, Metallkabelbügel | 75 |
| Vertikale Kabelmanagementpaneele und Kabelbügelhalter, Vertikale Kabelmanagementpaneele, Horizontale Kabelrinne und seitliche Kabelmanagementhalter, Seitliche perforierte Kabelführungs-paneele für Profile des Typs A | 76 |
| Kabelstrangrinnen, seitliche perforierte Kabelführungs-paneele, Seitliches Kabelmanagementgitter | 77 |

HIGH DENSITY WIRE MANAGEMENT



➤ Mit dem High Density Wire Management (HDWM) können Sie die Performance und die Zuverlässigkeit Ihres Netzwerks erhöhen.

HAUPTVORTEILE

- Geringeres Risiko der Dämpfung und deutlich höhere Stabilität bei der Datenübertragung
- Lösung für Schränke und offene Gestelle
- Innovatives Konzept für Backbone- und Patch-Kabel ermöglicht die bessere Organisation in Übereinstimmung mit Branchenstandards und Empfehlungen führender Kabelhersteller
- Neues Design für 48 Patch-Kabel (Cat. 7A) in 1HE-Position
- Beispiellose Dichte von Patch-Kabeln
- Biegeradiuskontrolle
- Verlegung von bis zu 2016 Patch-Kabeln in einem Schrank
- Einzigartiges Verriegelungssystem für das Frontpaneel
- Layout für Vorder- oder Vorder-/Hinterausführung verfügbar
- Vielzahl verschiedener Größen für die gezielte Unterstützung typischer Anwendungen

FARBmuster:  RAL 9005

BESTÜCKUNGSRECHNER FÜR DEN HIGH DENSITY WIRE MANAGER

| Code | Beschreibung | Kabeldetails | Anzahl der Kabel | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|
| | | | Cat. 6 UTP | Cat. 6A UTP | Cat. 7A PiMF | Kundenspezifisch |
| | | Ø (mm) | 5.870 | 7.239 | 7.620 | 8.000 |
| | | Bestückungsfaktor | 50 % | | | |
| STANDARD-VERSION | | | | | | |
| HDWM-HM-1F | Horizontaler HDWM, 1 HE×10 „Finger“, nur Vorderseite, 1 HE×19"×112 mm | | 50 | 33 | 30 | 27 |
| HDWM-VMR-42-12/10F | Vertikaler High Density Rack Wire Manager, 41 "Finger", nur Vorderseite, 42 HE×100×112 mm | | 184 | 121 | 109 | 99 |
| HDWM-VMF-42-15/20F | Vertikaler High Density Frame Wire Manager, 41 "Finger", nur Vorderseite, 42 HE×151×200 mm | | 507 | 333 | 301 | 273 |
| HDWM-VMF-42-25/20F | Vertikaler High Density Frame Wire Manager, 41 "Finger", nur Vorderseite, 42 HE×251×200 mm | | 913 | 600 | 541 | 491 |
| HDWM-VMF-42-25/30F | Vertikaler High Density Frame Wire Manager, 41 "Finger", nur Vorderseite, 42 HE×251×300 mm | | 1411 | 928 | 837 | 760 |
| Standard für die "Finger"-Öffnung | Kapazität der "Finger"-Öffnung - Standardversion | | 47 | 31 | 28 | 25 |
| LÄNGERE VERSION | | | | | | |
| HDWM-HML-1F | Horizontaler HDWM, 1 HE×10 lange „Finger“, nur Vorderseite, 1 HE×19"×182mm | | 92 | 60 | 54 | 49 |
| HDWM-VMR-42-19/10F | Vertikaler High Density Rack Wire Manager, 41 lange "Finger", nur Vorderseite, 42 HE×100×182 mm | | 312 | 205 | 185 | 168 |
| HDWM-VMF-42-22/20F | Vertikaler High Density Frame Wire Manager, 41 lange "Finger", nur Vorderseite, 42 HE×221×200 mm | | 791 | 520 | 469 | 426 |
| HDWM-VMF-42-32/20F | Vertikaler High Density Frame Wire Manager, 41 lange "Finger", nur Vorderseite, 42 HE×321×200 mm | | 1197 | 787 | 710 | 644 |
| HDWM-VMF-42-32/30F | Vertikaler High Density Frame Wire Manager, 41 lange "Finger", nur Vorderseite, 42 HE×321×300 mm | | 1851 | 1217 | 1098 | 996 |
| "Finger"-Öffnung Lang | Kapazität der "Finger"-Öffnung - längere Version | | 92 | 60 | 54 | 49 |

BESCHREIBUNG:

Vorder-/Hinterausführung

- Dualer Weg für Kabelmanagement in demselben HDWM
- Horizontale und vertikale Ausrichtungen, Vertikalschränke (VMR) nur für die Vorderseite

Nur frontseitige Ausführung

- Einfacher Weg für Kabel
- In horizontaler und vertikaler Ausrichtung lieferbar

Horizontale Ausrichtung

- Horizontalweg für Kabelmanagement zwischen den installierten Geräten

- Für Montage auf 19"-Profilen

Vertikale Ausrichtung

- Vertikalweg für Kabelmanagement in und durch den Schrank oder Rahmen
- Klettband für Kabel zum optimalen Kabelbündelmanagement
- Vertikalführungen können zur Anpassung von HDWM an Ihre Anforderungen verschraubt werden (Frontseite zur Rückseite)

Vertikalrahmenpaneel (VMF)

- 3 mm starkes Aluminium gewährleistet hohe Stabilität und strukturelle Festigkeit

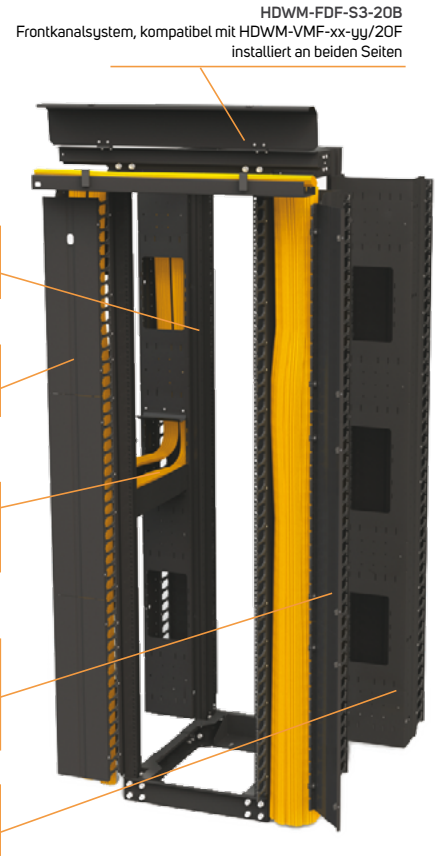
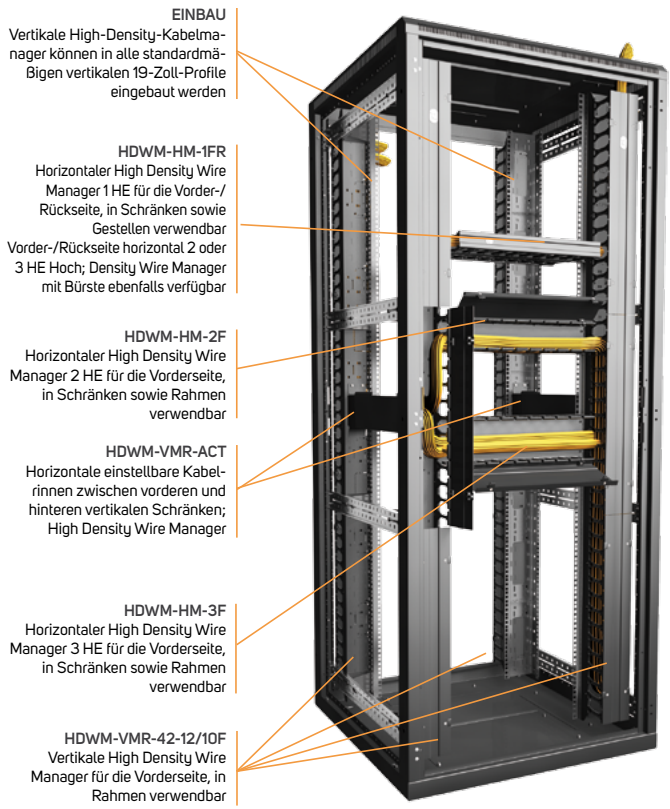
- Einfache Installation auf RSG-Rahmen

Kabelwannen

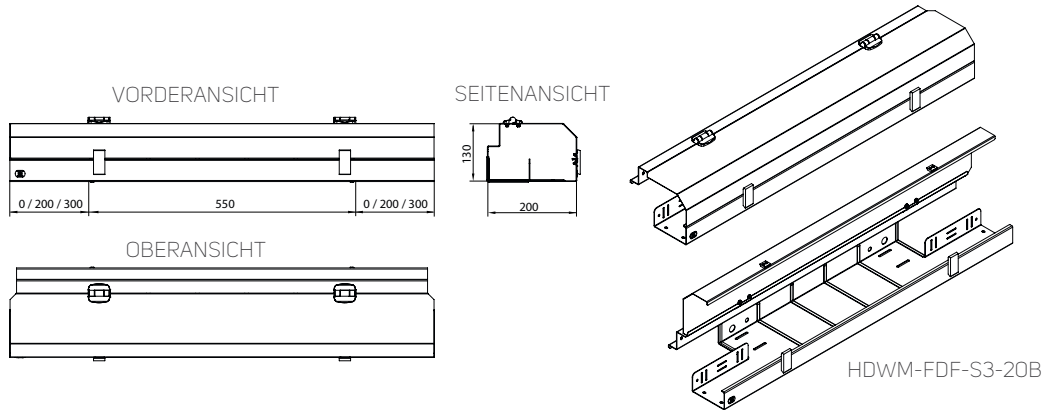
- Ermöglichen das Kabelmanagement zwischen vertikalem Schrank (VMR) oder Gestell (VMF) HDWM
- Längungsverstellung

Abmessungen

- "Finger" sind in zwei Größen verfügbar – Standard und lang



FRONTKANALSYSTEM, KOMPATIBEL MIT VERTIKALEM HDWM – MONTAGE DES OFFENEN RSG-GESTELLS



Hinweis: Alle Abmessungen in mm

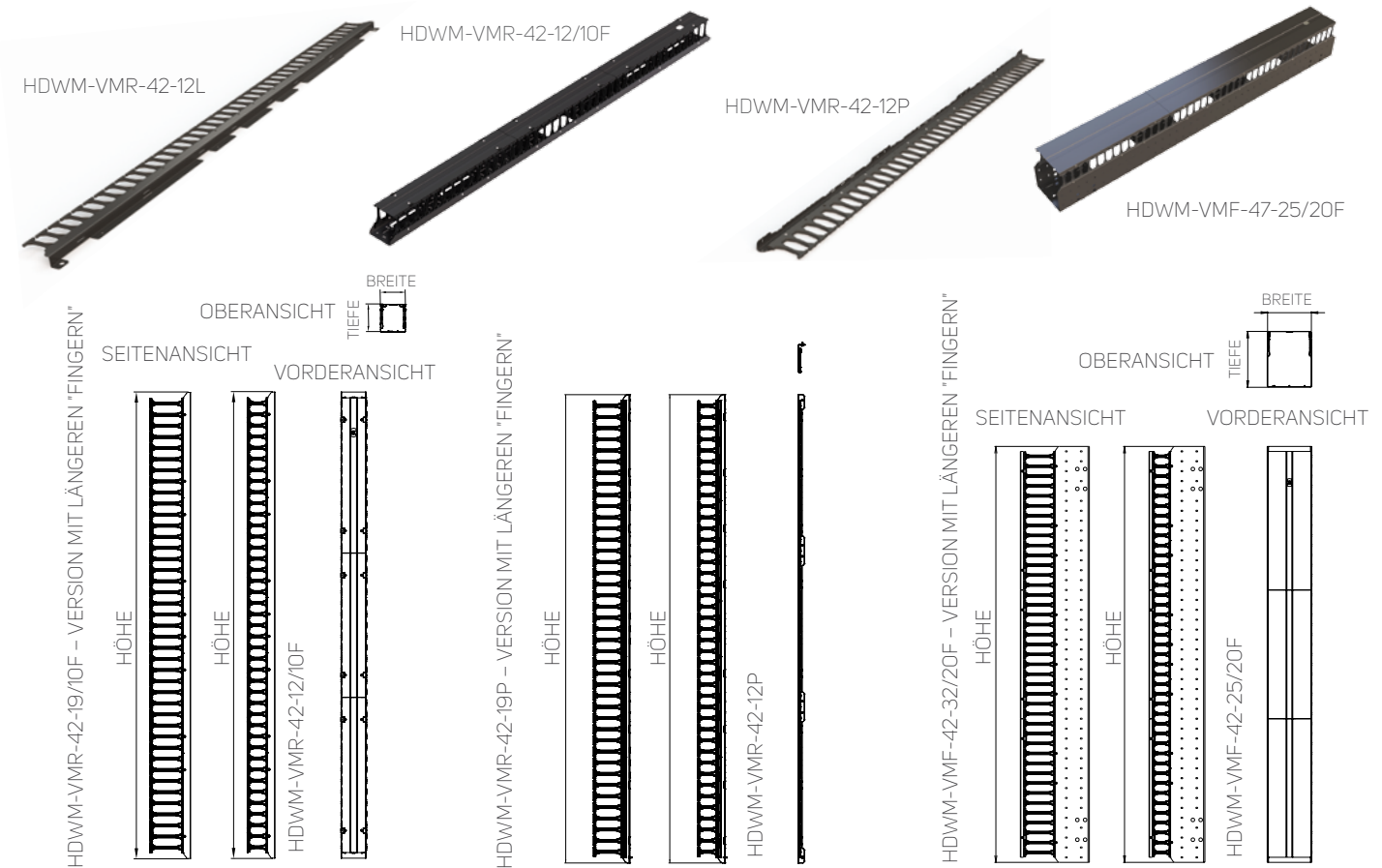
Verpackung beinhaltet:

- Set 1: 1x HDWM Frontkanal, 1x Biegeradiusschutz, 1x Verbindungsmodul, 4x Schrauben M5, 4x Muttern M5, 4x Unterlegscheiben M5
- Set 2: 1x HDWM Frontkanal, 2x Biegeradiusschutz, 1x Verbindungsmodul, 4x Schrauben M5, 4x Muttern M5, 4x Unterlegscheiben M5

| FRONTKANALSYSTEM, KOMPATIBEL MIT VERTIKALEM HDWM | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| Code | Einbau | Beschreibung | Paket |
| HDWM-FDF-S3-20L | Offenes Gestell | Frontkanalsystem, kompatibel mit HDWM-VMF-xx-yy/20F installiert an der linken Seite | 1 Stk von Set 1 |
| HDWM-FDF-S3-20R | Offenes Gestell | Frontkanalsystem, kompatibel mit HDWM-VMF-xx-yy/20F installiert an der rechten Seite | 1 Stk von Set 1 |
| HDWM-FDF-S3-20B | Offenes Gestell | Frontkanalsystem, kompatibel mit HDWM-VMF-xx-yy/20F installiert an beiden Seiten | 1 Stk von Set 2 |
| HDWM-FDF-S3-30L | Offenes Gestell | Frontkanalsystem, kompatibel mit HDWM-VMF-xx-yy/30F installiert an der linken Seite | 1 Stk von Set 1 |
| HDWM-FDF-S3-30R | Offenes Gestell | Frontkanalsystem, kompatibel mit HDWM-VMF-xx-yy/30F installiert an der rechten Seite | 1 Stk von Set 1 |
| HDWM-FDF-S3-30B | Offenes Gestell | Frontkanalsystem, kompatibel mit HDWM-VMF-xx-yy/30F installiert an beiden Seiten | 1 Stk von Set 2 |
| HDWM-FDF-S3-20L30R | Offenes Gestell | Frontkanalsystem, kompatibel mit HDWM-VMF-xx-yy/20F, Montage an der linken Seite und HDWM-VMF-xx-yy/30F, Montage an der rechte Seite | 1 Stk von Set 2 |
| HDWM-FDF-S3-30L20R | Offenes Gestell | Frontkanalsystem, kompatibel mit HDWM-VMF-xx-yy/30F, Montage an der linken Seite und HDWM-VMF-xx-yy/20F, Montage an der rechte Seite | 1 Stk von Set 2 |
| HDWM-FDF-S3-EC | Offenes Gestell | Endabdeckung für Frontkanalsystem | 2 Stück |

VERTIKALE HIGH DENSITY WIRE MANAGER

MONTAGE DES SCHRANKS & DEN OFFENEN RSG-GESTELLS



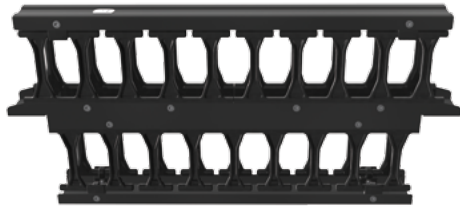
Verpackung beinhaltet:

- Set 1: 1x HDWM Manager, Satz Blindpaneele, 8x Schrauben M5, 8x Muttern M5, 8x Unterlegscheiben M5, 10x Klettbander HDWM-VCT
- Set 2: 1x HDWM Manager, 4x Schrauben M5, 4x Muttern M5, 4x Unterlegscheiben M5, 5x Klettbander HDWM-VCT
- Set 3: 1x HDWM Manager, 4x Schrauben M5, 4x Muttern M5, 4x Unterlegscheiben M5, 10x Klettbander HDWM-VCT

| VERTIKALE HIGH DENSITY WIRE MANAGER | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|-----------------|-----------|-------------|--------|--------|--|--------|-----------------|
| Code | Einbau | Typ | Anzahl Abzweige | | Abmessungen | | | Verlängerte Version mit längeren "Fingern" | | Paket |
| | | | Vorderseite | Rückseite | H (in HE) | B (mm) | T (mm) | Code | T (mm) | |
| HDWM-VMR-42-12/10F | Schrank | Vorderseite | 41 | x | 42 | 100 | 112 | HDWM-VMR-42-19/10F | 182 | 1 Stk von Set 1 |
| HDWM-VMR-45-12/10F | Schrank | Vorderseite | 44 | x | 45 | 100 | 112 | HDWM-VMR-45-19/10F | 182 | |
| HDWM-VMR-48-12/10F | Schrank | Vorderseite | 47 | x | 48 | 100 | 112 | HDWM-VMR-48-19/10F | 182 | |
| HDWM-VMR-42-12L | Schrank | L-Profil und RSF des Typs A mit 600 mm Breite, eine Reihe | 41 | x | 42 | - | 112 | HDWM-VMR-42-19L | 182 | 1 Stk von Set 2 |
| HDWM-VMR-45-12L | Schrank | | 44 | x | 45 | - | 112 | HDWM-VMR-42-19P | 182 | |
| HDWM-VMR-48-12L | Schrank | | 47 | x | 48 | - | 112 | HDWM-VMR-45-19L | 182 | |
| HDWM-VMR-42-12P | Schrank | P-Profil und RSF des Typs A mit 800 mm Breite, eine Reihe | 41 | x | 42 | - | 112 | HDWM-VMR-45-19P | 182 | 1 Stk von Set 2 |
| HDWM-VMR-45-12P | Schrank | | 44 | x | 45 | - | 112 | HDWM-VMR-48-19L | 182 | |
| HDWM-VMR-48-12P | Schrank | | 47 | x | 48 | - | 112 | HDWM-VMR-48-19P | 182 | |
| HDWM-VMF-42-15/20F | Offenes Gestell | Vorderseite ¹ | 41 | x | 42 | 200 | 151 | HDWM-VMF-42-22/20F | 221 | 1 Stk von Set 3 |
| HDWM-VMF-45-15/20F | Offenes Gestell | Vorderseite ¹ | 44 | x | 45 | 200 | 151 | HDWM-VMF-45-22/20F | 221 | |
| HDWM-VMF-47-15/20F | Offenes Gestell | Vorderseite ¹ | 46 | x | 47 | 200 | 151 | HDWM-VMF-47-22/20F | 221 | |
| HDWM-VMF-42-25/20F | Offenes Gestell | Vorderseite ¹ | 41 | x | 42 | 200 | 251 | HDWM-VMF-42-32/20F | 321 | |
| HDWM-VMF-45-25/20F | Offenes Gestell | Vorderseite ¹ | 44 | x | 45 | 200 | 251 | HDWM-VMF-45-32/20F | 321 | |
| HDWM-VMF-47-25/20F | Offenes Gestell | Vorderseite ¹ | 46 | x | 47 | 200 | 251 | HDWM-VMF-47-32/20F | 321 | |
| HDWM-VMF-42-25/30F | Offenes Gestell | Vorderseite ¹ | 41 | x | 42 | 300 | 251 | HDWM-VMF-42-32/30F | 321 | |
| HDWM-VMF-45-25/30F | Offenes Gestell | Vorderseite ¹ | 44 | x | 45 | 300 | 251 | HDWM-VMF-45-32/30F | 321 | |
| HDWM-VMF-47-25/30F | Offenes Gestell | Vorderseite ¹ | 46 | x | 47 | 300 | 251 | HDWM-VMF-47-32/30F | 321 | |

¹ Bestellen Sie für die Vorder-/Hinterausführung einfach die entsprechenden Vordermanager und installieren diese am Aufstellungsort mit beigelegtem Zubehör (Standard). Die Standardversionen und die längeren Versionen können miteinander kombiniert werden.

HORIZONTALE HIGH DENSITY WIRE MANAGER



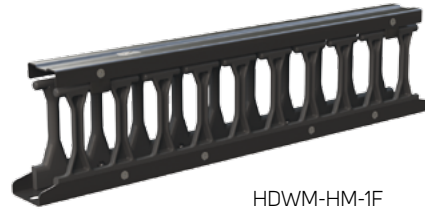
Vorder-/Hinterausführung HDWM-HM-1FR



Nur frontseitige Ausführung HDWM-HM-3F

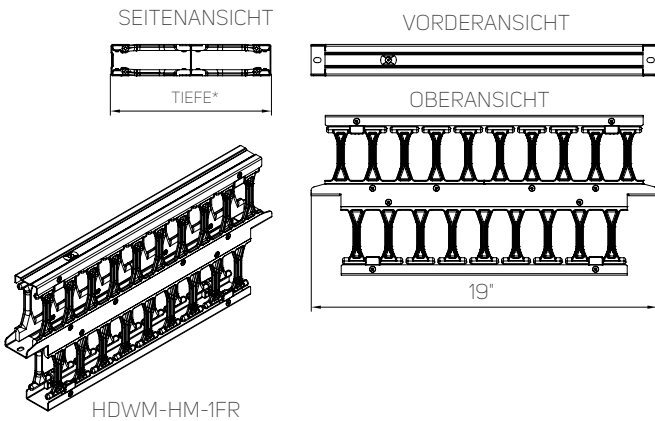


HDWM-HML-1F



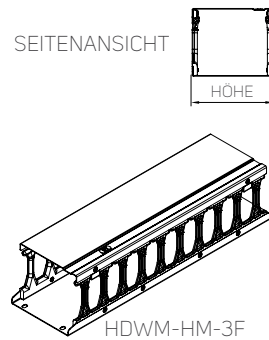
HDWM-HM-1F

VORDERSEITE/RÜCKSEITE



HDWM-HM-1FR

NUR FRONTSEITIG

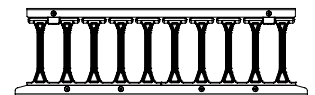


HDWM-HM-3F

OBERANSICHT



VORDERANSICHT



OBERANSICHT - VERSION MIT LÄNGEREN "FINGERN"

Verpackung beinhaltet:

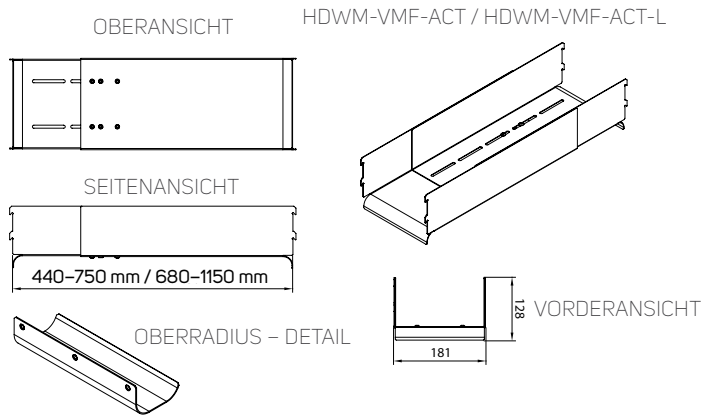
- HDWM Manager, 1x DP-MO-01

HORIZONTALE HIGH DENSITY WIRE MANAGER

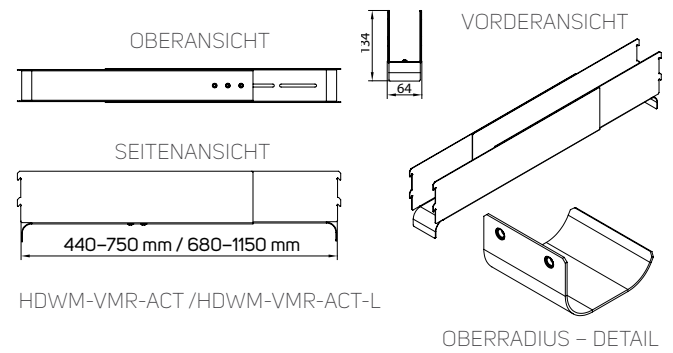
| Code | Einbau | Typ | Anzahl Abzweige | | Abmessungen | | | Verlängerte Version mit längeren "Fingern" | | Paket |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-----|--------|--|--------|-------|
| | | | Vorderseite | Rückseite | H (in HE) | B | T (mm) | Code | T (mm) | |
| HDWM-HM-1F | Offenes Gestell/Schrank | Vorderseite | 10 | x | 1 | 19" | 112 | HDWM-HML-1F | 182 | 1Stk |
| HDWM-HM-1FR | Offenes Gestell/Schrank | Vorderseite/Rückseite | 10 | 9 | 1 | 19" | 223 | HDWM-HML-1FR | 363 | 1Stk |
| HDWM-HM-2F | Offenes Gestell/Schrank | Vorderseite | 10 | x | 2 | 19" | 112 | HDWM-HML-2F | 182 | 1Stk |
| HDWM-HM-2FR | Offenes Gestell/Schrank | Vorderseite/Rückseite | 10 | 9 | 2 | 19" | 223 | HDWM-HML-2FR | 363 | 1Stk |
| HDWM-HM-2FRB | Offenes Gestell/Schrank | Vorderseite/Rückseite, Bürste | 10 | 9 | 2 | 19" | 223 | HDWM-HML-2FRB | 363 | 1Stk |
| HDWM-HM-3F | Offenes Gestell/Schrank | Vorderseite | 10 | x | 3 | 19" | 112 | HDWM-HML-3F | 182 | 1Stk |
| HDWM-HM-3FR | Offenes Gestell/Schrank | Vorderseite/Rückseite | 10 | 9 | 3 | 19" | 223 | HDWM-HML-3FR | 363 | 1Stk |
| HDWM-HM-3FRB | Offenes Gestell/Schrank | Vorderseite/Rückseite, Bürste | 10 | 9 | 3 | 19" | 223 | HDWM-HML-3FRB | 363 | 1Stk |

VERSTELLBARE KABELWANNE FÜR VERTIKALE HDWM

MONTAGE DES OFFENEN RSG-GESTELLS



SCHRANKMONTAGE



Verpackung beinhaltet:

- HDWM-VMX-ACT-X: 1x Kanal, 2x Biegeradiuskontrolle, 4x Schrauben M5

ZUBEHÖR FÜR HIGH DENSITY WIRE MANAGER

| Code | Beschreibung | Paket |
|-------------------|---|----------|
| HDWM-VMR-19 | Bügel für die Befestigung von HDWM-VMR-XX-XX/XXF an 19"-Profilen (für RDF/RSF nicht erforderlich) | 1 Set |
| HDWM-VMR-ACT | Verstellbare Kabelwanne - für die Kabelführung zwischen vorder- und rückseitig montierten VMR, einschl. Biegeradius oben, Größe 440 bis 750 mm* | 1 Set |
| HDWM-VMF-ACT | Verstellbare Kabelwanne - für die Kabelführung zwischen vorder- und rückseitig montierten VMF, einschl. Biegeradius oben, Größe 440 bis 750 mm | 1 Set |
| HDWM-VMR-ACT-L | Verstellbare Kabelwanne - lang - für die Kabelführung zwischen vorder- und rückseitig montierten VMR, einschl. Biegeradius oben, Größe 680 bis 1150 mm* | 1 Set |
| HDWM-VMF-ACT-L | Verstellbare Kabelwanne - lang - für die Kabelführung zwischen vorder- und rückseitig montierten VMF, einschl. Biegeradius oben, Größe 680 bis 1150 mm | 1 Set |
| HDWM-VMF-B15 | Bügel für die Befestigung von HDWM-VMF-XX-15/XXF an der Rückseite eines offenen Gestells (für RSG nicht erforderlich) | 2 Stück |
| HDWM-VMF-B25 | Bügel für die Befestigung von HDWM-VMF-XX-25/XXFR an der Rückseite eines offenen Gestells (für RSG nicht erforderlich) | 2 Stück |
| HDWM-VMF-BLANK-42 | Blindplatte zum Verschließen der ACT-Öffnungen für Kabelmanager der Reihe VMF mit 42 HE | 3 Stück |
| HDWM-VMF-BLANK-45 | Blindplatte zum Verschließen der ACT-Öffnungen für Kabelmanager der Reihe VMF mit 45/47 HE | 3 Stück |
| HDWM-FSS-50 | LWL-Überlängenaufnahmespulen, 50 mm tief, mit Montagezubehör | 1 Paar |
| HDWM-FSS-100 | LWL-Überlängenaufnahmespulen, 100 mm tief, mit Montagezubehör | 1 Paar |
| HDWM-VCT-B | Klettband für Kabel, 13x5000 mm, schwarz | 1 Stk |
| HDWM-VCT-S | Klettband für Kabel, klein, 13x190 mm, schwarz | 25 Stück |
| HDWM-VCT | Klettband für Kabel, 25x300 mm, schwarz | 10 Stück |

* Nicht kompatibel mit unterteilten Rückprofilen des RSF-Schranks (optionale HE)



HDWM-FSS-50



HDWM-VCT-S

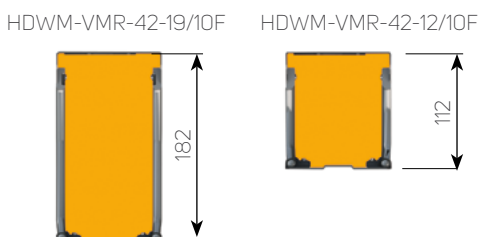


HDWM-VCT-B

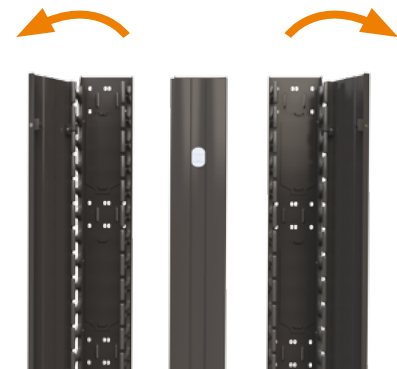


HDWM-VCT

UNTERSCHIEDE ZWISCHEN LÄNGERER VERSION UND STANDARDVERSION



Hinweis: Alle Abmessungen in mm



ÖFFNUNGSSYSTEM AN DER RECHTEN UND LINKEN SEITE

OPTISCHES LEITSYSTEM OPTIWAY



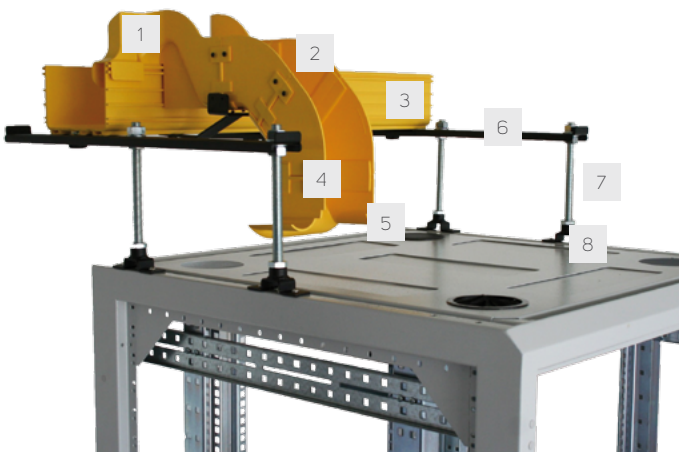
➤ **OptiWay** ist ein sicheres, einfaches und kosteneffektives Kabelmanagementsystem für Ihre empfindlichen LWL-Kabel. OptiWay ermöglicht eine fachgerechte Führung Ihrer LWL-Leitungen zwischen dem Equipment und bietet den für die Leistungsfähigkeit der Lichtwellenleiter erforderlichen mechanischen Schutz und Biegeradiusschutz.

HAUPTVORTEILE

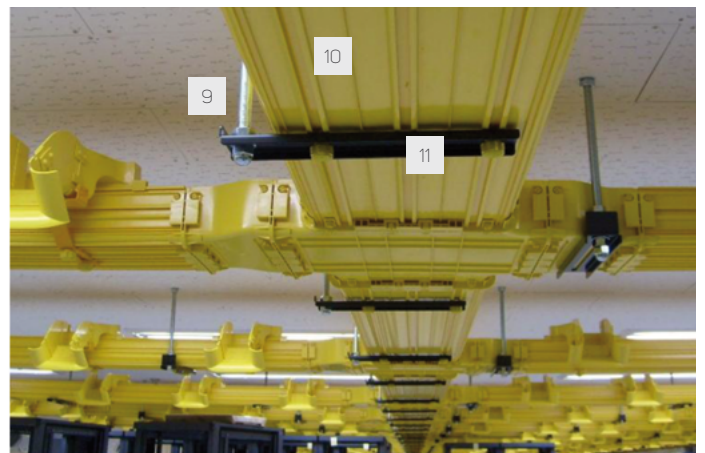
- Entwickelt für die Erhöhung der Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit von optischen Kabelmanagementsystemen
- Vollständig modulares, skalierbares System
- Biegeradiusschutz
- Halogenfreies PC-ABS-Material gemäß UL 94 V-0
- Konzipiert für drei Installationsvarianten: hängend an der Decke, Oberseite des Schrankträgers und eine Kombination dieser beiden Methoden
- Mehrstufige Installation
- Die endgültige Ausführung kann vollständig individuell angepasst werden

Beschreibung der Abbildungen 1 und 2 weiter unten

| Nr. | Code | Beschreibung |
|-----|---------------|--|
| 1 | OPW-10DR | Abzweigstück |
| 2 | OPW-10IA90 | Vertikalinnenbogen |
| 3 | OPW-16MD2M | Hauptkanal |
| 4 | OPW-10JO | Verbindungselement |
| 5 | OPW-10TP | Trompete |
| 6 | OPW-RRB-100 | Gewindestangen-Verbindungskonsole (Schrankmontage) |
| 7 | OPW-TR-16/20 | Gewindestange |
| 8 | OPW-TR-BR | Gewindestangen-Montagekonsole |
| 9 | OPW-TR-16/100 | Gewindestange |
| 10 | OPW-30MD2M | Hauptkanal |
| 11 | OPW-TRB-30 | Gewindestangen-Verbindungskonsole (Deckenmontage) |



1. OptiWay-Installation auf der Schrankoberseite



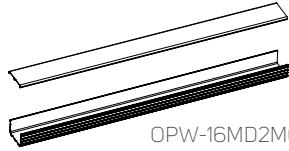
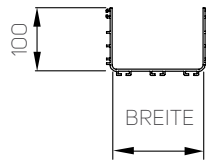
2. OptiWay-Deckeninstallation

HAUPTKANAL



OPW-16MD2M-YL

VORDERANSICHT



OPW-16MD2MC-YL

OBERANSICHT



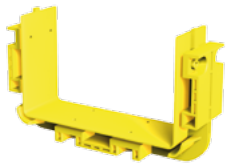
SEITENANSICHT



- 2 Meter lange Profilleitung; kann mit anderen OptiWay-Produkten durch Verbindungselemente verbunden werden
- In geraden Zahlen geliefert (Verpackungen je 2 Stück = 4 m)
- Kann einfach vor Ort auf die benötigte Länge zugeschnitten werden
- Traglast des Kanals 20 kg/m; erforderlicher Abstand zwischen Konsolen max. 900 mm
- Farbe: gelb

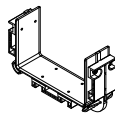
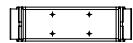
| Code | Innenkanalgröße (mm) | | Länge (m) | Paket |
|--------------------|----------------------|-----|-----------|---------|
| | H | B | | |
| OPW-16MD2M-YL | 100 | 160 | 2 | 2 Stück |
| OPW-30MD2M-YL | 100 | 300 | 2 | 2 Stück |
| ABDECKUNGEN | | | | |
| OPW-16MDC2M-YL | - | 160 | 2 | 1 Stk |
| OPW-30MDC2M-YL | - | 300 | 2 | 1 Stk |

VERBINDUNGSELEMENT

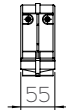


OPW-16JO-YL

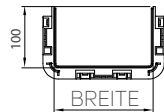
OBERANSICHT



SEITENANSICHT



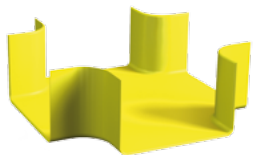
VORDERANSICHT



- Wird für die Verbindung von zwei OptiWay-Komponenten verwendet
- Keine Bohrung im Kanal oder in den Komponenten erforderlich
- Farbe: gelb
- Verpackung beinhaltet: 1x Verbindungselement, 8x Schrauben

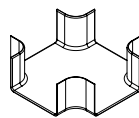
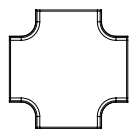
| Code | Innenkanalgröße (mm) | | Paket |
|-------------|----------------------|-----|-------|
| | H | B | |
| OPW-10JO-YL | 100 | 100 | 1 Stk |
| OPW-16JO-YL | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-30JO-YL | 100 | 300 | 1 Stk |

KREUZ



OPW-16CA-YL

OBERANSICHT



SEITENANSICHT

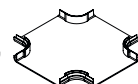


VORDERANSICHT



OPW-16CAC-YL

ABDECKUNG

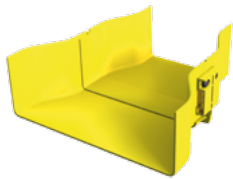


- Wird für einen rechtwinkligen Vierwege-Schnittpunkt verwendet
- Vier Verbindungselemente pro Kreuz erforderlich
- Farbe: gelb

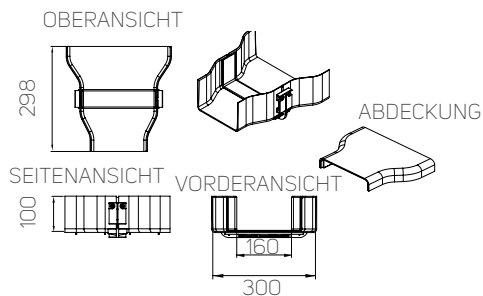
| Code | Innenkanalgröße (mm) | | Paket |
|--------------------|----------------------|-----|-------|
| | H | B | |
| OPW-16CA-YL | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-30CA-YL | 100 | 300 | 1 Stk |
| ABDECKUNGEN | | | |
| OPW-16CAC-YL | - | 160 | 1 Stk |
| OPW-30CAC-YL | - | 300 | 1 Stk |

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

REDUKTIONSTÜCK



OPW-3016RD-YL



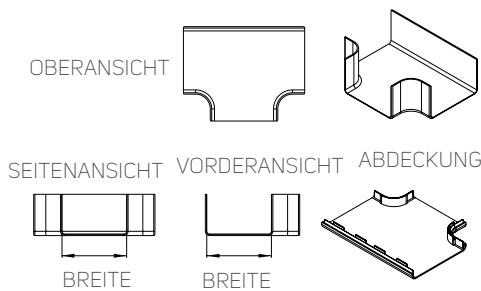
- Ermöglicht die Verbindung von 300×100 mm und 160×100 mm OptiWay-Segmenten
- Zwei Verbindungselemente pro Reduktionsstück erforderlich
- Farbe: gelb

| Code | Innenkanalgröße (mm) | | Paket |
|----------------|----------------------|-----------|-------|
| | H | W1 / W2 | |
| OPW-3016RD-YL | 100 | 300 / 160 | 1 Stk |
| COVERS | | | |
| OPW-3016RDC-YL | – | 300 / 160 | 1 Stk |

T-STÜCK



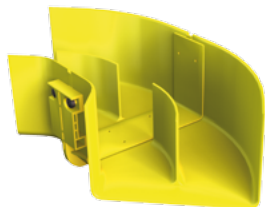
OPW-16TA-YL



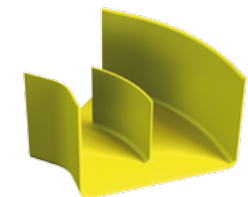
- Wird für einen rechtwinkligen Dreiweg-Schnittpunkt verwendet
- Drei Verbindungselemente pro T-Stück erforderlich
- Farbe: gelb

| Code | Innenkanalgröße (mm) | | Paket |
|--------------------|----------------------|-----|-------|
| | H | B | |
| OPW-16TA-YL | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-30TA-YL | 100 | 300 | 1 Stk |
| ABDECKUNGEN | | | |
| OPW-16TAC-YL | – | 160 | 1 Stk |
| OPW-30TAC-YL | – | 300 | 1 Stk |

HORIZONTALBOGEN



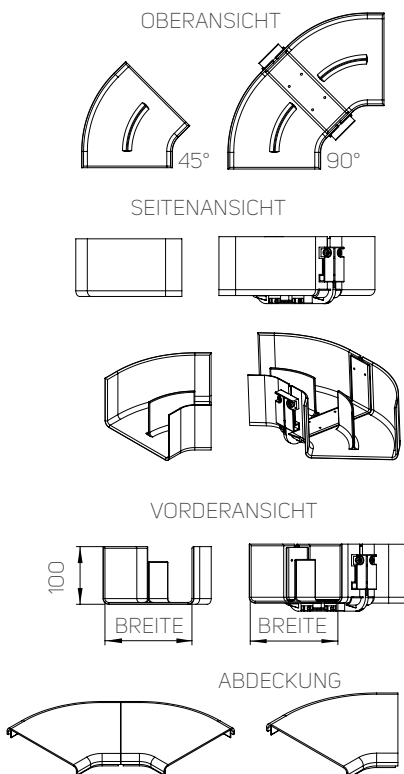
OPW-16HA90-YL



OPW-16HA45-YL



OPW-16HA90C-YL

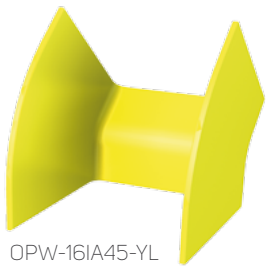


- Ermöglicht die Ablenkung der Kanäle um 45° oder 90°
- Zwei Verbindungselemente pro Bogen erforderlich
- Farbe: gelb

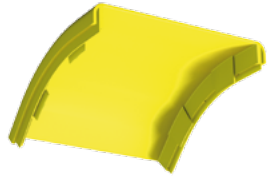
| Code | Typ | Innenkanalgröße (mm) | | Paket |
|--------------------|-----|----------------------|-----|-------|
| | | H | B | |
| OPW-16HA45-YL | 45° | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-30HA45-YL | 45° | 100 | 300 | 1 Stk |
| OPW-16HA90-YL | 90° | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-30HA90-YL | 90° | 100 | 300 | 1 Stk |
| ABDECKUNGEN | | | | |
| OPW-16HA45C-YL | 45° | – | 160 | 1 Stk |
| OPW-30HA45C-YL | 45° | – | 300 | 1 Stk |
| OPW-16HA90C-YL | 90° | – | 160 | 1 Stk |
| OPW-30HA90C-YL | 90° | – | 300 | 1 Stk |

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

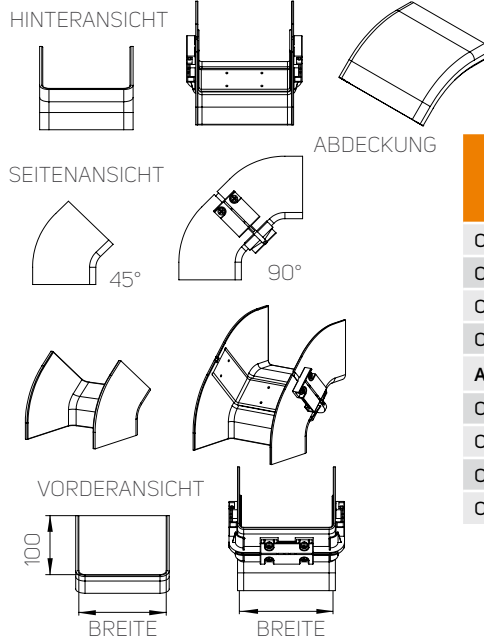
VERTIKALINNENBOGEN



OPW-16IA45-YL



OPW-16IA45C-YL



- Ermöglicht die Ablenkung der Kanäle um 45° oder 90° mit einem Innenwinkel (gewöhnlich in Richtung nach unten)
- Zwei Verbindungselemente pro Bogen erforderlich
- Farbe: gelb

| Code | Typ | Innenkanalgröße (mm) | | Paket |
|--------------------|-----|----------------------|-----|-------|
| | | H | B | |
| OPW-16IA45-YL | 45° | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-30IA45-YL | 45° | 100 | 300 | 1 Stk |
| OPW-16IA90-YL | 90° | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-30IA90-YL | 90° | 100 | 300 | 1 Stk |
| ABDECKUNGEN | | | | |
| OPW-16IA45C-YL | 45° | - | 160 | 1 Stk |
| OPW-30IA45C-YL | 45° | - | 300 | 1 Stk |
| OPW-16IA90C-YL | 90° | - | 160 | 1 Stk |
| OPW-30IA90C-YL | 90° | - | 300 | 1 Stk |

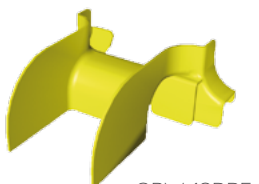
ABZWEIGSTÜCK



OPW-10DR-YL



OPW-10DRC-YL



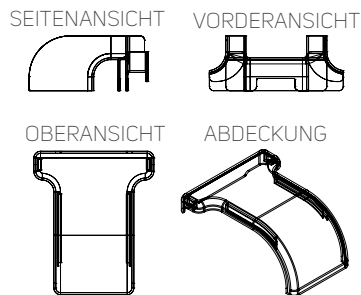
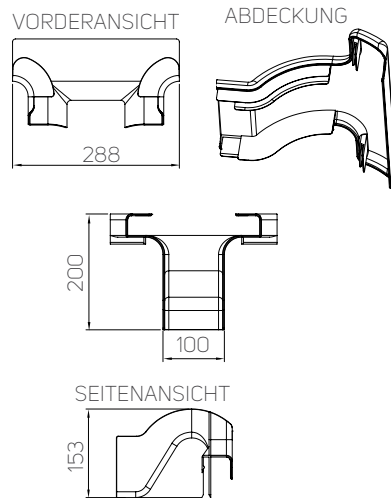
OPW-10DRF-YL



OPW-10DRFC-YL



OPW-10DRF-TG + OPW-10DRF-TB3

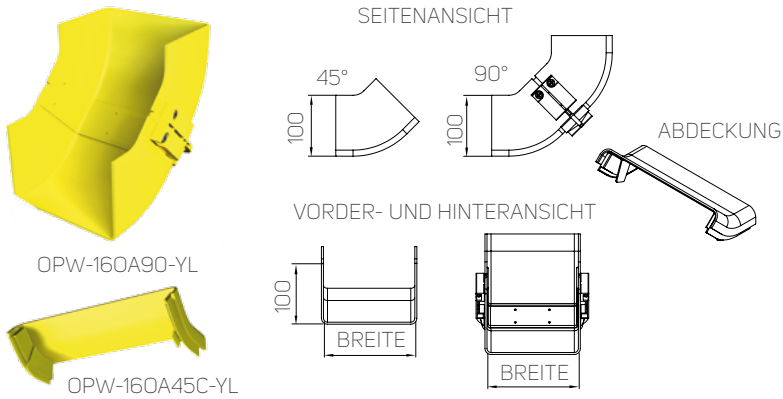


- Stellt einen geschützten Kabelausgang aus dem OptiWay-Kabelführungssystem bereit
- Farbe: gelb

| Code | Innenkanalgröße (mm) | | Paket |
|---------------|----------------------|-----|-------|
| | H | B | |
| OPW-10DR-YL | 100 | 100 | 1 Stk |
| OPW-10DRF-YL | 100 | 100 | 1 Stk |
| COVERS | | | |
| OPW-10DRC-YL | - | 100 | 1 Stk |
| OPW-10DRFC-YL | - | 100 | 1 Stk |

| ABZWEIGUNGSZUBEHÖR | | |
|--------------------|--|-------|
| Code | Beschreibung | Paket |
| OPW-10JO-YL | OptiWay 100 Verbindungselement, 100×100 mm, gelb | 1 Stk |
| OPW-10TP-YL | OptiWay 100 Trompete, 100×100 mm, gelb | 1 Stk |
| OPW-10IA45-YL | OptiWay 100 mm, 45° Innenbogen, gelb | 1 Stk |
| OPW-SDMB-16 | OptiWay seitlicher Montagebügel für Kanal 160×100 mm | 1 Stk |
| OPW-SDMB-30 | OptiWay seitlicher Montagebügel für Kanal 300×100 mm | 1 Stk |
| OPW-10DRF-TG | OptiWay 100 Abzweigrohrführung (bis zu zwei Rohre), ohne Rohr, schwarz | 1 Stk |
| OPW-10DRF-TB3 | OptiWay 100 Rohr für Abzweigstück, Außendurchmesser 40 mm, Länge 3 m, schwarz | 1 Stk |
| OPW-10DRF-TB30 | OptiWay 100 Rohr für Abzweigstück, Außendurchmesser 40 mm, Länge 30 m, schwarz | 1 Stk |

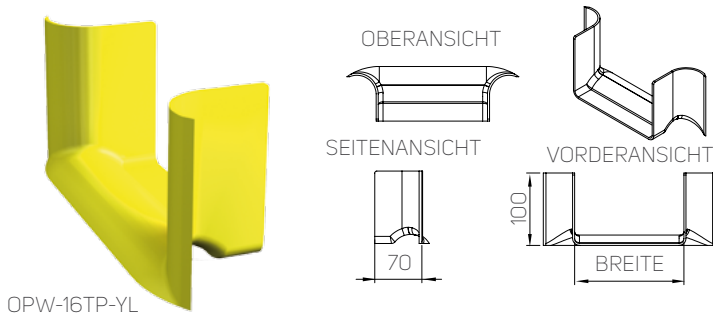
VERTIKAL AUSSENBOGEN



- Ermöglicht die Ablenkung der Kanäle um 45° oder 90° mit einem Innenwinkel (gewöhnlich in Richtung nach oben)
- Zwei Verbindungselemente pro Bogen erforderlich
- Farbe: gelb

| Code | Winkel | Innenkanalgröße (mm) | | Paket |
|--------------------|--------|----------------------|-----|-------|
| | | H | B | |
| OPW-160A45-YL | 45° | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-300A45-YL | 45° | 100 | 300 | 1 Stk |
| OPW-160A90-YL | 90° | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-300A90-YL | 90° | 100 | 300 | 1 Stk |
| ABDECKUNGEN | | | | |
| OPW-160A45C-YL | 45° | - | 160 | 1 Stk |
| OPW-300A45C-YL | 45° | - | 300 | 1 Stk |
| OPW-160A90C-YL | 90° | - | 160 | 1 Stk |
| OPW-300A90C-YL | 90° | - | 300 | 1 Stk |

TROMPETE



- Stellt eine Biegeradiuskontrolle für Kabel bereit, die im OptiWay-Führungssystem ein- oder ausgeführt werden.
- Ein Verbindungselement pro Trompete erforderlich
- Farbe: gelb

| Code | Innenkanalgröße (mm) | | Paket |
|-------------|----------------------|-----|-------|
| | H | B | |
| OPW-10TP-YL | 100 | 100 | 1 Stk |
| OPW-16TP-YL | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-30TP-YL | 100 | 300 | 1 Stk |

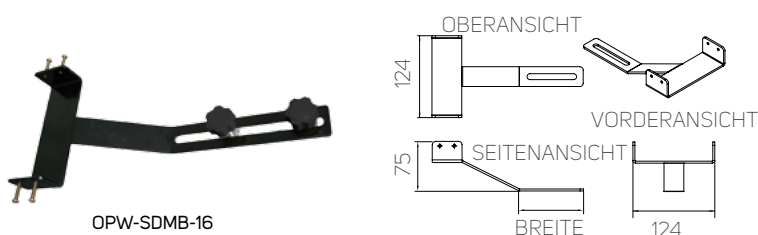
ENDABDECKUNG



- Stellt einen sauberen Abschluss am Ende eines OptiWay-Systems bereit
- Farbe: gelb

| Code | Innenkanalgröße (mm) | | Paket |
|-------------|----------------------|-----|-------|
| | H | B | |
| OPW-16EC-YL | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-30EC-YL | 100 | 300 | 1 Stk |

STÜTZKONSOLE FÜR ABZWEIGSTÜCK



- Stützelement für Abzweigstück OPW-10DR-YL
- Farbe: schwarz
- Verpackung beinhaltet: Metallkonsole und 2x Befestigungsschrauben

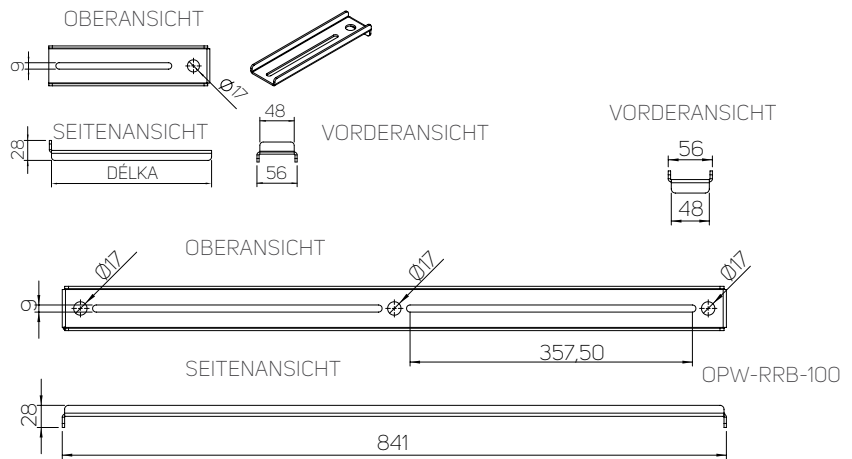
| Code | Unterstützte Kanalinnengröße (mm) | | Paket |
|-------------|-----------------------------------|-----|-------|
| | H | B | |
| OPW-SDMB-16 | 100 | 160 | 1 Stk |
| OPW-SDMB-30 | 100 | 300 | 1 Stk |

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

MONTAGEKONSOLE FÜR GEWINDESTANGE



OPW-TRB-16

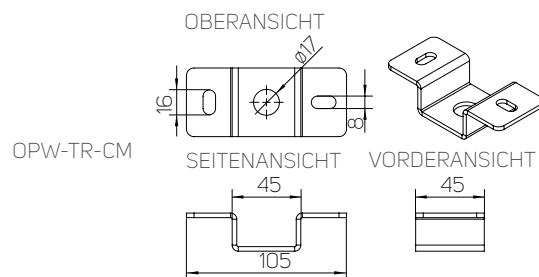
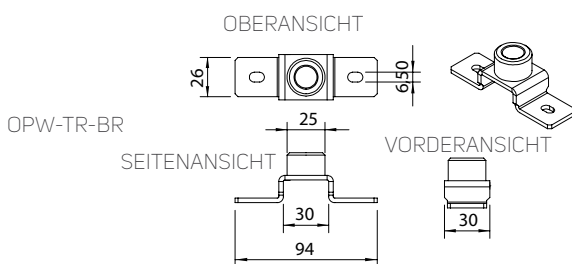


- Grundstützelement
- Farbe: schwarz
- Gewindestange mit Durchmesser 12-16 mm empfohlen
- Verpackung beinhaltet: Metallkonsole und 2× Befestigungsschrauben
- Beachten Sie, dass Konsolen keine Gewindestange beinhalten

| Code | Bügellänge (mm) | Befestigungsart | Empf. Schranktiefe (mm) | Montageöffnungen | Paket |
|-------------|-----------------|---|-------------------------|------------------|-------|
| OPW-TRB-16 | 160 | Deckenmontage | alle | 1 | 1Stk |
| OPW-TRB-30 | 300 | Deckenmontage | alle | 1 | 1Stk |
| OPW-RRB-40 | 344 | Montage oben auf der Hälfte des Schrank | 800 | 2 | 1Stk |
| OPW-RRB-50 | 444 | Montage oben auf der Hälfte des Schrank | 1000 | 2 | 1Stk |
| OPW-RRB-60 | 644 | Montage oben auf der Hälfte des Schrank | 1200 | 2 | 1Stk |
| OPW-RRB-80 | 641 | Oben im überlappenden Teil des Schrank | 800 | 3 | 1Stk |
| OPW-RRB-100 | 841 | Oben im überlappenden Teil des Schrank | 1000 | 3 | 1Stk |
| OPW-RRB-120 | 1041 | Oben im überlappenden Teil des Schrank | 1200 | 3 | 1Stk |
| OPW-SRB-60 | 632 | OptiWay - Montagebügel für die seitliche Montage des Kabelkanals am Schrank, Breite 600 mm – Ausrichtung von vorn nach hinten | - | 2 | 1Stk |
| OPW-SRB-80 | 832 | OptiWay - Montagebügel für die seitliche Montage des Kabelkanals am Schrank, Breite 800 mm – Ausrichtung von vorn nach hinten | - | 2 | 1Stk |

Hinweis: Erforderlicher max. Abstand zwischen RRB-Konsolen: 900 mm

GEWINDESTANGE, MONTAGEBÜGEL



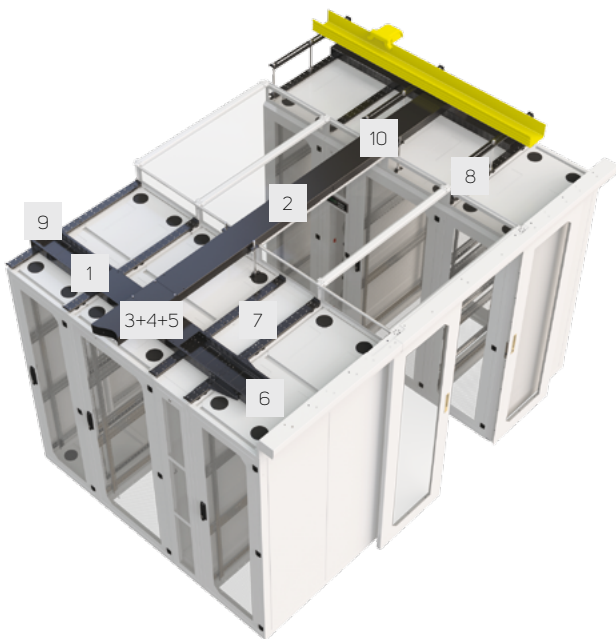
| Code | Unterstützte Kanalinnengröße (mm) | | Befestigungsart | Paket |
|---------------|-----------------------------------|-------|---|-------|
| | H | Größe | | |
| OPW-TR-16/100 | 1000 | M16 | Unter der Decke | 1Stk |
| OPW-TR-16/200 | 2000 | M16 | Unter der Decke | 1Stk |
| OPW-TR-16/20 | 210 | M16 | Auf dem Schrank mit OPW-TR-BR | 1Stk |
| OPW-TR-16/40 | 400 | M16 | Auf dem Schrank mit OPW-TR-BR | 1Stk |
| OPW-TR-16/60 | 600 | M16 | Auf dem Schrank mit OPW-TR-BR | 1Stk |
| OPW-TR-BR | - | M16 | Montagebügel für die Gewindestange für Oberseite von RDF/RSF | 1Stk |
| OPW-TR-CM | - | M16 | Montagebügel für die Gewindestange für Deckenmontage mit OPW-TR-16/100 oder 200 | 1Stk |

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

KABEL-MANAGEMENT

DACHKANAL

➤ **Dachkanäle** stellen ein sicheres, kosteneffizientes und bedienerfreundliches Kabelmanagementsystem für Kupferkabel auf den Schränken dar. Dachkanäle können einfach montiert werden und ermöglichen die einfache Installation, die Änderung und das Repatching der Kupferkabel zwischen Server, Netzwerk und USV-Schränken. Das System bietet eine einfache Verbindung zwischen Schrankreihen ohne Dach oder anderen externen Halterungen, wodurch sich die Montagezeit verkürzt. Zudem können Änderungen schnell und einfach vorgenommen werden. Die Verbindung zwischen Schrankreihen kann in mehreren Ebenen ausgeführt und mit dem Optiway-Kabelführungssystem von Conteg für die unabhängige Leitungsführung für LWL-Kabel kombiniert werden. Diese Lösung entspricht aktuellen Vorschriften, Empfehlungen und Best Practices.



HAUPTVORTEILE

- Entwickelt für Kupferkabel über Schränken
- Einfache Verbindung zwischen Schränken und Schrankreihen
- Kompatibel und kombinierbar mit OPTIWAY
- Backbone-Kabelmanagementsystem über Schränken
- Länge entsprechend der Schrankbreite
- Einfache Installation, maximaler werkzeugloser Support
- Einstellbare Querverbindungskanäle über Gängen und Gangeinhausungen

HAUPTKOMPONENTEN

- Dachkanal
- Querverbindung
- Radiuskabelschutz und Zubehör
- Haltebügel für die Verwendung mit Conteg OptiWay-Leitsystem
- Haltebügel für die Verwendung ohne Conteg OptiWay-Leitsystem
- Zubehör für das Kabelmanagement

FARBMUSTER:  RAL 9005



| Code | Abmessungen (mm) | | | Paket |
|--------------------|------------------|-----|-----|---------|
| | H | B | L | |
| HAUPTKANAL | | | | |
| CPW-20TD30 | 70 | 200 | 300 | 2 Stück |
| CPW-20TD40 | 70 | 200 | 400 | 2 Stück |
| CPW-20TD60 | 70 | 200 | 600 | 2 Stück |
| CPW-20TD80 | 70 | 200 | 800 | 2 Stück |
| CPW-20TD35 | 70 | 200 | 350 | 1 Stk |
| ABDECKUNGEN | | | | |
| CPW-20TDC10 | – | 200 | 100 | 2 Stück |
| CPW-20TDC20 | – | 200 | 200 | 2 Stück |
| CPW-20TDC30 | – | 200 | 300 | 2 Stück |
| CPW-20TDC40 | – | 200 | 400 | 2 Stück |
| CPW-20TDC50 | – | 200 | 500 | 2 Stück |
| CPW-20TDC60 | – | 200 | 600 | 2 Stück |
| CPW-20TDC80 | – | 200 | 800 | 2 Stück |
| CPW-20TDC35 | – | 200 | 350 | 1 Stk |

TOP DUCTS - KREUZVERBINDUNG



CPW-20CD260

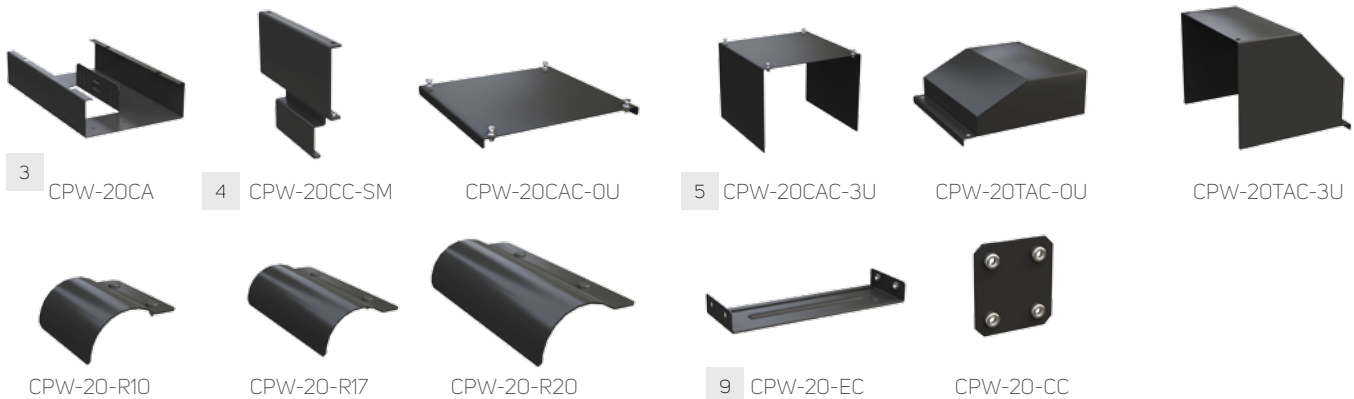
2 CPW-20CDC260

- Ermöglicht die Installation eines Kabelmanagementsystems über eine oder mehrere Schrankreihen hinweg
- Umfasst mehrere einstellbare Elemente, um so die benötigte Kanallänge auf mehreren Ebenen zu erhalten
- Kann mit Abdeckungen ohne Werkzeug abgedeckt werden

| Code | Abmessungen (mm) | | | Paket |
|-----------------------|------------------|-----|-----------|---------|
| | H | B | L | |
| QUERVERBINDUNG | | | | |
| CPW-20CD100 | 70 | 200 | 1034-1480 | 1 Stk |
| CPW-20CD140 | 70 | 200 | 1434-2280 | 1 Stk |
| CPW-20CD180 | 70 | 200 | 1834-3080 | 1 Stk |
| CPW-20CD220 | 70 | 200 | 2234-3880 | 1 Stk |
| CPW-20CD260 | 70 | 200 | 2634-4680 | 1 Stk |
| ABDECKUNGEN | | | | |
| CPW-20CDC100 | - | 200 | 1034-1480 | 2 Stück |
| CPW-20CDC140 | - | 200 | 1434-2280 | 2 Stück |
| CPW-20CDC180 | - | 200 | 1834-3080 | 2 Stück |
| CPW-20CDC220 | - | 200 | 2234-3880 | 2 Stück |
| CPW-20CDC260 | - | 200 | 2634-4680 | 2 Stück |

DACHKANAL – ZUBEHÖR

- Für mehrstufige Kreuzverbindung
- Kann mit/ohne Gangeinhausungen für 42 HE, 45 HE oder 48 HE hohe Schränke benutzt werden



3 CPW-20CA

4 CPW-20CC-SM

CPW-20CAC-OU

5 CPW-20CAC-3U

CPW-20TAC-OU

CPW-20TAC-3U

CPW-20-R10

CPW-20-R17

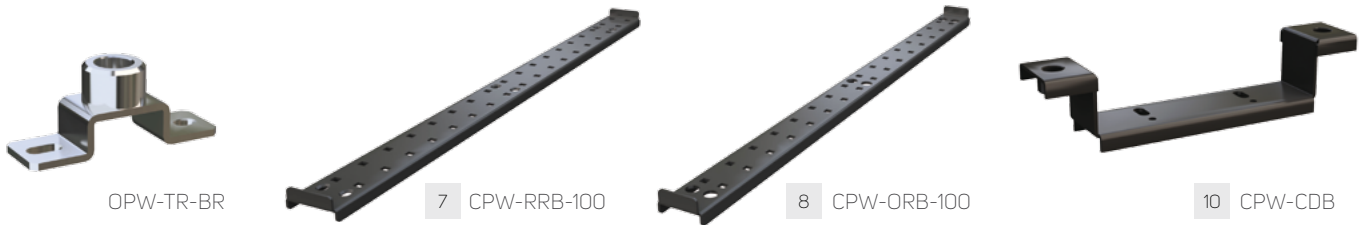
CPW-20-R20

9 CPW-20-EC

CPW-20-CC

| Code | Beschreibung | Paket |
|---|---|----------|
| KREUZ- UND T-STÜCKE – FÜR MEHRSTUFIGE KREUZUNG | | |
| CPW-20CA | Kreuzstück zwischen CPW-20TDXX und 2x CPW-20CDXX (für CPW-20CDXX bei kreuzweiser Anordnung) | 1 Stk |
| CPW-20CC-SM | Satz von 2 Stützkonsolen für CPW-20CDXX; nur für CCA mit Schränken 42 HE oder für Kreuzung | 1 Paar |
| CPW-20CAC-OU | Abdeckung für Kreuzstück CPW-20CA | 1 Stk |
| CPW-20CAC-3U | Abdeckung für Kreuzstück CPW-20CA, mit Abstand | 1 Stk |
| CPW-20TAC-OU | Abdeckung für T-Verbindung von CPW-20CDXX zu CPW-20TDXX für Schränke 45 HE und 48 HE | 1 Stk |
| CPW-20TAC-3U | Abdeckung für T-Verbindung von CPW-20CDXX zu CPW-20TDXX für CCA oder CPW-20CC-SM; nur für Schränke 42 HE | 1 Stk |
| KABELKANALZUBEHÖR | | |
| CPW-20-R17 | Radiuskabelschutz für CPW-20TDXX, 170 mm breit; 2 Stück mit Plastikstiften | 2 Stück |
| CPW-20-R10 | Radiuskabelschutz für CPW-20TDXX, 100 mm breit; 2 Stück mit Plastikstiften | 2 Stück |
| CPW-20-R20 | Radiuskabelschutz für Endteile von CPW-20TDXX oder CPW-20CDXX, 200 mm breit; 2 Stück mit Plastikstiften | 2 Stück |
| CPW-20-EC | Endabdeckung für CPW-20TDXX | 2 Stück |
| CPW-20-CC | Verbindungssatz für CPW-20TDXX für direkte Anwendung auf dem Schrankdach, bei Verwendung von CPW-RRB-XX nicht nötig | 10 Stück |
| KABELMANAGEMENT | | |
| DP-KP-LEM | Schutzelemente für Kabeleinführungen für frei stehende Schränke (Länge 790 mm) | 1 Stk |
| HDWM-VCT | Klettband für Kabel, 25×300 mm, schwarz | 10 Stück |
| HDWM-VCT-B | Klettband für Kabel, 13×5000 mm, schwarz | 1 Stk |
| HDWM-VCT-S | Klettband für Kabel, klein, 13×190 mm, schwarz | 25 Stück |

HALTEBÜGEL



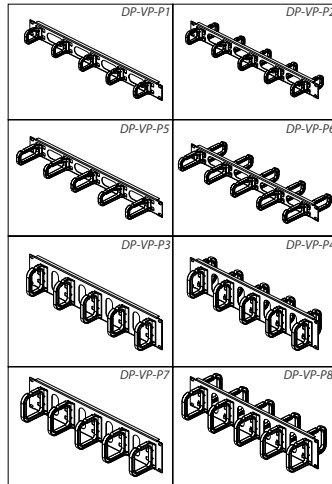
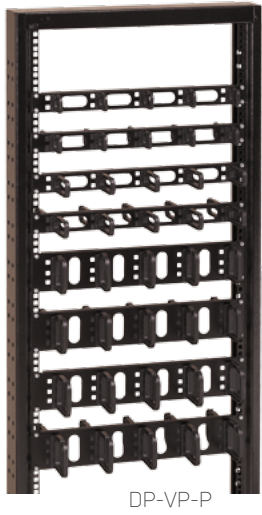
- Kanäle können direkt auf dem Schrankdach mit oder ohne OptiWay-Leitsystem installiert werden.
- Die Haltebügel, die ohne OptiWay verwendet werden, können einfach installiert und über den Schränken eingestellt werden.
- Haltebügel, für die Verwendung mit OptiWay bestimmt
- Kombiniert OptiWay- und Dachkanalsysteme
- Mit Bohrungen für Gewindestangen, wird für die Unterstützung des OptiWay-Systems auf verschiedenen Ebenen verwendet

| Code | Bügellänge (mm) | Befestigungsart | Empfohlene Schranktiefe (mm) | Montageöffnungen | Paket |
|--------------------------------|-----------------|---|------------------------------|------------------|-------|
| HALTEBÜGEL OHNE OPTIWAY | | | | | |
| CPW-BR-BR | - | Top Duct-Bügel für Installation von CPW-RRB auf Schränken RSF/RDF | - | - | 1 Stk |
| CPW-RRB-40 | 340 | Top Duct-Montagebügel in halber Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 80 cm tief | 800 | 2 | 1 Stk |
| CPW-RRB-50 | 440 | Top Duct-Montagebügel in halber Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 100 cm tief | 1000 | 2 | 1 Stk |
| CPW-RRB-60 | 540 | Top Duct-Montagebügel in halber Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 120 cm tief | 1200 | 2 | 1 Stk |
| CPW-RRB-80 | 740 | Top Duct-Montagebügel in normaler Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 80 cm tief | 800 | 3 | 1 Stk |
| CPW-RRB-100 | 940 | Top Duct-Montagebügel in normaler Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 100 cm tief | 1000 | 3 | 1 Stk |
| CPW-RRB-120 | 1140 | Top Duct-Montagebügel in normaler Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 120 cm tief | 1200 | 3 | 1 Stk |

| Code | Bügellänge (mm) | Befestigungsart | Empfohlene Schranktiefe (mm) | Montageöffnungen | Paket |
|-------------------------------|-----------------|---|------------------------------|------------------|-------|
| HALTEBÜGEL MIT OPTIWAY | | | | | |
| OPW-TR-BR | - | Bügel für Installation von Gewindestange auf Schränken RSF/RDF | - | - | 1 Stk |
| OPW-TR-16/20 | 210 | Gewindestange für Schrankmontage für OptiWay, M16, 21 cm lang | - | - | 1 Stk |
| OPW-TR-16/40 | 400 | Gewindestange für Schrankmontage für OptiWay, M16, 40 cm lang | - | - | 1 Stk |
| OPW-TR-16/60 | 600 | Gewindestange für Schrankmontage für OptiWay, M16, 60 cm lang | - | - | 1 Stk |
| OPW-TR-16/100 | 1000 | Gewindestange für OptiWay, M16, 100 cm lang | - | - | 1 Stk |
| OPW-TR-16/200 | 2000 | Gewindestange für OptiWay, M16, 200 cm lang | - | - | 1 Stk |
| OPW-TR-CM | - | OptiWay Deckenmontagehalterung für Gewindestange | - | - | 1 Stk |
| CPW-ORB-40 | 380 | Top Duct-Montagebügel in halber Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 80 cm tief; Verwendung mit OptiWay (OPW-TR-BR und OPW-TR-16/XX erforderlich) | 800 | 2 | 1 Stk |
| CPW-ORB-50 | 480 | Top Duct-Montagebügel in halber Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 100 cm tief; Verwendung mit OptiWay (OPW-TR-BR und OPW-TR-16/XX erforderlich) | 1000 | 2 | 1 Stk |
| CPW-ORB-60 | 580 | Top Duct-Montagebügel in halber Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 120 cm tief; Verwendung mit OptiWay (OPW-TR-BR und OPW-TR-16/XX erforderlich) | 1200 | 2 | 1 Stk |
| CPW-ORB-80 | 880 | Top Duct-Montagebügel in normaler Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 80 cm tief; Verwendung mit OptiWay (OPW-TR-BR und OPW-TR-16/XX erforderlich) | 800 | 3 | 1 Stk |
| CPW-ORB-100 | 880 | Top Duct-Montagebügel in normaler Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 100 cm tief; Verwendung mit OptiWay (OPW-TR-BR und OPW-TR-16/XX erforderlich) | 1000 | 3 | 1 Stk |
| CPW-ORB-120 | 1080 | Top Duct-Montagebügel in normaler Größe für Installation von Kabelkanal CPW-20TDXX auf dem Schrankdach, 120 cm tief; Verwendung mit OptiWay (OPW-TR-BR und OPW-TR-16/XX erforderlich) | 1200 | 3 | 1 Stk |
| CPW-CDB | - | Top Duct-Kreuzverbindungsunterstützung - Schrank- oder Deckeninstallation (mit Gewindestangen und Montagebügeln benutzt) | - | 2 | 1 Stk |

STANDARD-KABELMANAGEMENT

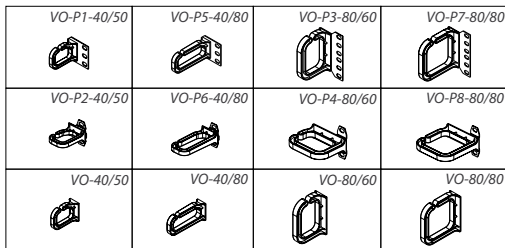
19"-KABELMANAGEMENTPANELEE MIT KUNSTSTOFFBÜGELN



- Verwendung für die Aufbewahrung und die horizontale Führung von Kabeln im Schrank
- Höhe: 1 HE oder 2 HE
- Erhältlich in den Varianten „nur frontseitig“ und „beidseitig“
- 5 Kunststoffbügel pro Seite
- Ovale Öffnungen im Paneel ermöglichen die Kabeldurchführung von vorn nach hinten
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005; schwarze Bügel

| Code | H (in HE) | Typ | Hakengrößen H×T (mm) | Anzahl der Bügel | Paket |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|------------------|-------|
| DP-VP-P1 | 1 | Nur frontseitig | 40×50 | 5 | 1 Stk |
| DP-VP-P2 | 1 | Beidseitig | 40×50 | 10 | 1 Stk |
| DP-VP-P3 | 2 | Nur frontseitig | 80×60 | 5 | 1 Stk |
| DP-VP-P4 | 2 | Beidseitig | 80×60 | 10 | 1 Stk |
| DP-VP-P5 | 1 | Nur frontseitig | 40×80 | 5 | 1 Stk |
| DP-VP-P6 | 1 | Beidseitig | 40×80 | 10 | 1 Stk |
| DP-VP-P7 | 2 | Nur frontseitig | 80×80 | 5 | 1 Stk |
| DP-VP-P8 | 2 | Beidseitig | 80×80 | 10 | 1 Stk |

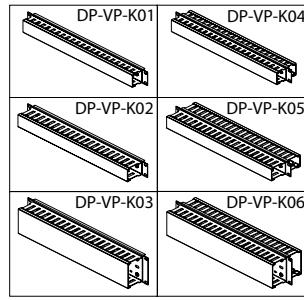
KUNSTSTOFFKABELBÜGEL



- Montiert an 19"-Vertikalprofilen für horizontale und vertikale Kabelführung im Schrank
- Typen:
 - a) für vertikale Kabelführung
 - b) für horizontale Kabelführung
- Mit Metallflansch zur Installation an 19"-Vertikalprofilen
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005; schwarze Bügel

| Code | H (mm) | T (mm) | Ausrichtung | Paket |
|-------------|--------|--------|-------------|----------|
| VO-P1-40/50 | 40 | 50 | Horizontal | 10 Stück |
| VO-P2-40/50 | 40 | 50 | Vertikal | 10 Stück |
| VO-P3-80/60 | 80 | 60 | Horizontal | 10 Stück |
| VO-P4-80/60 | 80 | 60 | Vertikal | 10 Stück |
| VO-P5-40/80 | 40 | 80 | Horizontal | 10 Stück |
| VO-P6-40/80 | 40 | 80 | Vertikal | 10 Stück |
| VO-P7-80/80 | 80 | 80 | Horizontal | 10 Stück |
| VO-P8-80/80 | 80 | 80 | Vertikal | 10 Stück |

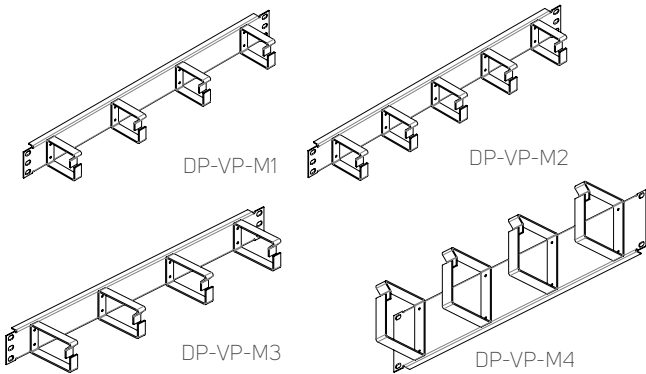
19" KABELMANAGEMENTPANEELE MIT KUNSTSTOFFKANÄLEN



- Verwendung für die Aufbewahrung und die horizontale Führung von Kabeln im Schrank
- Höhe: 1 HE oder 2 HE
- Erhältlich in den Varianten „nur frontseitig“ und „beidseitig“
- Kunststoffkabelkanal
- Ovale Öffnungen im Paneel ermöglichen die Kabeldurchführung von vorn nach hinten
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005

| Code | H (in HE) | Typ | Kanalgrößen H×T (mm) | Paket |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|-------|
| DP-VP-K01 | 1 | Nur frontseitig | 40×40 | 1 Stk |
| DP-VP-K02 | 1 | Nur frontseitig | 40×60 | 1 Stk |
| DP-VP-K03 | 2 | Nur frontseitig | 80×60 | 1 Stk |
| DP-VP-K04 | 1 | Beidseitig | 40×40 | 1 Stk |
| DP-VP-K05 | 1 | Beidseitig | 40×60 | 1 Stk |
| DP-VP-K06 | 2 | Beidseitig | 80×60 | 1 Stk |

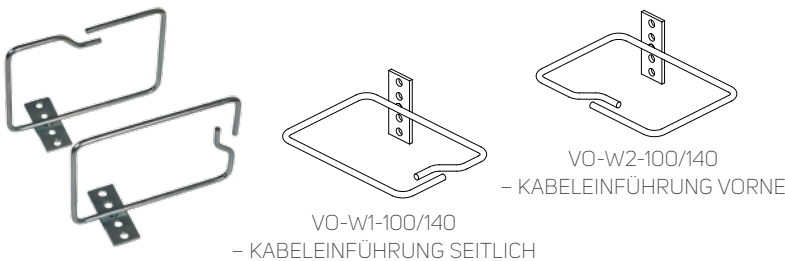
KABELMANAGEMENTPANEELE MIT METALLBÜGELN



- Verwendung für die Aufbewahrung und die horizontale Führung von Kabeln im Schrank
- Höhe: 1 HE oder 2 HE
- Erhältlich in der Variante „nur frontseitig“
- 4 oder 5 Metallbügel pro Seite
- Vollflächiges Paneel ohne Öffnungen
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005

| Code | H (in HE) | Hakengrößen H×T (mm) | Anzahl der Bügel | Paket |
|----------|-----------|----------------------|------------------|-------|
| DP-VP-M1 | 1 | 44×55 | 4 | 1 Stk |
| DP-VP-M2 | 1 | 44×55 | 5 | 1 Stk |
| DP-VP-M3 | 1 | 44×76 | 4 | 1 Stk |
| DP-VP-M4 | 2 | 88×76 | 4 | 1 Stk |

METALKABELBÜGEL



- Montiert an 19"-Vertikalprofilen; Verwendung für die vertikale Kabelführung in Schränken
- Einkammerabmessungen 100×100 oder 100×140 mm mit Kabeleinführung vorne oder seitlich
- Zweikammerabmessungen 230×100 oder 300×100 mm mit Kabeleinführung seitlich
- Flansch mit 4 Öffnungen für die Montage vorne oder seitlich am 19"-Vertikalprofil
- Verzinkt

| Code | Abmessungen (mm) | | Kabeleinführung | Paket |
|---------------|------------------|-----|-----------------|----------|
| | B | T | | |
| VO-W1-100/140 | 140 | 100 | Seite | 10 Stück |
| VO-W2-100/140 | 140 | 100 | Vorne | 10 Stück |
| VO-W2-100/100 | 100 | 100 | Vorne | 10 Stück |
| VO-W3-100/230 | 230 | 100 | 2× Seite | 10 Stück |
| VO-W3-100/300 | 300 | 100 | 2× Seite | 10 Stück |

VERTIKALE KABELMANAGEMENTPANEELE UND KABELBÜGELHALTER



HVMP - 42



HVMF 42U

- Für die Montage vertikaler Kabelmanagementpaneele und Kabelbügel (separat zu bestellen) oder für zusätzlichen 19"-Einbauraum in frei stehenden Schränken mit einer Breite von 800 mm
- Zwei Ausführungen: HVMF und HVMP
- HVMF - vorbereitet für das Kabelmanagement; passend für VO-XX/YY und DP-VP-VR-XX
- HVMP – zusätzlicher 3x1 HE 19"-Einbauraum (Traglast 5 kg pro Position); passend zu Luftseparationsrahmen
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005

| Code | Schränkhöhe (in HE) | Paket |
|---------|---------------------|--------|
| HVMF-15 | 15 | 1 Paar |
| HVMF-21 | 21 | 1 Paar |
| HVMF-27 | 27 | 1 Paar |
| HVMF-33 | 33 | 1 Paar |
| HVMF-42 | 42 | 1 Paar |
| HVMF-45 | 45 | 1 Paar |
| HVMF-48 | 48 | 1 Paar |
| HVMP-42 | 42 | 1 Paar |
| HVMP-45 | 45 | 1 Paar |
| HVMP-48 | 48 | 1 Paar |

VERTIKALE KABELMANAGEMENTPANEELE



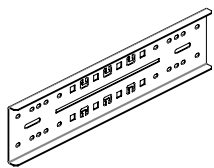
DP-VP-VR-42U

- Zur Aufbewahrung und vertikalen Führung von Kabeln in frei stehenden Schränken mit 800 mm Breite
- Für Schränke mit 15-48 HE
- Kabelmanagementkanal Kunststoff, Größe 80x60 mm
- Ovale Öffnungen im Kabelkanal ermöglichen die Kabeldurchführung von vorn nach hinten
- Kanäle mit einer Höhe ab 33 HE sind für die einfachere Handhabung mit einer geteilten Abdeckung versehen
- Montiert auf der Vorderseite von Vertikalprofilen mit vertikaler Kabelhalterung; Managementpaneele (HVMF) – gesondert zu bestellen
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005

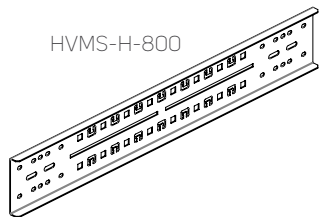
| Code | Schränkhöhe (in HE) | Paket |
|-------------|---------------------|-------|
| DP-VP-VR-15 | 15 | 1 Stk |
| DP-VP-VR-21 | 21 | 1 Stk |
| DP-VP-VR-27 | 27 | 1 Stk |
| DP-VP-VR-33 | 33 | 1 Stk |
| DP-VP-VR-42 | 42 | 1 Stk |
| DP-VP-VR-45 | 45, 48 | 1 Stk |

HORIZONTALE KABELRINNEN UND SEITLICHE KABELMANAGEMENTHALTER

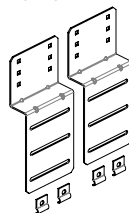
HVMS-H-600



HVMS-H-800



HVMS-H-A



- HVMS-H-A: Halterung für HVMS-B, DP-UL an RSF oder iSEVEN SERVER-Serie mit A-Profilen, montiert auf horizontalen Halterungen
- HVMS-H: für alle Schrankserien (empfohlen für RM7 und R17), Montage an Vertikalprofilen
- Montageset im Lieferumfang enthalten

| Code | Verwendet in Schrankgrößen (mm) | | Paket |
|------------|---------------------------------|------------------|--------|
| | RSF mit A-Profilen/RDF | iSEVEN-Familie | |
| HVMS-H-A | Alle Abmessungen | – | 1 Paar |
| HVMS-H-600 | – | 600x600, 800x600 | 1 Paar |
| HVMS-H-800 | 800x800 | 600x800, 800x800 | 1 Paar |

SEITLICHE PERFORIERTE KABELFÜHRUNGSPANEELE FÜR A-PROFILE

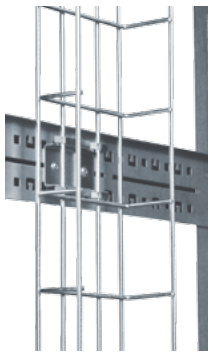


DP-VV-A-42

- Verwendung für die Aufbewahrung und die horizontale Führung von Kabeln im Schrank
- Einsatz in frei stehenden Schränken mit einer Höhe von 42-48 HE
- Verfügbare Breite – 100 mm
- Montage direkt am Dach- und Bodengestell des PREMIUM-Schranks oder iSEVEN SERVER (nur mit A-Profilen)
- Montageset im Lieferumfang enthalten

| Code | Verwendet in Schrankhöhe (HE) | Paket |
|------------|-------------------------------|-------|
| DP-VV-A-42 | 42 | 1 Stk |
| DP-VV-A-45 | 45 | 1 Stk |
| DP-VV-A-48 | 48 | 1 Stk |

KABELSTRANGGRINNEN

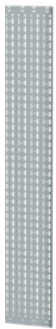


HVMS-B

- Die Kabelstranggrinnen HVMS-B werden verwendet, um die vertikalen Kabel in frei stehenden Schränken zwischen den 19"-Profilen und den Seitenpaneelen zu führen und zu sichern.
- 140x30 mm (BxT); kann zwischen horizontaler Halterung und Seitenpaneel montiert werden
- 300x60 mm und 400x60 mm (BxT); Montage auf der Innenseite der horizontalen Halterung
- 140x60 mm (BxT); Montage auf der Innenseite der horizontalen Halterung
- Für Schrankgrößen 15-48 HE
- Montiert auf Halterungen von Vertikalprofilen – RDF/RI7/RM7 und RSF mit optionalem T- oder U-Profil; am RSF und iSEVEN SERVER mit A-Profilen, Verwendung mit HVMS-H-A
- Montageset (im Lieferumfang enthalten)
- Verpackung beinhaltet:
 - Set 1: 1x Kabelstrangrinne, 2x Halterungen
 - Set 2: 1x Kabelstrangrinne, 4x Halterungen

| Code | Abmessungen (mm) | | | Verwendet in Schrankhöhe (HE) | Paket |
|--------------------|------------------|-----|----|-------------------------------|-----------------|
| | H | B | T | | |
| HVMS-B-600-140/30 | 605 | 170 | 35 | 15 | 1 Stk von Set 1 |
| HVMS-B-800-140/30 | 805 | 170 | 35 | 21 | 1 Stk von Set 1 |
| HVMS-B-1000-140/30 | 1005 | 170 | 35 | 27 | 1 Stk von Set 1 |
| HVMS-B-1400-140/30 | 1405 | 170 | 35 | 33 | 1 Stk von Set 1 |
| HVMS-B-1800-140/30 | 1805 | 170 | 35 | 42, 45, 48 | 1 Stk von Set 1 |
| HVMS-B-600-140/60 | 605 | 170 | 65 | 15 | 1 Stk von Set 1 |
| HVMS-B-800-140/60 | 805 | 170 | 65 | 21 | 1 Stk von Set 1 |
| HVMS-B-1000-140/60 | 1005 | 170 | 65 | 27 | 1 Stk von Set 1 |
| HVMS-B-1400-140/60 | 1405 | 170 | 65 | 33 | 1 Stk von Set 1 |
| HVMS-B-1800-140/60 | 1805 | 170 | 65 | 42, 45, 48 | 1 Stk von Set 1 |
| HVMS-B-1800-300/60 | 1805 | 325 | 65 | 42, 45, 48 | 1 Stk von Set 2 |
| HVMS-B-1800-400/60 | 1805 | 425 | 65 | 42, 45, 48 | 1 Stk von Set 2 |

PERFORIERTE KABELFÜHRUNGSPANEELE ZUR SEITLICHEN MONTAGE



DP-VV-42U/300

- Die Paneele DP-VV werden verwendet, um vertikale Kabel in frei stehenden Schränken zwischen den 19"-Profilen und den Seitenpaneelen zu führen und zu sichern
- Einsatz in frei stehenden Schränken mit einer Höhe von 15-48 HE
- Erhältliche Breiten – 150 mm und 300 mm
- Montage direkt am Dach- und Bodengestell des Schrankes (nur Schrankserien OPTIMAL/PREMIUM) oder auf den Halterungen der Vertikalprofile (alle frei stehenden Schrankserien)
- Montageset im Lieferumfang enthalten

| Code | | Verwendet in Schrankhöhe (HE) | Paket |
|----------------------|----------------------|-------------------------------|-------|
| Paneel-Breite 150 mm | Paneel-Breite 300 mm | | |
| DP-VV-15U/150 | DP-VV-15U/300 | 15 | 1 Stk |
| DP-VV-21U/150 | DP-VV-21U/300 | 21 | 1 Stk |
| DP-VV-27U/150 | DP-VV-27U/300 | 27 | 1 Stk |
| DP-VV-33U/150 | DP-VV-33U/300 | 33 | 1 Stk |
| DP-VV-42U/150 | DP-VV-42U/300 | 42 | 1 Stk |
| DP-VV-45U/150 | DP-VV-45U/300 | 45 | 1 Stk |
| DP-VV-48U/150 | DP-VV-48U/300 | 48 | 1 Stk |

SEITLICHES KABELMANAGEMENTGITTER



HVMS-CH

- Verwendung für die Kabelführung an den Seiten des Schrankes hinter den 19"-Profilen
- Einbau möglich in Schränken mit Tiefen 600, 800 und 1000 mm
- Montageset im Lieferumfang enthalten
- Kabelhalter nicht im Lieferumfang enthalten
- Verpackung beinhaltet: 1x Kabelgitter, 4x Halterungen

| Code | Abmessungen (mm) | Verwendet in Schranktiefe (mm) | Paket |
|-------------|------------------|--------------------------------|-------|
| HVMS-CH-400 | 404x181 | 600, 800, 1000 | 1 Stk |
| HVMS-CH-500 | 504x181 | 600, 800, 1000 | 1 Stk |
| HVMS-CH-600 | 604x181 | 800, 1000 | 1 Stk |
| HVMS-CH-700 | 704x181 | 800, 1000 | 1 Stk |
| HVMS-CH-800 | 804x181 | 1000 | 1 Stk |

04

GEZIELTE KÜHLUNG UND LUFTSTROM- MANAGEMENT

| | |
|---|----|
| CoolTeg Plus-Kühleinheiten | 81 |
| CoolTeg Plus CW | 82 |
| CoolTeg Plus DX | 83 |
| CoolTeg Plus XC | 85 |
| CoolTop-Kühleinheiten | 87 |
| Lüftungseinheiten | 88 |
| Lüfter | 89 |
| Lite-Lüftungseinheit | 89 |
| Luftstrommanagementprodukte | 90 |
| Gangeinhausung | 90 |
| 19" Blindpaneele und Blindpaneele mit Schnellverschluss | 90 |
| Luftseparationsrahmen | 91 |
| Luftlenkblech | 91 |
| Kamin | 91 |
| Belüftetes 19"-Paneel | 92 |
| Belüftetes 19"-Paneel mit Bürste | 92 |
| Lösung mit seitlicher Luftführung (STS) | 93 |

VERGLEICH VON VERSCHIEDENEN RZ-KÜHLPRINZIPIEN

| | CRAC | Reihe | CoolTop |
|---|------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Luftzufuhr | In gesamten Raum | Nur dort, wo benötigt | Nur dort, wo benötigt |
| Verschiedene Leistungs- und Temperaturzonen in einem Raum | Nicht möglich | Einfach | Einfach |
| Künftige Systemerweiterung | Sehr schwierig | Einfach | Einfach |
| Redundanzkosten | Sehr hoch | Niedrig | Niedrig; Reihen-Kombination möglich |
| Belegte Stellfläche | Groß | Klein | Keine |
| Wärmegangeinhausungsanordnung | Schwierig | Einfach | Möglich |
| Kaltgangeinhausungsanordnung | Einfach | Einfach | Einfach |
| Modulares geschlossenes System | Nicht möglich | Einfach | Nicht möglich |

VERGLEICH VON COOLTEG PLUS CW UND COOLTOP CW

| | CoolTeg Plus | CoolTop |
|--|---|--|
| | Siehe Seite 81 | Siehe Seite 87 |
| Einbau | Zwischen IT-Schränken | Auf IT-Schränken |
| Kühlmittel | Wasser-/Frostschutzmischung aus Glykol | Wasser-/Frostschutzmischung aus Glykol |
| Leitungssystem | Identisch | Identisch |
| Anwendung | Für alle Größen | Mind. 4 IT-Schränke |
| Belegte Stellfläche (in RZ) | Mindestens 0,3 m ² pro Einheit | Null |
| Kühlkapazität pro Einheit (kW)* | 24 (CW30)/50 (CW60) | 36 (CT2)/47 (CT3) |
| Leistungskoeffizient (kW/kW)** | 29,7/17,1 | 51,1/42,3 |
| Anforderungen an die Kälteeinheit (Kühlwasserproduktion) | Identisch | Identisch |

* Nennkapazität bei diesen Bedingungen: Lufttemperatur in Warmzone 35 °C, Wassertemperatur 10/15 °C, ohne Kondensation

** Bei gleichen Bedingungen, mit maximalem Luftstrom und Nenn-Wasserstrom, vollständig geöffnetes Ventil

VERGLEICH VON VERSCHIEDENEN COOLTEG PLUS-TYPEN

| | CW | DX | XC |
|-------------|--|---|--|
| | Siehe Seite 82 | Siehe Seite 83 | Siehe Seite 85 |
| System | CoolTeg CW Indoor-Einheiten + Wasserleitungssystem + Batterie von Kälteeinheiten (variable Anzahl von Einheiten in jedem System) | CoolTeg DX Indoor-Einheit + Kältemittelleitungssystem + Outdoor-Kompressoreinheit AC-PUHZ (immer 1+1 in jedem System) | CoolTeg XC Indoor-Einheit + Kältemittelleitungssystem + Outdoor-Kompressor (immer 1+1 in jedem System) |
| Kühlmittel | Wasser-/Frostschutzmischung aus Glykol | Kältemittel R410A | Kältemittel R410A |
| Systemgröße | Unbegrenzt | Begrenzt durch maximale Entfernung und Höhenunterschied | Begrenzt durch maximale Entfernung und Höhenunterschied |
| CAPEX | Angemessen für größere Systeme (über 50 kW) | Angemessen für kleinere Systeme (bis 120 kW) | Angemessen für mittlere Systeme (bis 200 kW) |
| OPEX | Sehr niedrig bedingt durch die variable Temperatur des Wassers und die Möglichkeit zur freien Kühlung | Höher im Vergleich zum CW-System | Höher im Vergleich zum CW-System |
| Vorteil | Möglichkeit zur freien Kühlung | Einfache Installation mit Kompressor im Außenbereich | Für große Umgebungstemperaturbereiche (von -40 °C bis +55 °C); leise Outdoor-Einheit |

COOLTEG PLUS-KÜHLEINHEITEN



➤ **CoolTeg**-Geräte stellen eine Familie von präzisen Kühleinheiten dar, die speziell für die einfache Integrierung zwischen IT-Schränken entwickelt wurden. Diese Klimaeinheiten – mit verschiedenen Kühlprinzipien, Größen und Kapazitäten – sind Contegs Hauptproduktreihe für die effiziente gezielte Kühlung von Serverräumen bis hin zu großen Rechenzentren.



HAUPTVORTEILE

- Geringer Stellflächenbedarf
- Bereitstellung von Kaltluft direkt am Serverschrank
- Sehr geringer Stromverbrauch durch moderne Komponenten und Steuerungssoftware
- Modernes "serverfreundliches" Kontrollsystem
- Einfache Kommunikation mit Bediener
- Flexibilität bei der Raumanordnung
- Einfache Installation in offener oder geschlossener Architektur
- Kein Doppelboden für Luftverteilung erforderlich
- Perfekte Kompatibilität mit IT-Schränken von Conteg
- Große Palette an Zubehör (siehe Seite 86)

GEEIGNET FÜR

- Offene Gänge
- Kaltgangeinhausung
- Warmgangeinhausung
- Modulares geschlossenes System – Kühlsystem mit hoher Kapazität, bei dem Luft innerhalb des Schanks zirkuliert und keine Wärme an die Umgebung abgegeben wird

FARBMUSTER:

▀ RAL 9005

▁ RAL 7035

BESCHREIBUNG:

- Radiallüfter (mit EC-Motoren) für niedrigsten Energieverbrauch und präzise Kontrolle des Luftstroms zu den Servern
- Hocheffiziente Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher; auch nützlich für Systeme mit freier Kühlung
- Controller mit spezieller Conteg-Software, basierend auf langjährigen Erfahrungen aus Rechenzentren auf der ganzen Welt
- 4,3" großes, farbiges Touchscreen-Display für die anwenderfreundliche Kommunikation
- Ein Display für die Bedienung von bis zu 16 Einheiten pro Gruppe
- Unabhängige Steuerung der Einheit sowie Steuerungsfunktionen für CoolTeg-Gruppen für die gesamte Schrankreihe
- Verschiedenste Einstellungen für die Anpassung der Leistung an spezifische Projekte
- Kommunikation über das TCP/IP-Protokoll (Standard)
- Einfaches ModBUS- und Remote-Management über jeden Computer mit Internet-Anbindung (über integrierten Webserver)
- Andere Protokolle verfügbar
- Feuchtigkeitssensoren in Warm- und Kaltzonen
- Befeuchtungs- und Entfeuchtungsmodus in jeder Einheit
- Vier Temperatursensoren pro Einheit

Drei Kühlsysteme:

- CW – Kühlwassersystem
- DX – direktes Erweiterungssystem mit Kompressor (in Outdoor-Einheit)
- XC – direktes Erweiterungssystem mit Kompressor (innerhalb der CoolTeg-Einheit)

COOLTEG PLUS CW



➤ Die CoolTeg Plus CW-Kühlwassereinheiten sind für den direkten Anschluss an ein beliebiges System konzipiert, wobei die Kälteeinheiten kaltes Wasser produzieren.

HAUPTVORTEILE

- Unbegrenzte Anzahl von Einheiten kann an ein einziges Wassersystem angeschlossen werden
- System mit freier Kühlung spart enorm viel Energie
- Unterschiedliche Arten von Kälteeinheiten für verschiedenste Anforderungen (Außengeräuschpegel, extreme Umgebungstemperaturen usw.)
- Wassertemperaturen im Verlauf des Jahres variabel, um Energie zu sparen und die Feuchtigkeit zu regulieren
- Hält eine Wassertemperatur zwischen 6 °C und 30 °C

FARBMUSTER:

■ RAL 9005

▒ RAL 7035

| CoolTeg Plus CW | | | | |
|---|-------------------|--|---------------------|---------------------|
| | | CW30 | SuperC | CW60 |
| Code der Indoor-Einheit | Einheit | AC-TCW-42-30/XX-XXX | AC-TCW-42-30/XX-XXX | AC-TCW-42-60/XX-XXX |
| Code der angeschlossenen Outdoor-Einheit | | Kühlwassersystem | | |
| GRUNDDATEN | | | | |
| Kühlsystem | - | Kaltwasser | | |
| Architektur ¹ | - | Offen oder geschlossen | Offen | Offen |
| Nennkühlleistung ² | kW | 27.4 | 38.2 | 61.0 |
| Netto-Nennkühlleistung ³ | kW | 26.6 | 35.7 | 58.2 |
| Stromversorgung | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 |
| Betriebsstrom | A | 4.2 | 10.8 | 4.8 |
| Maximalstrom | A | 6 | 12 | 6 |
| Nennleistungsverbrauch: | W | 770 | 2450 | 2900 |
| Nenn-Luftstrom ⁴ | m ³ /h | 3800 | 6000 | 10500 |
| Anzahl der Lüfter | Stück | 5 | 5 | 3 |
| Lüftermotortechnologie | - | EC | | |
| Wasserstrom | kg/h | 3900 | 5200 | 8800 |
| Filterklasse ⁵ | - | G4 | | |
| ABMESSUNGEN | | | | |
| Höhe ⁶ | mm (HE) | 1978 (42 HE), 2111 (45 HE), 2245 (48 HE) | | |
| Breite | mm | 300 | 300 | 600 |
| Tiefe ⁷ | mm | 1000 oder 1200 | | |
| Gewicht – Tiefe 1000 mm, Höhe 42/45/48 HE | kg | 163/168/173 | 164/169/174 | 248/256/264 |
| Gewicht – Tiefe 1200 mm, Höhe 42/45/48 HE | kg | 173/179/185 | 174/180/186 | 260/270/280 |
| ROHRLEITUNGSANSCHLÜSSE | | | | |
| Durchmesser und Typ der Zuleitung | - | 5/4" Buchse | 5/4" Buchse | 6/4" Buchse |
| Durchmesser und Typ der Rückleitung | - | 5/4" Buchse | 5/4" Buchse | 6/4" Buchse |

¹ CoolTeg-Einheiten können entweder unabhängig voneinander (in Schrankreihen) eingesetzt oder in einen Modular Closed Loop (MCL) integriert werden – Schranksysteme und Kühleinheiten mit geschlossener Architektur; Code geändert gemäß Bestellmatrix

² Die Kühlleistung wird durch den Controller geändert; die Nenn-Kühlkapazität wird bei einer Temperatur der zurückströmenden Warmluft von 35 °C ohne Kondensation (Luftfeuchtigkeit unter Taupunkt) und bei einer Kaltwassertemperatur von 6/12 °C (für CW) berechnet

³ Die Netto-Kühlkapazität ist die Kühlkapazität abzüglich der Wärmelast des Lüfters - also die Kühlkapazität der Einheit, die tatsächlich für das IT-Equipment verfügbar ist

⁴ Der Luftstrom wird durch den Controller geändert; der Nenn-Luftstrom entspricht der Nenn-Kühlkapazität

⁵ Einheiten in der modularen geschlossenen Architektur (MCL) werden ohne Filter geliefert

⁶ Ohne Sockel oder Transportwagen

⁷ Einheiten für die modulare geschlossene Architektur (MCL) sind nur mit einer Tiefe von 1200 mm lieferbar

COOLTEG PLUS DX



➤ Die CoolTeg Plus DX-Einheiten arbeiten nach dem Prinzip der direkten Erweiterung, bei dem das Kältemittel zwischen einer Indoor- und einer Outdoor-Einheit (am Kompressor angebracht) zirkuliert.

HAUPTVORTEILE

- Systeme mit unabhängigen Indoor- und Outdoor-Einheiten gewährleisten 100% Redundanz
- Einfache Installation und Kapazitätserweiterung
- Kein Wasser im Rechenzentrum
- Ökologisches Kältemittel R410A

FARBMUSTER:

■ RAL 9005

▨ RAL 7035

| CoolTeg Plus DX | | | | |
|---|-------------------|--|------------------------|------------------------|
| | | DXSmall | DX12 | DX20 |
| Code der Indoor-Einheit | Einheit | AC-TDS-42-30/XX-XXX | AC-TDX-42-30/XX-XXX | AC-TDX-42-30/XX-XXX |
| Code der angeschlossenen Outdoor-Einheit | | AC-PUHZ-ZRP71V | AC-PUHZ-ZRP125Y | AC-PUHZ-ZRP200Y |
| GRUNDDATEN | | | | |
| Kühlsystem | - | Direkte Erweiterung | | |
| Architektur ¹ | - | Offen oder geschlossen | Offen oder geschlossen | Offen oder geschlossen |
| Nennkühlleistung ² | kW | 7.0 | 12.1 | 19.0 |
| Netto-Nennkühlleistung ³ | kW | 6.8 | 11.9 | 18.0 |
| Stromversorgung | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Betriebsstrom | A | 0.7 | 1.2 | 4.2 |
| Maximalstrom | A | 6 | 6 | 6 |
| Nennleistungsverbrauch: | W | 150 | 250 | 770 |
| Nenn-Luftstrom ⁴ | m ³ /h | 2100 | 2500 | 3800 |
| Anzahl der Lüfter | Stück | 3 | 5 | 5 |
| Lüftermotortechnologie | - | EC | | |
| Kältemitteltyp | kg/h | R410A | | |
| Filterklasse ⁵ | - | G4 | | |
| ABMESSUNGEN | | | | |
| Höhe ⁶ | mm (HE) | 1978 (42 HE), 2111 (45 HE), 2245 (48 HE) | | |
| Breite | mm | 300 | 300 | 300 |
| Tiefe ⁷ | mm | 1000 oder 1200 | | |
| Gewicht – Tiefe 1000 mm, Höhe 42/45/48 HE | kg | 153/158/163 | 163/168/173 | 163/168/173 |
| Gewicht – Tiefe 1200 mm, Höhe 42/45/48 HE | kg | 163/169/175 | 173/179/185 | 173/179/185 |
| ROHRLEITUNGSANSCHLÜSSE | | | | |
| Durchmesser und Typ der Zuleitung | - | 10 mm Hartlot | 10 mm Hartlot | 10 mm Hartlot |
| Durchmesser und Typ der Rückleitung | - | 16 mm Hartlot | 22 mm Hartlot | 22 mm Hartlot |

¹ CoolTeg-Einheiten können entweder unabhängig voneinander (in Schrankreihen) eingesetzt oder in einen Modular Closed Loop (MCL) integriert werden – Schranksysteme und Kühleinheiten mit geschlossener Architektur; Code geändert gemäß Bestellmatrix

² Die Kühlleistung wird durch den Controller geändert; die Nenn-Kühlkapazität wird bei einer Temperatur der zurückströmenden Warmluft von 35 °C ohne Kondensation (Luftfeuchtigkeit unter Taupunkt), bei einer Außentemperatur von +35 °C und bei sauberen Filtern berechnet

³ Die Netto-Kühlkapazität ist die Kühlkapazität abzüglich der Wärmelast des Lüfters - also die Kühlkapazität der Einheit, die tatsächlich für das IT-Equipment verfügbar ist

⁴ Der Luftstrom wird durch den Controller geändert; der Nenn-Luftstrom entspricht der Nenn-Kühlkapazität

⁵ Einheiten in der modularen geschlossenen Architektur (MCL) werden ohne Filter geliefert

⁶ Ohne Sockel oder Transportwagen

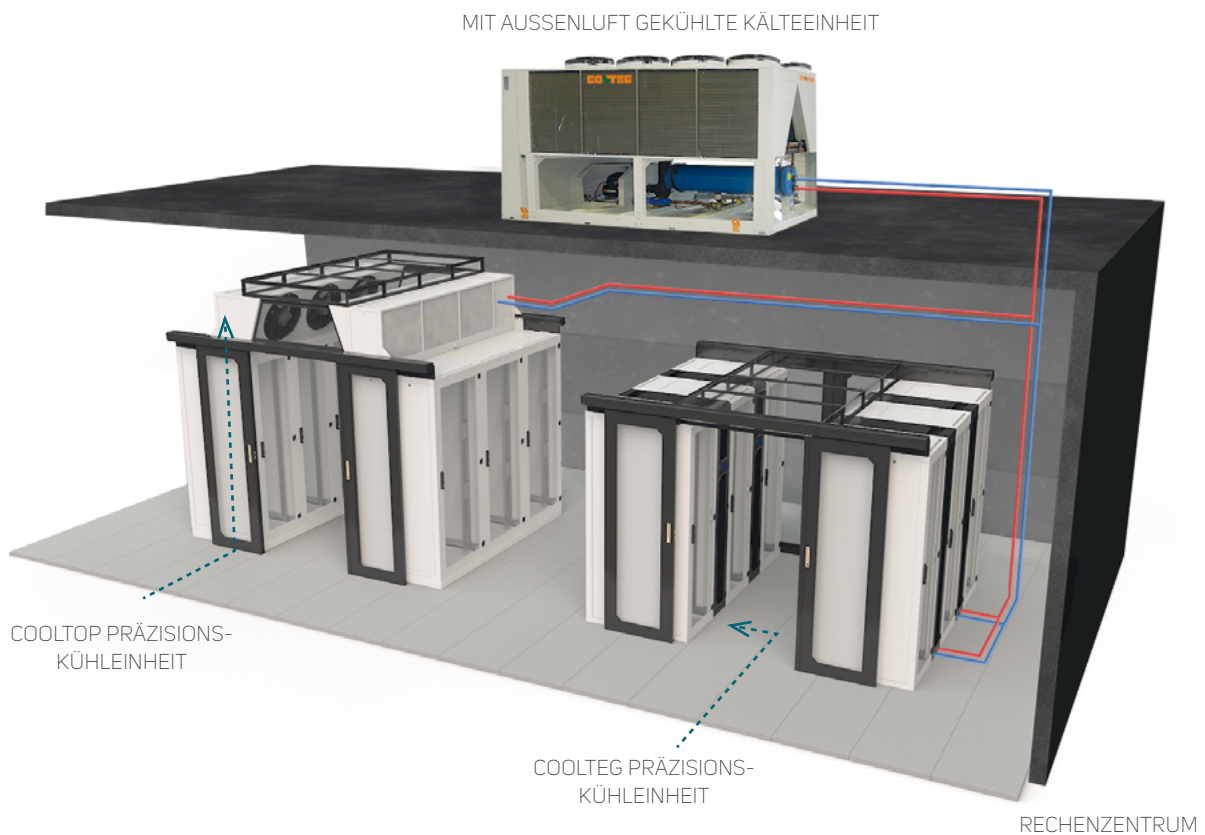
⁷ Einheiten für die modulare geschlossene Architektur (MCL) sind nur mit einer Tiefe von 1200 mm lieferbar

TECHNISCHE DATEN – OUTDOOR-EINHEITEN FÜR DIREKTE ERWEITERUNG

| GRUNDDATEN | Einheit | AC-PUHZ-ZRP71V | AC-PUHZ-ZRP125Y | AC-PUHZ-ZRP200Y |
|-----------------------------------|---------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| Nennkühlleistung ¹ | kW | 7.1 | 12.5 | 19.0 |
| Stromversorgung | V/ph/Hz | 230/1/50 | 400/3/50 ² | 400/3/50 |
| Betriebsstrom | A | 7.63 | 5.93 | 7.77 |
| Maximalstrom | A | 19 | 9.5 | 19 |
| Nennleistungsverbrauch: | kW | 1.72 | 3.78 | 5.46 |
| Kompressorsteuerung | - | Wechselrichter | | |
| Kältemittelsteuerung | - | Linearexpansionsventil | | |
| R410A Kältemittel-Inhalt | kg | 3.5 | 5.0 | 7.1 |
| ABMESSUNGEN | | | | |
| Breite | mm | 950 | 1050 | 1050 |
| Tiefe | mm | 330 | 330 | 330 |
| Höhe | mm | 943 | 1338 | 1338 |
| Gewicht | kg | 67 | 126 | 135 |
| ROHRLEITUNGSANSCHLÜSSE | | | | |
| Flüssigkeitsleitung (Durchmesser) | mm | 10 | 10 | 10 |
| Gasleitung (Durchmesser) | mm | 16 | 16 | 22 |
| Max. Leitungslänge | mm | 50 | 75 | 100 |
| Max. Höhendifferenz | mm | 30 | 30 | 30 |

¹ Daten gelten für Nennbedingungen: Außentemperatur: 35 °C DB, Innentemperatur: 27 °C DB, Kältemittelleitungslänge: 7,5 m, Außentemperaturbereich: -15 °C bis +46 °C

² AC-PUHZ-ZRP125 Outdoor-Kondensatoreinheit benötigt Stromversorgung: 400 V/3-phasig/50 Hz, Einphasige Einheiten ebenfalls lieferbar



COOLTEG PLUS XC



FARBmuster:

■ RAL 9005

■ RAL 7035

Beschreibung:

- Der effizienteste Kompressor auf dem Markt
- Kompressor mit Umrichterantrieb in interne Einheit integriert
- Umweltfreundliches Kältemittel R410a
- Elektronisches Expansionsventil und modernste Steuerlogik
- Stufenlose Kapazitätsregulierung von 20 bis 100%
- Ölabscheider und TraxOil integriert
- Nieder- und Hochdruck-Sicherheitschalter
- Kältemittelventile für einfache Wartung
- Betrieb bei Außentemperaturen zwischen -40 °C und +55 °C
- Entfernung zwischen Indoor- und Outdoor-Einheit bis zu 60 m

Outdoor-Einheit

- Interne CoolTeg Plus XC-Einheit kompatibel mit jedem Außenkondensator mit variablem Luftstrom
- Outdoor-Einheit für Wärmeabführung sollte basierend auf der Kondensationstemperatur des Kältemittels und auf den typischen maximalen regionalen Umgebungstemperaturen ausgelegt werden

➤ CoolTeg Plus XC-Reiheneinheiten basieren auf dem Prinzip der direkten Erweiterung. In die Indoor-Einheit ist ein Kompressor integriert, der mit dem jeweiligen Außenkondensator verbunden ist.

HAUPTVORTEILE

- Kein Wasser im Rechenzentrum
- Kompressor sicher innerhalb des Rechenzentrums aufgestellt
- Sehr hohe Energieeffizienz und stufenlose Kapazitätsregulierung
- Geräuscharme Außeneinheit
- Variable Ausführung und Größe der Außeneinheit
- Betrieb in einem großen Außentemperaturbereich
- Perfektes Ölmanagement für Rohrleitungssystem
- Ökologisches Kältemittel R410A

| CoolTeg Plus XC | | |
|---|-------------------|--|
| Typ der Indoor-Einheit | Einheit | AC-TXC-42-40/XX-XXX |
| Angeschlossene Outdoor-Einheit | | AC-COND2-xx-xx/EcoCool |
| GRUNDDATEN | | |
| Kühlsystem | - | Direkte Erweiterung |
| Architektur ¹ | - | Offen oder geschlossen |
| Nennkühlleistung ² | kW | 42.2 |
| Netto-Nennkühlleistung ³ | kW | 39.1 |
| Stromversorgung | V/f/Hz | 400/3/50 |
| Betriebsstrom | A | 22.7 |
| Maximalstrom | A | 25.3 |
| Leistungsaufnahme des Lüfters (max.) | kW | 3.1 |
| Leistungsaufnahme des Kompressors (max.) | kW | 12.3 |
| Nenn-Luftstrom ⁴ | m ³ /h | 9000 |
| Anzahl der Radiallüfter | Stück | 3 |
| Lüftermotortechnologie | - | EC |
| Kältemitteltyp | - | R410A |
| Filterklasse ⁵ | - | G4 |
| ABMESSUNGEN | | |
| Höhe | mm (HE) | 1978 (42 HE), 2111 (45 HE), 2245 (48 HE) |
| Breite | mm | 400 |
| Tiefe ⁶ | mm | 1000 oder 1200 |
| Gewicht – Tiefe 1000 mm, Höhe 42/45/48 HE | kg | 262/270/278 |
| Gewicht – Tiefe 1200 mm, Höhe 42/45/48 HE | kg | 274/284/294 |
| ANSCHLUSSMASSE | | |
| Rohrdurchmesser – Flüssigkeitsleitung | mm | 16 |
| Rohrdurchmesser – Gasleitung | mm | 22 |

¹ CoolTeg Plus-Einheiten können entweder unabhängig voneinander (in Schrankreihen) eingesetzt oder in einen Modular Closed Loop (MCL) integriert werden – Schranksysteme und Kühleinheiten mit geschlossener Architektur. Der Typ der Indoor-Einheit wird gemäß Bestellmatrix geändert.

² Die Kühlleistung wird durch den Regler geändert. Die Nenn-Kühlkapazität wird bei einer Innen-Warmlufttemperatur von 35 °C ohne Kondensation (Luftfeuchtigkeit unter Taupunkt), bei einer Außentemperatur von +35 °C und bei sauberen Filtern berechnet.

³ Die Netto-Kühlleistung ist die gesamte Kühlleistung abzüglich der Lüfterwärmelast. Nutzkühlleistung der Einheit.

⁴ Der Luftstrom wird automatisch durch den Controller geändert. Der Nenn-Luftstrom entspricht der Nenn-Kühlkapazität.

⁵ Einheiten in der modularen geschlossenen Architektur (MCL) werden ohne Filter geliefert (Standard)

⁶ Einheiten für die modulare geschlossene Architektur (MCL) sind nur mit einer Tiefe von 1200 mm lieferbar

- Verwenden Sie für die korrekte Auslegung der Outdoor-Einheit unsere Cool Tool-Auswahlsoftware oder wenden Sie sich an unser Team von technischen Spezialisten
- Die Bedingungen vor Ort bestimmen, welche Nasskühler oder Trockenkühler (adiabatisch) von Conteg eingesetzt werden können

- Conteg entwickelt derzeit eine neue adiabatische Kühleinheit, EcoCool (kompatibel mit CoolTeg Plus XC), um die Gesamtleistungsaufnahme des Kühlsystems zu reduzieren

GEHEN SIE FOLGENDERMASSEN VOR, UM DEN CODE FÜR DIE GEWÜNSCHTE COOLTEG PLUS-EINHEIT ZU ERSTELLEN!

AC - 1. - 2. - 3. / 4. 5. - 6. 7. 8.

Beispiel eines richtigen Codes:

AC - TCW - 42 - 30 / 12 A - T O D

| 1. CoolTeg Plus KÜHLSYSTEM | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Code | Optionen |
| TCW | Kaltwasser |
| TDX | Direkte Erweiterung |
| TDS | DXSmall direkte Erweiterung |
| TXC | Integrierter Kompressor |

| 2. HÖHE* | | |
|----------|--------------|------------------|
| Code | Höhe (in HE) | Extern Höhe (mm) |
| 42 | 42 | 1978 |
| 45 | 45 | 2111 |
| 48 | 48 | 2245 |

* Ohne Sockel und Transportwagen

| 3. BREITE | |
|-----------|-------------|
| Code | Breite (mm) |
| 30 | 300 |
| 40 | 400* |
| 60 | 600** |

* Nur für XC-Einheit

** Nur für CW-Einheit

| 4. TIEFE | |
|----------|------------|
| Code | Tiefe (mm) |
| 10 | 1000 mm |
| 12 | 1200 mm |

| 5. GENERATION | |
|---------------|-------------------|
| Code | Optionen |
| O | Erste Generation |
| A | Zweite Generation |

| 6. ANSCHLUSS | |
|--------------|----------|
| Code | Optionen |
| T | Oben |
| B | Unten |

| 7. ARCHITEKTUR | |
|----------------|-----------------------------------|
| Code | Optionen |
| O | Offene Architektur |
| C | Geschlossene Architektur - MCL |

| 8. DISPLAY | |
|------------|--------------|
| Code | Optionen |
| D | Tür-Display |
| W | Ohne Display |

BASISZUBEHÖR FÜR COOLTEG PLUS- UND COOLTOP-KÜHLEINHEITEN

DRUCKKONTROLLE

- Jeder Einheit kann den Luftstrom basierend auf den Temperaturen in den Warm- und Kaltzonen regulieren
- Für eine bessere Luftstromregelung in eingehausten RZ-Layouts (Warmgangeinhausung, Kaltgangeinhausung oder modulare geschlossene Architektur) sollten gruppierte CoolTeg Plus- und CoolTop-Einheiten mit Zubehör für die Druckregelung ausgestattet werden, das aus einem elektrischen Schrank (mit Controller, Differenzialdruckmesser und Stromversorgung) besteht
- Die Luftstromregelung gewährleistet eine perfekte Umgebung für Server (keine Gefahr einer Beschädigung des Servers durch Über- oder Unterdruck)
- Mit der Druckregelung wird der Stromverbrauch des gesamten Kühlsystems durch die präzise, bedarfsgerechte Abgabe von gekühlter Luft reduziert

TCP2SNMP-WANDLER

- Alle Conteg-Präzisionskühleinheiten können getrennt über freie Kontakte gesteuert und überwacht werden
- Darüber hinaus kann jede Einheit mit einer speziellen Kommunikationskarte für ModBus RTU, SNMP, BacNet oder andere Protokolle ausgestattet werden
- In der Regel erfolgt die direkteste Kommunikation über einen Gruppen-Controller (multifunktionales Touchscreen-Display). Mod Bus TCP ist das Standard-Kommunikationsprotokoll
- Mit unserem speziell entwickelten TCP2SNMP-Wandler kann die gesamte Gruppe von Einheiten anhand eines Gruppen-Controllers über das SNMP-Protokoll angesteuert werden. Er bietet außerdem eine spezielle Web-Schnittstelle für den einfachen Abruf einer Gruppenübersicht

KONDENSATPUMPE

- Alle Präzisionskühleinheiten von Conteg können an ein standardmäßiges Schwerkraftentwässerungssystem angeschlossen werden
- Wenn ein solches System nicht unter den Kühleinheiten vorhanden ist, muss das Kondensat in ein Rohrleitungssystem an der Oberseite geführt werden
- Jede CoolTeg- oder CoolTop-Einheit kann mit einer Kondensatpumpe ausgestattet werden, um das Wasser aus der Kondensatwanne in die Ablaufleitungen zu transportieren
- Jede Einheit besitzt einen Wasserstandssensor, um Probleme bei der Entwässerung zu erkennen oder um die Pumpe zu starten (Funktion abhängig von der vorgenommenen Einstellung)

DOPPELTE STROMVERSORGUNG

- Elektrische Schalttafel für zwei Stromversorgungssysteme

BEFEUCHTER (FÜR COOLTEG PLUS)

- Jede CoolTeg Plus-Einheit besitzt zwei Feuchtigkeitssensoren für die Kontrolle der Umgebung
- Entfeuchtungsmodus ist für alle Einheiten Standard
- Zur Erhöhung der Luftfeuchtigkeit muss die Einheit mit einem Befeuchter ausgestattet sein
- Elektroden-Dampfluftbefeuchter mit einer maximalen Kapazität von 2 kg/ Stunde
- Präzise Kontrolle der Dampfproduktion, von 0-100%
- Geeignet für normales Leitungswasser
- Befeuchter für alle CoolTeg Plus-Typen und -Größen erhältlich

“PCO WEB“-KOMMUNIKATIONSKARTE

- Zubehör kompatibel mit CoolTeg Plus- und CoolTop-Controllern
- Ermöglicht zusätzlich eine individuelle Kommunikation (Monitoring und Steuerung)
- Kommunikation über Ethernet-Netzwerkprotokolle
- Funktionen: Webserver, E-Mail, FTP, SNMP, BACNet, ModBus TCP/IP und andere

GEZIELTE KÜHLUNG UND LUFTSTROM-MANAGEMENT

COOLTOP-KÜHLEINHEITEN



GEEIGNET FÜR

- Kaltgangeinhausung
- Warmgangeinhausung
- Kann mit CoolTeg Plus-Einheiten in derselben Gruppe (Gang) kombiniert werden

➤ **CoolTop**-Kühleinheiten wurden speziell für die einfache Montage auf IT-Schränken entwickelt und sind ideal für die effiziente gezielte Kühlung von Serverräumen und großen Rechenzentren geeignet.

HAUPTVORTEILE

- Keine Stellfläche erforderlich
- Bereitstellung von Kaltluft direkt am Kaltgang vor den Serverschränken
- Vertikaler Luftkreislauf mit lokaler Flexibilität
- Extrem niedriger Stromverbrauch durch großen Wärmetauscher und EC-Axial-Lüfter
- Modernes "serverfreundliches" Kontrollsystem
- Flexibilität bei der Raumanordnung
- Kein Doppelboden für Luftverteilung erforderlich
- Wird direkt in der Warm- oder Kaltgangeinhausung installiert
- Kompatibel mit IT-Schränken von Conteg
- Große Palette an Zubehör (siehe Seite 86)

FARBMUSTER:

■ RAL 9005

▨ RAL 7035

| CoolTop | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | | CoolTop2 | CoolTop3 |
| Code der Indoor-Einheit | Einheit | AC-TOP2-CW-240/60 | AC-TOP3-CW-240/60 |
| Angeschlossene Outdoor-Einheit | | Kühlwassersystem | |
| GRUNDDATEN | | | |
| Kühlsystem | - | Kaltwasser | |
| Architektur | - | Offen | Offen |
| Nennkühlleistung ¹ | kW | 37.0 | 48.0 |
| Netto-Nennkühlleistung ² | kW | 36.3 | 46.9 |
| Stromversorgung | V/ph/Hz | 230/1/50 | |
| Betriebsstrom | A | 3.4 | 5.0 |
| Maximalstrom | A | 4.6 | 6.8 |
| Nennleistungsverbrauch: | W | 710 | 1100 |
| Nenn-Luftstrom ³ | m ³ /h | 7700 | 11000 |
| Anzahl der Lüfter | Stück | 2 | 3 |
| Lüftermotortechnologie | - | EC | |
| Wasserstrom | kg/h | 6200 | 8200 |
| Filterklasse | - | G2 (+ Tropfenabscheider) | |
| ABMESSUNGEN | | | |
| Höhe ⁴ | mm | 600 | |
| Breite | mm | 2400 | |
| Tiefe ⁵ | mm | 400 (600) | |
| Gewicht ⁶ | kg | 175 | 184 |
| ROHRLEITUNGSANSCHLÜSSE | | | |
| Durchmesser und Typ der Zuleitung | - | 6/4" Buchse | |
| Durchmesser und Typ der Rückleitung | - | 6/4" Buchse | |

¹ Die Kühlleistung kann über einen elektronischen Controller reguliert werden. Die Nenn-Kühlkapazität wird für eine Lufttemperatur von 35°C in der Warmzone ohne Kondensation (relative Luftfeuchtigkeit unter dem Taupunkt) angegeben. Die Wassertemperatur beträgt 10/15°C, saubere Filter.

² Die Netto-Kühlkapazität (ohne Wärme von den Lüftern) ist die nutzbare Kühlkapazität des gesamten Systems

³ Die Luftströmung wird über die Kontrollanforderungen geändert. Die Nenn-Luftströmung entspricht der Nenn-Kühlkapazität.

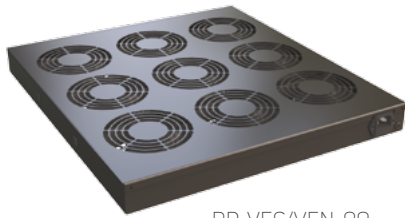
⁴ Ohne Basisrahmen

⁵ Länge der Unterseite 400 mm; Länge der Oberseite 600 mm

⁶ Für das Gewicht mit Tropfenabscheider sind 11 kg zu addieren

GEZIELTE KÜHLUNG UND LUFTSTROM-MANAGEMENT

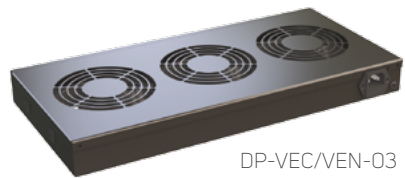
LÜFTUNGSEINHEITEN



DP-VEC/VEN-09



DP-VEC/VEN-06



DP-VEC/VEN-03

Nach der Installation in Conteg-Schränken muss für die IT-Komponenten ein ausreichend hoher Luftstrom bereitgestellt werden, damit diese kühl bleiben und ordnungsgemäß funktionieren. Wenn keine ausreichende Kühlung bereitgestellt werden kann, muss Abhilfe geschaffen werden: durch die Installation von Conteg-Lüftungseinheiten. Wir bieten verschiedene Formen, Größen und Typen sowie Zubehör an – wir haben sogar DP-VEC-Einheiten mit hocheffizienten EC-Lüftern entwickelt, um die Betriebskosten zu reduzieren.

EC-TECHNOLOGIE:

Effizient, ökologisch, ökonomisch! Neue hochwertige Lüfter (des renommierten europäischen Produzenten Ebm-papst) verwenden bürstenlose Gleichstrommotoren (oder EC-Motoren), die einen geringeren Stromverbrauch als herkömmliche AC-Motoren haben. Tatsächlich ist der Verbrauch unserer neuen DP-VEC-Lüftungseinheit sieben Mal niedriger als bei der Standard-DP-VEN, die einen identischen Luftstrom produziert. Darüber hinaus bietet unsere DP-VEC einen um 60% höheren Luftstrom als die DP-VEN (bei gleicher Anzahl von Lüftern und gleichem erforderlichen Luftdruck).

| Code | Luftstrom (m³/h) | Nennstrom max. (A) | Leistungsverbrauch (W) | Jährlicher Stromverbrauch¹ (kWh/Jahr) | Mögliche Wärmeableitung² (kW) | Paket |
|---------------------------|------------------|--------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|-------|
| STANDARD-AC-LÜFTER | | | Spezifische Lüfterleistung (SFP) = 611 W/(m³/s) | | | |
| DP-VEN-02 | 224 | 0.180 | 38 | 333 | 0.38 | 1 Stk |
| DP-VEN-03 | 336 | 0.270 | 57 | 499 | 0.57 | 1 Stk |
| DP-VEN-04 | 448 | 0.360 | 76 | 666 | 0.76 | 1 Stk |
| DP-VEN-06 | 672 | 0.540 | 114 | 999 | 1.14 | 1 Stk |
| DP-VEN-09 | 1008 | 0.810 | 171 | 1498 | 1.71 | 1 Stk |
| HIGH-END-EC-LÜFTER | | | Spezifische Lüfterleistung (SFP) = 88 W/(m³/s) | | | |
| DP-VEC-03 | 540 | 0.057 | 13.2 | 116 | 0.92 | 1 Stk |
| DP-VEC-06 | 1080 | 0.114 | 26.4 | 231 | 1.84 | 1 Stk |
| DP-VEC-09 | 1620 | 0.171 | 39.6 | 347 | 2.75 | 1 Stk |

¹ Für Dauerbetrieb

² Wenn der Temperaturunterschied zwischen Zuluft und Abluft aus dem Schrank $\Delta t=5$ K beträgt

| Art der Lüftungseinheit | Verbindungsset zur Installation am Dach oder Boden frei stehender Schränke | | | |
|-------------------------|--|------------|--------------|-------------|
| | 600, 800 oder 1200 mm tief | | 1000 mm tief | |
| | Ohne Filter | Mit Filter | Ohne Filter | Mit Filter |
| DP-VEx-02, 03 | DP-VER-03 | DP-VER-03F | DP-VER-031 | DP-VER-031F |
| DP-VEx-04, 06 | DP-VER-06 | DP-VER-06F | DP-VER-061 | DP-VER-061F |
| DP-VEx-09 | - | - | DP-VER-091 | DP-VER-091F |

x durch N oder C ersetzen

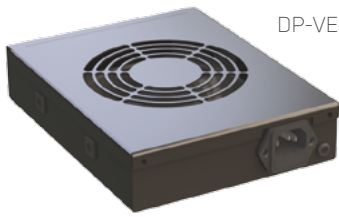
BESCHREIBUNG:

- Wird verwendet, um die Luftströmung für eine bessere Kühlung zwangsweise durch einen Schrank zu führen
- Zwei bis neun Lüfter
- Installationsvarianten:
 - a) In 19"-Profilen – horizontal
 - b) Im Dach- oder Bodengestell von frei stehenden Schränken

- Bei der Installation im Dach- oder Bodengestell wird der Lüftermodul-Verbindungssatz benötigt
- Temperaturbereich: -10 °C bis +55 °C
- Thermostat mit einem Bereich von 0 °C bis -60 °C im Lieferumfang enthalten (kein optionaler Thermostat);
- Spannungsbereich 230 V/50–60 Hz (optional 48V DC)
- Schutzart: nach EN 60 529, IP 20

- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Standardlösung mit AC-Lüftern DP-VEN-XX
- High-End-Version mit den leistungsstärksten EC-Lüftern DP-VEC-XX
- Verpackung beinhaltet:
 - Lüftungseinheit mit 19"-Bügeln
 - Thermostat
 - Stromversorgungskabel
 - DP-MO-01-Installationsset

LÜFTER



DP-VE-01

- Leitet Luft zwangsweise durch Schränke
- Zwei Versionen
 - Mit Thermostat und Metallgehäuse – DP-VE-01 (für -VC-Öffnungen)
 - Ohne Thermostat und Metallgehäuse – DP-VE-01 (für -VH- oder -TH-Öffnungen)

| Code | Luftstrom (m³/h) | Nennstrom max. (A) | Leistungsverbrauch (W) | Jährlicher Stromverbrauch¹ (kWh/Jahr) | Mögliche Wärmeableitung² (kW) | Paket |
|---------------------------|------------------|--------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|-------|
| STANDARD-AC-LÜFTER | | | Spezifische Lüfterleistung (SFP) = 611 W/(m³/s) | | | |
| DP-VE-01 | 112 | 0.09 | 19 | 166 | 0.19 | 1Stk |
| DP-VE-01 | 112 | 0.09 | 19 | 166 | 0.19 | 1Stk |

¹ Für Dauerbetrieb

² Wenn der Temperaturunterschied zwischen Zuluft und Abluft aus dem Schrank $\Delta t=5$ K beträgt

- Kann seitlich am Dach oder auf dem Dach eines an der Wand montierten Schränks installiert werden
 - Spezielle Perforation erforderlich – Bestellcode wird ergänzt durch:
 - a) VH für 2 × seitliche Perforation oder TH für 2 × Perforation an Dachabdeckung; beides nur für DP-VE-01
 - b) VC für 2 × zentrierte Öffnungen für DP-VE-01
 - An Dach oder Boden eines Verteilerschranks, Stopfbuchse mit Durchführung DP-VE-ROV2 oder DP-VE-ROV4 erforderlich
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-VE-01: Lüfter mit Gitter, Stromkabel, 8× Schrauben, 8× Muttern
 - DP-VE-01: Interner Lüfter, Stromkabel, Thermostat, 4× Schrauben, 4× Muttern

LITE-LÜFTUNGSEINHEIT



DP-VEL-04

- Führt die Luftströmung für eine bessere Kühlung zwangsweise durch Schränke
- Zwei oder vier AC-Lüfter
- Kann im Dach- oder Bodengestell von frei stehenden Schränken installiert werden
- VerbindungsKit für Lüftungseinheit (enthalten)
- Temperaturbereich: -10 °C bis 55 °C
- Thermostat-Bereich (sofern enthalten): 0 °C bis 60 °C
- Spannungsbereich 230 V / 50–60 Hz
- Schutzart: EN 60529, IP20
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Verpackung beinhaltet:
 - Lüftungseinheit mit Montageplatte
 - Thermostat (sofern Bestandteil des Modells)
 - Stromversorgungskabel
 - Installationsset: 4x Schrauben, 4x Muttern

| Code | Beschreibung | Paket |
|----------------|---|-------|
| DP-VEL-02 | Lüftungseinheit, 2 Lüfter, mit Thermostat, für Installation oben und unten in Schränken mit einer Tiefe von 600, 800 und 1200 mm | 1Stk |
| DP-VEL-02B | Lüftungseinheit, 2 Lüfter, ohne Thermostat, für Installation oben und unten in Schränken mit einer Tiefe von 600, 800 und 1200 mm | 1Stk |
| DP-VEL-02/100 | Lüftungseinheit, 2 Lüfter, mit Thermostat, für Installation oben und unten in Schränken mit einer Tiefe von 1000 mm | 1Stk |
| DP-VEL-02B/100 | Lüftungseinheit, 2 Lüfter, ohne Thermostat, für Installation oben und unten in Schränken mit einer Tiefe von 1000 mm | 1Stk |
| DP-VEL-04 | Lüftungseinheit, 4 Lüfter, mit Thermostat, für Installation oben und unten in Schränken mit einer Tiefe von 600, 800 und 1200 mm | 1Stk |
| DP-VEL-04B | Lüftungseinheit, 4 Lüfter, ohne Thermostat, für Installation oben und unten in Schränken mit einer Tiefe von 600, 800 und 1200 mm | 1Stk |
| DP-VEL-04/100 | Lüftungseinheit, 4 Lüfter, mit Thermostat, für Installation oben und unten in Schränken mit einer Tiefe von 1000 mm | 1Stk |
| DP-VEL-04B/100 | Lüftungseinheit, 4 Lüfter, ohne Thermostat, für Installation oben und unten in Schränken mit einer Tiefe von 1000 mm | 1Stk |

| Code | Luftstrom (m³/h) | Nennstrom max. (A) | Leistungsverbrauch (W) | Jährlicher Stromverbrauch¹ (kWh/Jahr) | Mögliche Wärmeabführung² (kW) |
|-----------|------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| DP-VEL-02 | 224 | 0.180 | 38 | 333 | 0.38 |
| DP-VEL-04 | 448 | 0.360 | 76 | 666 | 0.76 |

¹ Für Dauerbetrieb

² Wenn der Temperaturunterschied zwischen Zuluft und Abluft aus dem Schrank $\Delta t=5$ K beträgt

LUFTSTROMMANAGEMENTPRODUKTE

Die mechanische Trennung der Kalt- und Warmluft in Rechenzentren führt zu einer höheren Energie- und Leistungseffizienz. Mit der konsequenten Trennung der beiden Zonen können niedrigere Temperaturen für Computer und höhere Temperaturen für Kühlgeräte erreicht werden.

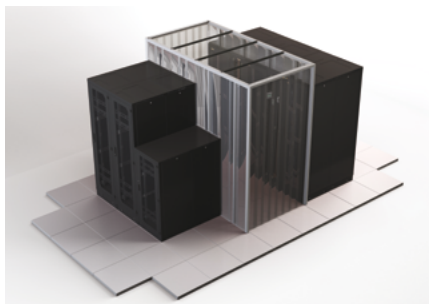
GANGEINHAUSUNG



SCHIEBETÜREN



DACHPANELEE



MODULARE LÖSUNG - MCA

GANGEINHAUSUNG - FESTSTEHENDE LÖSUNG

Türsegmente

- Schiebetüroptionen:
 - a) Standardmäßiges mechanisches Betätigungssystem (alle Türflügel unabhängig)
 - b) Duales Synchro-System (beide Türflügel bewegen sich gleichzeitig)
 - c) Automatisches System mit elektronischer Öffnung und Schließung (mittels Tasten)
 - d) Automatisches Full-Logic-System (kontrolliertes Öffnen, automatisches Schließen)
 - e) Selbstschließendes System (über ein mechanisches System)
- An Stelle von Türen kann eine Blindplatte als einseitiger Abschluss eines Gangs verwendet werden

Dach

- Lösungen für Schränke mit 42, 45 und 48 HE und Gangbreiten 1000, 1200, 1800 mm
- Die Dachsegmente (lieferbar in Größen 400, 600, 800, 900 und 1100 mm) werden auf der Oberseite der Schränke verschraubt, um eine Vermischung von kalter und warmer Abluft zu vermeiden; Stahlblechrahmen 1,5 mm
- Die vertikalen Segmente sind mit Einsätzen ausgestattet, um Schränke derselben Höhe unterzubringen
- 6 mm starke durchsichtige Polykarbonatplatten auf dem Dach für den problemlosen Einbau von Brandlöschsystemen im Kaltgang; optional Polykarbonat-Stegplatten

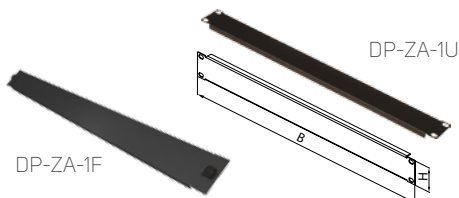
GANGEINHAUSUNG - MODULARE LÖSUNG

- Die modulare Gangeinhausung ist die ideale Lösung für Nachrüstungsprojekte, wo Schrankreihen mit Schränken unterschiedlicher Höhen oder mit Lücken zwischen den Schränken erforderlich sind
- Das System ist eine selbsttragende Konstruktion mit durchsichtigen Polykarbonatplatten oder Polykarbonat-Stegplatten auf dem Dach

- Die vertikalen Seitenabschnitte des Dachs bestehen aus flexiblen PVC-Folienstreifen, die sich leicht auf die benötigte Länge zuschneiden lassen
- Die modulare Gangeinhausung hat flexible PVC-Folienstreifen an Stelle einer Tür
- Erhältlich in Höhen von 2300 und 2500 mm

Wenden Sie sich für weitere Informationen an unser Vertriebsteam oder an unser technisches Team (unter www.conteg.com/contacts)

19" BLINDPANELEE UND BLINDPANELEE MIT SCHNELLVERSCHLUSS

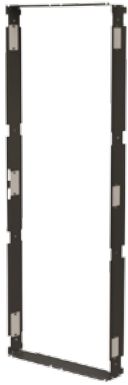


- Verwendung zur Abdeckung unbenutzter Einbauplätze im Schrank, zur Minimierung vorbeiströmender Luft, zur Erhöhung der Energieeffizienz und als ästhetisches Zubehör
- Höhen: 1, 2, 3, 5, 10 und 15 HE
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Montage ohne Werkzeug mit Vierteldrehverschlüssen
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-ZA-XU: Blindplatte
 - DP-ZA-XF: Blindplatte mit Verschlüssen

| Code | H (in HE) | Breite | Paket |
|----------|-----------|--------|---------|
| DP-ZA-1U | 1 | 19" | 5 Stück |
| DP-ZA-2U | 2 | 19" | 5 Stück |
| DP-ZA-3U | 3 | 19" | 5 Stück |
| DP-ZA-5U | 5 | 19" | 5 Stück |
| DP-ZA-1F | 1 | 19" | 5 Stück |
| DP-ZA-2F | 2 | 19" | 5 Stück |
| DP-ZA-3F | 3 | 19" | 5 Stück |
| DP-ZA-5F | 5 | 19" | 5 Stück |

Für Ausführung zur Montage ohne Werkzeug Code mit dem Suffix F verwenden

LUFTSEPARATIONSRAHMEN



LUFT-
SEPARATIONS-
RAHMEN

- Minimierung der vorbeiströmenden Luftmenge im Schrank zwischen der Warmzone und der Kaltzone zur Erhöhung der Effizienz von Gangeinhausungslösungen
- Farbe: pulverbeschichtet RAL (Standard RAL 7035 oder 9005)
- Verpackung beinhaltet:
 - Set 1: 2× vertikale Teile, 2× horizontale Teile
 - Set 2: 2× horizontale Teile, 1× Bürste für vertikale Teile

| Code | Tiefe der Kaltzone (mm) | H (in HE) | Einsetzbar für | B (mm) | Kompatible Profile | Paket |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------|--------------------|-----------------|
| DP-ROF-CW-42/80/15 ¹ | 150 | 42 | RDF, RSF | 800 | Typ L, Typ P (RSF) | 1 Stk von Set 1 |
| DP-RSF-CW-42/60/15 ¹ | 150 | 42 | RSF | 600 | Typ T | 1 Stk von Set 1 |
| DP-RSF-CW-42/80/15 ¹ | 150 | 42 | RSF | 800 | Typ U | 1 Stk von Set 1 |
| DP-RSF-CWA-42/60 ¹ | Variabel | 42 | RSF, iSEVEN SERVER | 600 | Typ A | 1 Stk von Set 1 |
| DP-RSF-CWA-42/80 ¹ | Variabel | 42 | | 800 | Typ A | 1 Stk von Set 1 |
| DP-RXF-CW-48/60/5 | 50 | 42-48 | RSF, iSEVEN | 600 | Typ L | 1 Stk von Set 2 |
| DP-RXF-CW-48/80/5 | 50 | 42-48 | RSF, RDF, iSEVEN | 800 | Typ L | 1 Stk von Set 2 |

¹Höhe (42 HE) kann durch 45 oder 48 HE ersetzt werden

LUFTLENKBLECH



LUFTLENKBLECH
MIT KLAPPE FÜR
RDF-SCHRANK



LUFTLENKBLECH
FÜR RDF/RSF-SCHRANK

- Die Luftlenkbleche befinden sich an der Unterseite des Schrankes und lenken die zugeführte Luft vom Doppelboden zur Vorderseite des Schrankes und leiten so Kaltluft in die Kaltzone
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-AFD-ROF-80/XXX/15: 1× Luftlenkblech, 1× Kabeldichtung, 4× Muttern, 4× Unterlegscheiben
 - DP-AFD-VF-XX: 1× Klappe, 4× DP-MO-01
 - DP-AFD-RSF-XX/15: 1× Luftlenkblech, 4× Muttern, 4× Unterlegscheiben

| Code | Höhe | T (mm) | Gilt für | B (mm) | Paket |
|----------------------|------|----------------------------|----------|--------|-------|
| DP-AFD-ROF-80/80/15 | 2 HE | 800, 1200 | RDF | 800 | 1 Set |
| DP-AFD-ROF-80/100/15 | 2 HE | 1000 | RDF | 800 | 1 Set |
| DP-AFD-VF-80 | | Luftstromregelklappe – 800 | RDF | – | 1 Set |
| DP-AFD-RSF-60/15* | – | – | RSF | 600 | 1 Set |
| DP-AFD-RSF-80/15* | – | – | RSF/RDF | 800 | 1 Set |

Hinweis: Tiefe der Kaltzone 150 mm

* Bei Verwendung von A-Profilen beträgt die Mindestdiefe der Kaltzone 220 mm

KAMIN



KAMIN

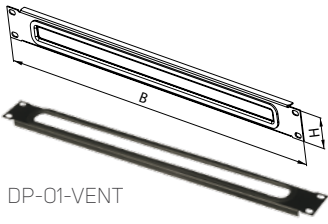


REGEL-
KLAPPE

- Entwickelt für die Ableitung von warmer Abluft zur abgehängten Decke; Lieferung mit Dichtungskits, um die optimale Abdichtung zwischen Schrank und Warmluft-Sammelraum sicherzustellen; Höhe einstellbar von 750 bis 1360 mm, je nach Standortanforderungen.
- Die Konstruktion der Regelklappe soll den natürlichen Luftzug des Kamins verstärken und ermöglicht die Kabeldurchführung; Abstand von mind. 200 mm zu den hinteren Profilen erforderlich
- Verpackung beinhaltet: Dachpaneel, Kamin, Regelklappe

| Code | Beschreibung | Paket |
|-----------------|---|-------|
| DP-HPR-60/120-B | Bestimmt für RSF-XX-60/120; Farbe hellgrau (RAL 7035) | 1 Set |
| DP-HPR-60/120-H | Bestimmt für RSF-XX-60/120; Farbe schwarz (RAL 9005) | 1 Set |
| DP-HPR-80/120-B | Bestimmt für RDF/RSF-XX-80/120; Farbe hellgrau (RAL 7035) | 1 Set |
| DP-HPR-80/120-H | Bestimmt für RDF/RSF-XX-80/120; Farbe schwarz (RAL 9005) | 1 Set |

BELÜFTETES 19"-PANEEL

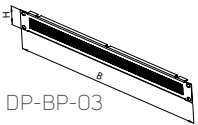


DP-01-VENT

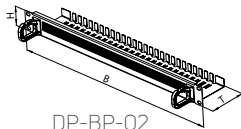
- Für die Kabeldurchführung von der Vorder- zur Rückseite durch unbenutzte Einbauplätze im Schrank
- Höhe: 1 HE
- Breite: 19"
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005

| Code | H (in HE) | Breite | Paket |
|------------|-----------|--------|-------|
| DP-01-VENT | 1 | 19" | 1 Stk |

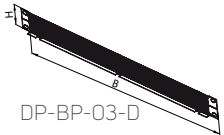
BELÜFTETES 19"-PANEEL MIT BÜRSTE



DP-BP-03



DP-BP-02



DP-BP-03-D



DP-BP-04

- Für die Kabeldurchführung von der Vorder- zur Rückseite durch unbenutzte Einbauplätze im Schrank und zur Minimierung vorbeiströmender Luft
- Optionen:
 - a) Mit Bürste an einer Seite DP-BP-04 – verwendbar für 2 HE 19"-Öffnungen an A-Profilen (2 Stk)
 - b) Mit Bürste DP-BP-03
 - c) Mit Bürste, geteilt - DP-BO-03-D
 - d) Mit Bürste und Kabelmanagement DP-BP-02 – belüftetes Paneel mit Bürste und Kabelmanagement (Kabelführungsschiene auf der Rückseite und zwei seitliche Kabelhalterungen mit 40x50 mm)
- Höhe: 1 HE
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005

| Code | H (in HE) | Breite | Tiefe (mm) | Paket |
|------------|-----------|--------|------------|-------|
| DP-BP-02 | 1 | 19" | 85 | 1 Stk |
| DP-BP-03 | 1 | 19" | – | 1 Stk |
| DP-BP-03-D | 1 | 19" | – | 1 Stk |
| DP-BP-04 | 1 | 19" | – | 1 Stk |

GEZIELTE KÜHLUNG UND LUFTSTROM-MANAGEMENT LÖSUNG MIT SEITLICHER LUFTFÜHRUNG (STS)



Die Trennung von Warm- und Kaltluftzonen ist die wirkungsvollste Methode für die Verbesserung der Effizienz eines Rechenzentrums. Das Ziel dabei ist es, eine perfekte Warm-/Kaltlufttrennung in jedem Schrank zu erreichen. In Schränken mit unterschiedlichen IT-Komponenten ist das sehr schwierig, da durch die verschiedenen Luftstromrichtungen größere Hindernisse entstehen. Conteg hat eine Lösung für das Management von seitlich aneinander ausgerichteten Komponenten entwickelt.

HAUPTVORTEILE

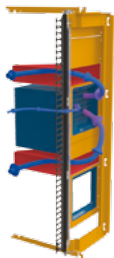
- Einzigartige technische Lösung mit seitlicher Luftführung für Rechenzentren
- Erlaubt die Kombination mehrerer Gehäuse mit unterschiedlichen Luftstromrichtungen in einem Schrank
- Maximale Kapazität des Luftstromvolumens
- Erhöht die Rechenkapazität
- Konzipiert für High-Performance-Netzwerkprodukte

| Code | Produkt |
|--|---|
| UNTERSTÜTZUNG FÜR SEITLICHE LUFTFÜHRUNG | |
| RSF-42-80/100-WWWWA-SE1 | RSF, 42 HE × 800 × 1000, seitliche Luftführung, Größe 1 |
| RSF-42-80/120-WWWWA-SE1 | RSF, 42 HE × 800 × 1200, seitliche Luftführung, Größe 1 |
| RSF-42-80/120-WWWWA-SE2 | RSF, 42 HE × 800 × 1200, seitliche Luftführung, Größe 2 |

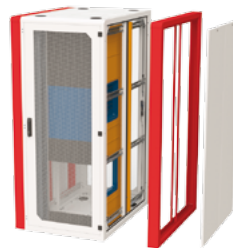
Höhen von 45 HE und 48 HE auf Anfrage lieferbar

BESCHREIBUNG:

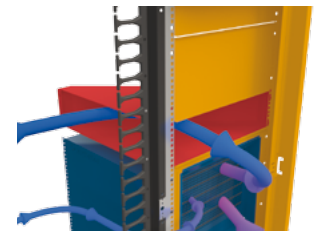
- Breite: 800 mm
- Tiefe: 1000 oder 1200 mm
- Belüftete Türen vorne und hinten, Perforationsrate 86 %, Mehrfachschloss mit DIN-Profil, Schlüssel 333
- Traglast bis zu 1000 kg je nach Rahmentyp
- P-Profil auf der linken Seite mit der Möglichkeit der Installation eines vertikalen HDWM-VMR-42-12/10F
- Blindbleche für seitliche Luftleitbleche für alle Positionen mitgeliefert
- Rahmen zur Trennung des Warm- und Kaltlufttraums
- Der Abstand zwischen Chassis und Seitenpaneelen beträgt 170 mm
- HDWM-Kabelführungsleiste an der rechten Vorderseite für ein effektives Kabelmanagement (Standard)
- Ermöglicht die Installation der Netzwerkkomponenten in spezifischen Anordnungen für Rechenzentren:
 - Warm-/Kaltgang
 - Gangeinhausung
 - Kaminlösung
 - Modulare geschlossene Architektur
- Ein Kanal, der den Luftstrom unterstützt, erhöht den Luftstrom für die seitliche Luftzuführung (wenn Kabelstränge das Netzwerkgehäuse blockieren könnten)
- Adapter müssen gesondert bestellt werden
- Ermöglicht die Kombination verschiedener Netzwerkchassis-Systeme im selben Schrank; Adapter für das Gehäuse müssen gesondert bestellt werden
- Zum Teil ermöglicht das Netzwerk-Chassis das Kabelmanagement nur auf der rechten Seite; es besteht die Möglichkeit, mit HDWM-HM-3F diese Kabelbündel auf gegenüberliegenden Seiten ober- und unterhalb des Chassis in einen weiteren installierten Kabelmanager – HDWM-VMR-42-12/10F – zu führen.
- Das Seitenerweiterungskit vergrößert die Schrankbreite und erlaubt so den Eintritt eines größeren Luftvolumens an der seitlichen Luftzuführung; erforderlich für einige Netzwerk-Chassis-Typen



SEITLICHE LUFTFÜHRUNG MIT ZWEI KANÄLEN ZUR LUFTSTROMUNTERSTÜTZUNG



SEITENERWEITERUNGSKIT 1200 MM SCHRANKTIEFE



SEITLICHE LUFTFÜHRUNG MIT ZWEI KANÄLEN ZUR LUFTSTROMUNTERSTÜTZUNG

Unterstützung für seitliche Luftführung - Zubehör

| Code | Beschreibung | Paket |
|------------------|--|-------|
| DP-ST5-EXT-2-42* | Seitenerweiterungskit 100 mm für Luftstromunterstützung (Schrankschöhe 42 HE, Tiefe 1200 mm) | 1 Stk |
| DP-ST5-EXT-2-45* | Seitenerweiterungskit 100 mm für Luftstromunterstützung (Schrankschöhe 45 HE, Tiefe 1200 mm) | 1 Stk |
| DP-ST5-EXT-2-48* | Seitenerweiterungskit 100 mm für Luftstromunterstützung (Schrankschöhe 48 HE, Tiefe 1200 mm) | 1 Stk |
| DP-ST5-1-SACH | Luftstromunterstützungskanal für Chassis seitliche Luftführung - Größe 1 | 1 Stk |
| DP-ST5-2-SACH | Luftstromunterstützungskanal für Chassis seitliche Luftführung - Größe 2 | 1 Stk |

* Mindestbestellmenge: 2 Stück

The background features a dark purple color with several embossed electrical outlet icons. The bottom of the page is divided into three geometric sections: a light grey triangle on the left, a medium purple triangle in the middle, and a dark purple triangle on the right.

05

ZUSATZ-SYSTEME

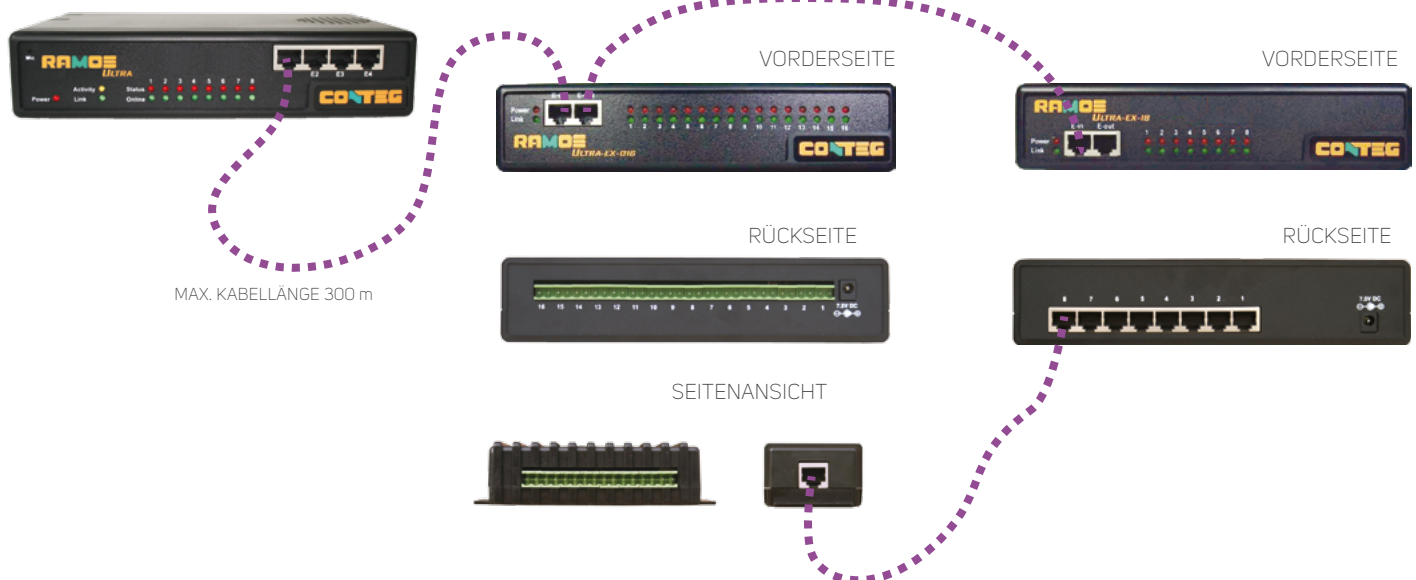
| | |
|---|-----|
| Schranküberwachungssystem | 96 |
| RAMOS Ultra | 97 |
| RAMOS Optima | 98 |
| RAMOS Plus | 98 |
| RAMOS Mini | 98 |
| Zubehör | 99 |
| Zugangskontrollsystem (ACS) | 100 |
| RAMOS Ultra ACS | 100 |
| Eigenständige elektronische Verriegelungen | 101 |
| CONTEG Pro Server Management (Software) | 102 |
| AEGIS DCIM | 103 |
| Tastatur-Video-Maus-Lösungen (KVM/LCD) | 104 |
| Lokales Brandlöschsystem (LES-RACK) | 105 |
| Intelligente & Basis-Stromversorgungseinheiten | 106 |
| Basis-Stromversorgung | 106 |
| Intelligente Stromversorgung – Überwacht | 107 |
| Intelligente Stromversorgung – mit Management | 108 |
| Steckdosen- und Steckertypen | 109 |

SCHRANKÜBERWACHUNGSSYSTEM

| | RAMOS Ultra / Ultra ACS | RAMOS Optima | RAMOS Plus / Plus GSM | RAMOS Mini |
|----------------------------------|--|---|--|---|
| | Siehe Seiten 97/100 | Siehe Seite 98 | Siehe Seite 98 | Siehe Seite 98 |
| Geeignet für | RZ und Serverräume | Mehrere Schränke oder Serverräume | Einzelne oder wenige Schränke | Einzelne Schränke |
| Sensoren | 8x / 2x intelligente Ports (erweiterbar auf bis zu 500 Sensoren) | 8x intelligente Ports | 4x intelligente Ports | 1x IN, 1x OUT, bis zu 3 Sensoren (T&F) |
| Kommunikation | LAN: SNMP v1, v2 & v3; VPN; Modbus GSM: mit Plugin-GSM-Modem Seriell: RS485 (nur Modbus) | LAN: SNMP v1 & v2 | LAN: SNMP v1, v2 & v3 GSM: nur GSM-Ausführung | LAN: SNMP v1 & v2; XML |
| Benachrichtigungen | E-Mails SNMP-Traps SMS* MMS* Anruf* Sprache Skype-Anruf & SMS Relaissteuerung* Türsteuerung* Server-Neustart / Herunterfahren / Aufwecken Und vieles mehr... | E-Mails SNMP-Traps Ausgabesteuerung für Trockenkontakt* Sirene & Blitzleuchte* oder externes Relais* | E-Mails SNMP-Traps Ausgabesteuerung für Trockenkontakt* Sirene & Blitzleuchte* oder externes Relais* (SMS- & Einwahlausführung mit integriertem GSM-Modem) | E-Mails SNMP-Traps Ausgabesteuerung für Verriegelung* Sirene & Blitzleuchte* oder externes Relais* |
| Integration in CONTEG Pro Server | Kostenlos | Kostenlos | Kostenlos | Lizenziert |
| VORTEILE | Vielfalt von intelligenten Ports Erweiterbare Lösung Überwachung von Geräten von Fremdherstellern Sensor-Mapping | Vielfalt von intelligenten Ports | Vielfalt von intelligenten Ports Unterstützt sämtliches intelligentes Zubehör Variante mit integriertem GSM-Modem | Klein und einfach Manuelle Relaissteuerung |
| Parameter | | | | |
| Abmessungen HxBxT | 46x216x138 mm | 46x216x138 mm | 32x115x64 mm | 28x66x66 mm |
| Spannung | 7,5 V DC / 12 V DC | 7,5 V DC | 12 V DC | 5 V DC |
| Stromverbrauch | 5,025 W, 0,67 A | 1,12 Watt, 0,15 A | 1,15 W, 0,1/0,125 A | 1 W, 0,2 A |

* Entsprechendes Zubehör erforderlich

INSTALLATION VON RAMOS ULTRA MIT ERWEITERUNGEN



RAMOS ULTRA

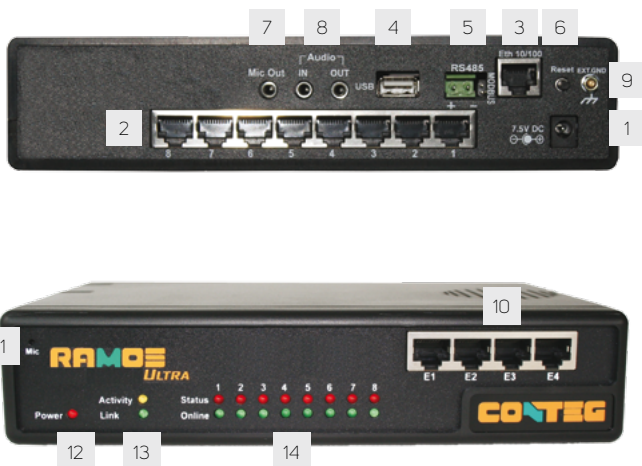


➤ **RAMOS Ultra** ist eine ausgezeichnete, erweiterbare Überwachungslösung für Serverräume und Rechenzentren – eine hervorragende Wahl für jedes Design, bei dem Sensor-Mapping, Smart Graphs, intelligente Benachrichtigungen oder ein GSM-Gateway ohne externe Software/Anwendungen benötigt werden. Umfasst eine benutzerfreundliche Web-Schnittstelle für die Sensorkonfiguration, die Datenerfassung und die Erstellung von Diagrammen.

| Code | Verpackung beinhaltet |
|---------------------|---|
| RAMOS ULTRA | Überwachungsgerät RAMOS Ultra, Netzadapter mit EU-Netzkabel, 1,5 m Crossover-Patchkabel, 1 HE hohe Konsole mit Schrauben und Installations-CD |
| RAMOS ULTRA-EX-O16 | RAMOS Ultra Expander O16, Netzadapter mit EU-Netzkabel, 1 HE hohe Konsole mit Schrauben und 1,5 m LAN-Kabel |
| RAMOS ULTRA-EX-I8 | RAMOS Ultra Expander I8, Netzadapter mit EU-Netzkabel, 1 HE hohe Konsole mit Schrauben und 1,5 m LAN-Kabel |
| RAMOS ULTRA-EX-D64 | RAMOS Ultra Expander D64, Netzadapter mit EU-Netzkabel, 1 HE hohe Konsole mit Schrauben und 1,5 m LAN-Kabel |
| RAMOS ULTRA-EX-D128 | RAMOS Ultra Expander D128, Netzadapter mit EU-Netzkabel, 1 HE hohe Konsole mit Schrauben und 1,5 m LAN-Kabel |
| RAMOS ULTRA-EX-D192 | RAMOS Ultra Expander D192, Netzadapter mit EU-Netzkabel, 2 HE hohe Konsole mit Schrauben und 1,5 m LAN-Kabel |

BESCHREIBUNG:

- 8 intelligente Autosense-Anschlüsse; können als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden
- Überwacht bis zu 500 intelligente Sensoren mit Hilfe von Erweiterungsmodulen (RAMOS ULTRA-EX-O16 und RAMOS ULTRA-EX-I8); Reihenschaltungsverbindung zu 4 Erweiterungsporen
- Max. 300 m Verbindungskabel (LAN Cat. 5/6) zwischen Expander und RAMOS oder zwischen Expandern
- Stromversorgung des Zubehörs über intelligente Ports
- Sensoren/Detektoren können hinzugefügt werden, um Bilder/Karten für eine verbesserte visuelle Überwachung hochzuladen
- Fully embedded TCP/IP und Webserver
- Interne webbasierte Linux-Oberfläche für einfaches Konfigurieren und Überwachen
- Integration in Netzwerkmanagementsysteme
- Benutzer-/Administratoranmeldung für erhöhte Sicherheit (Benutzer- & Gruppenverwaltung)
- 80 virtuelle Sensoren für die Überwachung von Hardware von Drittanbietern (über Modbus, SNMP, Ping und mehr)
- Integration in Netzwerkmanagementsysteme über SNMP v1, v2 und Encrypted v3
- Vollständige Modbus-Unterstützung: Modbus Master/Slave, Modbus RTU und Modbus over TCP/IP
- Integrierte Grafiken und Datenaufzeichnung intern oder auf einem Remote-PC
- Webbasierte PHP-Schnittstelle für Änderungen durch die Endanwender (d.h. Sprachübersetzung)
- Batteriegepufferte Uhr für präzise Datum-/Uhrzeitangaben
- Intelligente Benachrichtigungsfunktionen – E-Mail und SNMP-Traps, SMS/MMS, Anruf, Sprache und vieles mehr
- Unterstützung von externen GPRS/GSM-Modems, Bluetooth und Wi-Fi USB-Adaptoren



| RAMOS Ultra - RÜCKANSICHT | |
|---------------------------|--|
| 1 | 7,5 V DC Eingangsleistung |
| 2 | 8× intelligente Sensoranschlüsse (RJ-45) |
| 3 | Standard 10/100 Base-T Ethernet |
| 4 | USB-Anschluss 2.0 für GSM/GPRS-, Bluetooth- oder Wi-Fi-Adapter |
| 5 | Modbus-Konnektivität – RS485 |
| 6 | Reset-Taste |
| 7 | Ausgang von int. Mikrophon |
| 8 | Eingang für ext. Mikrophon und Ausgang für ext. Lautsprecher |
| 9 | Externe Erdung |

| RAMOS Ultra - VORDERANSICHT | |
|-----------------------------|--|
| 10 | 4× Erweiterungsanschlüsse |
| 11 | Internes Mikrophon |
| 12 | Netz-LED |
| 13 | Aktivitäts-/Verbindungs-LED |
| 14 | 16 LEDs für die Anzeige des Online-Status der verbundenen Sensoren |

RAMOS Ultra / Ultra ACS EXPANDER:

RAMOS Ultra-EX-I8

- Erweiterung um 8 intelligente Ports für intelligentes Zubehör

RAMOS Ultra-EX-O16

- Erweiterung um 16 optisch isolierte Trockenkontakt-Eingänge

RAMOS Ultra-EX-D64

- Erweiterung um 64 Trockenkontakte (IN/OUT) über 16 RJ-45-Ports (mit jeweils 4 Trockenkontakten)

RAMOS Ultra-EX-D128

- Erweiterung um 128 Trockenkontakte (IN/OUT) über 32 RJ-45-Ports (mit jeweils 4 Trockenkontakten)

RAMOS Ultra-EX-D192

- Erweiterung um 192 Trockenkontakte (IN/OUT) über 48 RJ-45-Ports (mit jeweils 4 Trockenkontakten)

RAMOS OPTIMA



VORDERANSICHT



RÜCKANSICHT

BESCHREIBUNG:

- 8 intelligente Autosense-Anschlüsse; können als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden
- Stromversorgung des gesamten Zubehörs über intelligente Ports
- Kommunikation über SNMP v1 und v2
- Benachrichtigung per E-Mail und SNMP-Traps

➤ **RAMOS Optima** ist ein präzises, intelligentes Hochgeschwindigkeits-Überwachungsgerät für einen Schrank oder mehrere Schränke, für die bis zu 8 intelligente Ports benötigt werden.

| Code | Verpackung beinhaltet |
|--------------|---|
| RAMOS OPTIMA | RAMOS Optima Überwachungsgerät, 1x Temperatursensor mit 30 cm langem Kabel, Netzadapter mit Netzkabel, 1,5 m Crossover-Patchkabel, 1 HE hohe Konsole mit Schrauben und Installations-CD |

| RAMOS Optima | |
|--------------|--|
| 1 | Netz-LED |
| 2 | Aktivitäts-/Verbindungs-LED |
| 3 | 16 LEDs für die Anzeige des Online-Status der verbundenen Sensoren |
| 4 | 8x intelligente Sensoranschlüsse (RJ-45) |
| 5 | Standard 10/100 Base-T Ethernet |
| 6 | 7,5 V DC Eingangsleistung |

- Fully embedded TCP/IP und Webserver
- Interne webbasierte Linux-Oberfläche für einfaches Konfigurieren und Überwachen
- Batteriegepufferte Uhr für präzise Datum-/Uhrzeitangaben
- Syslog (intern/extern) und Verlauf mit Sensordiagrammen
- Integration in Netzwerkmanagementsysteme
- Sicherheitsanmeldung für Benutzer und Administrator

RAMOS PLUS



BESCHREIBUNG:

- 4 intelligente Autosense-Anschlüsse; können als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden
- Stromversorgung des gesamten Zubehörs über intelligente Ports
- Kommunikation über SNMP v1, v2 und v3

➤ **RAMOS Plus** ist ein Einstiegsmodell der intelligenten RAMOS-Reihe und wurde für den Einsatz in Indoor- und Outdoor-Schränken entwickelt. Erhältlich als Standard- oder als GSM-Version, GSM-Version mit integriertem GSM-Modem und externer Antenne. Vier intelligente Ports bieten vielfältige Verwendungsmöglichkeiten. Verbesserte intelligente Ports unterstützen die gesamte Zubehörbandbreite, einschließlich RAMOS Ultra für intelligente Ports.

| Code | Verpackung beinhaltet |
|------------|---|
| RAMOS PLUS | RAMOS Plus Überwachungsgerät, Netzadapter, 1,5 m Crossover-Patchkabel, Konsole mit Schrauben und Installations-CD |

- Benachrichtigung per E-Mail und SNMP-Traps
- Fully embedded TCP/IP und Webserver
- Syslog und Verlauf mit Sensordiagrammen
- Integration in Netzwerkmanagementsysteme
- Sicherheitsanmeldung für Benutzer und Administrator
- Optionales integriertes GSM-Modem, auf Anfrage erhältlich

RAMOS MINI



BESCHREIBUNG:

- Bis zu 3 Temperatur- oder Feuchtigkeitssensoren (mit neuer Firmware)
- 1x Trockenkontaktingang
- 1x Ausgang (Relaischalterkontakt bis zu 50 V DC)
- Zwei Alarmbereiche je Sensor
- Benachrichtigungsalarm per E-Mail und SNMP-Trap an mehrere Empfänger

➤ **RAMOS Mini** wurde für die Implementierung in einem einzelnen Schrank und für die Überwachung der internen und externen Umgebung konzipiert. In ein Netzwerk eingebunden kann das RAMOS den Status von im und am Schrank installierten Sensoren an jeden Ort weltweit melden. Es lässt sich mittels SNMP-Traps vollständig in jede beliebige Netzwerkmanagement-Software integrieren.

| Code | Verpackung beinhaltet |
|------------|---|
| RAMOS MINI | RAMOS Mini, bis zu 3 Sensoren (Temperatur und Feuchtigkeit), 1x IN, 1x OUT, einschl. RMS-ST-02, RMS-PW-05, gerader und abgewinkelter Halter, Installations-CD |

- Integrierte grafische Web-Schnittstelle für Konfiguration und Messwertüberwachung
- Jeder Sensor besitzt eine eindeutige ID
- Alarm-Updates per E-Mail und SNMP-Trap oder SMS (über die CONTEG Pro Server Software oder Drittsoftware)
- Offene Kommunikationsprotokolle (Web, E-Mail, SNMP, XML)
- Sicherheit: Kennwort
- Optionale Diagrammansicht mit 255 Datenpunkten

ZUBEHÖR

INTELLIGENTES ZUBEHÖR FÜR RAMOS ULTRA, OPTIMA UND PLUS:

| Code | Beschreibung | RAMOS | | |
|---------------------|--|-------|--------|------|
| | | Ultra | Optima | Plus |
| RMS-I-ST | Eindraht-Temperatursensor mit 30 cm langem Kabel; kann auf bis zu 30 m (Cat. 5/6 LAN) über Cat. 5-Kupplung (im Lieferumfang enthalten) verlängert werden | + | + | + |
| RMS-I-STH | Eindraht-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 30 cm langem Kabel. Feuchtigkeitsbereich 0–100%. kann auf bis zu 30 m (Cat. 5/6 LAN) über Cat. 5-Kupplung (im Lieferumfang enthalten) verlängert werden. | + | + | + |
| RMS-I-STHB | Eindraht-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor in Box mit freiem 1,5 m langem LAN-Kabel. Feuchtigkeitsbereich 0–100%. Kann auf bis zu 300 m verlängert werden (Cat.5/6 LAN). | + | + | + |
| RMS-I-AF | Luftströmungssensor mit angeschlossenem LAN-Kabel 1,5 m (Cat.5). Ein-/Aus-Luftstromsignal. | + | + | + |
| RMS-I-AS | Sirene und Blitzleuchte mit angeschlossenem LAN-Kabel (Cat. 5) 1,5 m. 100 db Sirenton und Blitzleuchtenintervall 400× pro Minute. Kabel kann auf bis zu 30 m verlängert werden (Cat.5/6 LAN). | + | + | + |
| RMS-I-DE-01 | Rauchmelder mit angeschlossenem LAN-Kabel 1,5 m (Cat.5). Ein-/Aus-Rauchmelderalarm. Kann über Trockenkontakt verbunden werden, wenn eine 9-V-Batterie verwendet wird. | + | + | + |
| RMS-I-DE-02 | PIR Bewegungsmelder mit angeschlossenem LAN-Kabel 1,5 m (Cat.5). Kann in einer Kette von bis zu 10 Bewegungsmeldesensoren an einem einzigen Port verbunden werden. Erfassungswinkel 60°. 3 m Erkennungsbereich. | + | + | + |
| RMS-I-DE-04 | Punkt-Wassersensor mit Kabel 4,5 m. Maximale Kabelverlängerung 60 m. | + | + | + |
| RMS-I-DE-06 | Seilzug-Wassersensor mit 3 m Meldekabel, 1,5 m LAN-Kommunikationskabel (Cat. 5) enthalten (max. Länge 30 m). Schützt wasserempfindliche Geräte vor potentiellen Schäden. Erkennt Batteriesäure für Kurzzeitexposition. Sensorkabel kann über RMS-I-DE-06-EXT3 verlängert werden. | + | + | + |
| RMS-I-DE-06-EXT3 | 3 m Sensor-Seilzugverlängerung für RMS-I-DE-06; maximale Verlängerung 50 m | + | + | + |
| RMS-I-DE-07 | Seilzug-Wassersensor mit 3 m langem Meldekabel, 6 m langem Anschlusskabel ohne Sensorfunktion und 1,5 m langem Verbindungskabel; (kann mit LAN-Kabel verlängert werden (Cat. 5e/6)) | + | + | + |
| RMS-I-DE-07-EXT3 | 3 m Seilzugsensorverlängerung für RMS-I-DE-07; maximale Verlängerung 50 m | + | + | + |
| RMS-I-DRC | Trockenkontakt mit 4,5 m langem Kabel, Eingang oder Ausgang; Versorgung mit bis zu 20 mA bei Verwendung als Eingang. Eingangsspannungsbereich 0 bis 5 V. | + | + | + |
| RMS-I-MK | Magnettürkontakt mit 4,5 m langem Kabel (Montagehalterung im Lieferumfang enthalten). Maximale Verlängerung 300 m. Auf-/Zu-Kontaktschalter. | + | + | + |
| RMS-I-PWR-NO | AC-sensorgesteuertes Relais – Schließer (110V/220V). 1,5 m langes LAN-Kabel im Lieferumfang enthalten; maximale Länge 30 m. Integrierte 10A-Sicherung. C13- und C14-Buchsenanschluss. Der Schalter kann durch jeden Sensor gesteuert werden. | + | + | + |
| RMS-I-VC | 4-20 mA Signalwandler mit angeschlossenem 1,5 m langem LAN-Kabel (Cat.5). Erfasst analoge Werte von einer Vielzahl verschiedener Sensoren. | + | + | + |
| RMS-I-CON | RJ45-RJ45-Kupplung (Cat. 5e) für Sensorkabelverlängerung, Paket mit 10 Stk | + | + | + |
| RAMOS ULTRA-EX-DB-8 | Erweiterungsplatine für 8 zusätzliche Trockenkontakte (IN/OUT) an einem intelligenten Port (RJ45); jeder Kontakt kann als Eingang oder Ausgang (bis zu 20 mA) konfiguriert werden. Maximale Länge des Verbindungskabels (LAN Cat. 5/6) 300 m. | + | – | + |
| RMS-U-DST | Reihenschaltungstemperatursensor mit angeschlossenem LAN-Kabel 1,5 m (Cat.5). Es können bis zu 8 Sensoren an einen einzigen intelligenten Sensorport mit einer Gesamtkabellänge von 150 m angeschlossen werden. | + | – | + |
| RMS-U-DST-8 | Paket mit 8 Stk RMS-U-DST | + | – | + |
| RMS-U-GSM | USB-Modem (Quadband) mit Audiokabel zum Anschluss an RAMOS ULTRA | + | – | –* |
| RMS-U-GSM-3G | USB-3G-Modem ohne Audio-Anschluss | + | – | –* |
| RMS-U-RB-8 | Box mit 8 Wechsler-Relaiskontakten für die Kontrolle (manuell oder per Benachrichtigung) | + | – | + |

*GSM-Ausführung des RAMOS Plus erforderlich

ZUBEHÖR FÜR RAMOS MINI:

| Code | Beschreibung | Paket |
|------------|---|-------|
| RMS-ST-02 | Eindraht-Temperatursensor mit 3 m langem Kabel; -10 °C bis +80 °C | 1 Stk |
| RMS-SH-02 | Eindraht-Feuchtigkeitssensor mit 3 m langem Kabel; 0–100% rel. Feucht. | 1 Stk |
| RMS-STH-01 | Eindraht-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 3 m langem Kabel; -30 °C bis +80 °C; 0–100% rel. Feucht. | 1 Stk |
| RMS-ST-04 | Reihenschaltungstemperatursensor mit 3 m langem Kabel; -10 °C bis +80 °C | 1 Stk |
| RMS-STH-02 | Reihenschaltungstemperatur- und -feuchtigkeitssensor mit 3 m langem Kabel; -10 °C bis +80 °C; 0–100% rel. Feucht. | 1 Stk |
| RMS-DE-01 | Optischer Rauchmelder* | 1 Stk |
| RMS-DE-02 | PIR-Bewegungsmelder* | 1 Stk |
| RMS-DE-04 | Hochwassermelder* | 1 Stk |
| RMS-DE-05 | Glasbruch-Doppeldetektor* | 1 Stk |
| RMS-VS | Vibrationssensor | 1 Stk |
| RMS-MK-01 | Magnettürkontakt mit Befestigungsbügel und 2,5 m langem Kabel | 1 Stk |
| RMS-CON-04 | Hub für den Anschluss von zwei Eindrahtsensoren an einen 1-Wire-Bus | 1 Stk |
| RMS-AS-01 | Akustische Sirene mit LED-Signalisierung, 120 dB* | 1 Stk |
| RMS-PWR-01 | PowerBox, Fernschaltung externer Geräte bis 230 V/10 A, Stromerkennungsfunktion | 1 Stk |
| RMS-PW-05 | Universal-Netzteil 5 V DC | 1 Stk |
| RMS-PW-12 | Netzteil mit EU-Stecker für Zubehör 12 V DC | 1 Stk |

*Externes Netzteil 12V DC erforderlich (z. B. RMS-PW-12)

ZUGANGSKONTROLLSYSTEM (ACS)

Die meisten technischen und Serverräume sind mit ähnlichen Problemen konfrontiert: die technischen Mitarbeiter benötigen einen uneingeschränkten physischen Zugang zu Servern und anderem Equipment. Jede Arbeitsgruppe hat jedoch verschiedene Bedürfnisse, so dass individuelle Zugangsrechte definiert werden müssen; die Einrichtung und Pflege dieser Rechte kann schwierig und zeitraubend sein.

RAMOS ULTRA ACS



RAMOS Ultra ACS ist eine erweiterbare Überwachungs- und ACS-Lösung für Serverräume und Rechenzentren. Für die ACS-Funktionen wird unser CONTEG Pro Server zur Einrichtung der Zugriffsrechte und Anwender benötigt. Der ACS bietet alle Funktionen unseres standardmäßigen RAMOS Ultra — und ist eine hervorragende Wahl für jedes Design, bei dem Sensoren, Mapping, Smart Graphs, intelligente Benachrichtigungen oder ein GSM-Gateway erforderlich sind. Umfasst eine benutzerfreundliche Web-Schnittstelle für die Sensorkonfiguration, die Datenerfassung und die Erstellung von Diagrammen.

| Code | Beschreibung |
|-----------------|--|
| RAMOS ULTRA ACS | Überwachungsgerät RAMOS Ultra; 2x intelligente Ports (Ein-/Ausgänge); 2x Erweiterungsports auf der Vorderseite; 2x ACS-Leser-Ports; 1x ACS-Tür-Port; 2x ACS-Fingerabdruckleser-Ports; 4x Video-Ports und 4x PTZ-Ports; Modbus (RS-485); USB 2.0 zum Anschluss von GSM-, Bluetooth- oder Wi-Fi-Adapter; Netzadapter mit Netzkabel; 1,5 m langes Crossover-Patchkabel; Konsole 1 HE hoch mit Schrauben und Installations-CD; einschließlich Schloss-Port-Wandler |
| RMS-ACS-U-RDU | RAMOS Ultra ACS Expander – Schranktüreinheit; steuert bis zu 100 RDU Expander-Einheiten über einen einzigen RAMOS Ultra; Reihenschaltung von bis zu 25 RDU auf einem einzelnen Erweiterungsport; 2 intelligente Ports für Sensoren/Detektoren; Netzteil mit Netzkabel und 1,5 m langem LAN-Kabel im Lieferumfang enthalten (Hauptgerät RAMOS Ultra / Ultra ACS und CONTEG Pro Server für Einrichtung erforderlich) |

BESCHREIBUNG:

- Identisch mit standardmäßigem RAMOS Ultra (Seite 97), mit Ausnahme folgender Merkmale:
 - Überwachung von bis zu 500 intelligenten Sensoren mit Erweiterungsmodulen (RAMOS ULTRA-EX-O16 und RAMOS ULTRA-EX-I8), die per Reihenschaltung mit 2 Erweiterungsports verbunden sind
 - 2x intelligente Autosense-Anschlüsse, die als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden können
 - 2x Ports für Kartenlesegeräte oder Tastenfelder
 - 1x Port für elektronische Verriegelung oder elektromagnetisches Schloss

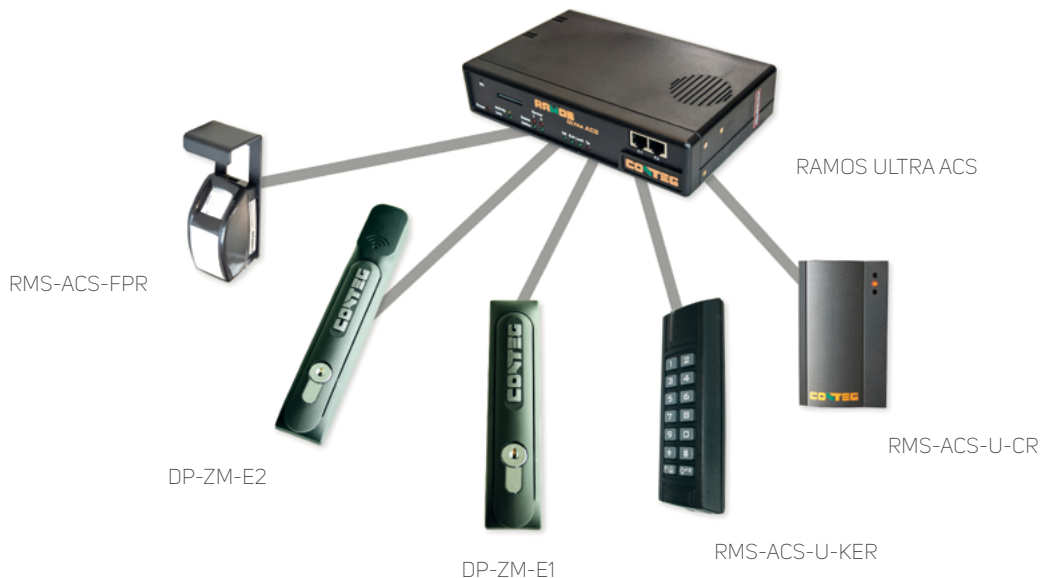
- 2x USB-Anschlüsse für Fingerabdrucklesegeräte
- 4x USB-Video-Ports und 4 PTZ-Steueranschlüsse
- Für den Zugang können verschiedene Verifizierungsoptionen (z.B. Fingerabdruck + PIN + Karte) verwendet werden

Schranktüreinheit (RDU):

- ACS-Erweiterungsteil
- Kompatibel mit RAMOS Ultra und RAMOS Ultra ACS
- 1x (grüner) Port für Kartenlesegerät/Tastenfeld

- 1x (roter) Port für elektronische Verriegelung oder elektromagnetisches Schloss
- 2x (gelbe) intelligente Autosense-Anschlüsse
- Anschluss über RJ-45-Erweiterungsports mit Standard-LAN-Kabel (Cat. 5)
- Reihenschaltung zu anderen Erweiterungsports über E-Out-Port (silber)/E-In-Port (blau) möglich
- Die Maximallänge des Verbindungskabels (LAN Cat.5/6) zwischen einem Erweiterungsteil und einem RAMOS (oder zwischen Erweiterungsteilen) ist 300 m; max. 25 RDU in einer Erweiterungslinie
- Netzteil mit 12V DC (im Lieferumfang enthalten)

BEISPIEL FÜR ZUBEHÖR



ACS-ZUBEHÖR FÜR RDU UND RAMOS ULTRA ACS:

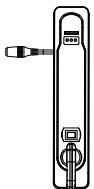
| Code | Beschreibung | Paket |
|---------------|--|-------|
| RMS-ACS-FPR | Fingerabdrucklesegerät für die RAMOS Ultra ACS-Einheit; umfasst Kabel und Konsole für die Montage | 1 Stk |
| RMS-ACS-FPR-D | USB-Fingerabdrucklesegerät für PC / Server; umfasst USB-Kabel | 1 Stk |
| RMS-ACS-DCR | USB-Desktop-Kartenlesegerät (EM&HID-Format 125 kHz mit USB-Kabel); geeignet für die Einrichtung des Zugangs zu CONTEG Pro Server | 1 Stk |
| RMS-ACS-U-CR | Kartenlesegerät (EM&HID-Format 125 kHz) mit 4,5 m langem Kabel | 1 Stk |
| RMS-ACS-U-KER | Tastenfeld mit integriertem Kartenlesegerät (EM-Format 125 kHz) mit 4,5 m langem Kabel | 1 Stk |
| DP-ZM-EML-S | Elektronisches Magnettürschloss (Klein) mit 3 m langem Kabel | 1 Stk |
| DP-ZM-EML-LW | Elektronisches Magnettürschloss (Groß – wasserdicht) mit 3 m langem Kabel | 1 Stk |
| DP-ZM-E1 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder, 4,5 m langes Kabel | 1 Stk |
| DP-ZM-E2 | Elektronisches Türschloss mit Halbprofilzylinder und integriertem Kartenleser (EM&HID Prox Format 125kHz), 4,5 m Kabel enthalten | 1 Stk |
| RMS-CON-ACS | Hub für die Verbindung der Verriegelungen mit der Schranktüreinheit (nur für DP-ZM-E1 und DP-ZM-E2) | 1 Stk |

ZUGANGSMEDIEN:

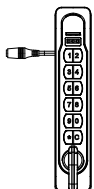
| Code | Beschreibung | Paket |
|----------------|--------------------------|----------|
| RMS-ACS-EMT-10 | EM-Tags, 125 kHz | 10 Stück |
| RMS-ACS-EMT-25 | EM-Tags, 125 kHz | 25 Stück |
| RMS-ACS-EMC-10 | EM-Karten, 125 kHz | 10 Stück |
| RMS-ACS-EMC-25 | EM-Karten, 125 kHz | 25 Stück |
| RMS-ACS-HID-10 | HID Prox-Karten, 125 kHz | 10 Stück |
| RMS-ACS-HID-25 | HID Prox-Karten, 125 kHz | 25 Stück |

EIGENSTÄNDIGE ELEKTRONISCHE VERRIEGELUNGEN

➤ **Das eigenständige elektronische Verriegelungssystem** umfasst eine einzelne Komponente, die sehr einfach an einer Standardtafel angebracht werden kann. Dies erleichtert die Integration des elektronischen Zugangs zum Schrank erheblich und macht die Verkabelung und den Anschluss verschiedener Komponenten überflüssig.



DP-ZM-ES-C



DP-ZM-ES-K

| Code | Beschreibung | Paket |
|--------------|---|----------|
| DP-ZM-ES-C | Eigenständige elektronische Verriegelung mit Kartenlesegerät 13,56 MHz; Batteriefach enthalten, Verifizierung nur per Karte | 1 Stk |
| DP-ZM-ES-K | Eigenständige elektronische Verriegelung mit Tastenfeld; Batteriefach enthalten, Verifizierung nur per PIN | 1 Stk |
| DP-ZM-ES-PK | Programmierschlüssel für eigenständige elektronische Verriegelung (rot) | 1 Stk |
| DP-ZM-ES-MK | Manager-Schlüssel für eigenständige elektronische Verriegelung (schwarz) | 1 Stk |
| DP-ZM-ES-UK | Benutzerschlüssel für eigenständige elektronische Verriegelung (schwarz) | 1 Stk |
| RMS-ACS-CMIF | MIFARE® Classic-Karten, 13,56 MHz | 10 Stück |

BESCHREIBUNG:

- Einzigartige Funktion zum elektrischen Überschreiben
- Unterstützt bis zu 20 RFID-Karten (RMS-ZM-ES-C) oder PINs (RMS-ZM-ES-K)
- Vier- bis siebenstelliger PIN-Code
- Zutritt ohne Schlüssel vereinfacht die Zugangskontrolle
- Design mit nur einer Komponente zur einfacheren Integration ohne Verkabelung
- Betrieb mit drei AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Betrieb mit geringer Leistungsaufnahme für lange Batterie-Tauschintervalle (50.000 Zyklen)
- LED-Anzeige für visuelle Rückmeldung bei Programmierung und Betrieb
- Sicherer Nocken-Sperrmechanismus
- Passend für 25x150-Tafel nach Industriestandard
- Programmierungsschlüssel für eine einfache und schnelle Registrierung
- Unterstützt 1 Programmierschlüssel, bis zu 10 Manager-Schlüssel und bis zu 10 Benutzerschlüssel
- Nur Einpunktverriegelungsmechanismus



- **CONTEG Pro Server (CPS)** kombiniert die besten Funktionen vom Umgebungs-, Sicherheitsüberwachungs- und Zugangskontrollsystemen in einem zentralen Managementsoftwarepaket.
- MS Windows-basierte Software (Server- und Client-Anwendung)
- Benutzerfreundliche Anwendung mit Unterstützung der meisten Conteg-Produkte
- Mindestanforderungen für Server-/Client-Hardware auf der Website von Conteg (www.conteg.com/conteg-pro-server-management-software)

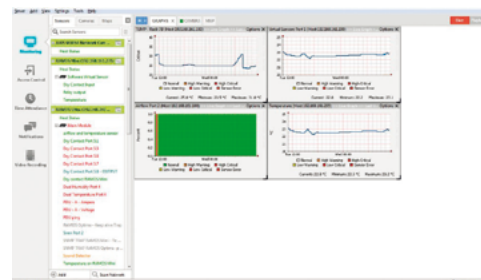
| Code | Beschreibung |
|----------------|---|
| RMS-CPS | Kostenlose CPS-Software für die Integration in den intelligenten RAMOS (umfasst kostenlose Lizenzen für 1x IP-Kamera, 1x virtueller Sensor, 1x Modbus-Sensor, 1x CoolTeg Plus, 1x PDU und 1x Vorlage) |
| RMS-CPS-VS | Erweitert die CONTEG Pro Server-Lizenz um einen virtuellen Sensor |
| RMS-CPS-MS | Erweitert die CONTEG Pro Server-Lizenz um einen Modbus-Sensor (über RAMOS Ultra RS-485-Port) |
| RMS-CPS-CTP | Erweitert die CONTEG Pro Server-Lizenz um eine CoolTeg Plus-Einheit (Kommunikation über Touch-Display) |
| RMS-CPS-PDU-1U | Erweitert die CONTEG Pro Server-Lizenz um eine Conteg PDU-Einheit mit 1 HE (Kommunikation über SNMP) |
| RMS-CPS-PDU-0U | Erweitert die CONTEG Pro Server-Lizenz um eine Conteg PDU-Einheit mit 0 HE (Kommunikation über SNMP) |
| RMS-CPS-IP-CAM | Erweitert die CONTEG Pro Server-Lizenz um eine IP-Kamera eines Fremdherstellers |
| RMS-CPS-TMPL | Erweitert die CONTEG Pro Server-Lizenz um ein Netzwerkgerät (per Vorlage konfiguriert) |

BESCHREIBUNG:

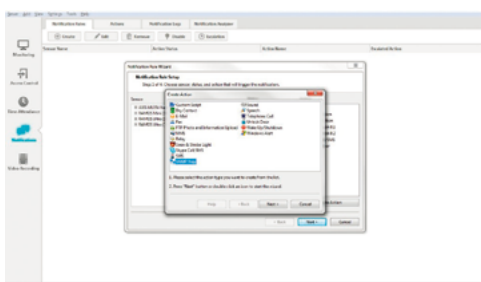
- Freie Integration und Management von intelligenten RAMOS-Lösungen (Plus, Optima, Ultra und Ultra ACS)
- Zentralisierung von RAMOS-Geräten in einer Anwendung
- Unterstützt die direkte Integration von SNMP- und Modbus-TCP-Netzwerkgeräten von Fremdherstellern
- Unterstützt die Zugangsverifizierung per Fingerabdruck (mit neuem RAMOS Ultra ACS)
- Zugangsverwaltung – Benutzer, Gruppen und Zugangsverlauf
- Überwachungsmanagement – Sensoren, Detektoren, Zugangs- und Videoüberwachung
- Anpassbare Mapping-Funktion
- Unterstützt viele Arten von IP-Kameras von Fremdherstellern und erstellt Datensätze für die Ereignisinitiation
- Benachrichtigung anhand verschiedener Arten von Aktionen/Alarmen
- Individuell anpassbarer Client-Zugriff auf den Server (Mandantenfähiger Benutzer-/Gruppenzugriff)
- Darstellung auf verschiedenen anpassbaren Bildschirmen
- Unterstützt grundlegende Berechnungen über virtuelle Sensoren (Zusammenfassung & Aufteilung)



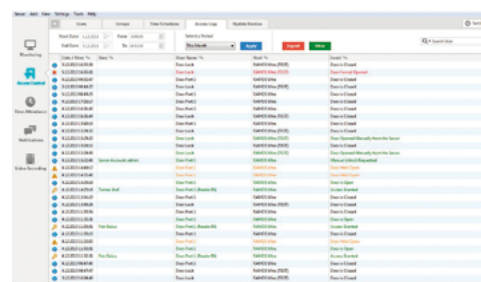
ÜBERWACHUNGSKARTEN



ÜBERWACHUNGSDIAGRAMME



BENACHRICHTIGUNGSLARME



ACS-VERLAUF

AEGIS DCIM



- Conteg hat das Aegis DCIM-System entwickelt, das alle relevanten Informationen mithilfe standardisierter Datenkommunikationsprotokolle erfasst, analysiert und bereitstellt. Mit DCIM haben Sie vollständige Kontrolle über Ihr Rechenzentrum.
- Rechenzentren haben sich im Laufe der Jahre bedingt durch die kontinuierliche Weiterentwicklung der Informationstechnologie stark geändert und stellen heute das zentrale Nervensystem des Unternehmens von heute dar. Effizienz ist weltweit zu einem wichtigen Thema unter Anwendern, Entscheidern, Technologieanbietern und Architekten geworden.
- Enthält ein Echtzeit-Performance-Dashboard mit Kennzahlen wie PUE, EUE, EER usw. Überwacht den Rechenzentrumsstatus, meldet Defekte/Gerätestörungen und Temperaturprobleme sowie zu hohe Feuchtigkeitswerte. AEGIS kontrolliert außerdem auch strategisches Equipment und verbessert so den PUE-Wert.
- PUE (Power Usage Effectiveness), entwickelt von The Green Grid, ist eine Kennzahl für Rechenzentren, mit der die Gesamteffizienz erfasst wird. PUE entspricht der Gesamtleistung, die von der Anlage verbraucht wird, um die IT-Last (z.B. Kühlung, USV und Beleuchtung) zu unterstützen, geteilt durch den Gesamtleistungsverbrauch der IT-Geräte. Im Allgemeinen finden PUE-Berechnungen (im Gegensatz zur manuellen Erfassung von Informationen) monatlich statt. Manuelle Berechnung ist nur für Meldung nützlich. Wenn Sie den Betrieb des Rechenzentrums verbessern möchten, sollten die Kennzahlen auf Echtzeitinformationen basieren.
- Durch die verbesserte Effizienz werden die Betriebskosten (OPEX) und der CO₂-Ausstoß des Rechenzentrums nachhaltig gesenkt, wodurch die Einhaltung heutiger und künftiger gesetzlicher Vorschriften sichergestellt wird. Die Überwachung und Kontrolle des Rechenzentrums ist das A und O für die Gewährleistung der maximalen Verfügbarkeit Ihrer kritischen Abläufe.

AEGIS DCIM

Aegis DCIM (Data Center Infrastructure Management) von Conteg ist eine komplette Überwachungsanwendung für das Infrastrukturmanagement in Rechenzentren.

EFFIZIENZ IM RECHENZENTRUM

Durch die verbesserte Effizienz werden die Betriebskosten (OPEX) und der CO₂-Ausstoß des Rechenzentrums nachhaltig gesenkt. Darüber hinaus erleichtert sie die Einhaltung heutiger und künftiger gesetzlicher Vorschriften.

INTEGRATION IN FREMDANWENDUNGEN

Aegis DCIM von Conteg kann mit allen Geräten, Anlagen und Softwarelösungen anderer Hersteller eingesetzt werden. Aegis DCIM von Conteg unterstützt die Kommunikation

mit Datenbanken, einschließlich SAP BAPI (Business Application Programming Interface), MS SQL Server 2008, My SQL, Oracle, MS Access, ODBC, OLEDB und Grid Control (Data-Mining-Tool, das OPC und SNMP unterstützt). Vollständig anpassbar, basierend auf den individuellen Anforderungen der einzelnen Clients.

SKALIERBARE LÖSUNGEN

AEGIS-Infrastrukturmanagement von Conteg kann an alle Szenarien angepasst werden und die Projektanforderungen in Rechenzentren unabhängig von Größe oder Umfang erfüllen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Kennzahlen wie PUE, EUE, EER usw. werden im Dashboard dargestellt

- Alarm bei Defekten/Gerätestörungen und Temperaturproblemen sowie bei zu hoher Feuchtigkeit
- Überwachung und Meldung des Energieverbrauchs der IT-Geräte für die gesamte Anlage oder getrennt nach Reihen, Schränken oder Netzanschluss
- Lastüberwachung des Leitungsschalters basierend auf den Ist-Werten und den täglichen Spitzenwerten
- Kapazitätsberichte
- Lokale Bedienung und Fernzugriff über ein Standard-Webportal
- Datensicherheit auf verschiedenen Ebenen



Wenden Sie sich für weitere Informationen an unser Vertriebsteam oder an unser technisches Team:
www.conteg.com/contacts

KVM-KONSOLEN



K-SA-171



K-SA-171-S1601P-E



K-SA-171-C1601P-E



K-SA-171-S801P-E



K-SA-171-C3201P-E



K-SA-171-CIP3201P-E

➤ **KVM** ist eine Lösung für den sicheren Zugang in Serverfarmen, in denen ein einfacher Universalszugang erforderlich ist.

BESCHREIBUNG:

- Entwickelt für die Implementierung in Serverräumen oder Rechenzentren für den direkten Zugriff oder den Fernzugriff auf einzelne Server (oder ihre Kaskaden). Die Konsole ermöglicht die Konfiguration und Administration von Servern aller großen Hersteller (IBM, HP, DELL, SUN und andere). Integrierter KVM-Schalter und integrierte LCD-Konsole (einschließlich Tastatur und Touchpad), die in einer kompakten Einheit (1 HE hoch) untergebracht sind.
- Erhältlich in zwei Ausführungen:
 - Sxxxx - DB15 - direktes Kabel
 - Cxxxx - Cat.5 - Dongle über Twisted-Pair-Kabel

| KVM-SETS – LCD-SCHUBLADEN UND KVM-SCHALTER | | | |
|--|--------------------------|----------------|---|
| Code ³ | Port-Nr. und -Typ | Zugriff per IP | Beschreibung |
| K-SA-171-S801P-E | 8× USB/PS2 ¹ | – | bis zu 128 Server in Kaskade mit 8 Ebenen |
| K-SA-171-S1601P-E | 16× USB/PS2 ¹ | – | bis zu 128 Server in Kaskade mit 8 Ebenen |
| K-SA-171-C1601P-E | 16× Cat 5 ² | – | bis zu 256 Server in Kaskade mit 8 Ebenen |
| K-SA-171-C3201P-E | 32× Cat 5 ² | – | bis zu 256 Server in Kaskade mit 8 Ebenen |
| K-SA-171-CIP3201P-E | 32× Cat 5 ² | ja | bis zu 256 Server in Kaskade mit 8 Ebenen |

¹ Beinhaltet 8 KVM-Kabel (Zusatzkabel gesondert bestellbar)

² USB-, PS/2-Dongles oder Cat. 5-Kabel erforderlich (gesondert bestellbar)

³ KVM-Set beinhaltet LCD-Typ K-SA-171; kann durch jede andere LCD-Lösung aus Tabelle NUR LCD-SCHUBLADEN ersetzt werden

LCD-HALTERUNGEN

➤ **LCD-Halterungen** umfassen hochwertige SAMSUNG-Monitore (mit einer Bild diagonalen von 17" und 19"). Der LCD-Monitor kann bei Nichtbenutzung eingeklappt werden, so dass die Gesamthöhe der Konsole (mit LCD-Monitor) 1 HE nicht übersteigt. Die Halterung enthält Profile für die einfache Montage und den einfachen Auszug der KVM/LCD-Konsole. KVM/LCD-Halterungen von Conteg besitzen eine vollwertige Tastatur (104 Tasten, einschließlich Zifferntasten) und bieten eine optionale Sprachlokalisierung, einschließlich eines Touchpads.

BESCHREIBUNG:

- PS/2- oder USB-Eingang in LCD-Halterung (je nach Anschlussstyp)
- Alle LCD-Schubladen besitzen eine englische Standardtastatur; andere Layouts auf Anfrage lieferbar
- Optionale Spracheinstellung (USA, GBR, JPN, DEU, FRA, ITA, RUS, ESP, CHN, KOR, DNK, CHE, NOR und europäische Lokalisierung)
- Mit Touchpad (mit optionalem Trackball)
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü
- Gleitschienen mit Fixierung zur Vermeidung von Verschiebung beim Schreiben
- Einfacher Anschluss an die KVM-Konsole
- Standardstromversorgung 230 V; 12, 24 und 48 V als Option

| NUR LCD-SCHUBLADEN | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|-----------|------------------|-----|----|--|-----|-----|--------------|--------|
| Code | H (in HE) | LCD-Größe | Abmessungen (mm) | | | Abmessungen einschließlich Verpackung (mm) | | | Gewicht (kg) | |
| | | | B | T | H | B | T | H | Netto | Brutto |
| K-SA-171 | 1 | 17" | 442 | 650 | 44 | 589 | 856 | 168 | 16 | 22 |
| K-SA-191 | 1 | 19" | 442 | 650 | 44 | 589 | 856 | 168 | 17 | 23 |
| K-LKD-171 | 1 | 17" | 442 | 650 | 44 | 589 | 856 | 168 | 15 | 21 |

Die LCD-Halterungen können mit den KVM-Konsolen von Conteg kombiniert werden. Wenden Sie sich bitte an uns, wenn Sie die gewünschte LCD-Halterung oder KVM-Konsole nicht finden können. Spezialkonsolen und -halterungen gehören nicht zum Umfang des Standardangebots.

LOKALES BRANDLÖSCHSYSTEM (LES-RACK)



Informationen sind für uns alle extrem wichtig. Die Datensicherheit hat daher oberste Priorität. Feuer ist zu einer der größten Bedrohungen unserer Datensysteme geworden. LES-RACK stellt sicher, dass bei einem Feuer im Schrank schnell und effizient Gegenmaßnahmen eingeleitet werden.

| Code | Beschreibung |
|------------|--|
| LES-RACK-M | Brandmelde-, Steuerungs-, Bewertungs-, Kommunikations- und Brandlöscheinheit |
| LES-RACK-S | Brandmelde-, Kommunikations- und Brandlöscheinheit |

- LES-RACK) ist ein eigenständiges, vollautomatisches Brandmelde- und Brandschutzsystem (entwickelt für den direkten Einbau in 19"-Schränke mit IP30 oder höher), das eine sichere und wirksame Lösung für Server-, Telekommunikations- und Steuerungsschränke darstellt. LES-RACK-M kommt mit einem komplett ausgerüsteten System der Brandmelde-, Steuerungs-, Bewertungs- und Brandlöscheinheit. Größere Serverschränke und benachbarte Schrankreihen können durch zusätzliche LES-RACK-S-Hilfseinheiten geschützt werden, die mit Brandmelde-, Kommunikations- und Brandlöschsystemen ausgestattet werden.
- LES-RACK flutet den geschützten Raum mit Reingas, bis das Feuer vollständig gelöscht ist. Die Einheit besteht aus Metallzylindern, die mit dem Löschmittel HFC-236fa Hexafluorpropan gefüllt sind (gemäß Zertifizierung durch das Technische Institut für Brandschutz, Genehmigungsbehörde 221) und durch Treibgas unter Druck gesetzt werden.
- Jedes LES-RACK-System ist mit einem Paar optischer Brandsensoren ausgestattet, die zur Vermeidung von Fehlalarmen in verdoppelter Abhängigkeit verbunden und an eine Bewertungs- und Steuerungseinheit angeschlossen sind. Diese integrierte Steuerungseinheit zeigt den aktuellen Systemstatus an und steuert und bewertet den Betrieb der Löscheinheit. Das LES RACK-M-System kommuniziert mit der Kontrolleinheit für Feueralarme (FACP) im Gebäude und meldet im Laufe des Prozesses die jeweiligen Zustände – Voralarm, Alarm und Löschen.

| LES-RACK-Parameter | Wert | LES-RACK-Parameter | Wert |
|--|-------------------------------|--|--------------------|
| Breite der Einheit | 483 mm / 19" | Aufnahmeleistung | max. 40 VA |
| Höhe der Einheit | 105 mm / 2,5 HE | Schutzart | IP30 |
| Tiefe der Einheitsbasis | 382 mm | Abschirmung Klasse (keine Interferenz) | RO2 |
| Gesamtiefe der Meldeerweiterung, nach der Tiefe der geschützten Geräte | Max. 750 mm | Netzspannung der Hauptquelle | 230 V ± 15 % |
| Gewicht des Systems | 15,5 kg ± 3 % | Netzfrequenz der Hauptquelle | 50 Hz |
| Löschmittelgewicht | 2 kg | Maximalstrom der Hauptquelle | 1,25 A |
| Klassifizierung von Umweltbedingungen (nach EN 60721-3-3) | 3 k5 | Ruhestromaufnahme | 210 mA |
| Umgebungs-kategorie | A | Stromverbrauch während Voralarms | 300 mA |
| Betriebstemperaturbereich | -5 °C bis 50 °C | Stromverbrauch während Alarms | 2 A |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95 % keine Betauung | Max. Stromverbrauch der Ausgänge im Bereitschaftsmodus | 40 mA |
| Atmosphärendruck | 70 bis 106 kPa | Max. Stromverbrauch der Ausgänge während Alarms | 0,5 A |
| Betriebsposition | Horizontal – oberste Position | Max. Ausgangsspannung am Terminal X32 (Batterieladung) | 13,7 V |
| Betrieb | Dauerhaft | Max. Strom aus Terminal X32 (Batterieladung) | 200 mA |
| Betriebsdruck 20° C | 10 bar | Reservestromquelle (150×94×65 mm) | 12 V / 7,2 Ah |
| Maximaler Betriebsdruck | 16 bar | Maximalinhalt des geschützten Schanks (perforiert - min. IP30) | 1,5 m ³ |
| Abschirmung (gemäß ČSN EN 55022) | Gerät der Klasse B | Maximalinhalt des geschützten Schanks (geschlossen) | 3 m ³ |



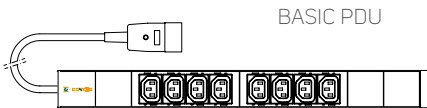
PDU MIT ÜBERWACHUNG

➤ Das Conteg Produktprogramm der intelligenten und Basis-Stromverteilungseinheiten umfasst drei verschiedene Technologien, um den Bedürfnissen der Umgebungen mit hoher Komponentendichte gerecht zu werden.

HAUPTVORTEILE

- Fernüberwachung der aktuellen Stromaufnahme mit Ethernet-/IP-Schnittstelle (Monitored)
- Vollständige Verwaltung von einzelnen PDUs und Gruppen über das Netzwerk (Managed)
- Bietet eine Kombination von Abgangsdosen, einschließlich nationaler Steckdosen zusammen mit industriellen Steckdosen, stromstarken Eingängen und Einphasen- und Drehstrommodellen

BASIC-PDU



BASIC PDU

- Entwickelt für Standardanwendung ohne standardmäßige Sicherheits- oder Betriebsanforderungen (siehe oben). Zuverlässige Stromversorgung von Schränken in Standardumgebungen.
- Typen:
 - a) 19"-Montage
 - b) 10"-Montage
 - c) Frei stehend
 - d) Vertikale Montage (0 HE)
- Abgangsdosentypen: UTE, SCHUKO, UK, IEC320 C13, IEC320 C19
- Andere Steckdosentypen (in Kombination mit Überspannungsschutz und Strommessern) auf Anfrage erhältlich
- Ausgangsleistung:
 - SCHUKO, UTE, IEC320 C19: 16 A, 250 V
 - UK: 13 A, 250 V
 - IEC320 C13: 10 A, 250 V
- Eingangsleistung:
 - Alle Typen, mit 3 m langem Netzkabel
 - Stecker für PDU (Steckdosen für UK)
 - Schuko-/UTE-Stecker für alle anderen PDUs

BASIS-STROMVERTEILUNGSEINHEITEN – STANDARDUMGEBUNG

| Code | Montage | H (in HE) | Dosen-typ | Stück | Überspannungs-schutz | Schalter |
|-------------------|----------|-----------|------------|-------|----------------------|----------|
| DP-RP-02-UK | 10" | 1 | UK | 2 | - | - |
| DP-RP-03-UTE | 10" | 1 | UTE | 3 | - | - |
| DP-RP-03-SCHU | 10" | 1 | SCHUKO | 3 | - | - |
| DP-RP-06-UTESP* | 19" | 2 | UTE | 6 | ja | ja |
| DP-RP-06-SCHUSP* | 19" | 2 | SCHUKO | 6 | ja | ja |
| DP-RP-06-UTESP-F | Frei | - | UTE | 6 | ja | ja |
| DP-RP-06-SCHUSP-F | Frei | - | SCHUKO | 6 | ja | ja |
| DP-RP-06-UKS | 19" | 1 | UK | 6 | - | ja |
| DP-RP-07-UK | 19" | 1 | UK | 7 | - | - |
| DP-RP-08-UTES | 19" | 1 | UTE | 8 | - | ja |
| DP-RP-08-SCHUS | 19" | 1 | SCHUKO | 8 | - | ja |
| DP-RP-09-UTE | 19" | 1 | UTE | 9 | - | - |
| DP-RP-09-SCHU | 19" | 1 | SCHUKO | 9 | - | - |
| DP-RP-09-IECC19 | 19" | 1 | IEC320 C19 | 9 | - | - |
| DP-RP-12-IECC13 | 19" | 1 | IEC320 C13 | 12 | - | - |
| DP-RP-20-IECC19 | Vertikal | - | IEC320 C19 | 20 | - | - |
| DP-RP-20-IECC13 | Vertikal | - | IEC320 C13 | 20 | - | - |
| DP-RP-20-SCHUV | Vertikal | - | SCHUKO | 20 | - | - |
| DP-RP-20-UTEV | Vertikal | - | UTE | 20 | - | - |

* Paneele können HF-Filter enthalten (Modelle DP-RP-06-UTEPH, DP-RP-06-SCHUPH)



DP-RP-09-UTE



DP-RP-09-SCHU



DP-RP-12-IECC13

Basis-Stromverteilungseinheiten (PDUs) sind für geschäftskritische Serveranwendungen mit hoher Komponentendichte vorgesehen. Diese Modelle versorgen die Schränke sowohl in Standard- als auch in Blade-Server-Umgebungen zuverlässig mit Strom.

| BASIS-STROMVERTEILUNGSEINHEITEN – STANDARD- UND BLADE-SERVER-UMGEBUNGEN | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|---------|------------------|----|-----|
| Code | Zuleitungsstecker | Länge (m) | Steckdose Typ 1 | Menge Steckdose Typ 1 | Steckdose Typ 2 | Menge Steckdose Typ 2 | Belastbarkeit (A) | Montage | Abmessungen (mm) | | |
| | | | | | | | | | H | B | T |
| IP-BA-308UK8C916 | EN 60309 | 3 | UK | 8 | C19 | 8 | 16 | OU | 860 | 44 | 44 |
| IP-BA-312UK8C316 | EN 60309 | 3 | UK | 12 | C13 | 8 | 16 | OU | 985 | 44 | 44 |
| IP-BA-308SH8C916 | EN 60309 | 3 | SCHUKO | 8 | C19 | 8 | 16 | OU | 722 | 44 | 44 |
| IP-BA-312SH8C316 | EN 60309 | 3 | SCHUKO | 12 | C13 | 8 | 16 | OU | 777 | 44 | 44 |
| IP-BA-308UT8C916 | EN 60309 | 3 | UTE | 8 | C19 | 8 | 16 | OU | 780 | 44 | 44 |
| IP-BA-312UT8C316 | EN 60309 | 3 | UTE | 12 | C13 | 8 | 16 | OU | 865 | 44 | 44 |
| IP-BA-320C34C916 | EN 60309 | 3 | C13 | 20 | C19 | 4 | 16 | OU | 908 | 44 | 44 |
| IP-BA-C20C34C916 | C20 | x ¹ | C13 | 20 | C19 | 4 | 16 | OU | 908 | 44 | 44 |
| IP-BA-C08C300010 | C14 | x ¹ | C13 | 8 | Kein | 0 | 10 | 1HE | 439 | 44 | 44 |
| IP-BA-C08C300016 | C20 | x ¹ | C13 | 8 | Kein | 0 | 16 | 1HE | 439 | 44 | 44 |
| IP-BA-320C34C932 | EN 60309 | 3 | C13 | 20 | C19 | 4 | 32 | OU | 1038 | 44 | 44 |
| IP-BA-306C900011 | EN 60309 | 3 | C19* | 6 | Kein | 0 | 3x16 | 1HE | 439 | 44 | 44 |
| IP-BA-306SH00011 | EN 60309 | 3 | SCHUKO | 6 | Kein | 0 | 3x16 | 1HE | 439 | 44 | 44 |
| IP-BA-306UT00011 | EN 60309 | 3 | UTE | 6 | Kein | 0 | 3x16 | 1HE | 439 | 44 | 44 |
| IP-BA-306C900022 | EN 60309 | 3 | C19* | 6 | Kein | 0 | 3x32 | 1HE | 439 | 44 | 145 |
| IP-BA-318C36C911 | EN 60309 | 3 | C13 | 18 | C19 | 6 | 3x16 | OU | 996 | 44 | 44 |
| IP-BA-324C36C922 | EN 60309 | 3 | C13 | 24 | C19 | 6 | 3x32 | OU | 1673 | 44 | 44 |

* C19-Steckdosen mit Schlossmechanismus (IEC-Schloss)

¹EINGANGS-Netzkabel müssen separat bestellt werden (siehe Tabelle auf Seite 109)

INTELLIGENTE STROMVERSORGUNG - ÜBERWACHT

- Die Steckdosenleisten sind mit einem leicht abzulesenden Strommesser an der Abgangsdose ausgestattet und bieten die Möglichkeit, die Stromaufnahme der Abgänge per Fernzugriff über eine Ethernet-Verbindung zu überwachen. Die Anwender kann von einem Ort aus die Informationen von Tausenden intelligenten

Stromversorgungseinheiten (PDU) abrufen. Die überwachten Stromversorgungseinheiten (PDUs) von Conteg wurden speziell für kritische Serveranwendungen mit hoher Komponentendichte entwickelt und versorgen die Schränke in Standard- und Blade-Server-Umgebungen zuverlässig mit Strom.

- Die erweiterte Version bietet auch Spannungs- und Frequenzmessungen und kann Informationen zum Leistungsfaktor, zur aktiven und zur Scheinleistung und zum Energieverbrauch (in kWh) bereitstellen. Sie kann außerdem die Kohlenstoffemissionsdaten (CO₂-Ausstoß) berechnen und die Energiekosten schätzen.



PDU MIT ÜBERWACHTUNG

| INTELLIGENTE STROMVERTEILUNGSEINHEITEN – MIT ÜBERWACHTUNG | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|---------|------------------|----|----|
| Code | Zuleitungsstecker | Länge (m) | Steckdose Typ 1 | Menge Steckdose Typ 1 | Steckdose Typ 2 | Menge Steckdose Typ 2 | Belastbarkeit (A) | Montage | Abmessungen (mm) | | |
| | | | | | | | | | H | B | T |
| IP-DMI-008C300016 | C20 | x ¹ | C13 | 8 | x | x | 16 | 1HE | 432 | 44 | 90 |
| IP-DMI-021C33C916 | C20 | x ¹ | C13 | 21 | C19 | 3 | 16 | OU | 645 | 44 | 56 |
| IP-DMI-314C32C932 | EN 60309 | 3 | C13 | 14 | C19 | 2 | 32 | OU | 1245 | 44 | 56 |
| IP-DMI-321C33C932 | EN 60309 | 3 | C13 | 21 | C19 | 3 | 32 | OU | 1645 | 44 | 56 |
| IP-DMI-321C33C911 | EN 60309 | 3 | C13 | 21 | C19 | 3 | 3x16 | OU | 1778 | 44 | 56 |
| IP-DMI-318C36C922 | EN 60309 | 3 | C13 | 18 | C19 | 6 | 3x32 | OU | 1778 | 44 | 56 |
| INTELLIGENTE STROMVERTEILUNGSEINHEITEN – MIT ERWEITERTER ÜBERWACHTUNG (kWh) | | | | | | | | | | | |
| IP-DEI-008C300016 | C20 | x ¹ | C13 | 8 | x | x | 16 | 1HE | 432 | 44 | 90 |
| IP-DEI-321C33C932 | EN 60309 | 3 | C13 | 21 | C19 | 3 | 32 | OU | 1645 | 44 | 56 |

¹EINGANGS-Netzkabel müssen separat bestellt werden (siehe Tabelle auf Seite 109)

INTELLIGENTE STROMVERSORGUNG – MIT MANAGEMENT



PDU MIT MANAGEMENT

- Die modernste Funktionalität, die derzeit in PDUs verfügbar ist. Dieses Produkt ist mit Mikroprozessoren in Serverqualität ausgestattet und ermöglicht bisher unerreichte Management- und Überwachungsfunktionen (realisiert über integrierten Web-Server und Firewall).
- Durch das individuelle Ein-/Ausschalten von Steckdosen wird der Fernstart von Servern ermöglicht
- Virtuelle Gruppierung von Steckdosen, um Server an mehreren Anschlussleitungen mit nur einem Klick neu zu starten
- Schalten kompletter Schränke oder nicht-kritischer Lasten mit nur einem Klick
- Stromüberwachung pro Steckdose (POM)
- Anwenderseitig definierbare Schaltreihenfolge der einzelnen Steckdosen für Neustarts
- Die gemanagten Stromversorgungseinheiten (PDUs) von Conteg wurden speziell für kritische Serveranwendungen mit hoher Komponentendichte entwickelt und versorgen die Schränke in Standard- und Blade-Server-Umgebungen zuverlässig mit Strom.
- Die erweiterte Version bietet auch Spannungs- und Frequenzmessungen und kann Informationen zum Leistungsfaktor, zur aktiven und zur Scheinleistung und zum Energieverbrauch (in kWh) bereitstellen. Sie kann außerdem die Kohlenstoffemissionsdaten (CO₂-Ausstoß) berechnen und die Energiekosten schätzen.

INTELLIGENTE STROMVERTEILUNGSEINHEITEN – MIT MANAGEMENT (ÜBERWACHUNG PRO STECKDOSE)

| Code | Zuleitungsstecker | Länge (m) | Steckdose Typ 1 | Menge Steckdose Typ 1 | Steckdose Typ 2 | Menge Steckdose Typ 2 | Belastbarkeit (A) | Montage | Abmessungen (mm) | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|---------|------------------|----|----|
| | | | | | | | | | H | B | T |
| IP-DMA-008C3POM16 ² | C20 | x ¹ | C13 | 8 | x | x | 16 | 1 HE | 432 | 44 | 90 |
| IP-DMA-308C9POM32 | EN 60309 | 3 | C19 | 8 | x | x | 32 | 1 HE | 432 | 44 | 90 |

INTELLIGENTE STROMVERTEILUNGSEINHEITEN – MIT ERWEITERTER ÜBERWACHUNG (KWH)

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|-----|---|---|---|----|------|-----|----|----|
| IP-DEA-308C9POM32 | EN 60309 | 3 | C19 | 8 | x | x | 32 | 1 HE | 432 | 44 | 90 |
|-------------------|----------|---|-----|---|---|---|----|------|-----|----|----|

¹ EINGANGS-Netz Kabel müssen separat bestellt werden (siehe unten)

² POM (überwachte Steckdose); jeweils separat gemessen

INTELLIGENTE STROMVERTEILUNGSEINHEITEN – MIT MANAGEMENT (ÜBERWACHUNG PRO VERTEILUNGSEINHEIT)

| Code | Zuleitungsstecker | Länge (m) | Steckdose Typ 1 | Menge Steckdose Typ 1 | Steckdose Typ 2 | Menge Steckdose Typ 1 | Belastbarkeit (A) | Montage | Abmessungen (mm) | | |
|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|---------|------------------|----|----|
| | | | | | | | | | H | B | T |
| IP-DMA-008C300016 | C20 | x ¹ | C13 | 8 | x | x | 16 | 1 HE | 432 | 44 | 90 |
| IP-DMA-021C33C916 | C20 | x ¹ | C13 | 21 | C19 | 3 | 16 | OU | 1778 | 44 | 56 |
| IP-DMA-314C32C932 | EN 60309 | 3 | C13 | 14 | C19 | 2 | 32 | OU | 1245 | 44 | 56 |
| IP-DMA-321C33C932 | EN 60309 | 3 | C13 | 21 | C19 | 3 | 32 | OU | 1778 | 44 | 56 |
| IP-DMA-318C36C911 | EN 60309 | 3 | C13 | 18 | C19 | 3 | 3x16 | OU | 1778 | 44 | 56 |
| IP-DMA-318C36C922 | EN 60309 | 3 | C13 | 18 | C19 | 3 | 3x32 | OU | 1778 | 44 | 56 |

INTELLIGENTE STROMVERTEILUNGSEINHEITEN – MIT ERWEITERTEM MANAGEMENT (KWH)

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------------|-----|----|-----|---|----|------|------|----|----|
| IP-DEA-008C300016 | C20 | x ¹ | C13 | 8 | x | x | 16 | 1 HE | 432 | 44 | 90 |
| IP-DEA-314C32C932 | EN 60309 | 3 | C13 | 14 | C19 | 2 | 32 | OU | 1245 | 44 | 56 |

¹ EINGANGS-Netz Kabel müssen separat bestellt werden

Halterungen für den vertikalen Einbau der PDU

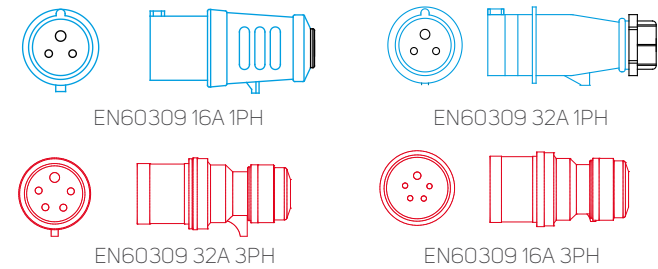
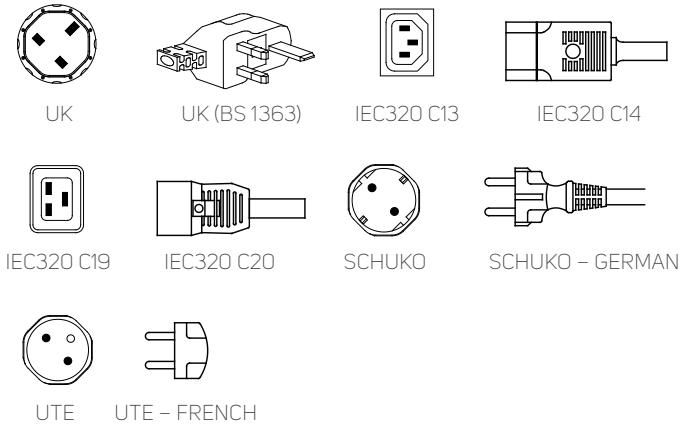
| Code | Beschreibung |
|-------------|---|
| DP-RP-VM-01 | Halterungen für den vertikalen Einbau der 19"-Steckdosenleiste in PREMIUM/OPTIMAL-Schrank |
| DP-RP-VM-02 | Halterungen für den vertikalen Einbau der Steckdosenleiste DP-RP-20-XX in PREMIUM/OPTIMAL-Schrank |
| DP-RP-VM-06 | Schwenkhalterungen für den vertikalen Einbau der PDU DP-RP-XX und IP-XXX in PREMIUM/OPTIMAL-Schrank, Set für 1 PDU |
| DP-RP-VM-07 | Halterungen für den vertikalen Einbau der PDU IP-DXX in RSF und iSEVEN SERVER Schrank mit A-Profilen, Set für 1 PDU |
| DP-RP-VM-08 | Halterungen für den vertikalen Einbau der PDU IP-BA in RSF und iSEVEN SERVER Schrank mit A-Profilen, Set für 1 PDU |
| DP-RP-VM-12 | Universalhalterung für die Montage von vertikalen PDUs IP-BA, IP-D oder IP-S für Rack-Gehäuse mit L, P und A-Typ 19"-Vertikalprofilen, Kit für eine PDU Einheit |

Hinweis: Alle PDUs werden mit Standard-Montagehalterungen ausgeliefert. Alle Basis-PDUs besitzen Halterungen (ähnlich den für die horizontale Montage verwendeten Halterungen), die an den Kunststoffendkappen um 90° gedreht werden können. Intelligente PDUs haben entweder Halterungen (für die horizontale Montage) oder flache Platten (für die vertikale Anbringung) an 19"-Profilen.



Unsere aktuelle **Produktliste**, einschließlich des für Sie am besten geeigneten PDU-Modells, finden Sie unter www.conteg.com. Alternativ dazu können Sie sich auch an Ihren Conteg-Gebietsverkaufsleiter wenden.

STECKDOSEN- UND STECKERTYPEN



LESEN DES CODES FÜR INTELLIGENTE PDUs

IP - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

Beispiel eines richtigen Codes:

IP - DMI - 3 21 C3 3 C9 11

| 1. PDU-TECHNOLOGIE | |
|--------------------|-----------------------------|
| Code | Optionen |
| BA | Basic |
| DMI | Mit Überwachung (über IP) |
| DMA | Mit Management |
| DEI | Mit erweiterter Überwachung |
| DEA | Mit erweitertem Management |

| 2. EINGANGSSTECKERTYP (am Eingangsnetz-kabel) | |
|---|-----------------------------|
| Code | Optionen |
| 0 | Kein Kabel, nur Eingang C20 |
| C | IEC C20 |
| 3 | EN 60309 |

| 3. ANZAHL DER STECKDOSEN TYP 1 |
|--------------------------------|
|--------------------------------|

| 4. TYP DER STECKDOSEN TYP 1 | |
|-----------------------------|--------------|
| Code | Optionen |
| UK | UK |
| SH | Schuko |
| UT | UTE (French) |
| C3 | C13 |
| C9 | C19 |

| 5. ANZAHL DER STECKDOSEN TYP 2 |
|--------------------------------|
|--------------------------------|

| 6. TYP DER STECKDOSEN TYP 2 | |
|-----------------------------|----------|
| Code | Optionen |
| C3 | C13 |
| C9 | C19 |

| 7. LEISTUNGSWERTE DER STECKERLEISTE | |
|-------------------------------------|----------------|
| Code | Optionen |
| 16 | 16 A |
| 32 | 32 A |
| 11 | 11 kW (3x16 A) |
| 22 | 22 kW (3x32 A) |

| EINGANGS-NETZKABEL FÜR INTELLIGENTE PDUs | | |
|--|--------------------------------------|-------|
| Code | Ein/Aus-Typ | Länge |
| IP-C-C9SH25 | IEC 320 C19 bis zu Schuko (Stecker) | 2,5 m |
| IP-C-C93025 | IEC 320 C19 bis zu EN 60309 (1x16 A) | 2,5 m |
| IP-C-C9C225 | IEC 320 C19 bis zu IEC 320 C20 | 2,5 m |

Hinweis: Kompatibel mit IP-DMI und IP-DMA

| AUSGANGS-NETZKABEL FÜR INTELLIGENTE PDUs | | |
|--|--------------------------------|-------|
| Code | Ein/Aus-Typ | Länge |
| IP-C-C9C218 | IEC 320 C19 bis zu IEC 320 C20 | 1,8 m |
| IP-C-C3C405 | IEC 320 C13 bis zu IEC 320 C14 | 0,5 m |
| IP-C-C3C410 | IEC 320 C13 bis zu IEC 320 C14 | 1,0 m |
| IP-C-C3C418 | IEC 320 C13 bis zu IEC 320 C14 | 1,8 m |

Hinweis: Kompatibel mit IP-DMI und IP-DMA

| VERRIEGELUNGSEINSÄTZE | | |
|-----------------------|--|----------|
| Code | Beschreibung | Paket |
| IP-C-FC13 | Steckersicherungseinsatz für Steckdose C13 | 50 Stück |
| IP-C-FC19 | Steckersicherungseinsatz für Steckdose C19 | 50 Stück |
| IP-C-PL20 | Steckersicherungseinsatz für Eingang C20 | 50 Stück |
| DP-RP-LC-C3 | Sicherungsclips für DP-RP-12-IECC13 | 12 Stück |



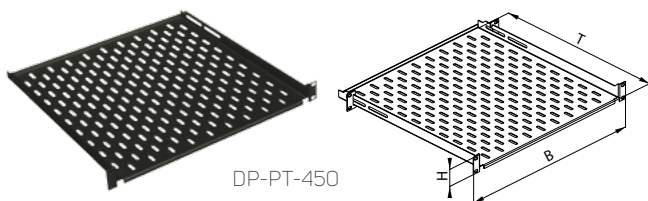
06

ZUBEHÖR

| | |
|--|-----|
| Fachböden | 112 |
| 19" Feste leichte Fachböden der Serie DP-PT | 112 |
| 19" Feste Fachböden der Serie DP-PO | 112 |
| 19" Feste Schwerlastfachböden der Serie DP-PZ | 112 |
| 19" Ausziehbare Fachböden der Serie DP-PO-V | 113 |
| 19" Ausziehbare Schwerlastfachböden der Serie DP-PZ-V | 113 |
| Tragschienen | 113 |
| 19" Ausziehbare Schublade DP-DD | 114 |
| 19" Ausziehbare Tastaturhalterung der Serie DP-PV | 114 |
| 19" Klappbare Tastaturhalterung der Serie DP-PV | 114 |
| 21" Adapter | 114 |
| LWL-Produkte | 115 |
| 19" Fixierte LWL-Spleißbox | 115 |
| 19" Teleskopische LWL-Spleißboxen | 116 |
| LWL-Spleißboxen für die Wandmontage | 116 |
| Patch Panels | 117 |
| 19" Paneele für 110 Verbindungsmodule | 117 |
| 19" Patch Panels für Keystone-Module | 117 |
| 19" Patch Panels für LSA-Plus-Module | 117 |
| Erdungsschienen | 118 |
| Kabelklemmenkonsole / Erdungsschiene für Patch Panel | 118 |
| 19" Paneele mit Erdungsschiene, Erdungsschiene, Erdungsleiste | 118 |
| Modularsocket | 119 |
| Socketecken-Set, Seitenteile-Set | 119 |
| Socket für 1200 mm Schranktiefe und Platzoptimierungssegmente | 120 |
| Montage- und Verbindungssets | 121 |
| Sonstiges | 122 |
| 19" Wandhalterungen, Rollen und Füße | 122 |
| Beleuchtungseinheiten, Kabelschutz für Paneelöffnungen | 123 |

FACHBÖDEN

19" FESTE LEICHTE FACHBÖDEN SERIE DP-PT



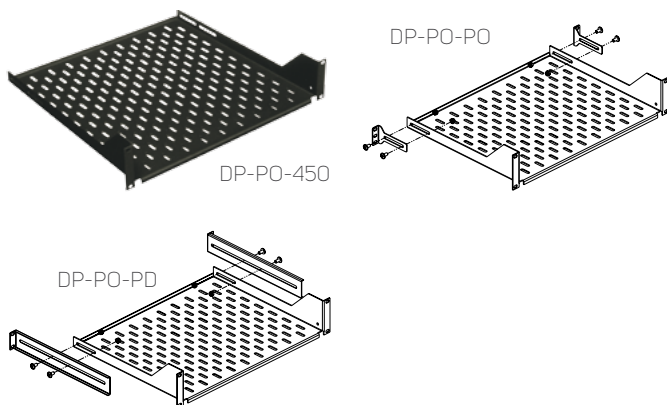
- Stahlblech 1,5 mm
- Haltebügel im Lieferumfang enthalten
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Traglast max. 20 kg, verteilte Last; bei Montage nur auf dem vorderen Vertikalprofilpaar verringert sich die Traglast auf 25 % (Fachböden mit der Tiefe 150, 250 und 350 mm)
- Es können die längeren Haltebügel DP-PO-PD benutzt werden
- Verpackung beinhaltet: 1× Fachboden, 2× hintere Bügel

| Code | H (in HE) | B | T (mm) | Min.-max. Abst. ¹ | Max. Abst. ² | Paket |
|-----------|-----------|-----|--------|------------------------------|-------------------------|-------|
| DP-PT-150 | 1 | 19" | 150 | 75-121 | 370 | 1Stk |
| DP-PT-250 | 1 | 19" | 250 | 125-221 | 470 | 1Stk |
| DP-PT-350 | 1 | 19" | 350 | 175-321 | 570 | 1Stk |
| DP-PT-450 | 1 | 19" | 450 | 225-421 | 670 | 1Stk |
| DP-PT-550 | 1 | 19" | 550 | 275-521 | 770 | 1Stk |
| DP-PT-650 | 1 | 19" | 650 | 325-621 | 870 | 1Stk |
| DP-PT-750 | 1 | 19" | 750 | 375-721 | 970 | 1Stk |
| DP-PT-850 | 1 | 19" | 850 | 425-821 | 1070 | 1Stk |

¹ Zwischen Standardbügeln vorne und hinten (in mm)

² Zwischen Bügeln vorne und hinten – mit DP-PO-PD (in mm)

19" FESTE FACHBÖDEN SERIE DP-PO



- Stahlblech 2 mm
- Optionale Haltebügel
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Traglast max. 60 kg, verteilte Last (bei Verwendung von Haltebügeln - gesondert zu bestellen); bei Montage nur auf dem vorderen Vertikalprofilpaar verringert sich die Traglast auf 25 % (Fachböden mit der Tiefe 150, 250 und 350 mm)
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-PO-xxx: 1× Fachboden
 - DP-PO-Px: 2× Haltebügel

| Code | H (in HE) | B | T (mm) | Min.-max. Abst. ¹ | Max. Abst. ² | Paket |
|-----------|-----------|-----|--------|------------------------------|-------------------------|-------|
| DP-PO-150 | 1 | 19" | 150 | 75-180 | 385 | 1Stk |
| DP-PO-250 | 1 | 19" | 250 | 125-265 | 470 | 1Stk |
| DP-PO-350 | 2 | 19" | 350 | 230-380 | 585 | 1Stk |
| DP-PO-450 | 2 | 19" | 450 | 260-480 | 685 | 1Stk |
| DP-PO-550 | 2 | 19" | 550 | 360-580 | 785 | 1Stk |
| DP-PO-650 | 2 | 19" | 650 | 460-680 | 885 | 1Stk |
| DP-PO-750 | 2 | 19" | 750 | 560-780 | 985 | 1Stk |
| DP-PO-850 | 2 | 19" | 850 | 660-880 | 1085 | 1Stk |

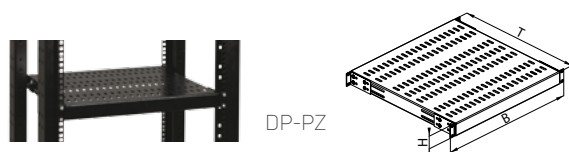
¹ Zwischen Standardbügeln vorne und hinten (in mm)

² Zwischen Bügeln vorne und hinten – mit DP-PO-PD (in mm)

| HALTEBÜGEL | | | | |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| Code | Typ | Verpackung | Länge (mm) | H (in HE) |
| DP-PO-PO | Standard | 1 Paar | 88 | 1 |
| DP-PO-PD* | Erweitert | 1 Paar | 298 | 1 |

* Kompatibel mit DP-PO-xxx, DP-PT-xxx

19" FESTE SCHWERLASTFACHBÖDEN SERIE DP-PZ

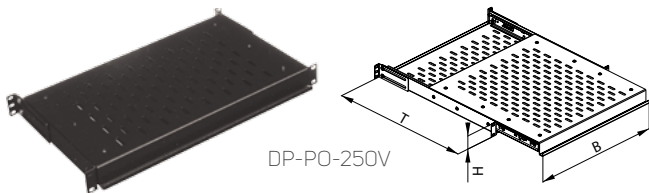


- Stahlblech 2 mm, mit Metallstreben verstärkt
- Vier Haltebügel (für die Montage auf Vertikalprofilen) im Lieferumfang enthalten
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Traglast max. 100 kg verteilte Last
- Verpackung beinhaltet: 1× Fachboden, 4× Halterungen, 16× Schrauben M6, 16× Muttern M6

| Code | H (in HE) | B | T (mm) | Min.-max. Abstand ¹ | Paket |
|-----------|-----------|-----|--------|--------------------------------|-------|
| DP-PZ-450 | 1 | 19" | 450 | 113-463 | 1Stk |
| DP-PZ-550 | 1 | 19" | 550 | 213-563 | 1Stk |
| DP-PZ-650 | 1 | 19" | 650 | 313-663 | 1Stk |
| DP-PZ-750 | 1 | 19" | 750 | 413-763 | 1Stk |
| DP-PZ-850 | 1 | 19" | 850 | 513-863 | 1Stk |

¹ Zwischen Standardbügeln vorne und hinten (in mm)

19" AUSZIEHBARE FACHBÖDEN SERIE DP-PO-V



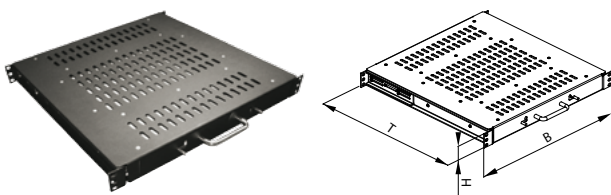
DP-PO-250V

- Stahlblech 1,5 mm
- Höhe: 1 HE
- Mit einem Paar seitlicher Teleskopschienen ausgestattet
- Haltebügel im Lieferumfang enthalten
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Traglast max. 25 kg, verteilte Last; maximale Traglast vermindert sich um 25 %, wenn der Fachboden nur am vorderen Vertikalprofilpaar befestigt wird (Fachbodentiefe: 250 und 350 mm)
- Verpackung beinhaltet: 1x Fachboden, 2x hintere Bügel, 4x Schrauben M5

| Code | H (in HE) | B | T (mm) | Min.-max. Abst. ¹ | Ausziehbarer Teil max. | Paket |
|------------|-----------|-----|--------|------------------------------|------------------------|-------|
| DP-PO-250V | 1 | 19" | 271 | 155-370 | 160 mm | 1 Stk |
| DP-PO-350V | 1 | 19" | 371 | 255-470 | 260 mm | 1 Stk |
| DP-PO-450V | 1 | 19" | 471 | 355-570 | 325 mm | 1 Stk |
| DP-PO-550V | 1 | 19" | 571 | 455-670 | 410 mm | 1 Stk |
| DP-PO-650V | 1 | 19" | 671 | 555-770 | 485 mm | 1 Stk |
| DP-PO-750V | 1 | 19" | 771 | 655-870 | 520 mm | 1 Stk |

¹ Zwischen Standardbügel vorne und hinten (in mm)

19" AUSZIEHBARE SCHWERLASTFACHBÖDEN SERIE DP-PZ-V



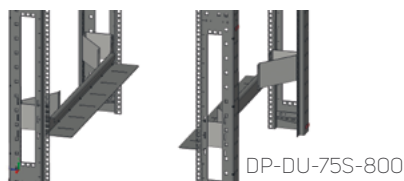
DP-PZ-450V

- Stahlblech 2 mm und 2,5 mm
- Höhe: 1 HE
- Maximale Auszuglänge 450 mm
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Traglast max. 80 kg verteilte Last
- Verpackung beinhaltet: 1x Fachboden

| Code | H (in HE) | B | T (mm) | Min.-max. Abstand ¹ | Paket |
|------------|-----------|-----|--------|--------------------------------|-------|
| DP-PZ-450V | 1 | 19" | 471 | 296-507 | 1 Stk |
| DP-PZ-550V | 1 | 19" | 571 | 406-607 | 1 Stk |

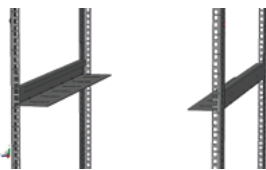
¹ Zwischen Standardbügel vorne und hinten (in mm)

TRAGSCHIENEN



DP-DU-75S-800

DP-DU



DP-DU-75S-600

H – 88 MM (2 HE)
B – 80 MM

- Stahlblech 2 mm
- Montage in seitlichen Öffnungen der Vertikalprofile (mit Montagesatz DP-MO-01, nicht im Lieferumfang enthalten)
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Raum zwischen Schienen bietet effiziente Kühlung der aktiven Geräte
- Traglast max. 50 kg verteilte Last
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-DU-xxxx: 2x Tragschienen
 - DP-DU-S75: 2x Tragschienen, 4x Halterungen für Schränke mit 800 mm, 36x Schrauben M5, 16x schwimmend gelagerte Muttern M5
- Kompatibel mit L-Profilen; weitere Informationen auf Wunsch

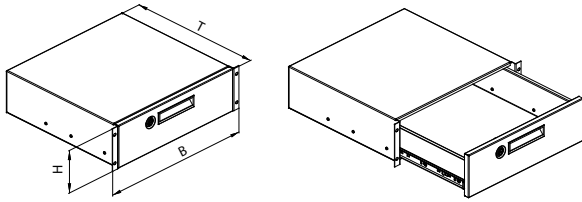
| Schrank | Max. DP-DU |
|------------|------------|
| RDF 80/80 | 700 |
| RDF 80/100 | 900 |
| RSF 60/80 | 700 |
| RSF 60/100 | 900 |
| RSF 80/80 | 700 |
| RSF 80/100 | 900 |
| Rx7 60/60 | 500 |
| Rx7 60/80 | 700 |
| Rx7 60/100 | 900 |
| Rx7 80/80 | 700 |
| Rx7 80/100 | 900 |

x durch i oder M ersetzen

| TRAGSCHIENEN | | | |
|--------------|--|------------|--------|
| Code | Abstand zwischen L-Vertikalprofilen vorne und hinten (in mm) | Tiefe (mm) | Paket |
| DP-DU-300 | 296 | 242 | 1 Paar |
| DP-DU-400 | 396 | 342 | 1 Paar |
| DP-DU-500 | 496 | 442 | 1 Paar |
| DP-DU-600 | 596 | 542 | 1 Paar |
| DP-DU-700 | 696 | 642 | 1 Paar |
| DP-DU-800 | 796 | 742 | 1 Paar |
| DP-DU-900 | 896 | 842 | 1 Paar |
| DP-DU-1000 | 996 | 942 | 1 Paar |
| DP-DU-S75 * | 740 | 692 | 1 Paar |

* Traglast von 100 kg für 600 und 800 mm Breite

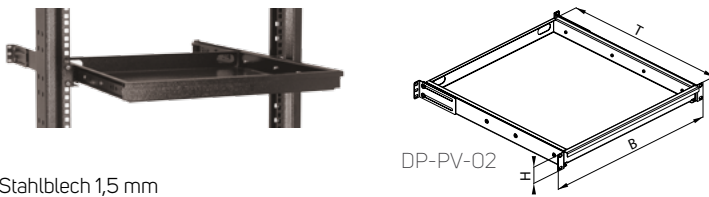
19" AUSZIEHBARE SCHUBLADE DP-DD



- Stahlblech 1,25 und 1,5 mm
- Höhe: 3 HE
- Maximale Auszuglänge 280 mm
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Traglast max. 10 kg verteilte Last
- Verpackung beinhaltet: 1x Einschub

| Code | H (in HE) | B | T (mm) | Paket |
|----------|-----------|-----|--------|-------|
| DP-DD-03 | 3 | 19" | 430 | 1 Stk |

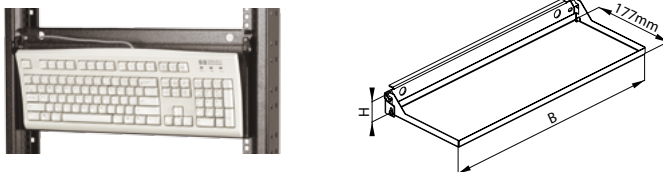
19" AUSZIEHBARE TASTATURHALTERUNG SERIE DP-PV



- Stahlblech 1,5 mm
- Max. Tastaturbreite 400 mm und Höhe 36 mm
- Tiefe des Fachs: 480 mm
- Maximale Auszuglänge 330 mm
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Haltebügel im Lieferumfang enthalten
- Haltebügel DP-PV-PD zur Installation in 800 und 1000 mm tiefen Schränken (optional)
- Verpackung beinhaltet: 1x Tastaturhalterung, 2x hinterer Bügel, 4x Schrauben M5, 1x selbstklebendes Klettband

| Code | H (in HE) | B | T (mm) | Paket |
|----------|-----------|-----|--------|-------|
| DP-PV-02 | 1 | 19" | 480 | 1 Stk |

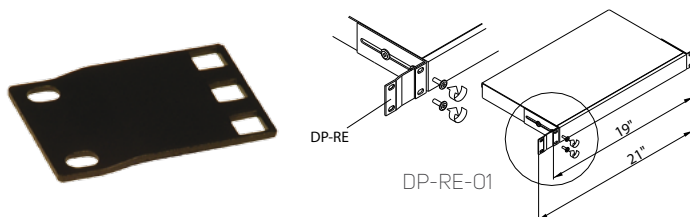
19" KLAPPBARE TASTATURHALTERUNG SERIE DP-PV



- Ermöglicht die Anbringung der Tastatur vor den verschiebbaren Vertikalprofilen
- Max. Tastaturgröße 480x175 mm
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Höhe: 1 HE
- Tastatur mit Klettband am Fachboden fixieren – 8 Stück Größe 12x25 mm (im Lieferumfang enthalten)
- Verpackung beinhaltet: 1x Tastaturhalterung, 1x selbstklebendes Klettband

| Code | H (in HE) | B | Paket |
|----------|-----------|-----|-------|
| DP-PV-01 | 1 | 19" | 1 Stk |

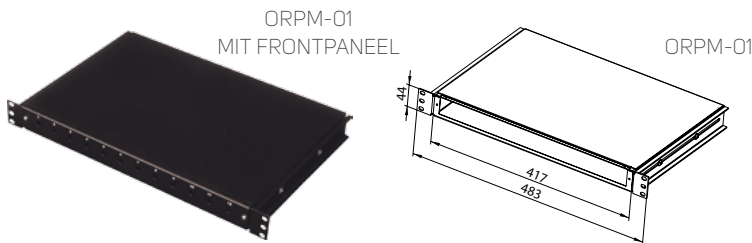
21" ADAPTER



- Ermöglicht die Verwendung von 19"-Geräten im 21"-Schrank
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Verpackung beinhaltet: 1x Adapter

| Code | H (in HE) | Paket |
|----------|-----------|-------|
| DP-RE-01 | 1 | 1 Stk |
| DP-RE-02 | 2 | 1 Stk |
| DP-RE-03 | 3 | 1 Stk |

19"-FIXIERTE LWL-SPLEISSBOX



| Code | H (in HE) | B | T (mm) | Beschreibung | Paket |
|---------|-----------|-----|--------|--------------|-------|
| ORPM-01 | 1 | 19" | 300 | Fixiert | 1 Stk |

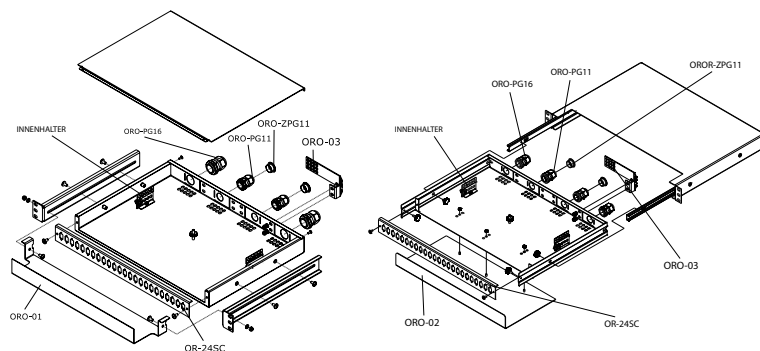
- Typ: fixiert
- Höhe: 1 HE
- Modulare Frontpaneele nicht im Lieferumfang enthalten (siehe unten)
- Bis zu 24 Positionen für FO-Kupplungen
- Frontpaneel muss separat ausgewählt und bestellt werden

- Kabeleinführungsöffnungen im hinteren Bereich
- Nicht benutzte Öffnungen können mit Blindmodulen abgedeckt werden
- Montage in Schränken mit verstellbaren Halterungen
- Montagesatz für Spleißkassetten und innere Führungen (im Lieferumfang enthalten)

- Umfangreiches Zubehörprogramm (optional)
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Verpackung beinhaltet:
 - ORPM-01: 1x LWL-Box, 2x Kabelhalterungen, 2x 19"-Bügel, 4x Schrauben M5, 2x Schrauben M4
 - OR-xxxx: 1x Frontpaneel



| LWL-SPLEIBBOXENZUBEHÖR | | |
|------------------------|---|----------|
| Code | Beschreibung | Paket |
| ORO-K2000 | Spleißkassette | 1 Stk |
| ORO-PG11 | PG11-Kupplung | 10 Stück |
| ORO-PG16 | PG16-Kupplung | 10 Stück |
| ORO-ZPG11 | Abdeckung der Öffnung für PG11-Kupplung | 10 Stück |
| ORO-ZPG16 | Abdeckung der Öffnung für PG16-Kupplung | 10 Stück |
| ORO-01 | Frontführung für ORPM | 1 Stk |
| ORO-02 | Frontführung für ORVM | 1 Stk |
| ORO-03 | Rückseitige Führung | 1 Stk |



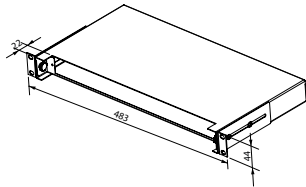
| TYPEN DER MODULAREN FRONTPANEELE | | | | | |
|----------------------------------|--|----|----|-----|-------|
| Code | Anzahl der Öffnungen für FO-Kupplungen | | | | Paket |
| | 8 | 12 | 16 | 24 | |
| OR-xxST | ja | ja | ja | ja | 1 Stk |
| OR-xxSC | ja | ja | ja | ja | 1 Stk |
| OR-xxDSC | ja | ja | ja | ja* | 1 Stk |
| OR-xxFC | ja | ja | ja | ja | 1 Stk |
| OR-xxFCD | ja | ja | ja | ja | 1 Stk |

* Ohne Nummerierung und Öffnungen für Schrauben

19" TELESKOPISCHE LWL-SPLEISSBOXEN



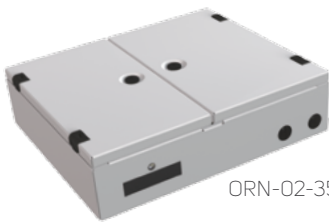
ORVE-01-250



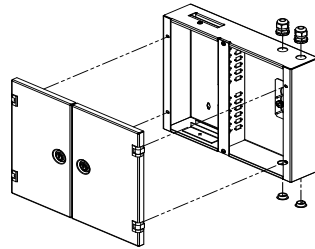
| Code | H (in HE) | B | T (mm) | Beschreibung | Paket |
|-------------|-----------|-----|--------|--------------|-------|
| ORVM-01 | 1 | 19" | 320 | Teleskopisch | 1 Stk |
| ORVE-01-250 | 1 | 19" | 250 | Teleskopisch | 1 Stk |

- Für den Abschluss der optischen Kabel in Schränken
- Typ: teleskopisch
- Höhe: 1 HE
- Modulare Frontpaneele nicht im Lieferumfang enthalten – siehe Tabelle auf Seite 115
- Bis zu 24 Positionen für FO-Kupplungen
- Frontpaneel muss separat ausgewählt und bestellt werden
- Kabeleinführungsöffnungen im hinteren Bereich
- Nicht benutzte Öffnungen können mit Blindmodulen abgedeckt werden
- Montage in Schränken mit zwei verschiebbaren Halterungen
- Montagesatz für Spleißkassetten und innere Führungen im Lieferumfang enthalten (nur ORVM-01)
- Umfangreiches Zubehörprogramm (optional)
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Verpackung beinhaltet:
 - ORVM-01: 1x LWL-Box, 2x Kabelhalterungen, 2x Schrauben M4
 - ORVE-01-250: 1x LWL-Box, 2x 19"-Halterungen, 6x Schrauben M4

LWL-SPLEISSBOXEN FÜR DIE WANDMONTAGE



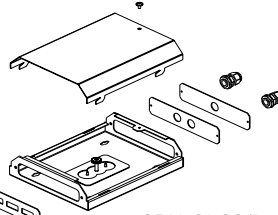
ORN-02-35/30



| Code | Typ | B x H (mm) | Paket |
|--------------|---------|------------|-------|
| ORN-01-30/18 | Einfach | 300x180 | 1 Stk |
| ORN-01-22/18 | Einfach | 220x180 | 1 Stk |
| ORN-02-35/30 | Doppel | 350x300 | 1 Stk |



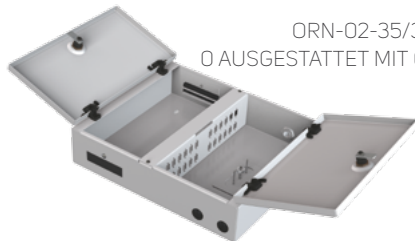
ORN-01



ORN-01-22/1

PANEELE FÜR LWL-SPLEISSBOXEN FÜR DIE WANDMONTAGE

| ORN-01-30/18 und ORN-01-22/18 | ORN-02-35/30 | Paket |
|-------------------------------|--------------|-------|
| ORN-M-8ST | ORN-24ST | 1 Stk |
| ORN-M-8SC | ORN-24SC | 1 Stk |
| ORN-M-4DSC | ORN-12DSC | 1 Stk |
| ORN-M-1PG | ORN-24FC | 1 Stk |
| ORN-M-2PG | ORN-12FCD | 1 Stk |
| ORN-M-8FC | – | 1 Stk |
| ORN-M-4FCD | – | 1 Stk |



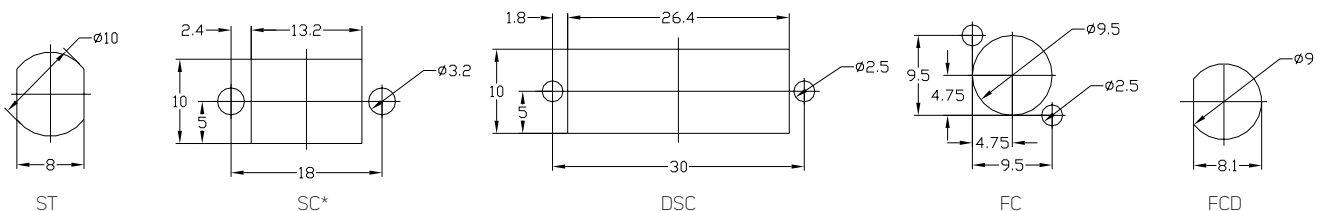
ORN-02-35/30
0 AUSGESTATTET MIT ORN-24SC



ORN-01-30/18

- LWL-Spleißboxen für die Wandmontage (zum Abschluss der optischen Kabel)
- Typen:
 - doppelt – Größe 350x300 mm; ausgestattet mit Doppelflügeltür und Schloss
 - einfach – Größe 300x180 mm oder 220x180 mm
- Modulare Paneele mit Öffnungen für Kupplungen – siehe folgende Tabelle (müssen gesondert bestellt werden)
- In Doppel-FO-Spleißbox bis zu 24 Positionen für ST oder SC oder FC oder 12 DSC oder FCD Adapter
- In Einfach-FO-Spleißbox bis zu 8 Positionen für ST oder SC oder FC oder 4 DSC oder FCD Adapter
- Nicht benutzte Öffnungen können mit Blindmodulen abgedeckt werden
- Kabeleinführung durch PG-Kupplungen (PG 9 für ORN-01 und PG 11 für ORN-02)
- Montagesatz für Spleißkassette (ORO-K2000) im Lieferumfang enthalten
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 7035
- Verpackung beinhaltet:
 - ORN-01-xx/xx: 1x WM-Box (Box mit Abdeckung), 1x Schraube M4, 4x Schrauben M3, 1x Mutter M5
 - ORN-02-xx/xx: 1x WM-Box (Box mit 2 Türen), 2x PG11 mit Muttern, 2x Abdeckung der Öffnung für PG, 2x Schrauben M4, 1x Mutter M5
 - ORN-M-xxxx, ORN-xxxxx: 1x Paneel

TYPEN DER ÖFFNUNGEN FÜR LWL-STECKVERBINDER:

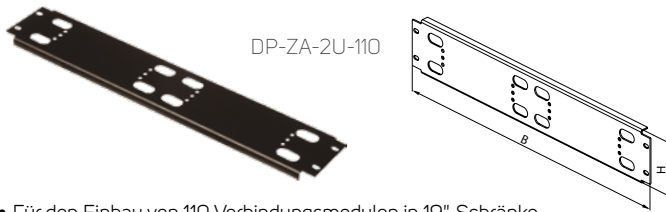


* Wird auch für DUAL-LC verwendet (Adapter erforderlich)

Hinweis: Abmessungen in mm (vor Pulverbeschichtung)

PATCH PANELS

19" PANELEE FÜR 110 VERBINDUNGSMODULE

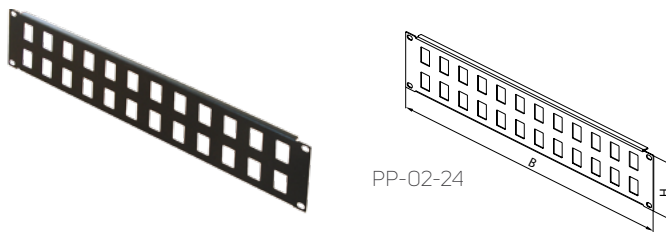


DP-ZA-2U-110

- Für den Einbau von 110 Verbindungsmodulen in 19"-Schränke
- Erhältlich in 2 HE und 4 HE
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Möglichkeit der Montage von bis zu 100 Paaren für Höhe 2 HE (einschl. Kabelmanagement)
- Paket enthält Paneele für 100 Module

| Code | H (in HE) | Für | | Paket |
|--------------|-----------|------------|-----------------|---------|
| | | 110 Module | Kabelmng.-Panel | |
| DP-ZA-2U-110 | 2 | 1 Stück | 1 Stück | 5 Stück |
| DP-ZA-4U-110 | 4 | 2 Stück | 2 Stück | 5 Stück |

19" PATCH PANELS FÜR KEYSTONE-MODULE

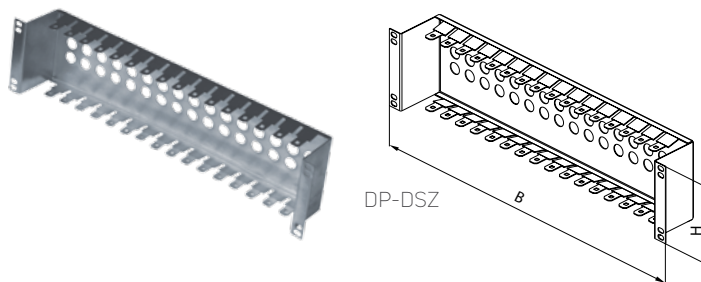


PP-02-24

- Für die Montage von Keystone-Schrankmodulen
- Erhältlich in Höhen von 1 HE, 2 HE und 3 HE
- Möglichkeit des Einbaus von bis zu 16 Keystone-Modulen für Höhe 1 HE (Größe der Öffnung 16,7×24,3 mm)
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Für jedes Modul DP-KEY-Adapter erforderlich
- Verpackung beinhaltet: 1x Panel für Keystones

| Code | H (in HE) | Breite | Anzahl der Positionen | Paket |
|----------|-----------|--------|-----------------------|-------|
| PP-01-16 | 1 | 19" | 16 | 1 Stk |
| PP-02-24 | 2 | 19" | 24 | 1 Stk |
| PP-02-32 | 2 | 19" | 32 | 1 Stk |
| PP-03-48 | 3 | 19" | 48 | 1 Stk |

19" PATCH PANELS FÜR LSA-PLUS-MODULE



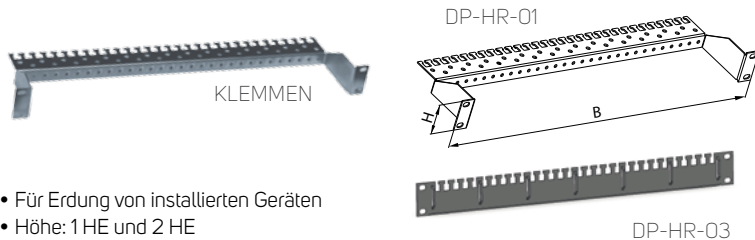
DP-DSZ

- Für die Montage von LSA-PLUS-Modulen (Spannweite 96 mm)
- 16 Positionen für 10 Paar LSA-PLUS-Module
- Verzinkte Ausführung
- Verpackung beinhaltet: 1x Panel für LSA-PLUS-Module

| Code | H (in HE) | Breite | Anzahl der Positionen | Paket |
|--------|-----------|--------|-----------------------|-------|
| DP-DSZ | 2.5 | 19" | 16 | 1 Stk |

ERDUNGSSCHIENEN

KABELKLEMMENKONSOLE/ERDUNGSSCHIENE FÜR PATCH PANEL



- Für Erdung von installierten Geräten
- Höhe: 1 HE und 2 HE
- Fixierung von Kabeln mit Kabelhaltern oder PVC
- Geeignet für die Verwendung als Erdungsschiene
- Verzinkte Ausführung
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-HR-01, DP-HR-02: 1× Erdungsschiene
 - DP-HR-03: 5× Erdungsschiene, 5× Montagesatz DP-MO-01

| Code | Beschreibung | Paket |
|----------|--|-------|
| DP-HR-01 | 19" Kabelklemmenkonsole / Erdungsschiene für Patch Panel, 1 HE | 1 Stk |
| DP-HR-02 | 19" Kabelklemmenkonsole / Erdungsschiene für Patch Panel, 2 HE | 1 Stk |
| DP-HR-03 | 19" Kabelklemmenkonsole / Kabel für Erdungsschiene / Kabelstrang, 1 HE | 1 Set |

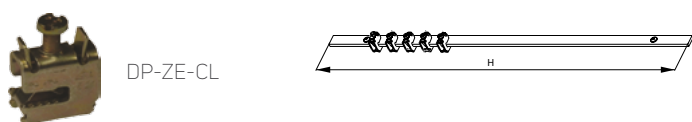
19"-PANEEL MIT ERDUNGSSCHIENE



- Höhe: 1 HE
- Kupfer-Erdungsleiste mit fünf Erdungsklemmen (DP-ZE-CL) im Lieferumfang enthalten
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 9005
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-ZE-RAM: 1× Erdungsleiste, 5× Klemmen DP-ZM-CL
 - DP-ZE-CL: 1× Erdungsklemme

| Code | Beschreibung | Paket |
|-----------|--|-------|
| DP-ZE-RAM | 19"-Paneel mit Erdungsleiste und 5 Klemmen | 1 Stk |
| DP-ZE-CL | Erdungsklemme | 1 Stk |

ERDUNGSSCHIENE



- Für Schrankgrößen 15-48 HE
- 25×5 mm Kupferleiste
- Montagesatz für den Einbau im Schrank (im Lieferumfang enthalten)
- Verpackung beinhaltet: 1× Erdungsschiene, 5× Klemmen DP-ZM-CL, 4× Schrauben M5, 4× Muttern M5

| Code | H (in HE) | Länge (mm) | Paket |
|-----------|-----------|------------|-------|
| DP-UL-15U | 15 | 667 | 1 Stk |
| DP-UL-21U | 21 | 933 | 1 Stk |
| DP-UL-27U | 27 | 1200 | 1 Stk |
| DP-UL-33U | 33 | 1467 | 1 Stk |
| DP-UL-42U | 42 | 1867 | 1 Stk |
| DP-UL-45U | 45 | 2000 | 1 Stk |
| DP-UL-48U | 48 | 2134 | 1 Stk |

ERDUNGSSCHIENE



- 22 Anschlussklemmen für Kabeldurchmesser:
 - ø 1–10 mm² – Massivleiter
 - ø 1–6 mm² – mehrdrahtiger Leiter
- Nennspannung – 230/400 V
- Nennstrom – 40 A
- Montagesatz für Installation (an Gestell oder Profil)
- Erdungskabel 6 mm² mit M8-Öse, Länge 500 mm
- Gemäß Standardspezifikation LG-19
- Verpackung beinhaltet: 1× Erdungsschiene, 2× Kunststoffhalterungen, 2× Schrauben M5

| Code | Beschreibung | Paket |
|------------|---|-------|
| DP-ZE-ER24 | Erdungsschiene, 8×8 mm, 22 Anschlussklemmen, 40 A, Erdungskabel | 1 Stk |

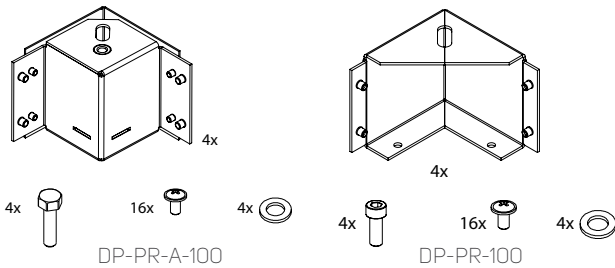
MODULARSOCKEL



➤ **Socket** sind sowohl ästhetische als auch stabilisierende Elemente, die an Stelle von Füßen oder Rollen verwendet werden. Wird ein Socket mit Filter benutzt, so wird über den Socket eine ausreichende Menge gefilterter Luft bereitgestellt. Socket können auch zum Verstauen von Kabeln verwendet werden.

- Verwendung mit der PREMIUM und iSEVEN Schrankserie (RDF, RSF, RSB, RI7 und RM7)
- Höhe: 100 mm
- Farbe: pulverbeschichtet RAL (Standard RAL 7035 oder 9005)
- Lieferung in zerlegtem Zustand; Montagezubehör und -anweisungen im Lieferumfang enthalten
- Bestehend aus:
 - Ecken-Set
 - Seitenteile-Set

SATZ VON SOCKELECKEN

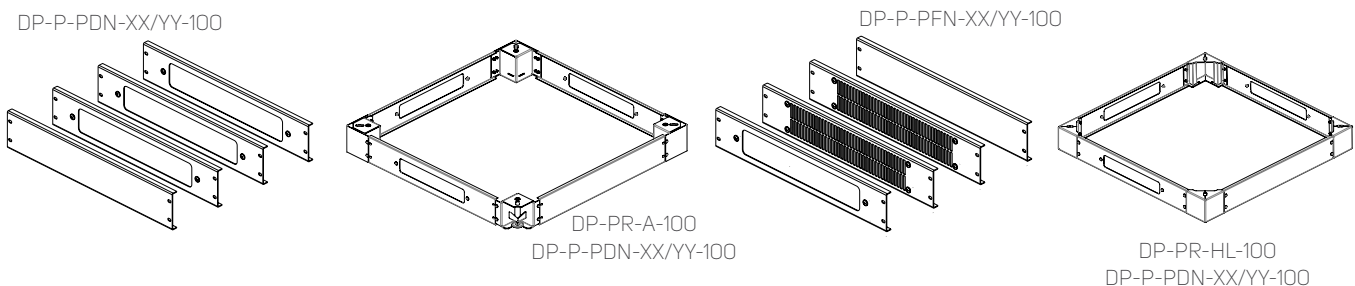


- Für alle frei stehenden Schranktypen
- Erhältlich in drei Ausführungen:
 - a) DP-PR-100: feste Höhe 100 mm; für Gesamttraglast (IT-Geräte + Schrank) bis 800 kg (auch für 1200 mm tiefe Schränke, mit einer Traglast von bis zu 1000 kg)
 - b) DP-PR-HL-100: feste Höhe 100 mm für eine Gesamttraglast (IT-Geräte + Schrank) von 800 kg und mehr
 - c) DP-PR-A-100: feste Höhe 100 mm, mit Stellfüßen; für Gesamttraglast (IT-Gerät + Schrank) bis 1700 kg
- Verpackung beinhaltet: 4x Socketecken, 4x Schrauben M10, 16x Schrauben M5

| Code | Traglast (kg)* | Paket |
|--------------|----------------|-----------------|
| DP-PR-100 | 800 | 1 Set mit 4 Stk |
| DP-PR-A-100 | 1700 | 1 Set mit 4 Stk |
| DP-PR-HL-100 | 1700 | 1 Set mit 4 Stk |

* Traglast für einen Satz Ecken (4 Stück), einschl. Schrankgewicht

SEITENTEILE-SET



- Erhältlich in zwei Ausführungen:
 - a) Mit Kabeleinführungsöffnungen (in DP-P-PDN-xx/yy)
 - b) Mit Perforation und austauschbaren Filtern (in DP-P-PFN-xx/yy)
- Verpackung beinhaltet: 1x Socketteil, voll, 3x Socketteile mit Kabeleinführungsöffnungen oder Perforationen

GEHEN SIE FOLGENDERMASSEN VOR, UM DEN GEWÜNSCHTEN CODE ZU ERSTELLEN!

SOCKELECKEN

DP - PR - 1. - 100

Beispiel eines richtigen Codes:

DP - PR - HL - 100

| 1. | |
|------|----------------------------|
| Code | Optionen |
| HL | Sockelecken – hohe Last |
| A | Sockelecken mit Stellfüßen |

SEITENWÄNDE

DP - P - 1. - 2. / 3. - 100

Beispiel eines richtigen Codes:

DP - P - PDN - 600 / 600 - 100

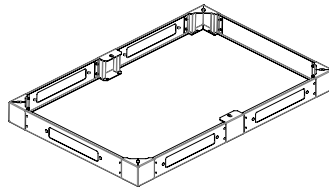
| 1. | |
|------|--------------------|
| Code | Optionen |
| PDN | Socket ohne Filter |
| PFN | Socket mit Filter |

| 2. |
|-------------------------------|
| Optionen |
| Schrankbreite (mm) – 600, 800 |

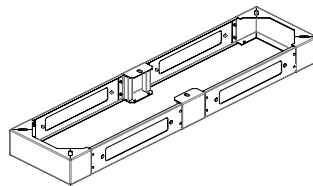
| 3. |
|------------------------------------|
| Optionen |
| Schranktiefe (mm) – 600, 800, 1000 |

Bestellcode für austauschbaren Filter:
 DP-P-PFN-FI-600 – 600 mm Länge
 DP-P-PFN-FI-800 – 800 mm Länge

SOCKEL FÜR 1200 MM SCHRANKTIEFE UND PLATZOPTIMIERUNGSSEGMENTE



DP-P-PDN-100-80/120
 DP-PR-HL-100



DP-PDN-30/YYY-100

| Code | Beschreibung | Paket |
|-----------------------|--|-------|
| DP-P-PDN-100-60/120 * | Set Sockelteile für 60/120 (Höhe 100 mm) | 1 Set |
| DP-P-PDN-100-80/120 * | Set Sockelteile für 80/120 (Höhe 100 mm) | 1 Set |

* Mit DP-PR -100 (Höhe 100 mm)

| Code | Beschreibung | Paket |
|-------------------|---|-------|
| DP-PDN-30/60-100 | Socket für Platzoptimierungssegment 30/60, Höhe 100 mm | 1 Set |
| DP-PDN-30/80-100 | Socket für Platzoptimierungssegment 30/80, Höhe 100 mm | 1 Set |
| DP-PDN-30/100-100 | Socket für Platzoptimierungssegment 30/100, Höhe 100 mm | 1 Set |
| DP-PDN-30/120-100 | Socket für Platzoptimierungssegment 30/120, Höhe 100 mm | 1 Set |

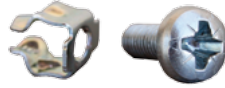
- Set Sockelteile für Schrankgröße xx/yyy (Höhe 100 mm)
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-P-PDN-100-xx/120: 6x Paneele, 2x Mittelsocket
 - DP-PDN-30/xx-100: 2x Paneel-Set, 2x Socket

MONTAGE- UND VERBINDUNGSSETS

MONTAGESATZ



DP-MO-01



DP-MO-F2

- Anbringung von Geräten an Vertikalprofilen
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-MO-0x: 1x Schraube, 1x Käfigmutter, 1x Scheibe
 - DP-MO-F2: 1x Schraube, 1x Mutter
 - DP-MO-100: 100x Montagesatz (1x Schraube, 1x Käfigmutter, 1x Scheibe)

| Code | Beschreibung | Größe | Paket |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|-------|
| DP-MO-01 ¹ | Montagesatz | M5 | 1 Set |
| DP-MO-02 ¹ | Montagesatz | M6 | 1 Set |
| DP-MO-F2 ¹ | Montagesatz – Schnellinstallation | M6 | 1 Set |
| DP-MO-100 | Montagesatz – Multipack | M5 | 1 Set |

¹Bitte als Stückzahl jeweils nur Vielfache von 4 bestellen (eine Verpackungseinheit = 4 Sätze, siehe oben)

VERBINDUNGSSETS



DP-DR-UNI



DP-DR-UNI-Q



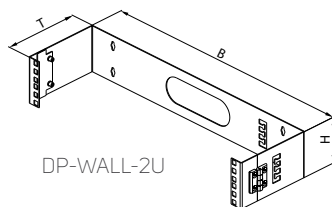
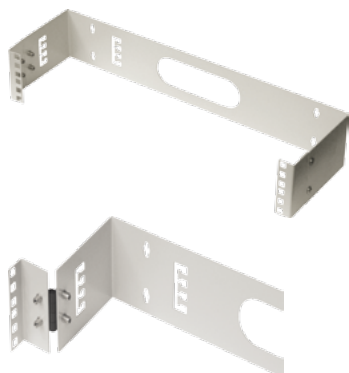
DP-DR-7

| Code | Beschreibung | Paket |
|-------------|---|-------|
| DP-DR-UNI-Q | QUICK-Verbindungsset für alle frei stehenden Schrankserien; werkzeuglos | 1 Set |
| DP-DR-UNI | Verbindungsset für alle frei stehenden Schrankserien | 1 Set |
| DP-DR-7 | Verbindungsset für Schrankserien | 1 Set |

- Verbindung frei stehender Schränke mit derselben Höhe und Tiefe in einer Reihe; Mit DP-DR-UNI können ganze Schrankserien verbunden werden
- DP-DR-UNI-Q: Das QUICK-Verbindungsset (QC) wird für die Verbindung ganzer frei stehender Schrankserien verwendet; Ein-Mann-Montage, ohne Werkzeug
- DP-DR-UNI: verbindet ganze Schrankserien; Seitenpaneele müssen nicht abgenommen werden
- DP-DR-7: verbindet ganze Schrankserien; Seitenpaneele müssen abgenommen werden
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-DR-UNI-Q: 3x QC-Halterungen, 3x Flügelschrauben M5x16, 6x Schrauben M5x16, 3x Muttern M5
 - DP-DR-UNI: 6x Flügelmutter M5, 6x Schrauben M5x20, 12x Unterlegscheiben
 - DP-DR-7: 6x Sechskantmutter, 12x Schrauben M5x10, 12x Unterlegscheiben M5 DIN125

ZUBEHÖR OTHERS

19"-WANDHALTERUNGEN



DP-WALL-2U

- Für die Wandmontage von 19"-Geräten
- 2 HE und 4 HE Höhe
- Montageöffnungen (für die Wandbefestigung) an der Rückseite
- Halterung mit Scharnieren (durch die installierte Geräte von der Wand weggeschwenkt werden können)
- Seitlich Kabeleinführungsöffnungen
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 7035
- Verpackung beinhaltet: 1× Wandmontagehalterung

| Code | H (in HE) | B | Tiefe (mm) | Paket |
|------------|-----------|-----|------------|-------|
| DP-WALL-2U | 2 | 19" | 150 | 1Stk |
| DP-WALL-4U | 4 | 19" | 150 | 1Stk |

ROLLEN UND FÜSSE



DP-KO-H1



DP-KO-H2



DP-KO-02



DP-KO-01



DP-KO-TC



DP-NO-01

- Verpackung beinhaltet:
 - Set 1: 1× Rolle, 1× Schraube M10, 1× Unterlegscheibe
 - Set 2: 1× Fuß
 - Set 3: 4× Rollen

| Code | Beschreibung | Traglast pro Rolle (kg)* | Paket |
|----------|--|--------------------------|-----------------|
| DP-KO-01 | Rolle für frei stehenden Schrank | 50 kg | 1 Stk von Set 1 |
| DP-KO-02 | Feststellbare Rolle für frei stehenden Schrank | 50 kg | 1 Stk von Set 1 |
| DP-KO-H1 | Schwerlastrolle für frei stehenden Schrank | 100 kg | 1 Stk von Set 1 |
| DP-KO-H2 | Feststellbare Schwerlastrolle für frei stehenden Schrank | 100 kg | 1 Stk von Set 1 |
| DP-NO-01 | Justierfuß für frei stehenden Schrank | - | 1 Stk von Set 2 |
| DP-KO-TC | Transportrollen für frei stehende Schränke | 30 kg | 1 Stk von Set 3 |

* Rollentraglast = (Schrankgewicht + Gerätegewicht) / 3

BELEUCHTUNGSEINHEITEN



DP-OJ-05



DP-OJ-01



DP-OJ-04

- Beleuchtung des Schrankes
- DP-OJ-01 und DP-OJ-05 für 19"-Einbau
- DP-OJ-04 und DP-OJ-05 können auf jedem Metallteil am/im Schrank mit Magneten angebracht werden (Montage mit O HE)
- Automatikfunktion durch Bewegungsmelder (nur DP-OJ-05)
- Verpackung beinhaltet:
 - DP-OJ-01: 1x 19" Beleuchtungseinheit, 1x Netzkabel
 - DP-OJ-04: 1x Beleuchtungseinheit (magnetisch), 1x Netzkabel
 - DP-OJ-05: 1x Beleuchtungseinheit (magnetisch), 1x 19"-Halterung, 2x Schrauben M5, 1x Netzkabel

| Code | Beschreibung | Paket |
|----------|---|-------|
| DP-OJ-01 | Beleuchtungseinheit – Teleskopausführung, 19"-Einbau, Leuchtstoffröhre 230 V/50 Hz mit Schalter | 1 Stk |
| DP-OJ-04 | Beleuchtungseinheit, 5 W, LED-Technologie, einfache Anbringung mit Magneten | 1 Stk |
| DP-OJ-05 | Beleuchtungseinheit, 11 W, Bewegungsmelder, einfache Anbringung mit Magneten oder 19"-Einbau | 1 Stk |

KABELSCHUTZ FÜR PANEELÖFFNUNGEN

DP-KP-KAR



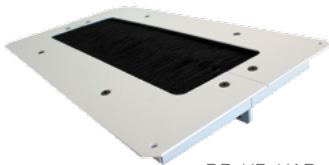
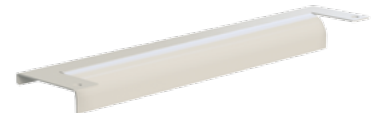
DP-KP-HCE2



DP-KP-RB4



DP-KP-KAR9



DP-KP-KAR-A



DP-KP-KAR7



DP-KP-KAR4



DP-KP-KAR4-D

- Schutzstreifen und Bürstenleisten schützen die Kabel an den Kabeleinführungsöffnungen und können das Eindringen von Staub deutlich verringern
- Montage in den Kabeleinführungsöffnungen (300x100 mm oder 300x50 mm)
- Montageöffnungen (für die Wandbefestigung) an der Rückseite

| Code | Beschreibung | Verfügbare Farben | | Paket |
|--------------|---|-------------------|----------|-------|
| | | RAL 7035 | RAL 9005 | |
| DP-KP-LEM | Schutzkanten für Kabeleinführung (Länge 790 mm) | – | ja | 1 Stk |
| DP-KP-HCE2 | Hermetische Kabeleinführung für Schrank mit IP54 (Öffnung 300x100 mm) | ja | ja | 1 Stk |
| DP-KP-KAR | Kabeleinführung mit Bürstenabdeckung für iSEVEN- und Premium-Serie (Öffnung 300x100 mm) | ja | ja | 1 Stk |
| DP-KP-KAR3 | Kabeleinführung 150x56 mm mit Bürstenabdeckung für RUN-, RUD- und REN-Serie | ja | – | 1 Stk |
| DP-KP-KAR4 | Kabeleinführung, zwei Bürstenschichten (Öffnung 300x100 mm) | ja | ja | 1 Stk |
| DP-KP-KAR4-D | Kabeleinführung, zwei Bürstenschichten, geteilte Ausführung (Öffnung 300x100 mm) | ja | ja | 1 Stk |
| DP-KP-KAR5 | Kabeleinführung 300x50 mm, mit Bürstenabdeckung | ja | ja | 1 Stk |
| DP-KP-KAR6 | Staubschutzbürste für Kabeleinführung 500x110 mm (für RI7/RM7), zwei Stück Bürsten und zwei Stück Gummikantenschutz für Kabeleinführungen | – | ja | 1 Stk |
| DP-KP-KAR7 | Verschiebbare Abdeckung für Kabeleinführung 300x100 mm | ja | ja | 1 Stk |
| DP-KP-KAR9 | Kabeleinführung mit Radiuskabelschutz , für Öffnung 300x100 mm | ja | ja | 1 Stk |
| DP-KP-RB4 | Kabeleinführungsdurchmesser 100 mm (4"), mit Bürstenabdeckung | – | ja | 1 Stk |
| DP-KP-RP4 | Kabeleinführungsdurchmesser 100 mm (4"), Kunststoff | – | ja | 1 Stk |
| DP-KP-KAR-A | Kabeleinführung für die Installation im Doppelboden, zwei Bürstenschichten (Öffnung 410x215 mm) | ja | ja | 1 Stk |



07

SERVICES



Service

Test-Center für Rechenzentren (TC4DC)

126

127

SERVICES

Bei der Planung eines komplexen Netzwerkprojekts können unsere Techniker Ihre Consultants, Entwickler und Ihre IT-Abteilung beratend und unterstützend begleiten. Unsere Produktmanager und die Mitglieder unsere Pre-Sales-Teams kennen die Parameter und Funktionsmerkmale aller Conteg-Produkte bestens. Zudem besitzen Sie die technischen Zertifikate (Certified Data Center Design Professional usw.) und können jahrelange Erfahrung bei der Umsetzung von komplexen Projekten vorweisen. Ganz egal, wie anspruchsvoll (oder einfach) Ihr Projekt ist, Conteg bietet Ihnen immer eine maßgeschneiderte Lösung für Ihren individuellen Bedarf. Conteg bietet verschiedene Dienstleistungen an, wie z. B. die Vormontage von Zubehör, Unterstützung bei der Montage, Inbetriebnahme der Kühleinheit, Schulung, Webinare und persönliche Präsentationen unserer Produkte. Darüber hinaus umfasst das Portfolio von Conteg Lösungen für Geschäftspartner und Kunden. Ausführliche Informationen und Preisdetails erhalten Sie von unserem Total Solutions Technical Support-Team oder von Ihrem zuständigen Gebietsverkaufsleiter. Im Folgenden finden Sie eine Liste unserer Services.

| SERVICES | Consulting für Rechenzentrumslösungen | Werkseitige Vormontage | Unterstützung bei der Montage | Inbetriebnahme | Vor-Ort-Produkt-Installation |
|--|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------|------------------------------|
| Datenraum-Layout | ja | - | - | - | - |
| Positionierung/Anordnung einzelner Komponenten | ja | - | - | - | - |
| Energiestudien und Kühlsystemprojekte | ja | - | - | - | - |
| Projektoptimierung | ja | - | - | - | - |
| CFD-Modellierung | ja | - | - | - | - |
| Prüfung und Verifizierung der Projektdokumentation | - | ja | ja | - | ja |
| Werkseitige Montage von Zubehör | - | ja | - | - | - |
| Inspektion vor der Auslieferung | - | ja | ja | - | ja |
| Überprüfung der Standortbereitschaft (vor der Installation) und Prozesskoordination (während der Installation) | - | - | - | - | ja |
| Lieferung zum Standort, Auspacken und Aufstellen der Produkte | - | - | - | - | ja |
| Installation der Produkte | - | - | - | - | ja |
| Endkontrolle | - | - | ja | - | ja |
| Inbetriebnahme von Kühleinheiten | - | - | - | ja | - |
| Anwenderschulung | - | - | ja | ja | ja |
| Projektübergabe | - | - | ja | ja | ja |



Wenden Sie sich für weitere Informationen an unser Vertriebsteam oder an unser technisches Team (unter www.conteg.com/contacts).

TEST-CENTER FÜR RECHENZENTREN (TC4DC)

➤ **Das Test-Center von Conteg** (in Pelhrimov, Tschechische Republik) wurde speziell dafür gebaut, um die Auswirkungen von neuen und vorhandenen Produkten auf den Stromverbrauch, die Effizienz und die Zuverlässigkeit von Rechenzentren in verschiedenen Konfigurationen zu testen. Mit Computer-Simulationen und Labormessungen können die Experten die Prinzipien der verschiedenen Prozesse im Serverraum verifizieren, um so letztendlich innovative Lösungen implementieren zu können.



WAS KANN GEMESSEN WERDEN?

- Feuchtigkeit
- Temperatur (Wasser, Luft und Oberfläche aller Geräte und Schränke)
- Luft- und Wasserströmung
- Geschwindigkeit der verschiedenen Medien in Rohrleitungen und Kanälen
- Druckunterschiede (in einzelnen Teilen der Versuchsanordnungen)
- CO₂-Konzentration
- Elektrische Parameter (Spannung, Strom und Energieverbrauch)
- Geräuschparameter
- Drehung (Lüfter oder Kompressordrehzahl)

BESCHREIBUNG:

• Gesamtfläche: 156 Quadratmeter

Einrichtungen

- Experimentelles Rechenzentrum (als vollwertiges Rechenzentrum angelegt) mit Doppelboden und abgehängter Decke für die praxisnahe Simulation von realen Situationen

- Möglichkeit der Installation einzelner Schränke, Reihen, Gangeinhausungen und geschlossenen Systemen
- Räume für den technischen Support
 - Bereiche für Hardware und Software

Nebenräume

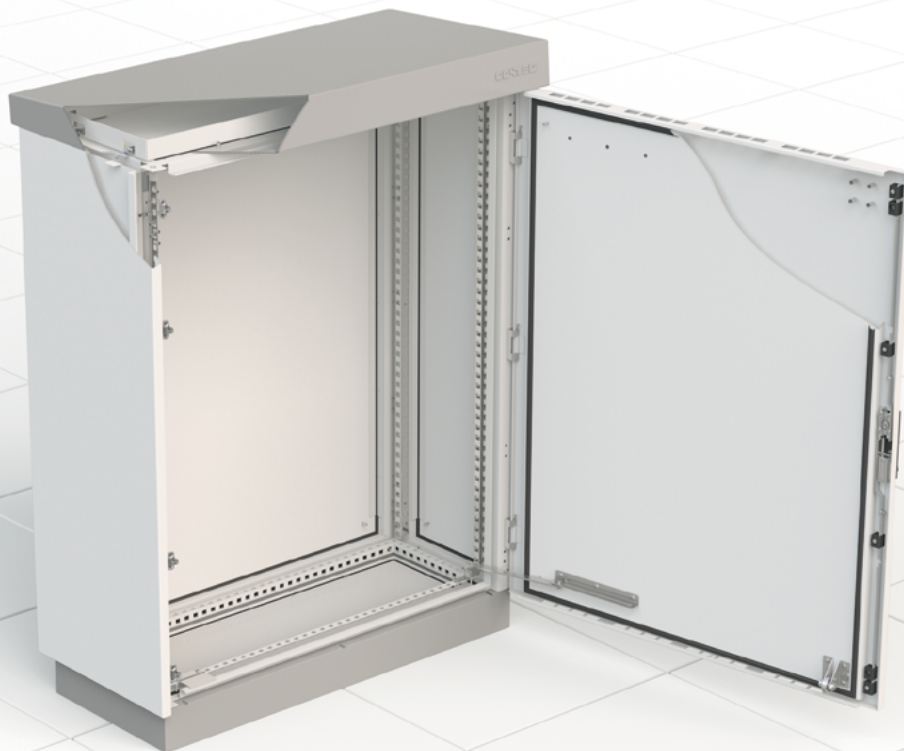
- Werkstattbereich für die Unterbringung der für die Tests verwendeten Hardware und Computer mit der Software für die Ergebnisauswertung
- Konferenzraum für Teambesprechungen und Präsentationen

Index

| | | | | | |
|-------------------|---------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
| AC-COND2 | 85 | DP-ST5 | 93 | OPW-3016RD-YL | 67 |
| ACP-IW | 54 | DP-S01-VENT | 57 | OPW-RRB | 65, 70 |
| ACP-OW | 55 | DP-UL | 118 | OPW-SDMB | 68-69 |
| AC-PUHZ | 83-84 | DP-01-VENT | 92 | OPW-SRB | 70 |
| AC-TCW | 82 | DP-VEC | 88 | OPW-TR-16/xx | 65, 70, 73 |
| AC-TDS | 83 | DP-VEL | 89 | OPW-TRB-16 | 70 |
| AC-TDX | 83 | DP-VEN | 88-89 | OPW-TRB-30 | 65, 70 |
| AC-TOP2-CW | 87 | DP-VEN-01 | 89 | OPW-TR-BR | 65, 70, 73 |
| AC-TOP3-CW | 87 | DP-VER | 88 | OPW-TR-CM | 73 |
| AC-TXC | 85 | DP-VE-ROV2 | 89 | OR | 115 |
| AEGIS | 103 | DP-VE-ROV4 | 89 | ORMS-01 | 57 |
| CO-BU | 21 | DP-VE-01 | 89 | ORN | 116 |
| EINGEHAUSTER GANG | 90 | DP-VP-K | 75 | ORN-M | 116 |
| CO-TU | 22 | DP-VP-M | 75 | ORN-01 | 116 |
| CPW-20CA | 72 | DP-VP-P | 74 | ORN-02 | 116 |
| CPW-20CAC-3U | 72 | DP-VP-PS01 | 57 | ORO | 115 |
| CPW-20CAC-0U | 72 | DP-VP-VR | 76 | ORPM-01 | 115 |
| CPW-20-CC | 72 | DP-VV-xxU/150 | 77 | ORS | 57 |
| CPW-20CC-SM | 72 | DP-VV-A | 76 | ORVE-01 | 116 |
| CPW-20CD | 72 | DP-WALL | 122 | ORVM-01 | 116 |
| CPW-20CDC | 72 | DP-ZA | 90 | PP | 117 |
| CPW-20-EC | 72 | DP-ZA-2U-110 | 117 | RAMOS | 96-101 |
| CPW-20-R | 72 | DP-ZA-4U-110 | 117 | RAMOS Mini | 96, 98-99 |
| CPW-20TAC-3U | 72 | DP-ZA-S1U | 57 | RAMOS Optima | 96, 98-99 |
| CPW-20TAC-0U | 72 | DP-ZE | 118 | RAMOS Plus | 96, 98-99 |
| CPW-20TD | 71 | DP-ZM-CL | 118 | RAMOS Ultra | 96-97, 99 |
| CPW-20TDC | 71 | DP-ZM-E | 101 | RAMOS Ultra ACS | 96, 100-101 |
| CPW-BR-BR | 73 | DP-ZM-EML | 101 | RDF | 6, 14-17, 113 |
| CPW-CDB | 73 | DP-ZM-ES | 101 | REH | 56-57 |
| CPW-ORB | 73 | HDWM | 60-64, 72 | REN | 50, 53 |
| CPW-RRB | 73 | HDWM-FDF | 61 | Ri7 | 26-31 |
| DP-AFD | 91 | HDWM-FSS | 64 | RM7 | 26, 34-37 |
| DP-BP | 92 | HDWM-HM | 60, 63 | RM7-CO | 40 |
| DP-DD | 114 | HDWM-HML-1F | 60 | RM7-DO | 40 |
| DP-DR | 121 | HDWM-VCT | 64, 72 | RM7-HVE | 37 |
| DP-DSZ | 117 | HDWM-VMF | 60, 62, 64 | RM7-SP | 40 |
| DP-DSZ-S | 57 | HDWM-VMF-ACT | 64 | RM7-TB | 40 |
| DP-DU | 113 | HDWM-VMF-B15 | 64 | RMS | 99-102 |
| DP-EHC-1000 | 47 | HDWM-VMF-B25 | 64 | RMS-ACS | 100-101 |
| DP-ES | 46 | HDWM-VMF-BLANK | 64 | RMS-ACS-CMIF | 101 |
| DP-HPR | 91 | HDWM-VMR-19 | 64 | RMS-ACS-EMT | 101 |
| DP-HR | 118 | HDWM-VMR | 60, 62 | RMS-ACS-HID | 101 |
| DP-KO | 122 | HDWM-VMR-ACT | 64 | RMS-ACS-U-RDU | 100 |
| DP-KP | 72, 123 | HVMF | 76 | RMS-CON-ACS | 101 |
| DP-KP-LEM | 72, 123 | HVMP | 76 | RMS-CPS | 102 |
| DP-MO | 121 | HVMS-B | 77 | RMS-I | 99 |
| DP-MP-S1U | 57 | HVMS-CH | 77 | RMS-U | 99 |
| DP-NO | 122 | HVMS-H-600 | 76 | ROF-CS | 25 |
| DP-OJ | 123 | HVMS-H-800 | 76 | ROF-ES | 45-46 |
| DP-PDN | 120 | HVMS-H-A | 76 | ROF-LV | 47 |
| DP-PO | 112 | IP-BA | 107 | ROF-RS | 45-46 |
| DP-PO-xxxV | 113 | IP-C | 109 | ROP | 24 |
| DP-P-PDN | 119-120 | IP-DEA | 108 | RS | 43 |
| DP-P-PFN | 119-120 | IP-DEI | 107 | RSB | 6, 18-20 |
| DP-P-PFN-FI | 120 | IP-DMA | 108 | RSB-CM | 20 |
| DP-PP-S1U | 57 | IP-DMI | 107 | RSF | 6-11, 93, 113 |
| DP-PR | 119 | iSEVEN FLEX SERVER | 38-40 | RSF BYTEline | 6, 12-13 |
| DP-PT | 112 | iSEVEN SERVER | 32-33 | RSG2 | 42 |
| DP-PT-S200 | 57 | K-LKD | 104 | RSG4 | 41 |
| DP-PV | 114 | K-SA | 104 | RSSD-BRACE | 44 |
| DP-PZ | 112 | LES-RACK | 105 | RSSD-RAIL | 44 |
| DP-PZ-xxxV | 113 | OPW | 65-70, 73 | RSSD-VP | 44 |
| DP-RE | 114 | OPW-10DRC-YL | 68 | RUD | 50, 52 |
| DP-ROF-CW | 91 | OPW-10DRFC-YL | 68 | RUN | 50-51 |
| DP-RP | 106 | OPW-10DRF-TB3 | 68 | STS | 93 |
| DP-RP-LC-C3 | 109 | OPW-10DRF-TB30 | 68 | VO-P | 74 |
| DP-RP-VM | 108 | OPW-10DRF-TG | 68 | VO-W | 75 |
| DP-RS | 46 | OPW-10DRF-YL | 68 | | |
| DP-RSB-CW | 20 | OPW-10DR-YL | 68 | | |
| DP-RSF-CW | 91 | OPW-10IA45-YL | 68 | | |
| DP-RSF-CWA | 91 | OPW-10TP-YL | 68-69 | | |
| DP-RxF-CW | 91 | OPW-3016RDC-YL | 67 | | |

outTEG-Outdoor-Schränke

Keine Kompromisse. Sie können von den Vorteilen der neuen spezialisierten outTEG-Linie profitieren. Mit dem kompakten Aufbau, den klaren Linien und dem Klima-Kontrollsystem erfüllt outTEG die Anforderungen von Kunden an Schränke in sehr heißen Umgebungen und in Regionen mit extrem niedrigen Temperaturen.



Wenden Sie sich für weitere Informationen an unser Vertriebsteam oder an unser technisches Team (unter www.conteg.com/contacts) oder nutzen Sie unseren Online-Konfigurator (unter www.conteg.com/configurators).

www.conteg.com



CONTEG, spol. s r.o.

Hauptsitz:

Na Vítěznej pláni 1719/4
140 00 Prag 4
Tschechische Republik
Tel.: +420 261 219 182
conteg@conteg.com
www.conteg.com

Produktionswerk:

K Silu 2179
393 01 Pelhrimov
Tschechische Republik
Tel.: +420 565 300 300

Lokale Zweigstellen / Niederlassungen:

Österreich / Deutschland / Schweiz: +420 261 219 182
Benelux: +31 76 5420 709
Südosteuropa: +49 172 8484 346
Finnland: +358 50 414 1257
Frankreich / Italien/Maghreb: +33 1 60 04 55 90
Naher Osten / Saudi-Arabien: +966 54 000 2341
Russland / GUS: +7 495 967 3840

Dieser Katalog wurde sorgfältig verfasst, hergestellt und geprüft; Conteg, spol. s r.o. übernimmt jedoch keine Haftung für die Vollständigkeit oder Richtigkeit dieser Publikation. Angesichts der kontinuierlichen Weiterentwicklung und des technischen Fortschritts behält sich Conteg, spol. s r.o. außerdem ausdrücklich vor, die in diesem Katalog angeführten Produktangaben und technischen Daten zu ändern. Derartige Änderungen sowie eventuelle Fehler oder Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz.

Ihr Lieferant