



19"-Schranksystem TiRAX

ab Seite 3



19"-Schranksystem NETcell

ab Seite 31



Offene 19"-Gestelle

ab Seite 43



Wand-/Standverteiler

ab Seite 53



Wandgehäusesysteme

ab Seite 63



Klimatechnik

ab Seite 77



Stromverteilung

ab Seite 85



Schranküberwachung

ab Seite 101



Kabelmanagement

ab Seite 105



Arbeitsplatzsysteme

ab Seite 109



allgemeines Zubehör /
Verteilertechnik

ab Seite 123



Weitere Produkte der apra-gruppe finden Sie auf www.apra.de



NETcell



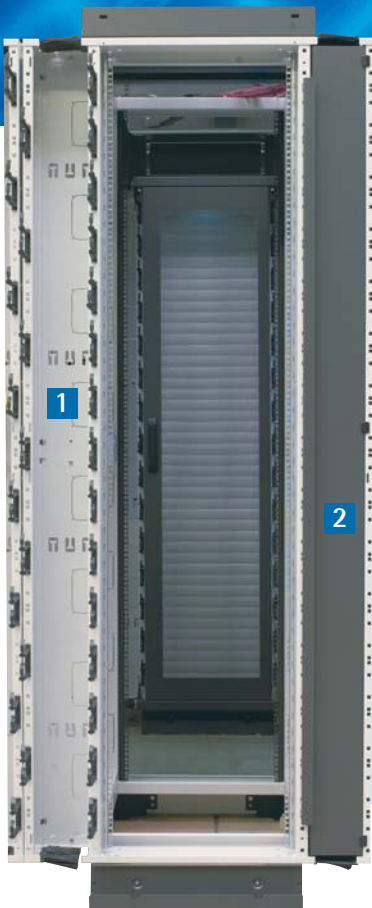
Überlängwanne

- kann bei Reihenaufbau auch als Trassensystem verwendet werden



modulare Kabelbahnen

- zum getrennten Führen von Daten- und Powerleitungen



Kabelkanal

- zur großvolumigen Führung von Daten- und Stromkabel (vertikal sowie horizontal)
- **Durchbrüche a** individuell zur Kabelführung von vorne nach hinten und / oder seitlich
- **mit Kabelbügel 1**
- zur schnellen Installation und übersichtlichem Handling
- **mit Klappblende 2**
- zum Verschließen der großräumigen Kabelkanäle (schwenkbar 180°)





das zukunftsorientierte 19"-Racksystem für Data Center



Flurabdeckung

- ESG-Scheibe leicht demontierbar zur besseren Zugänglichkeit des Kaltganges
- erhöht mit 3 HE Einbaufeld für z.B. Stromversorgung, Beleuchtung usw.



Innenansicht Kaltgang



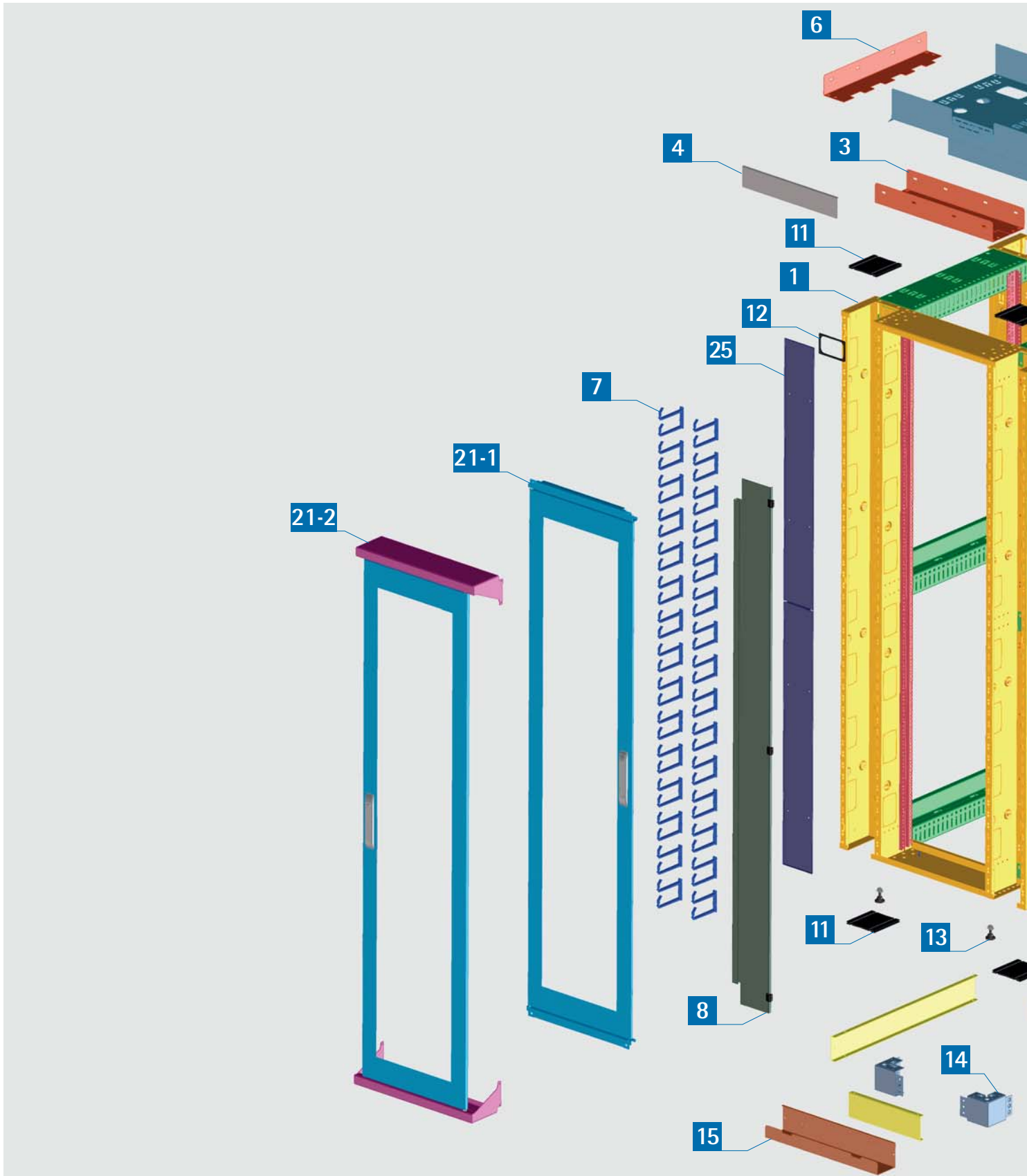
Schiebetür zweiteilig

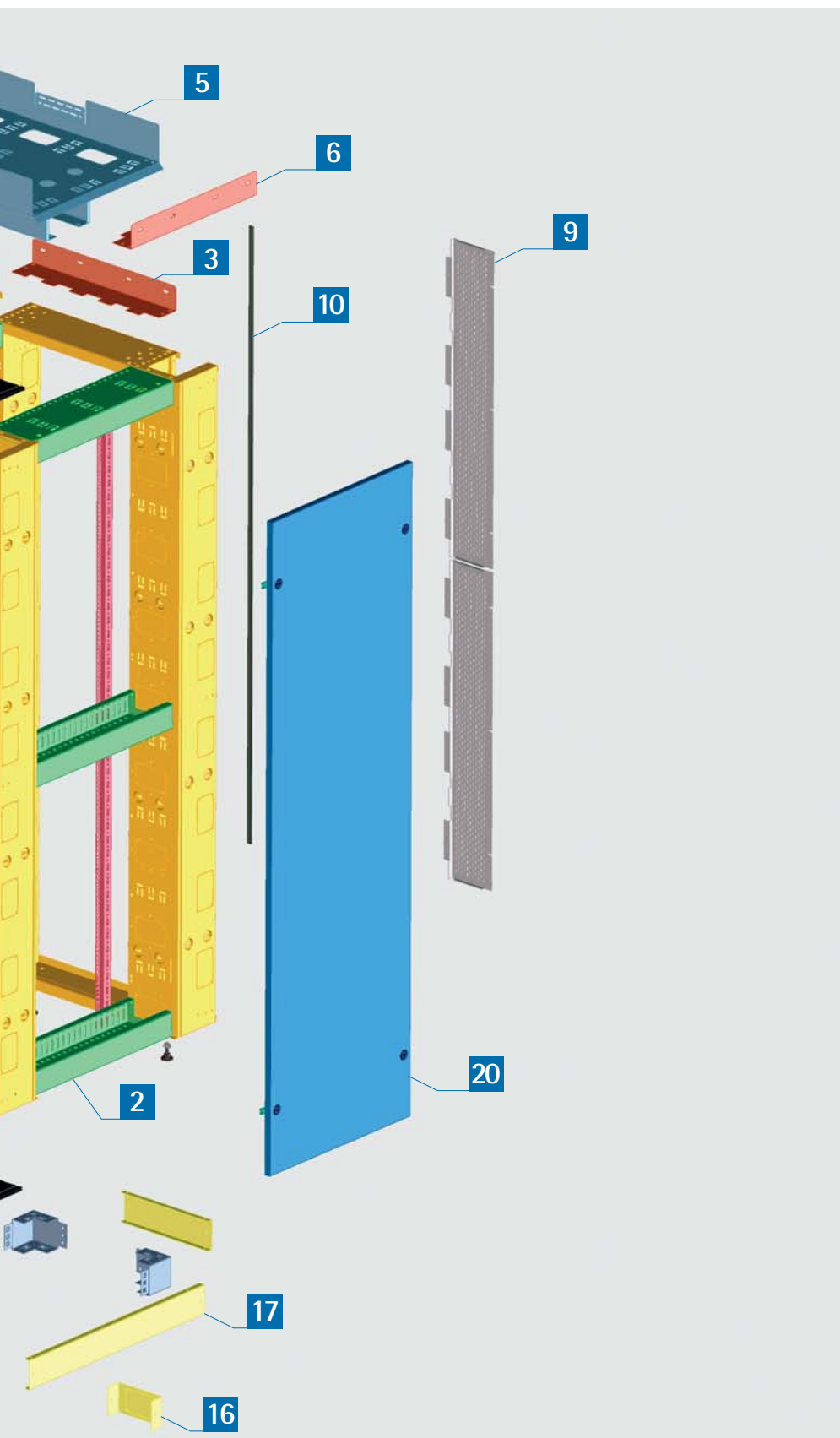
- elektrische oder manuelle Ausführung
- mit verschließbarem Zylinder ausrüstbar

NETcell
vollständig zerlegbar,
flexibles Kabelmanagement,
Traglast bis 1500 kg



Individuelle Konfiguration: Konfigurieren Sie Ihr individuell aufgebautes Schranksystem

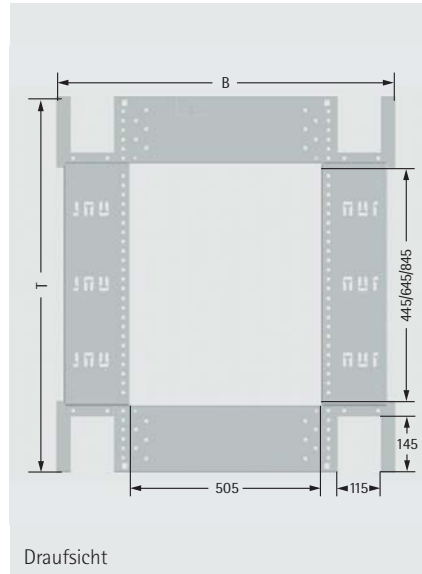
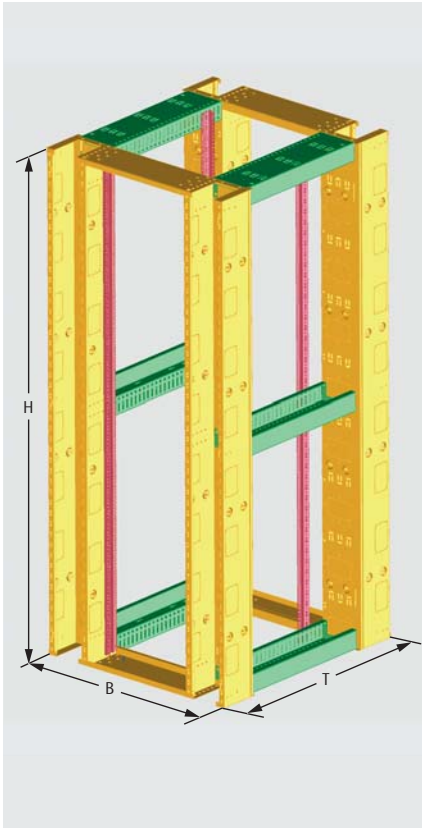




Pos.	Bezeichnung	Seite
1	Basissystem	36
2	Kabelwanne (Tiefentraverse)	37
3	Kabelführungswinkel	37
4	Anreihblende für Kabelführungswinkel	37
5	Überlängenwanne	37
6	Abschlussblende für Überlängenwanne	37
7	Kabelbügelset	37
8	Klappblende	38
9	Montageplatte	38
10	Universalschienen für Kabelkanal	38
11	Bürstensatz für Kabelkanal	38
12	Kantenschutzrahmen	38
13	Justierfußset	38
14	Sockeleckenset	39
15	Kabelführungswanne für Sockelmontage	39
16	Sockelzwischenblende	39
17	Sockelblenden	39
18	19"-Blindplatten (ohne Abb.)	39
19	Gleitschiene, tiefenvariabel (ohne Abb.)	39
20	Seitenwand	40
21-1	Tür perforiert (80%) bündig montiert	40
21-2	Tür perforiert (80%) für Kabelbügelset	40
22	Verschlussystem für Tür und Seitenwand (ohne Abb.)	40
23	Anreihverbinderset (o. Abb.)	40
24	Kabelpritsche (ohne Abb.)	40
25	Verschlussblende für Kabelkanal	41
26	Flurabdeckung für Kaltgang (ohne Abb.)	41
27	Schiebetürsystem (o. Abb.)	41



1a Basissystem "900", zerlegbar



Das Basissystem besteht aus zwei gleichen Rahmen mit integrierten Kabelkanälen, Tiefentraversen und 19"-Ausbau mit Abschlussblenden in der Front.

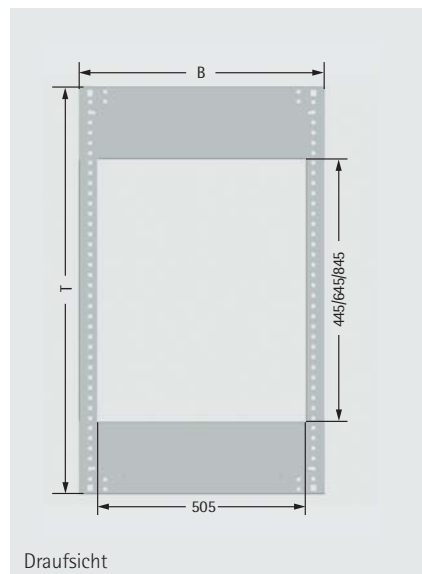
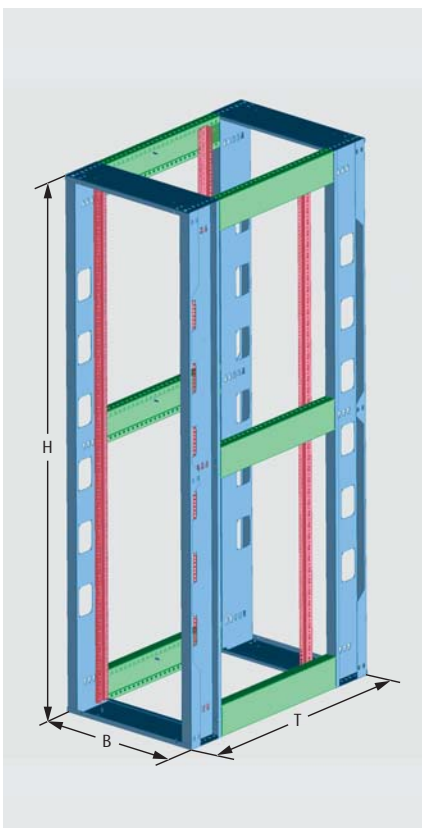
Basissystem "900" bestehend aus:

- Rahmen mit integrierten Kabelkanälen (2x)
- Tiefentraversen (Kabelwanne) (6x)
- 19"-Ausbau (2x)
- Abschlussblende für 19"-Raster (2x)

Traglast: 1500 kg (statisch)

Abmessung (BxH) mm	Abmessung (T) mm	Oberfläche	Bestell-Nr.
900 x 2130 (46 HE)	800	RAL 7035	583-908-12
	1000	RAL 7035	583-910-12
	1200	RAL 7035	583-912-12
900 x 2130 (46 HE)	800	RAL 9005	583-908-82
	1000	RAL 9005	583-910-82
	1200	RAL 9005	583-912-82

1b Anreihensystem "600", zerlegbar



Das Anreihensystem besteht aus zwei gleichen Rahmen, Tiefentraversen und 19"-Ausbau mit Abschlussblenden in der Front.

Anreihensystem "600" bestehend aus:

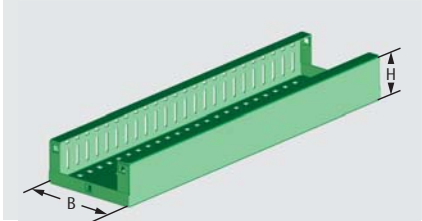
- Rahmen (2x)
- Tiefentraversen (6x)
- 19"-Ausbau (2x)
- Abschlussblende für 19"-Raster (2x)

Traglast: 1500 kg (statisch)

Abmessung (BxH) mm	Abmessung (T) mm	Oberfläche	Bestell-Nr.
600 x 2130 (46 HE)	800	RAL 7035	583-608-12
	1000	RAL 7035	583-610-12
	1200	RAL 7035	583-612-12
600 x 2130 (46 HE)	800	RAL 9005	583-608-82
	1000	RAL 9005	583-610-82
	1200	RAL 9005	583-612-82



2 Kabelwanne

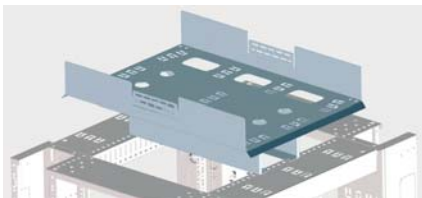
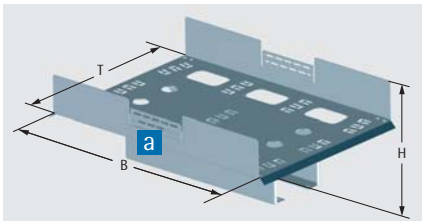


- für Basissystem
- zum Führen von Kabelgut
- zur Montage zwischen Front-/Rückrahmen
- H = 80 mm, B = 175 mm

Material: Stahlblech

Oberfläche	Tiefe	Bestell-Nr.
RAL 7035	800	583-000-01
RAL 9005	800	583-005-01
RAL 7035	1000	583-000-69
RAL 9005	1000	583-005-69
RAL 7035	1200	583-000-02
RAL 9005	1200	583-005-02

5 Überlängenwanne

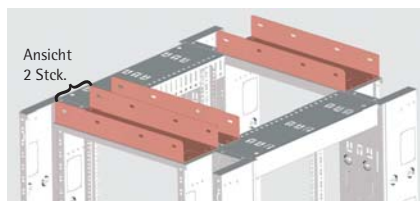
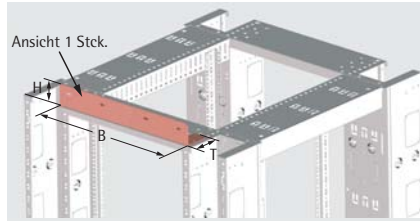


- für Basis- und Anreihsystem
- zum Ablegen von Kabelüberlängen oder bei Schrankreihen als Kabeltrassensystem
- zur Aufnahme der Kabelpatsche **24** geeignet **a**
- H = 250 mm, T = 580 mm

Material: Stahlblech

Oberfläche	Breite	Bestell-Nr.
RAL 7035	600	583-000-94
RAL 9005	600	583-005-94
RAL 7035	900	583-000-72
RAL 9005	900	583-005-72

3 Kabelführungswinkel

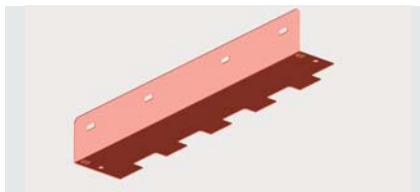


- für Basis- und Anreihsystem
- zum Aufbau eines Kabelkanalsystems auf dem Schranksystem
- H x B x T: 80 x 570 x 100 mm

Material: Stahlblech

Oberfläche	Bestell-Nr.
RAL 7035	583-000-73
RAL 9005	583-005-73

6 Abschlussblende für Überlängenwanne

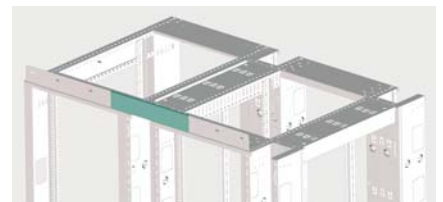


- zum Schließen der Überlängenwanne auf den Stirnseiten

Material: Stahlblech

Oberfläche	Bestell-Nr.
RAL 7035	583-000-73
RAL 9005	583-005-73

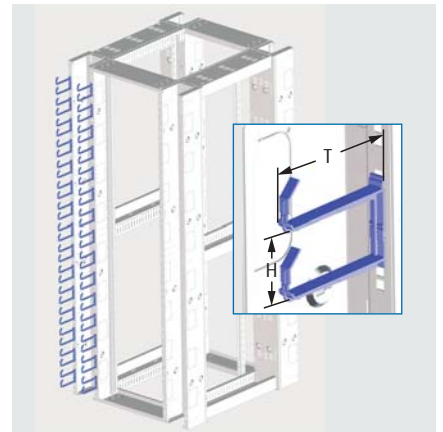
4 Anreihblende für Kabelführungswinkel



- für Basis- und Anreihsystem
- für Montage bei Schrankreihen
- zum Verblenden zwischen zwei Kabelführungswinkeln auf der Stirnseite des Systems

Oberfläche	Bestell-Nr.
RAL 7035	583-000-74
RAL 9005	583-005-74

7 Kabelbügelset



- für Basissystem
- zum Einclipen in die Front des Kabelkanals
- H = 55 mm, T = 115 mm
- Set = 30 Stück (entspricht 1 Kabelkanal)

Material: Kunststoff

Bestell-Nr.
583-001-12



8 Klappblende



- für Basissystem, B = 900 mm
- zum Verschließen des Kabelkanals
- mit Scharnieren zum schnellen Öffnen und Schließen

Material: Stahlblech

Oberfläche	Bestell-Nr.
RAL 7035	583-000-83
RAL 9005	583-005-83

9 Montageplatte

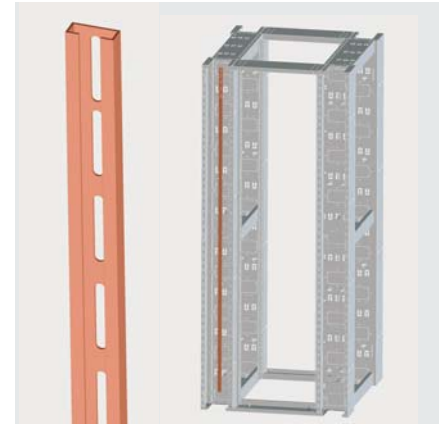


- für Basissystem
- zur individuellen Aufnahme von z.B. PDUs, Radienbegrenzer usw.
- Montage im Kabelkanal (Rückwand)
- B = 160 mm, H = 880 mm
- bis zu zwei Montageplatten je Kabelkanal montierbar

Material: Stahlblech

Oberfläche	Bestell-Nr. (Stück)
RAL 7035	583-000-98
RAL 9005	583-005-98

10 Universalschienen f. Kabelkanal

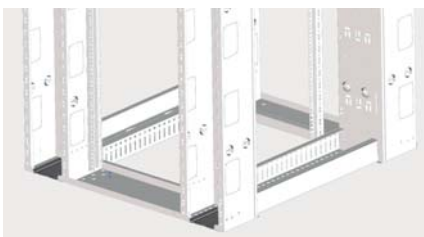
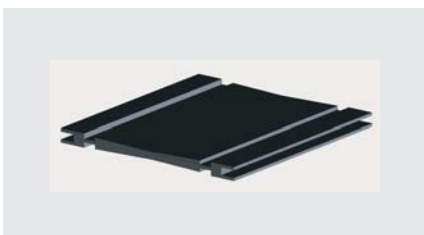


- für Basissystem
- Montage an allen Seiten des Kabelkanals möglich (max. 2 je Seite)
- für individuelle Aufnahme von PDU, Kabelbügel usw.
- Befestigung der Komponenten per Schiebemutter (4 St. im Lieferumfang)
- Länge: 2m

Material: Stahlblech, verzinkt

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Universalschiene	583-001-11
Schiebemuttern M5 (Set = 10 Stück)	630-015-11

11 Bürstensatz für Kabelkanal

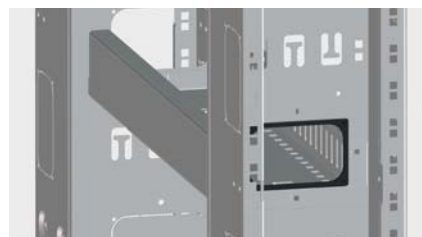
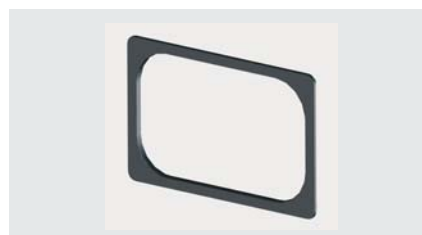


- für Basissystem
- zur Verwendung oben und unten am Kabelkanal
- Set = 8 Stück

Material: Kunststoff

Bestell-Nr. (Set)
583-001-15

12 Kantenschutzrahmen

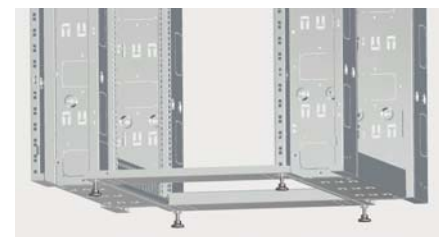


- für Basis- und Anreihsystem
- zum nachträglichen Kantenschutz in den Kabelkanälen
- Set = 10 Stück

Material: Kunststoff

Bestell-Nr. (Set)
583-001-10

13 Justierfußset



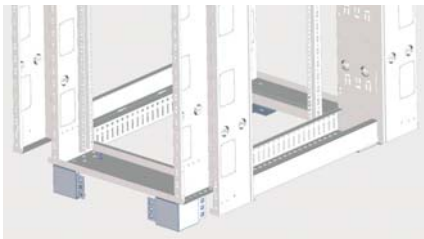
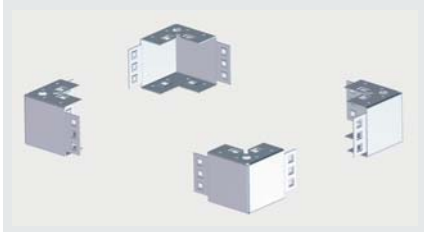
- für Basis- und Anreihsystem
- zum Anschrauben an das Schrankgestell oder an die Sockellecken
- Set = 4 Stück

Material: Stahl, Kunststoff

Bezeichnung	Bestell-Nr. (Set)
Montage am Gestell	500-001-28
Montage am Sockel	318-026-02



14 Sockeleckenset

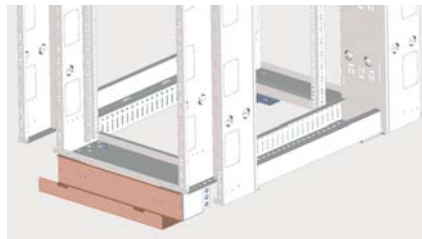
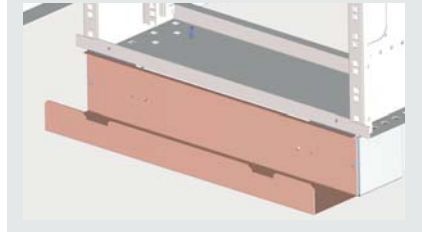


- für Basis- und Anreihsystem
- H = 100 mm
- Set = 4 Stück

Material: Stahlblech

Oberfläche	Bestell-Nr. (Set)
RAL 7035	318-100-00
RAL 9005	318-200-00

15 Kabelführungswanne

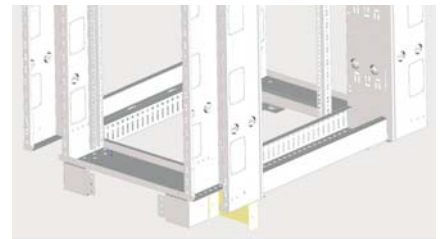
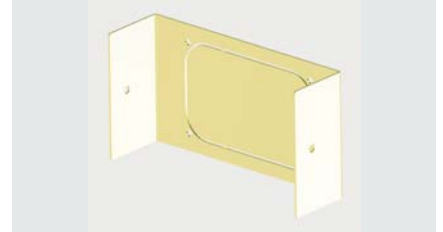


- für Basis- und Anreihsystem
- bei Einsatz des Sockeleckensets
- in zwei Positionen montierbar
- zur Führung von Kabelgut

Material: Stahlblech

Oberfläche	Bestell-Nr.
RAL 7035	583-000-70
RAL 9005	583-005-70

16 Sockelzwischenblende

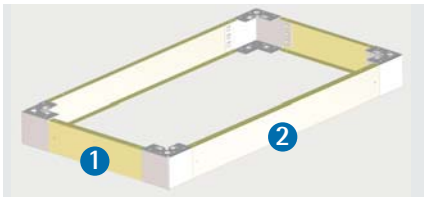


- für Basissystem
- zum Verblenden zwischen zwei Schrankgestellen bei Sockelmontage

Material: Stahlblech

Oberfläche	Bestell-Nr.
RAL 7035	583-000-71
RAL 9005	583-005-71

17 Sockelblenden, geschlossen



- für Basis- und Anreihsystem
- vier Blenden (und vier Sockelecken Pos. 14) komplettieren einen Sockel

Material: Stahlblech

Typ	B/T	Oberfläche	Bestell-Nr.
1	900	7035	318-100-10
	900	9005	318-100-18
	600	7035	316-100-10
	600	9005	316-200-10
2	800	7035	318-100-20
	800	9005	318-100-23
	1000	7035	318-100-30
	1000	9005	318-100-61
	1200	7035	318-100-50
	1200	9005	318-100-51

18 19"-Blindplatten

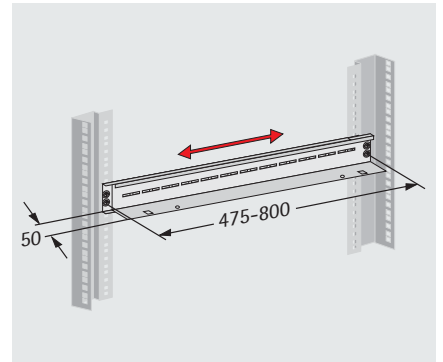


- zum Einclippen in das 19"-Raster
- zum schnellen und werkzeuglosen Verschließen
- Set = 10 Stück

Material: Kunststoff

HE	RAL 7035	RAL 7016
1	213-156-30	213-156-25

19 Gleitschiene, tiefenvariabel



- tiefenverstellbar
- zur Aufnahme von 19"-Einschüben (z.B. Servern) unabhängig vom Abstand zwischen der ersten und zweiten 19"-Ebene

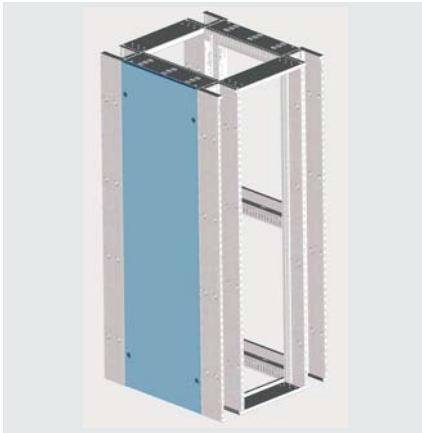
Tragfähigkeit: 50 kg

Material: Stahlblech, verzinkt

Bestell-Nr. (Paar)
316-544-20



20 Seitenwand



- mit 4 Vorreiberverschlüssen (Betätigung "Doppelbart 5 mm")
- Material:** Stahlblech

Oberfläche	Tiefe	Bestell-Nr.
RAL 7035	800	583-000-04
RAL 9005	800	583-005-14
RAL 7035	1000	583-000-84
RAL 9005	1000	583-005-84
RAL 7035	1200	583-000-07
RAL 9005	1200	583-005-07

23 Anreihverbinderst



- zum Anreihen von Basis- bzw. Anreihsystemen

Bestell-Nr.
583-000-97

21 Tür belüftet (80% perforiert)

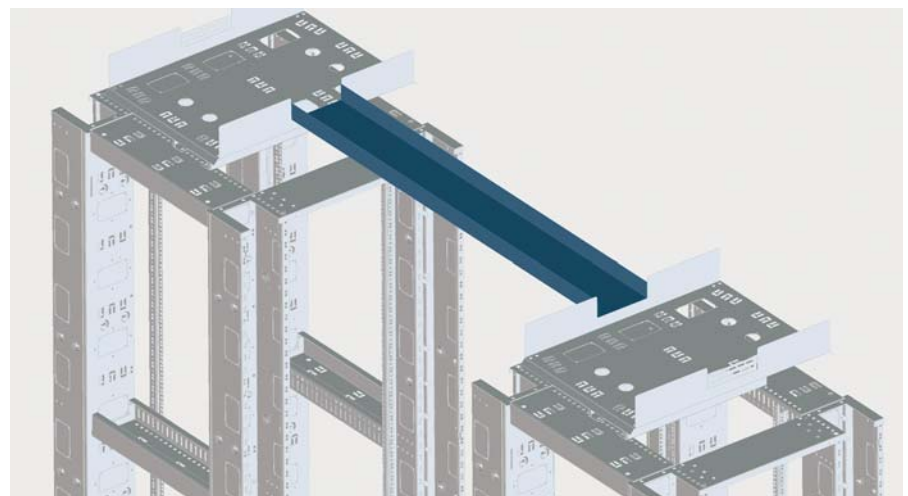


- Version **21-1**: bündig mit Rahmen montiert
- Version **21-2**: bündig mit Kabelbügel montiert
- mit Schwenkebelverschluss für Profilhalbzylinder, L=40 mm (mit Tastenöffnung)

Material: Stahlblech

Typ	B/T	Oberfläche	Bestell-Nr.
1	900	7035	583-000-76
	900	9005	583-005-76
	600	7035	583-000-76
2	600	9005	583-005-76
	600	7035	583-000-54
	600	9005	583-005-54
	900	7035	583-000-80
900	9005	583-005-80	

24 Kabelpritsche

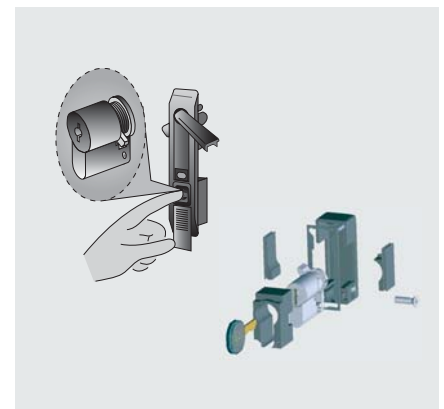


- zum Führen von Kabelgut oberhalb des Kalt- bzw. Warmganges
- auch in Verbindung mit Flurabdeckung (Kaltgang) verwendbar
- Abmessungen B x H x T: 200 x 60 x 1500 mm

Material: Stahlblech, feuerverzinkt

Bestell-Nr.
583-000-91

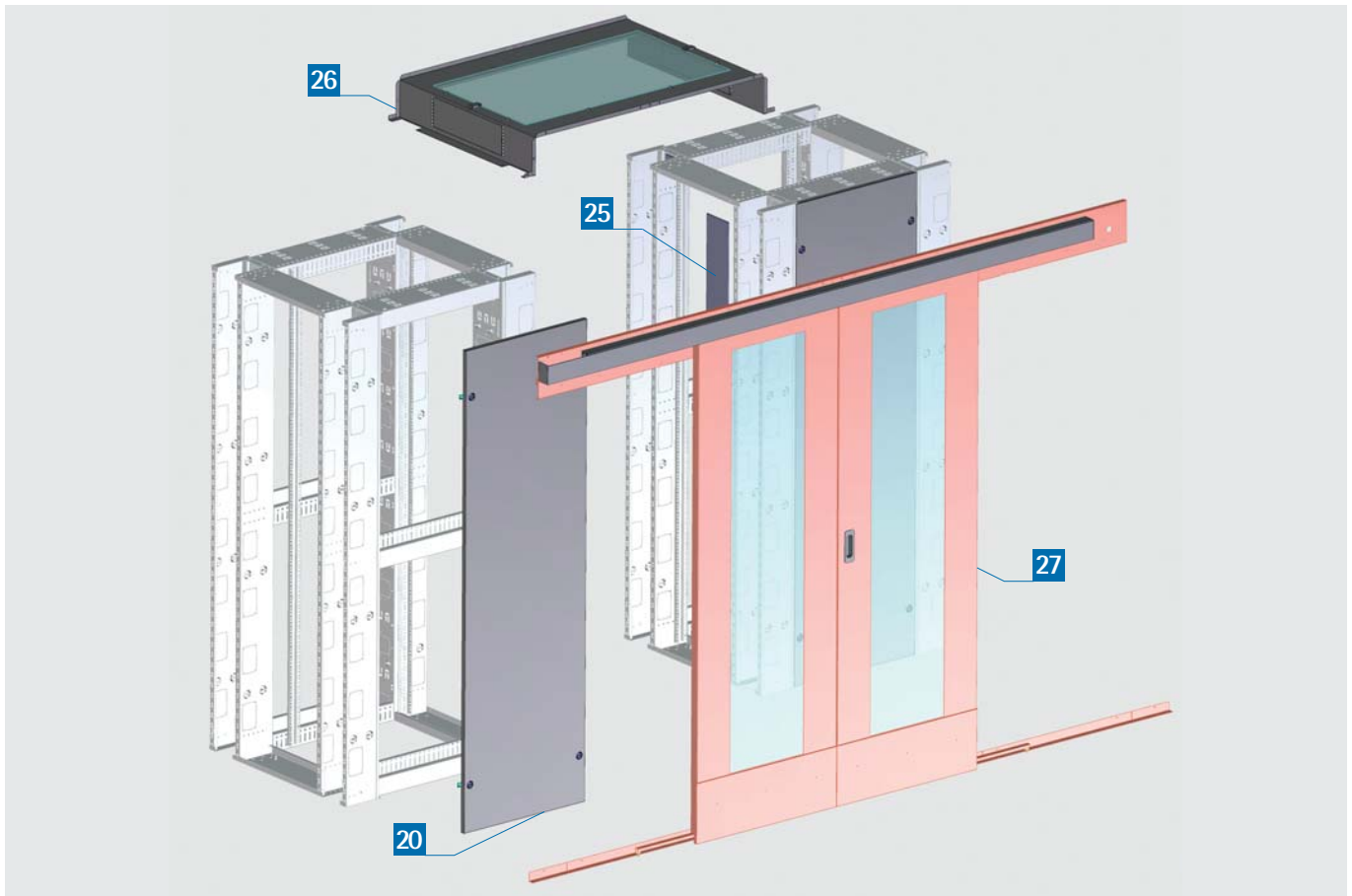
22 Verschlussysteme für Türen und Seitenwand



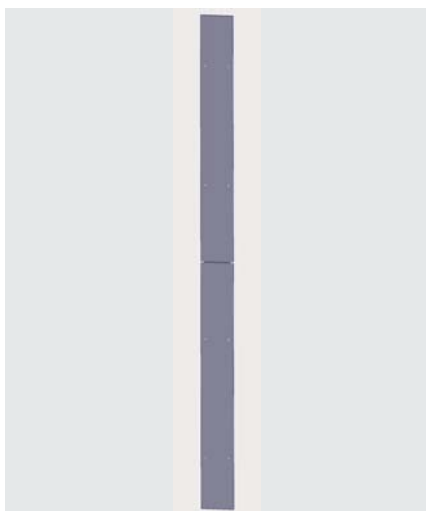
- Profilhalbzylinder, L=40 mm mit Schließung EK333 für Schwenkebelverschluss der Tür **21**
- Adapter zum Einbau eines individuellen Zylinders (DIN 18252) (o. Abb.)
- Zylindervorreiber mit Schließung EK333 zum Verschließen der Seitenwand **20**



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Profilhalbzylinder	676-316-00
Zylindervorreiber	676-181
Adapter	676-316-10
Ersatzschlüssel EK333	676-200



25 Verschlussblende für Kabelkanal

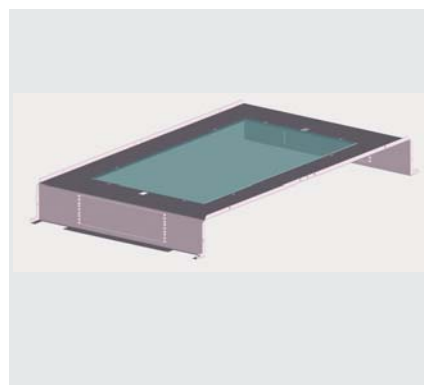


- zur Kaltgangschottung des Kabelkanals
- Montage auf der Innenseite der Kabelkanäle (nur bei Standardmontage der Tiefentraversen einsetzbar)
- Set = 2 Stück (1 Kanal)

Material: Stahlblech

Oberfläche	Bestell-Nr.
RAL 7035	583-000-96
RAL 9005	583-005-96

26 Flurabdeckung für Kaltgang



- einfache Montage auf dem Schranksystem
 - mit 19" 3 HE Einbaufeld zur Montage von Stromverteilungen, Lichtsystemen usw.
 - mit ESG-Scheibe
 - für Kaltgang mit Breite 1,2 m
- Material:** Stahlblech/Glas (ESG)

Oberfläche	Breite	Bestell-Nr.
RAL 7035	900	583-000-75
RAL 9005	900	583-005-75
RAL 7035	600	583-000-63
RAL 9005	600	583-005-63

27 Schiebetürsystem



- einfache und schnelle Montage
- für Kaltgang mit Breite 1,2 m
- Höhenausgleich zum Fußboden möglich

Material: Stahlblech/Glas (ESG)

Oberfläche	Version	Bestell-Nr.
RAL 7035	manuell	583-000-59
RAL 9005	manuell	583-005-59
RAL 7035	elektrisch	583-001-13
RAL 9005	elektrisch	583-001-16



Unser Service für Sie: alles aus einer Hand!

- ☑ Kompetenzen nutzen
- ☑ Zeit und Geld sparen

Klimatisierung, Stromversorgung, Kabelführungslösungen, plug-and-play-Varianten und Vorverdrahtung für Gehäuse und Schranksysteme

In der apra-gruppe legen wir besonderen Wert auf individuelle und flexible Systemlösungen. Unsere Gehäuse und 19"-Schranksysteme werden je nach Kundenanforderung mit Komponenten wie z.B. Stromversorgung/-verteilung und Klimatechnik ausgestattet und auf Wunsch fertig vorverdrahtet geliefert. So können wir den anspruchsvollsten Kundenwünschen gerecht werden.

Von der Projektierung bis zum fertigen Produkt: Profitieren Sie von unserer Kompetenz und Flexibilität!

Weiteres Zubehör für Ihr Schrank- und Gehäusesystem finden Sie hier:



Steckdosenleisten, PDUs und weitere Stromversorgungskomponenten finden Sie im Kapitel "Stromverteilung" ab Seite 85.



Eine Vielzahl an Belüftungs- und Klimatisierungskomponenten finden Sie im Kapitel "Klimatechnik" ab Seite 77.



Passende Kabelführungslösungen wie Kabelbügel, Rangierfelder usw. finden Sie im Kapitel "Kabelmanagement" ab Seite 105.