Schranksystem aprack

apra gruppe

... die optimale Schale für wertvolle Elektronik

Ihr direkter Draht zu uns

0 65 92 / 204-0

aprack® - der Elektronikschrank

ab Seite 7

- Komponenten 10
- Zubehör 17

Weitere Schranksysteme für Industrieanwendungen und Datacenter finden Sie hier:

www.apranet.de

19"-Schranksystem TiRAX

19"-Schranksystem NETcell

Der Universelle aprack®

Konfigurationsbeispiele

19"-Schranksystem aprack

- elegantes Design
- schnell zerlegbares Schrankgestell (8 Schrauben)
- tiefenvariable 19"-Ebenen
- leichte Aluminiumprofil-Konstruktion
- vielfältiges Zubehör
- verkürzte Tür mit 3 HE-Einbaubereich zum Einbau von Einschüben, Lüftungsmodul oder zur Kabeleinführung lieferbar
- Türen mit Schwenkhebelverschluss
- durch Befestigungsnuten in den Profilen sehr variable Montagemöglichkeit von Ausbaukomponenten
- kostenloser Montageservice auch bei individueller Konfiguration der Ausbau- und Zubehörteile

Technische Information

Anwendung:
Schranksystem zur Aufnahme von 19"-Einschüben, 19"-Baugruppenträgern, Fachböden etc., geeignet für den Büro- und Laboreinsatz z.B. in der Mess- und Prüftechnik oder für Audio/Video-Anwendungen sowie für den industriellen Bereich.

Aufbau:
stabiler Aluminium-Strangpressprofilrahmen mit Aluminium-Druckgussecken

Oberfläche:
Schrank: lackiert RAL 7035 lichtgrau
Rahmen: lackiert RAL 7011 eisengrau

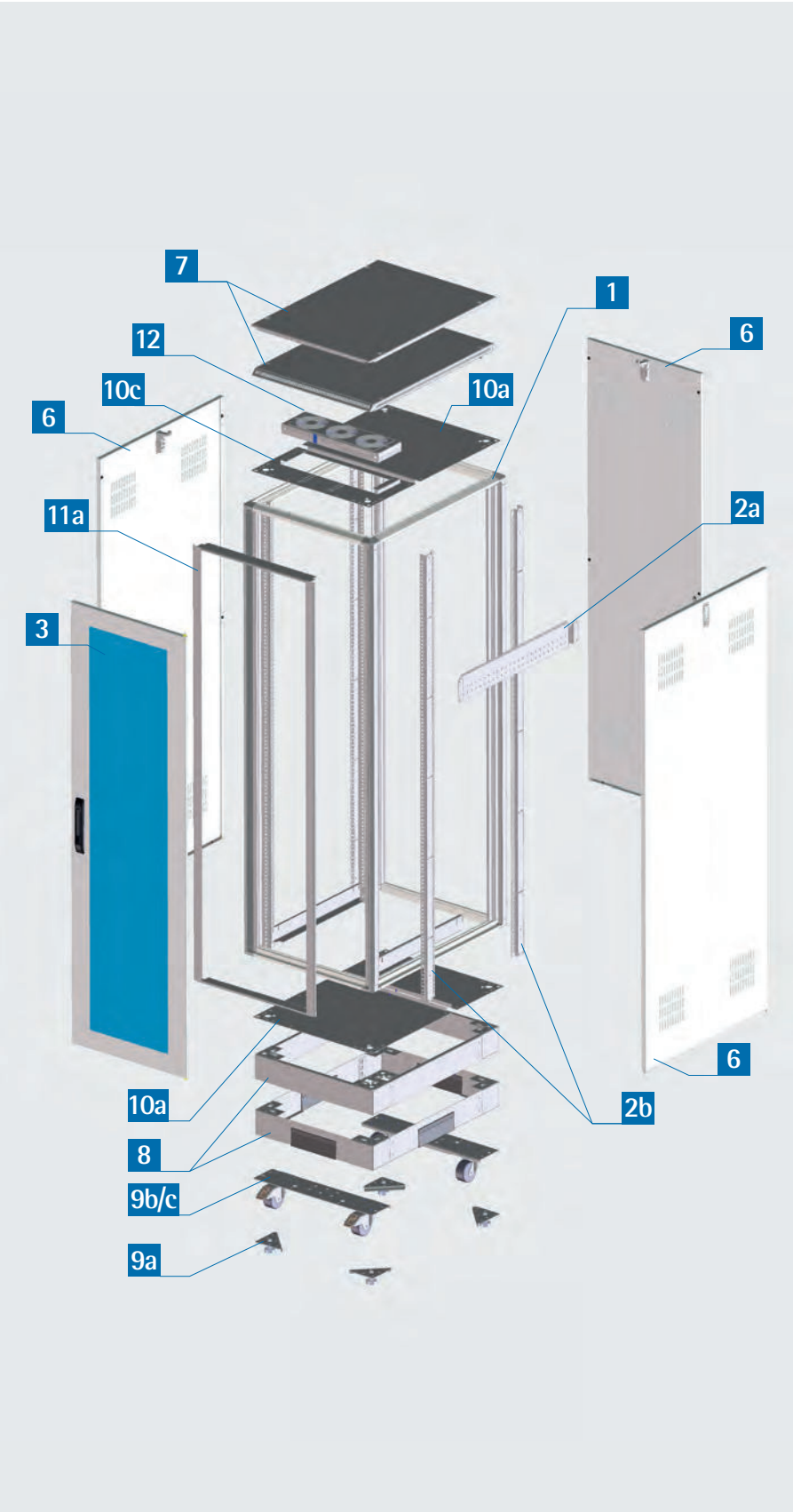
Normen: Einbaumaße nach IEC 60297-3-100

Schutzart: IP 20

Lieferform: montiert

Individuelle Konfiguration:

Konfigurieren Sie Ihren individuell aufgebauten Schrank.
Wählen Sie Schritt für Schritt die gewünschte Schrankkomponente.



Pos.	Bezeichnung	Seite
1	Schrankgestell	11
2a	Tiefentraverse	11
2b	19"-Rasterholm (ASA)	11
3	Sichttür ESG	12
4	Tür, unbelüftet (o. Abb.)	12
5	verkürzte Tür, unbelüftet (o. Abb.)	12
6	Seiten-/Rückwand belüftet	13
7	Dacheinsatz belüftet / unbelüftet	13
8	Standsockel belüftet / unbelüftet / mit Kabel-einführung	14
9a	Justierfußset	14
9b	Rollenset Ø 100 mm	14
9c	Rollenset Ø 66 mm	14
10a	Abdeckplatte, geschlossen	15
10b	Abdeckplatte, Kabeleinführung (o. Abb.)	15
10c	Abdeckplatte, Lüftungsmodul	15
11a	Sichtblenden für zurückversetzten Einbau	16
11b	Sichtblenden für Standardeinbau (o. Abb.)	16
12	Lüftergrundmodul	20

www.apra.de

1 Schrankgestell (montiert)

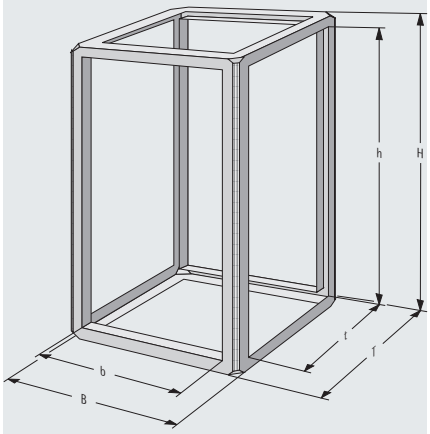
Material:
Aluminium-Profil
Oberfläche:
lackiert RAL 7011 eisengrau

Die HE bezeichnen die nutzbare Einbauhöhe!

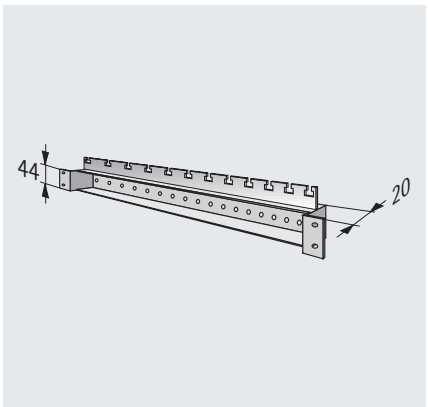
Lieferumfang

St.	Bezeichnung
1	Bodenrahmen
1	Kopfrahmen
4	Vertikalprofile (ohne 19"-Raster)

H mm	HE	B mm	T mm	Bestell-Nr.
600	11	600	800	111-036
800	16	600	600	111-038
800	16	600	800	111-138-00
1000	20	600	600	111-040
1000	20	600	800	111-140
1200	25	600	600	111-042
1200	25	600	800	111-142-00
1600	34	600	600	110-316
1600	34	600	800	110-326
1800	38	600	600	110-318
1800	38	600	800	110-328
2000	43	600	600	110-320
2000	43	600	800	110-330



2a Tiefentraverse



- optional zur zusätzlichen Fixierung bei 19"-Rasterholmen in 600 mm breiten Schränken
- als Kabelbinderleiste verwendbar

Material:
Stahlblech 2 mm
Oberfläche:
verzinkt

T mm	Bestell-Nr. (1 Stück)
600	110-089
800	110-090

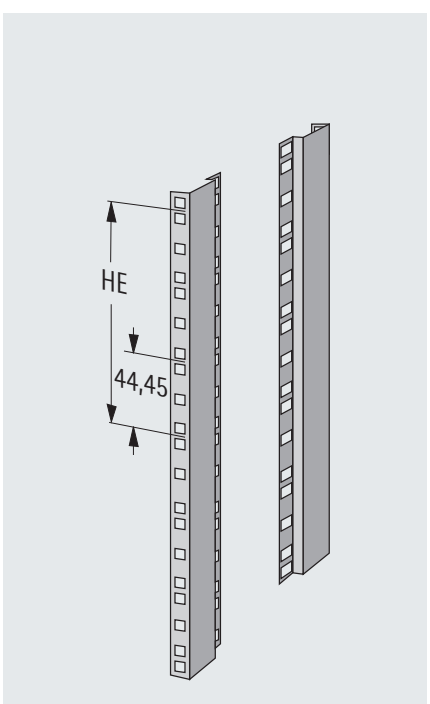
2b 19"-Rasterholm ASA

- inkl. Montagematerial

Material:
Stahlblech 2 mm
Oberfläche:
verzinkt

Die Rasterholme 12 HE und 15 HE sind für einen 19"-Teilausbau gedacht!

H mm	HE	Bestell-Nr. (Paar)
600	11	110-070-50
-	12	110-101-50
-	15	110-102-50
800	16	110-080-50
1000	20	110-090-50
1200	25	110-100-50
1600	34	110-103-50
1800	38	110-104-50
2000	43	110-105-50



Beschriftung für 19"-Rasterholm

- einseitig selbstklebend
- zur Beschriftung von 19"-Rasterholmen
- Einteilung in HE von 1-55 HE
- auf Höhe zuschneidbar

Bestell-Nr.
316-120-91

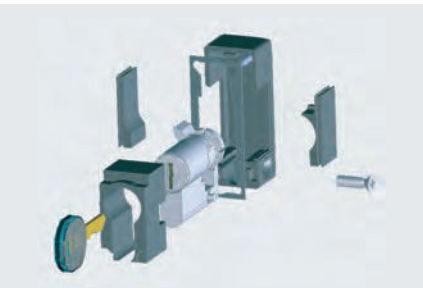
3 Sichttür aus ESG

- einsetzbar als Front- oder Rücktür
- Scheibe: ESG 4 mm, glasklar
- Schwenkhebelverschluss mit Drucktaster
- Profilhalbzylinder optional

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau

H mm	HE	B mm	Bestell-Nr.
800	16	600	110-570-08
1000	20	600	110-570-10
1200	25	600	110-570-12
1600	34	600	110-570-16
1800	38	600	110-570-18
2000	43	600	110-570-20

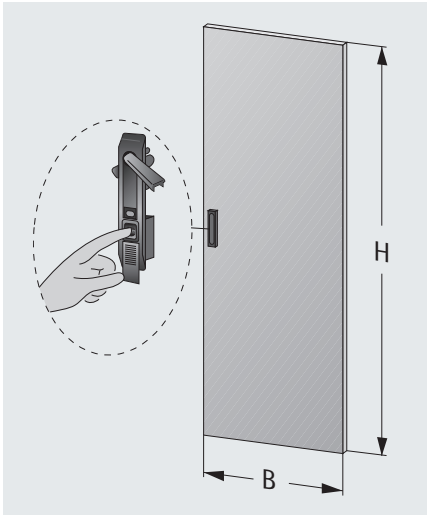
Profilhalbzylinder



- Profilhalbzylinder mit Schließung EK333 für Schwenkhebelverschluss
- verwendbar für Positionen 3, 4 und 5 im Austausch gegen Drucktaster

Bestell-Nr.
676-316-00

4 Tür, unbelüftet

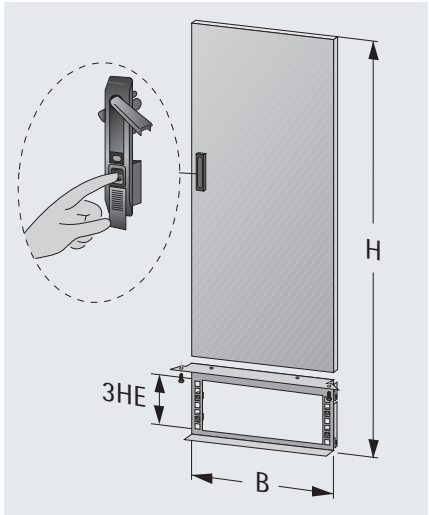


- einsetzbar als Front- oder Rücktür
- Schwenkhebelverschluss mit Drucktaster
- Profilhalbzylinder optional

Material:
Stahlblech 1 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau

H mm	HE	B mm	Bestell-Nr.
600	11	600	110-251-00
800	16	600	110-253
1000	20	600	110-255-00
1200	25	600	110-254
1600	34	600	110-271
1800	38	600	110-272
2000	43	600	110-274

5 verkürzte Tür, unbelüftet



- einsetzbar als Front- oder Rücktür
- Schwenkhebelverschluss mit Drucktaster
- Profilhalbzylinder optional
- 3 HE-Einbau (unterhalb oder oberhalb der Tür) inklusive

Material:
Stahlblech 1 mm
Oberfläche:
RAL 7035 lichtgrau

Kabeleinführung siehe Seite 23!

H mm	HE	B mm	Bestell-Nr.
1600	34	600	110-634-00
1800	38	600	110-635-00
2000	43	600	110-636-00

www.apra.de

6 Seiten-/Rückwand belüftet

- einsetzbar als Seiten- und Rückwand
- mit Schloss EK 333

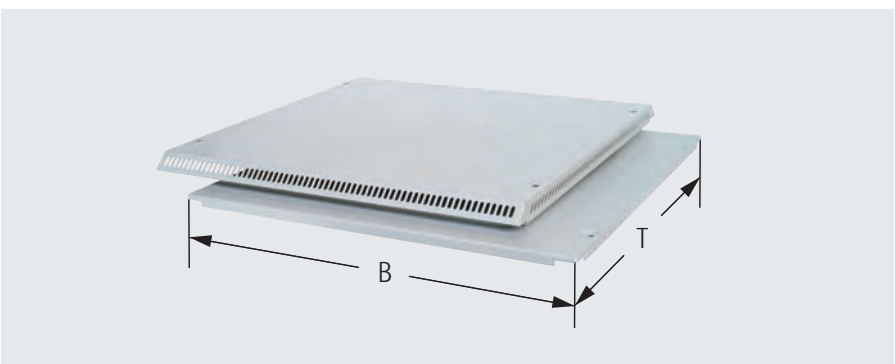
Material:
Stahlblech 1 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau

H mm	B/T mm	Bestell-Nr.
600	600	111-116
	800	110-193-10
800	600	111-118
	800	110-194-00
1000	600	111-120
	800	110-195-00
1200	600	111-122
	800	110-196-00
1600	600	110-184
	800	110-190
1800	600	110-185
	800	110-191
2000	600	110-186
	800	110-192

7 Dacheinsatz

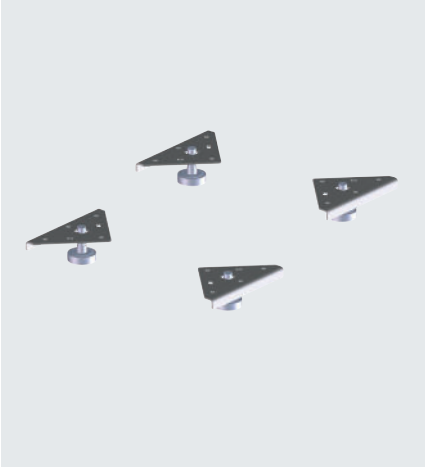
- belüftete (H=25mm) oder unbelüftete Ausführung (flach)

Material:
Aluminium 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau



B mm	T mm	Eigenschaft	Bestell-Nr.
600	600	unbelüftet	110-051-20
		seitlich belüftet	110-060-00
	800	unbelüftet	110-052-20
		seitlich belüftet	110-061-00

9a Justierfußset



- inkl. Anschraubplatte und Montagematerial
- zum Anschrauben an das Schrankgestell 1 oder an den Standsockel 8
- Set = 4 Stück

Material:
Trägerblech: Stahlblech 2,5 mm

Oberfläche:
verzinkt

Bezeichnung	Bestell-Nr. (Set)
Montage am Gestell	110-012
Montage am Sockel	318-026-02

9b Rollenset Ø 100 mm

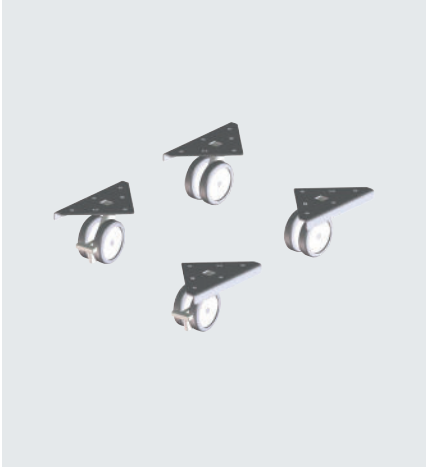
- wird direkt am Schrank festgeschraubt
- Rollendurchmesser: d=100 mm
- Tragfähigkeit pro Rolle: 100 kg, gesamt: max. 300 kg
- Schrankhöhe + 118 mm
- mit Feststeller (2x)
- Set = 4 Rollen

Material:
Trägerblech: Stahlblech 2,5 mm

Oberfläche:
verzinkt

Bestell-Nr.
110-603-20

9c Rollenset Ø 66 mm



- wird direkt am Schrank festgeschraubt
- Rollendurchmesser: d=66 mm
- Tragfähigkeit pro Rolle: 70 kg, gesamt: max. 210 kg
- Schrankhöhe + 82 mm
- mit Feststeller (2x)
- Set = 4 Rollen

Material:
Trägerblech: Stahlblech 2,5 mm

Oberfläche:
verzinkt

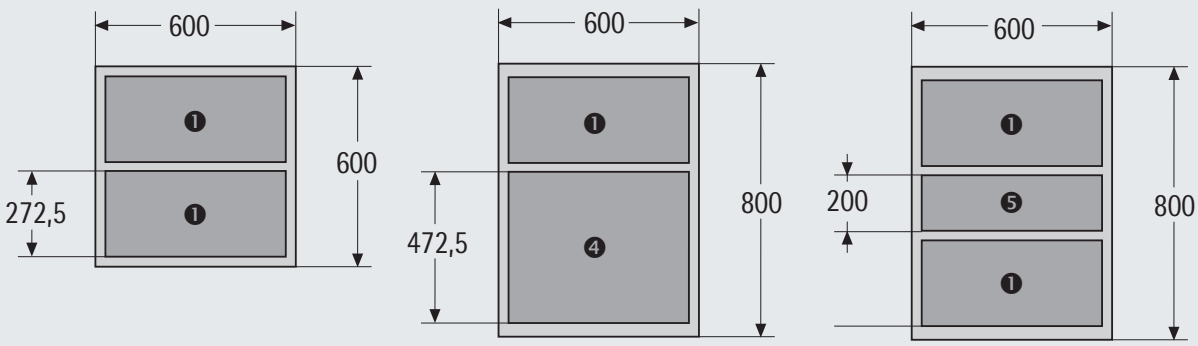
Bestell-Nr.
110-603-10

www.apra.de

10 Abdeckplatten

- Abdeckplatten zum Verschließen der Kopf- und Bodenöffnung

Folgende Kombinationen der Abdeckplatten in den Größen 1, 4 und 5 sind möglich:



10a Abdeckplatte, geschlossen

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau

Größe	Bestell-Nr.
1	110-700-00
4	110-703-00
5	110-714-00

10b Abdeckplatte, Kabeleinführung

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau

Größe	Bestell-Nr.
1	110-711-00

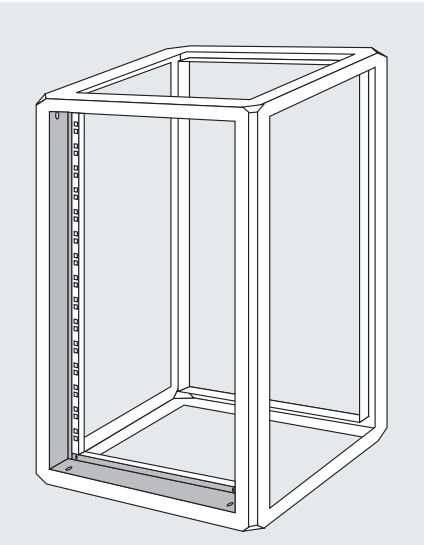
10c Abdeckplatte, Lüftungsmodul

- zur Aufnahme der Lüftungsmodule 12

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau

Größe	Bestell-Nr.
1	110-708-10

11a Sichtblenden-Set für zurückversetzten Einbau



- zum Verblenden der Öffnung zwischen Rasterholmen und Schrankgestell bei um 32 mm zurückversetztem Einbau der Rasterholme
- Abstand zwischen Sichttür und Frontplatte = 62 mm

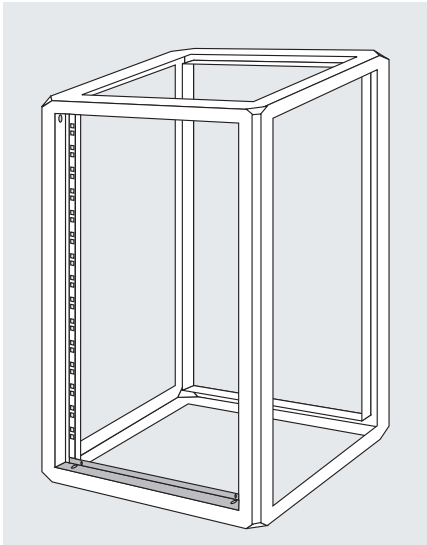
Material:
Aluminium 2 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7011 eisengrau oder
lackiert RAL 7035 lichtgrau

Lieferumfang

St.	Bezeichnung
2	Blenden, vertikal
2	Blenden, oben/unten
	Montagematerial

H mm	Farbe	Bestell-Nr.
600	RAL 7035	110-406-50
	RAL 7011	110-406-02
800	RAL 7035	110-408-00
	RAL 7011	110-408-02
1000	RAL 7035	110-410-00
	RAL 7011	110-410-02
1200	RAL 7035	110-412-00
	RAL 7011	110-412-02
1600	RAL 7035	110-416-00
	RAL 7011	110-416-02
1800	RAL 7035	110-418-00
	RAL 7011	110-418-02
2000	RAL 7035	110-420-00
	RAL 7011	110-420-02

11b Sichtblenden-Set für Standardeinbau



- zum Verblenden der Öffnung zwischen Rasterholmen und Schrankgestell
- für Standardeinbau der Rasterholme
- Abstand zwischen Sichttür und Frontplatte = 30 mm

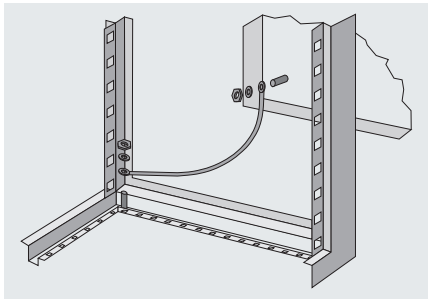
Material:
Aluminium 2 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7011 eisengrau oder
lackiert RAL 7035 lichtgrau

Lieferumfang

St.	Bezeichnung
2	Blenden, oben/unten
	Montagematerial

H mm	Farbe	Bestell-Nr.
600	RAL 7035	110-407-00
	RAL 7011	110-407-05
800	RAL 7035	110-406-00
	RAL 7011	110-406-05
1000	RAL 7035	110-407-00
	RAL 7011	110-407-05
1200	RAL 7035	110-406-00
	RAL 7011	110-406-05
1600	RAL 7035	110-406-00
	RAL 7011	110-406-05
1800	RAL 7035	110-407-00
	RAL 7011	110-407-05
2000	RAL 7035	110-406-00
	RAL 7011	110-406-05

Schutzleiterset

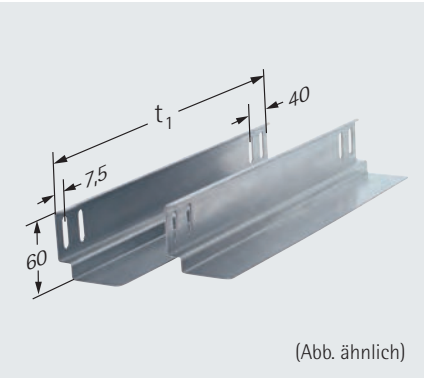


- ermöglicht die VDE-gerechte Erdung aller Schrankbauteile

Bestell-Nr.
110-533-10

www.apra.de

Gleitschienen, höhenverstellbar

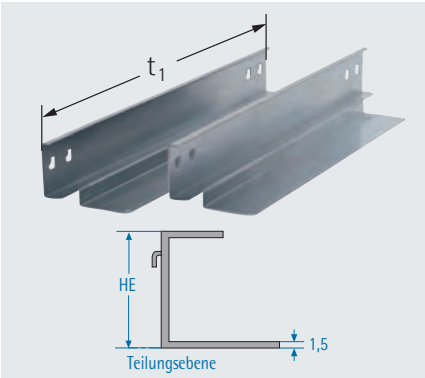


- zum Anbau an einen vorderen und hinteren Rasterholm
- Bestelleinheit = 1 Paar
- inkl. Montagematerial

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
verzinkt

Schranktiefe (T)	t1 mm	Bestell-Nr.
600	420	110-096
800	520	110-097
800	620	110-098

Gleitschienen, einhängbar



- zum Einhängen in einen vorderen und hinteren Rasterholm
- Bestelleinheit = 1 Paar
- nicht für den Einbau von Baugruppenträgern geeignet

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
verzinkt

Die Auflagefläche für eingebaute Einschübe liegt 1,5 mm über der Teilungslinie. Beachten Sie den Versatz zwischen Einschubfrontplatte und -chassis.

Schranktiefe (T)	t1 mm	Bestell-Nr.
600	400	110-086-10
800	500	110-087-00
800	600	110-088-10

Montageplatte

- zur individuellen Montage von Bauteilen (z.B. Hutschienengehäusen etc.)
- Befestigung am Gestell

Material:
Stahlblech 2 mm
Oberfläche:
verzinkt

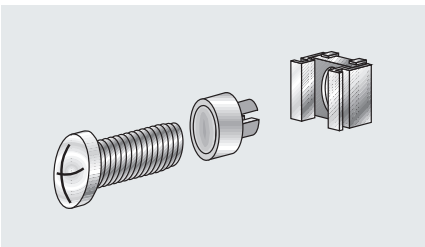
H mm	B mm	Bestell-Nr.
800	600	110-107-08
1000	600	110-107-10
1200	600	110-107-12
1400	600	110-107-14
1600	600	110-107-16
1800	600	110-107-18
2000	600	110-107-20

Schraubenset M 5 (50-fach)

- erforderlich zum Einbau von 19"-Komponenten in Schränke oder Gehäuse
- bestehend aus:
  - 50 Linsenschrauben M 5 x 12
  - 50 Käfigmuttern M 5 - 8
  - 50 Rosetten für Linsenschraube M5, abgeflacht

Bestell-Nr.
630-991

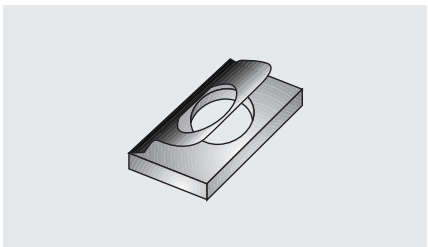
Schraubenset M 6 (50-fach)



- erforderlich zum Einbau von 19"-Komponenten in Schränke oder Gehäuse
- bestehend aus:
  - 50 Linsenschrauben M 6 x 16
  - 50 Käfigmuttern M 6 – 8
  - 50 Zierscheiben M 6 mit Kragen

Bestell-Nr.
630-994

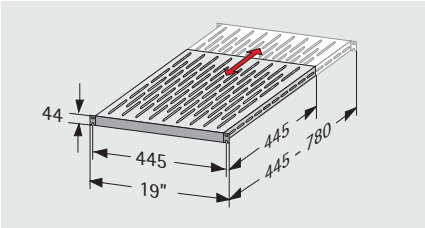
Federmutter M 5 (50-fach)



- zum Einschieben in die Profilnuten des Schrankgestells 1
- bestehend aus:
  - 50 Federmuttern M 5

Bestell-Nr.
630-015-50

19"-Fachboden 1 HE "VARIplain" für Schränke mit 19"-Raster

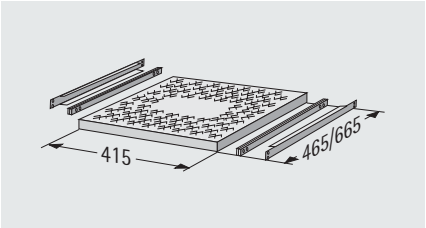


- Festeinbau
- tiefenvariabel durch die VARIplain-Technik
- teleskopierbar: 445 - 780 mm (s. Grafik)
- einfache Ein-Mann-Montage durch offenes Langloch in der 19"-Front (einhängbar)

Material:
Stahlblech 2 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau
Tragfähigkeit:
bis 150 kg (Flächenlast)

Bestell-Nr.
316-036-99

Fachboden für Schränke mit 19"-Raster, ausziehbar, 1,5 HE

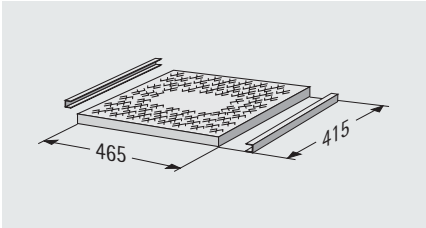


- ausziehbar
- belüftet
- komplett mit Montagematerial
- Teleskopschienen mit Überauszug, Einhalterung und Frontschnelltrennung
- Montage am 19"-Raster
- Platzbedarf (Höhe) ca. 1,5 HE

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau
Tragfähigkeit:
ca. 40 kg

T mm	t mm	Bestell-Nr.
600	465	110-876-10
800	665	110-877-12

Fachboden für Schränke ohne 19"-Raster, 1,5 HE

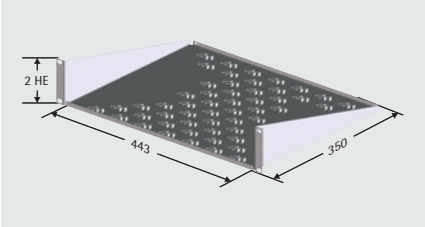


- Festeinbau oder ausziehbar (mit hochwertigen Teleskopschienen mit Überauszug, Einhalterung und Frontschnelltrennung)
- für Tiefen T=600 mm und T=800 mm
- belüftet
- komplett mit Montagematerial
- nur am Gestell montierbar
- Platzbedarf (Höhe) ca. 1,5 HE

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau
Tragfähigkeit:
ca. 40 kg

Eigenschaft	Bestell-Nr.
fest	110-870-10
ausziehbar	110-873-10

Fachboden, für Schränke mit nur einer 19"-Rasterebene



- Festeinbau
- einfache Montage an den vorderen oder hinteren 19"-Rasterholmen
- belüftet
- inkl. Montagematerial

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau
Tragfähigkeit:
15 kg

HE	Bestell-Nr.
2	315-810-20
3	315-810-00

www.apra.de

19"-Blindplatten Kunststoff

- Luftschottfunktion
- optische Aufwertung des Racks durch Verblendung von freien 19"-Flächen
- ansprechendes Design dank abgerundeter Frontfläche der Blende
- geringe Montagezeit: die Blindplatte wird einfach und ohne Werkzeug in das 19"-Raster eingeclipst
- kann jederzeit verschleißfrei und werkzeuglos entfernt und wieder eingesetzt werden
- Schutz vor Staubeintritt
- Brandschutzklasse nach UL94 V-0
- Gewichtsersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Metallblenden

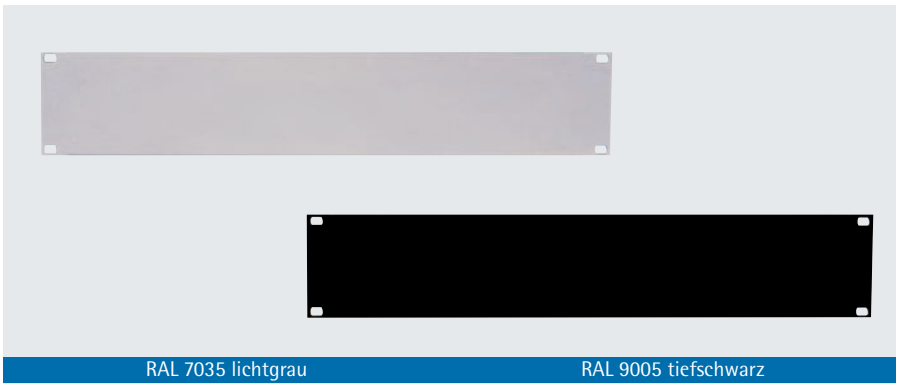
Material:
Lexan 920, brandklassifiziert nach UL94 V-0, ROHS-konform
Oberfläche:
RAL 7016 anthrazitgrau oder
RAL 7035 lichtgrau
Lieferform:
Set = 10 Stück
Set = 136 Stück

RAL 7016 anthrazitgrau RAL 7035 lichtgrau

Farbe	Lieferform	Bestell-Nr.
RAL 7016 anthrazitgrau	Set = 10 Stück	213-156-25
RAL 7035 lichtgrau	Set = 10 Stück	213-156-30
RAL 7016 anthrazitgrau	Set = 136 Stück	213-156-40
RAL 7035 lichtgrau	Set = 136 Stück	213-156-45

19"-Blindplatten Stahlblech

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau oder
lackiert RAL 9005 tiefschwarz
Abmessungen (H x B x T):
1-4 HE x 482,6 mm x 10 mm



RAL 7035 lichtgrau RAL 9005 tiefschwarz

HE	Farbe	Bestell-Nr.
1	RAL 7035 lichtgrau	213-156-00
	RAL 9005 tiefschwarz	213-156-10
2	RAL 7035 lichtgrau	213-158-00
	RAL 9005 tiefschwarz	213-158-10
3	RAL 7035 lichtgrau	213-159-00
	RAL 9005 tiefschwarz	213-159-10
4	RAL 7035 lichtgrau	213-160-00
	RAL 9005 tiefschwarz	213-160-10

12 Lüftergrundmodul

- konkurrenzlos leicht
- preisgünstig
- einfache Montage
- durchdachte, gebrauchsmuster-geschützte Modularität
- geeignet für alle Anwendungen in der Gehäuse- und Schranktechnik
- hohe Lebensdauer und Ausfallsicherheit durch die Verwendung von hochwertigen Lüftern
- integrierte Lüfterabdeckung
- durch den Einsatz modernster Kunststoffe der Klasse UL94 V-0 erfüllt das neue System höchste Anforderungen an den Brandschutz
- Grundmodul: bis zu 3x Lüfter 230V
- Lüftermodul drehzahlgeregelt: 3x Lüfter 12V

Material:
Polycarbonat UL 94 V-0
Oberfläche:
schwarz (ähnlich RAL 9005 tiefschwarz)
Abmessungen (H x B x T):
44 x 450 x 140 mm

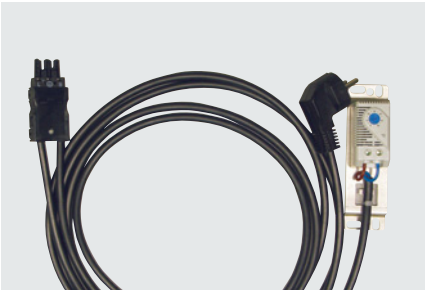
Netzleitung bitte separat bestellen (siehe unten).
Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Bezeichnung	Eigenschaft	Spannung V	Volumenstrom m³/h	Bestell-Nr.
Lüftermodul 1-fach	Grundmodul	230	160	230-500-01
Lüftermodul 2-fach	Grundmodul	230	320	230-500-02
Lüftermodul 3-fach	Grundmodul	230	480	230-500-03
Lüftermodul 3-fach	drehzahlgeregelt	12	bis 450	230-500-53

Netzleitung Standard

Anschlussart	L mm	Bestell-Nr.
Schutzkontakt	3000	640-044-05
Kaltgeräte	3000	230-500-15
ohne Stecker	3000	230-500-16

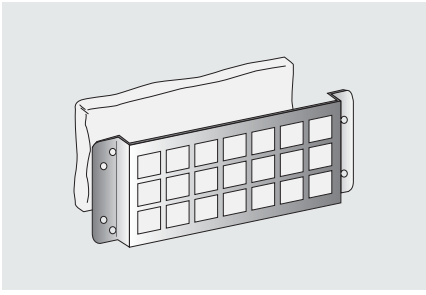
Netzleitung mit Temperaturregler



- mit Temperaturregler 0-60°C

Anschlussart	L mm	Bestell-Nr.
Schutzkontakt	3000	230-500-04
Kaltgeräte	3000	230-500-05
ohne Stecker	3000	230-500-06

Filterset für Lüftungsmodul



Material:
Filtervlies / Stahlblech verzinkt 1 mm

Bestell-Nr.
316-100-99

www.apra.de

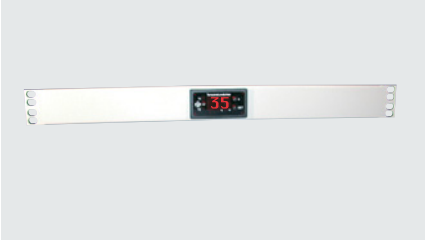
Einbausatz für Lüftungsmodul

- 3 HE Einbausatz zur Montage der Lüftungsmodule 12 an einer 19"-Ebene

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.
230-500-24

19"-Temperaturanzeige/-regler 1 HE

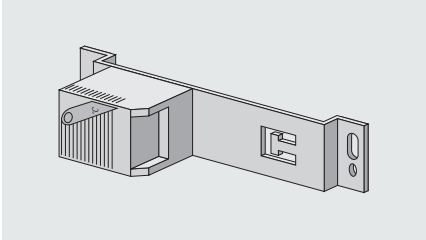


- Das Modul ist mit Temperaturanzeige und Temperatursensor ausgestattet.
- inkl. Montagematerial (ohne Netzkabel)
- Temperaturanzeigebereich: -20 °C bis 99 °C
- Regeleinstellungsbereich: -20 °C bis 70 °C
- Betriebsspannung: 230 V
- Schaltkontakte potentialfrei: 250 V, 8 A (2x)
- Anschluss: Klemmleiste

Material:
Stahlblech/Kunststoff
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.
213-148-00

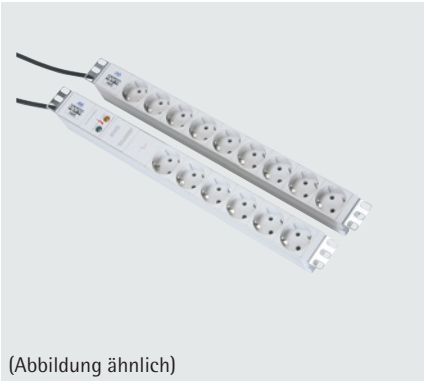
Temperaturregler 230 V



- mit Befestigungswinkel und integrierter Zugentlastung
- Regelbereich 0 – 60 °C
- Befestigung universell am Gestell oder Raster
- inkl. Montagematerial

Bestell-Nr.
110-804

Steckdosenleisten 1 HE

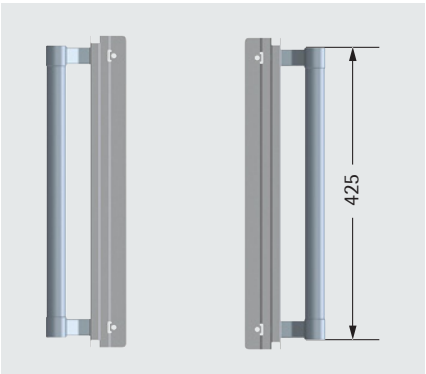


(Abbildung ähnlich)

- mit 19"-Einbauwinkeln
- mit Überspannungsschutz
- entsprechend VDE, CE, GS
- Ausführungen:
  - Schutzkontakt
  - UTE (franz.)
- 230 VAC, 16 A

Bezeichnung	Anzahl	Bestell-Nr.
Schutzkontakt	8 Dosen	591-402-00
UTE	7 Dosen	591-402-60

Griffset

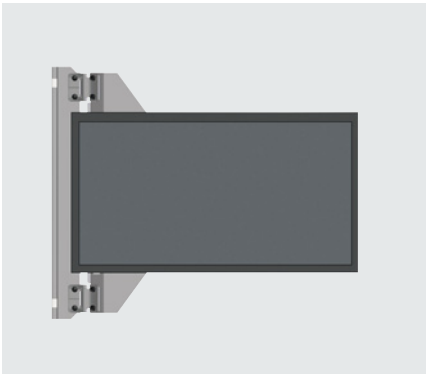


- formschönes Griffset
- besseres Handling des Schrankes
- flexible Positionierung in der Höhe
- zur Montage am Schrankgestell 1 (seitlich)

Material:
Griffrohr: Aluminium eloxiert
Griffbefestigung: Stahlblech
Oberfläche:
Griffbefestigung: RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.
110-715-20

TFT-Halterung



- Halterung zur einfachen Montage von TFT-Monitoren am Schrankgestell
- einstellbar mittels Friktionsscharnier
- Lieferung erfolgt ohne TFT-Monitor

Material:
Stahlblech 1,5/2 mm
Oberfläche:
RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.
110-012-06

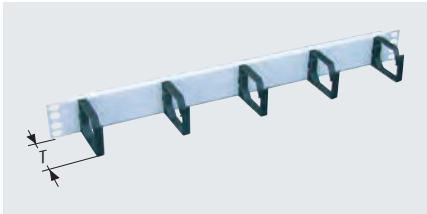
19"-Kabelführungspanel 1 HE / 2 HE mit Metallbügeln

- zur strukturierten horizontalen Kabelführung in der 19"-Ebene
- inkl. 4 Kabelbügeln mit verschiebbaren Kunststoffverschlüssen

Material / Oberfläche:
Panel: Stahlblech, lackiert RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 9005 (tiefschwarz)
Kabelbügel: Stahl, verchromt
Verschlüsse: Lexan 920 (brandklassifiziert nach UL94 V-0, ROHS-konform), schwarz
Abmessungen (H x B x T):
44/88 x 482,6 x 90 mm

HE	Farbe	Bestell-Nr.
1	RAL 7035	213-145-41
1	RAL 9005	213-145-42
2	RAL 7035	213-145-43
2	RAL 9005	213-145-44

19"-Kabelführungspanel 1 HE mit Kunststoffbügeln



- zur geordneten, übersichtlichen horizontalen Kabelführung in der 19"-Ebene
- inkl. 5 Kabelbügeln und Montagematerial

Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau oder lackiert RAL 9005 tiefschwarz
Abmessungen (H x B x T):
44 x 482,6 x 60 mm

Farbe	Bestell-Nr.
RAL 7035	213-145-00
RAL 9005	213-145-30

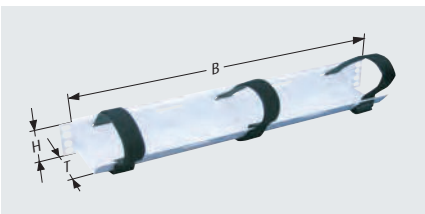
19"-Rangierpanel 1 HE aus Kunststoff

- zur geordneten, übersichtlichen horizontalen Kabelführung in der 19"-Ebene
- Gewichtsersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Metallblenden
- Brandschutzklasse nach UL94 V-0

Material:
Kunststoff (Polyamid)
Oberfläche:
schwarz (ähnlich RAL 9005)
Abmessungen (H x B x T):
44 x 482,6 x 66 mm

Bestell-Nr.
213-145-80

19"-Kabelführungspanel 1 HE mit Klettverschlüssen



- zur geordneten, übersichtlichen horizontalen Kabelführung in der 19"-Ebene mit Klettbandfixierung
- inkl. 3 Klettbändern und Montagematerial

Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau oder lackiert RAL 9005 tiefschwarz
Abmessungen (H x B x T):
44 x 482,6 x 90 mm

Farbe	Bestell-Nr.
RAL 7035	213-161-00
RAL 9005	213-161-10

19"-Kabelführungspanel mit Blende 1 HE / 2 HE

- zur geordneten, abgedeckten Kabelführung in der 19"-Ebene
- mit Justiermöglichkeiten
- Frontblende abnehmbar

Material:
Stahlblech
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau
lackiert RAL 9005 tiefschwarz
Abmessungen (H x B x T):
44/88 x 482,6 x 100 mm

HE	Farbe	Bestell-Nr.
1	RAL 7035	213-145-65
1	RAL 9005	213-145-95
2	RAL 7035	213-145-68
2	RAL 9005	213-145-98

19"-Kabeldurchführung 1 HE mit Bürste

- zur Kabeldurchführung
- Montage an der 19"-Ebene

Material:
Stahlblech/Kunststoff
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau
lackiert RAL 9005 tiefschwarz
Abmessungen (H x B x T):
44 x 482,6 x 12 mm

Farbe	Bestell-Nr.
RAL 7035	213-146-00
RAL 9005	213-146-10

www.apra.de

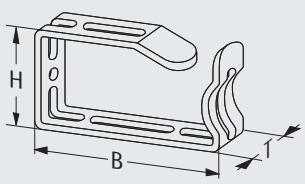
Kabelbügelset „Universal"

- zum Einclipsen in 19"-Standard-Rasterholme
- Set = 10 Stück

Material:
Kunststoff, schwarz

Bestell-Nr.
640-030-35

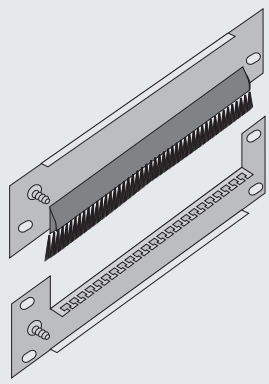
Kabelbügel, Stahl



- zur vertikalen Kabelbefestigung am 19"-Rahmen

Abmessungen (H x B x T) mm	Bestell-Nr.
47 x 85 x 23	640-036-27
66 x 125 x 23	640-036-37
88 x 125 x 23	640-036-47

19"-Kabeleinführung 3 HE



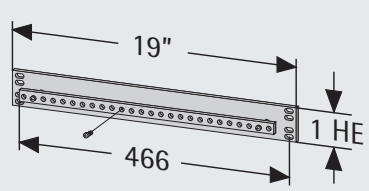
- mit integrierter Kabelbinderleiste und Bürstendichtung
- inkl. Montagematerial

Material:
Stahlblech 1,5 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau

Die Kabeleinführung kann z.B. in den 3 HE-Einbaubereich unter bzw. über der verkürzten Tür eingesetzt werden.

Bestell-Nr.
110-713-00

19"-Potentialausgleichschiene 1 HE



- zur 19"- oder Schrankgestellmontage
- Anschlussmöglichkeiten: 27 x M 5
- Schienenquerschnitt: 50 mm²

Material:
Stahlblech/Kupfer

Bestell-Nr.
640-028-00

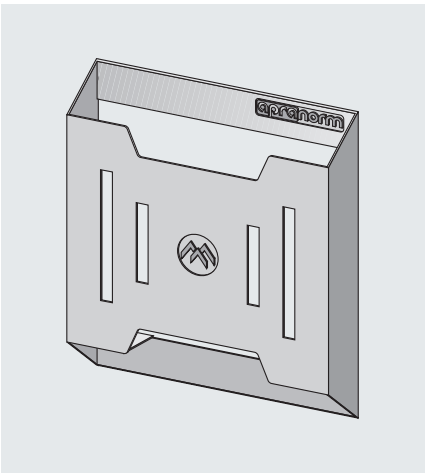
LED-Schrankleuchte

- kostenoptimierte LED-Technik mit einer Leistungsaufnahme von 5W (Lichtstärke entspricht einer 75W Glühlampe)
- internes Netzteil mit Weitspannungs-bereich 100-230V / AC
- langlebig und wartungsfrei (Lebens-dauer bei 20°C = 60.000h)
- erhältlich mit Ein-/Ausschalter oder mit Bewegungsmelder
- Magnetbefestigung zum individuellen Befestigen im Schrank

Anschlussbuchse oder Anschlussleitung müssen separat bestellt werden.

Beschreibung	Bestell-Nr.
LED-Schrankleuchte mit Schalter	640-143-05
LED-Schrankleuchte mit Bewegungsmelder	640-143-06
Anschlussbuchse ohne Leitung	640-143-07
Anschlussleitung mit Eurostecker, L=2,5m	640-143-08

Dokumentenablage

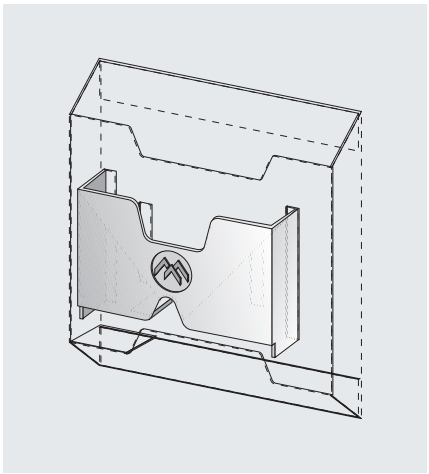


- selbstklebend
- hitzebeständig bis 60 °C
- Anbringung Ihres Firmenlogos möglich

Material:
Kunststoff, schwarz
Tragfähigkeit: 3 kg

Bestell-Nr.
640-100

CD-Halter für Dokumentenablage

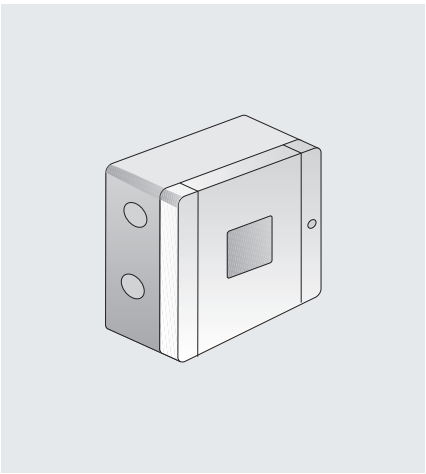


- zur praktischen Ergänzung
- der CD-/ Diskettenhalter kann in die Dokumentenablage eingehängt werden

Material:
Aluminium 2 mm
Oberfläche:
lackiert RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.
640-100-10

Anschlussdose



- Einsatz als Kabelabzweigdose
- einfache und schnelle Montage

Bestell-Nr.
640-059

Klettband „Universal"

- zur schnellen Fixierung von nicht 19"-fähigen Komponenten
- Länge: 300 mm, Breite: 20 mm
- Back to back-Befestigung
- Set = 10 Stück

Material:
Klett, schwarz

Bestell-Nr.
671-122-08

Klettbandhalter „Universal"

- Klettbandhalter dient zur Aufnahme von Klettband bis b=20 mm
- für Schrauben M4 (nicht inklusive)
- Set = 10 Stück

Material:
Kunststoff

Bestell-Nr.
583-001-08