



	19"-Schranksystem TiRAX	ab Seite	11	
	19"-Schranksystem NETcell	ab Seite	65	
	Offene 19"-Gestelle	ab Seite	83	
	Wand-/Standverteiler VARi IT	ab Seite	97	
	Wandgehäusesysteme	ab Seite	111	
	Klimatechnik	ab Seite	129	
	Stromverteilung	ab Seite	137	
	Schranküberwachung	ab Seite	155	
	<b>Kabelmanagement</b>	ab Seite	<b>163</b>	
	Verteilertechnik	ab Seite	169	
	allgemeines Zubehör	ab Seite	177	

Weitere Produkte der apra-gruppe finden Sie auf [www.apra.de](http://www.apra.de)



## 19"-Kabelführungspanel mit Metallbügel 1 HE / 2 HE



- zur geordneten und übersichtlichen horizontalen Kabelführung in der 19"-Ebene
- inkl. 4 Kabelbügel und Verschlüssen

### Material:

Panel: Stahlblech

Kabelbügel: Stahlblech verchromt

Verriegelung: Lexan 920 schwarz, UL94 V-0, RoHS

### Oberfläche:

lackiert / verchromt

RAL 7035 lichtgrau

RAL 9005 tiefschwarz

### Abmessungen (H x B x T):

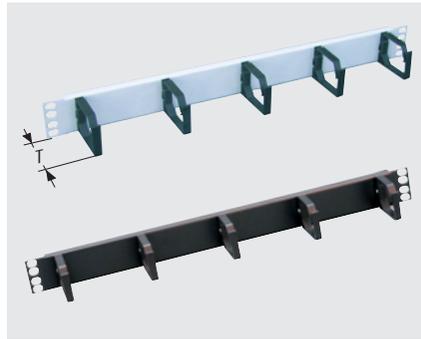
44 / 88 x 482,6 x 90 / 130 mm

### Lieferumfang:

komplett mit Montagematerial

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 mit Kunststoffbügel 1 HE



- zur geordneten und übersichtlichen horizontalen Kabelführung in der 19"-Ebene
- inklusive 5 Kabelbügel

### Material:

Stahlblech / Kunststoffschwarz UL94 HB

### Oberfläche:

RAL 7035 lichtgrau

RAL 9005 tiefschwarz

### Abmessungen (H x B x T):

44 x 482,6 x 60 mm

### Lieferumfang:

komplett mit Montagematerial

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

## 19"-Rangierpanel aus Kunststoff 1 HE



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

### Material:

Kunststoff (Polyamid) UL94 V-0

### Oberfläche:

schwarz (ähnlich RAL 9005)

### Abmessungen (H x B x T):

44 x 482,6 x 65 mm

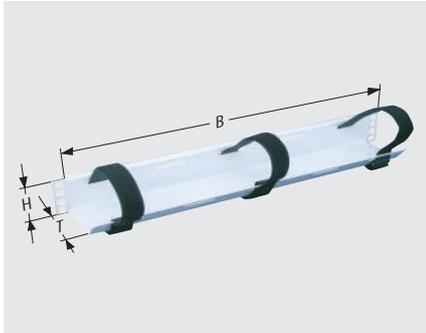
### Lieferumfang:

komplett mit Montagematerial

Bestell-Nr.
213-145-80



## 19"-Kabelführungspanel 1 HE mit Klettverschlüssen



- zur geordneten und übersichtlichen horizontalen Kabelführung in der 19"-Ebene mit Klettbandfixierung

**Material:**

Stahlblech / Kunststoff

**Oberfläche:**

RAL 7035 lichtgrau

RAL 9005 tiefschwarz

**Abmessungen (H x B x T):**

44 x 482,6 x 90 mm

**Lieferumfang:**

komplett mit 3 x Klettband und Montagmaterial

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

## 19"-Kabelmanager 2 HE / 3 HE



- strukturierte, horizontale Kabelführung im Bereich der 19"-Ebene
- stabile frontseitige Kunststoffkabelfinger
- frontseitige Verschließbarkeit durch schwenkbare Klappblende (in beide Richtungen)
- erhöhte Betriebssicherheit
- flexible Einsetzbarkeit in allen 19"-Schrank- und Gehäusesystemen

**Material:**

Stahlblech / Kunststoff

**Oberfläche:**

Bleche: RAL 7035 lichtgrau bzw.

RAL 9005 tiefschwarz

**Abmessungen (H x B x T):**

44 / 88 x 482,6 x 100 mm / 150 mm

**Lieferumfang:**

1 Stück, inkl. 19"-Befestigungsset

HE	Farbe	Bestell-Nr. T 100 mm	Bestell-Nr. T 150 mm
2	RAL 7035	213-146-55	213-146-30
2	RAL 9005	213-146-56	213-146-35
3	RAL 7035	213-146-57	213-146-40
3	RAL 9005	213-146-58	213-146-45

## 19"-Kabelführungspanel 2 HE



- zur geordneten und übersichtlichen horizontalen Kabelführung in der 19"-Ebene
- ausziehbare Schenkel bis auf B = 720 mm

**Material:** Stahlblech

**Oberfläche:**

RAL 7035 lichtgrau

RAL 9005 tiefschwarz

**Abmessungen (H x B x T):**

88 x 482,6 x 85 mm, B = ausziehbar bis 720 mm

**Lieferumfang:**

komplett mit Montagmaterial

Farbe	Bestell-Nr.
RAL 7035	213-145-62
RAL 9005	213-145-71



## Kabelbügel, Metall (Set)



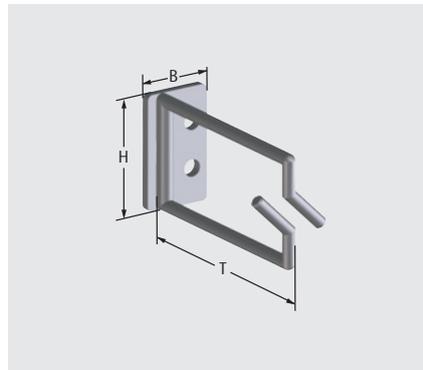
- zur vertikalen Kabelbefestigung am 19"-Rahmen (bei 800 mm breiten Schränken)
- Set = 10 Stück
- inkl. Montagematerial

### Material:

Metall, Kunststoff schwarz UL94 V-0

Abmessungen (H x B x T) mm	Bestell-Nr.
44 x 23 x 85	640-036-11
66 x 23 x 125	640-036-12
88 x 23 x 125	640-036-13

## Rangierbügel Metall, klein



- schraubbar (M 5)
- Set = 10 Stück, inkl. Montagematerial

### Material:

Metall, verzinkt

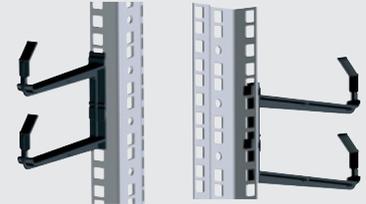
### Abmessungen (H x B x T):

35 x 20 x 65 mm

Bestell-Nr.
640-036-10

## Kabelbügel 2 HE

Montagedarstellung am 19"-Rasterholm



Ansicht: vorne

Ansicht: hinten mit Verriegelungsnase

- einhängbar in Quadratlöcher (9,5 mm), mit Schraube (M 5) fixierbar
- Set = 10 Stück
- inkl. Montagematerial

### Material:

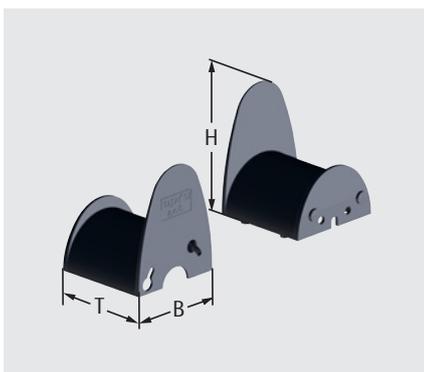
Kunststoff, schwarz UL94 V-0

### Abmessungen (H x B x T):

114,2 x 15,1 x 127,5 mm

Bestell-Nr.
640-030-35

## Kabelumlenker / Radienbegrenzer für LWL und Cu-Kabel



- **einrastbar** in Formloch, zusätzlich schraubbar (M 5)
- Set = 10 Stück

### Material:

Kunststoff, schwarz UL94 V-0

### Abmessungen (H x B x T):

85 x 70 x 70 mm, R = 35 mm

Bestell-Nr.
640-030-55

## Kabelumlenker / Radienbegrenzer für LWL und Cu-Kabel



- **schraubbar** (M 5)
- Set = 10 Stück

### Material:

Kunststoff, schwarz UL94 V-0

### Abmessungen (H x B x T):

85 x 70 x 70 mm, R = 35 mm

Bestell-Nr.
640-030-65

## Verschluss für Kabelumlenker / Radienbegrenzer



- einsteckbar
- Ø 69 mm
- Set = 10 Stück

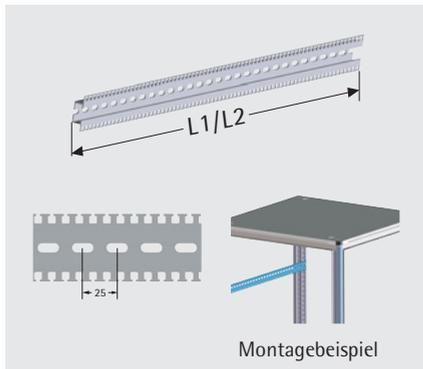
### Material:

Kunststoff, schwarz UL94 V-0

Bestell-Nr.
640-030-52



## Kabelabfangschiene "Universal"



- mit integrierter Kabelbinderleiste
- Abfangen von Kabelgut mittels Kabelbindern bzw. Kabelschellen
- inkl. Montagematerial

### Material:

Aluminium, eloxiert

Ausführung	Tiefe (T) / Breite (B)	Bestell-Nr.
L1 (520 mm)	600 mm	318-121-10
L2 (720 mm)	800 mm	318-121-11
Adapter für 1000 mm		316-103-25

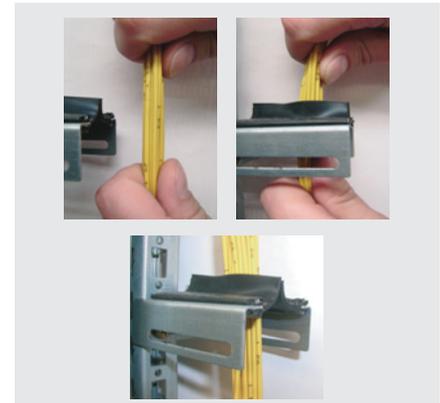
## Bügelschellen



- zur Befestigung von Kabeln an der Kabelabfangschiene „Universal“

Bezeichnung	Bestell-Nr.
für Kabel Ø 8 - 12 mm	640-132
für Kabel Ø 12 - 16 mm	640-133
für Kabel Ø 16 - 22 mm	640-134
für Kabel Ø 28 - 34 mm	640-134-10

## Kabelhalter „Easyfix“



- schneller, übersichtlicher und kabelschonender Halter für die vertikale Verkabelung im Rack
- bevorzugte Anwendung für LWL-Leitungen

Bestell-Nr.
640-036-15

## Klettband "Universal"



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

### Material:

Kunststoff, schwarz

Bestell-Nr.
671-122-08

## Klettbandhalter "Universal"



- dient zur Aufnahme von Klettband bis  $b = 20$  mm
- für Schrauben M 4 (nicht inklusive)
- Set = 10 Stück

### Material:

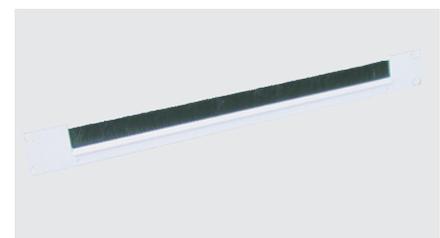
Kunststoff, schwarz UL94 V-0

### Abmessungen (H x B x T):

29 x 29 x 9 mm

Bestell-Nr.
583-001-08

## 19"-Kabeldurchführung 1 HE mit Bürste



- zur Kabeldurchführung
- Durchbruch mit Bürste abgedeckt

### Material:

Stahlblech / Kunststoff

### Oberfläche:

RAL 7035 lichtgrau

RAL 9005 tiefschwarz

### Abmessungen (H x B x T):

44 x 482,6 x 12 mm

### Lieferumfang:

komplett mit Bürste und Montagematerial

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

