

# Solutions for Central Office

Moderne Anschluss-techniken müssen bei gleichen oder besseren technischen Eigenschaften einen deutlich geringeren Platzbedarf aufweisen als herkömmliche Systeme. Die Beschaltung muss schneller und einfacher möglich sein. Und nicht zuletzt müssen sich die Rangierbereiche möglichst übersichtlich darstellen. Das Alles gilt – mit unterschiedlichen Schwerpunkten – bei einem Einsatz in Hauptverteilern wie auch in Kabelverzweigern oder Verteilerkästen.

Die innovativen Anschluss-techniken von 3M Telecommunications bieten unseren Kunden praxisorientierte Lösungen. Je nach Anwendung können sie zwischen Produkten aus der ID 3000-Familie, SID oder LSA-PLUS wählen. Nicht mehr nur der Bereich der Telephonie wird abgedeckt. Moderne Systeme erlauben das Ablegen von geschirmten Kabeln und gehen bis in den Bereich von Cat 5e.

Ein umfassendes Produktprogramm für den Überspannungsschutz rundet die Anschluss-systeme ab und bedeutet sowohl Personenschutz als auch Sicherheit für die Netzeinrichtungen. Mit den zugehörigen Verteilergestellen und -schränken zur Aufnahme der Anschluss-techniken steht Ihnen ein vollständiges und aufeinander abgestimmtes Produktprogramm zur Verfügung.

## 5.1

### Kupferanschlusstechnik

Seite



#### Technische Übersicht

124 - 125

#### 5.1.1 Quante™ ID 3000™

126 - 137

Systemübersicht

126 - 127

Anschluss-System ID 3000™

128 - 130

Anschluss-System ID 3000™ L

131

Anschluss-System ID 3000™ 2 Mbit/s

132

ID 3000™ Überspannungsschutz, Zubehör

133 - 134

xDSL Technologie

135 - 137

#### 5.1.2 Quante™ SID™ Anschluss-Systeme

138 - 150

Übersicht

138 - 139

Anschluss-Systeme SID-C

140

Anschluss-Systeme SID-C Switching

141

Anschluss-Systeme SID-CT

142

Anschluss-Systeme SID-CD

143

Anschluss-Systeme SID-C Extreme

144

Anschlussklemmen SID-P

145 - 146

SID-Überspannungsschutz

147

SID Zubehör

148 - 149

SID Montagewannen

150

#### 5.1.3 LSA-PLUS Anschluss-Systeme

151 - 154

LSA-PLUS Leisten

151

LSA-PLUS Überspannungsschutz, Zubehör

152 - 153

LSA-PLUS Montagewannen

154

#### 5.1.4 Kollokation

155 - 159

2 Mbit/s - Anwendung

156

Verteiler

157

Zubehör

158 - 159

#### 5.1.5 Verteilergestelle

160 - 168

Quante™ Verteilergestell ID Multi, senkrecht/senkrecht

160 - 162

Quante™ HVt Standverteiler, senkrecht/waagrecht

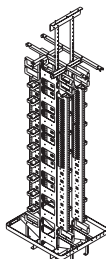
163 - 164

3M™ Systemverteilergestell QVG

165 - 166

Quante™ SID™ FlexiRail

167 - 168



# 5



# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## Technische Übersicht

### Beschreibung

#### Technische Daten:

	ID 3000 Kabelseite	ID 3000 Vermittlungs- seite	SID-C	SID-CT	SID-C abs	LSA-PLUS 2
<b>Produkteigenschaften:</b>						
<b>Modul oder Blockkonfiguration:</b>	Block	Block	Modul	Modul	Modul	Modul
<b>Kapazität:</b>	100/200 DA	128 DA	8/10 DA	8/10 DA	8/10 DA	10 DA
<b>Maße (BxHxT) in mm:</b>	130x148x109	117x228x109	112x17,3x37	124x17,3x37	118x17,3x37	123x18x39
<b>Drahtführungsgehäuse:</b>	ja	ja	nein	nein	ja	nein
<b>Kapazität einer 2,8 m Bucht:</b>	1800 DA	1536 DA	1600 DA	1200/1280 DA	1600 DA	1600 DA
<b>Funktion:</b>	Trennkontakt	Trennkontakt	Trennleiste/ Anschlussleiste	Trennleiste/ Anschlussleiste	Trennleiste/ Anschlussleiste	Trennleiste/ Anschlussleiste
<b>Montagemöglichkeit:</b>	ID 3000 Verteilergestell	ID 3000 Verteilergestell	SID-C Montage- wanne/FlexiRail	LSA-PLUS Mon- tagewanne/ FlexiRail	SID-C Montage- wanne/Flexirail	LSA-PLUS Mon- tagewanne/Flexi- Rail (Adapterlasche)
<b>Beschaltungseigenschaften:</b>						
<b>Beschaltungsrahmen für eindrahtige Seite</b>						
Leiterdurchmesser:	0,32 - 0,8 mm	0,32 - 0,8 mm	0,32 - 0,8 mm	0,32 - 0,8 mm	0,32 - 0,8 mm	0,4 - 0,8 mm
Außendurchmesser:	1,6 mm max.	1,6 mm max.	1,6 mm max.	1,6 mm max.	1,6 mm max.	1,6 mm max.
<b>Beschaltungshäufigkeit: (0,6mm)</b>	> 200	> 200	> 100	> 100	> 100	> 100
<b>Anlegewerkzeug:</b>	ID 3000 Standard-/ Comfortwerkzeug	ID 3000 Standard-/ Comfortwerkzeug	SID Standard- Comfortwerkzeug	SID Standard- Comfortwerkzeug	SID Standard- Comfortwerkzeug	LSA-PLUS Anlegewerkzeug
<b>T-Schaltung:</b>	ja	ja	Umschaltadapter	Umschaltadapter	Umschaltadapter	Umschaltadapter
<b>Steckhäufigkeit Trennstecker:</b>	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000
<b>elektrische Werte:</b>						
<b>Kontaktübergangswiderstand:</b>	< 1 mΩ	< 1 mΩ	< 1 mΩ	< 1 mΩ	< 1 mΩ	< 1 mΩ
<b>Durchgangswiderstand:</b>	< 10 mΩ	< 10 mΩ	< 10 mΩ	< 10 mΩ	< 10 mΩ	< 10 mΩ
<b>Isolationswiderstand (500V):</b>	> 10000 MΩ	> 10000 MΩ	> 50000 MΩ	> 50000 MΩ	> 50000 MΩ	> 50000 MΩ
<b>Stoßstrombelastbarkeit (8/20µs):</b>	5 kA	5 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
<b>Spannungsfestigkeit (50 Hz):</b>	2 kV RMS	2 kV RMS	2 kV RMS	2 kV RMS	2 kV RMS	2 kV RMS
<b>Drahtauszugskräfte axial:</b>	> 70%	> 70%	> 70%	> 70%	> 70%	> 70%
<b>Drahtauszugskräfte radial:</b>	> 30%	> 30%	> 30%	> 30%	> 30%	> 30%
<b>Dämpfung (20MHz):</b>	< 0,01 db	< 0,01 db	< 0,01 db	< 0,01 db	< 0,01 db	< 0,01 db
<b>Nebensprechdämpfung (20MHz):</b>	< 48 db	< 48 db	< 51 db	< 51 db	< 51 db	< 51 db
<b>Übertragung:</b>	Cat. 3	Cat. 3	Cat. 3	Cat. 3	Cat. 5	Cat. 3

# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## Technische Übersicht



### Beschreibung

#### Technische Daten:

	ID 3000 Kabelseite	ID 3000 Vermittlungs- seite	SID-C	SID-CT	SID-C abs	LSA-PLUS 2
<b>Material:</b>						
<b>Kontaktmaterial:</b>	Sondermessing	Sondermessing	Sondermessing	Sondermessing	Sondermessing	Sondermessing
<b>Kontaktbeschichtung:</b>	Silber 5µm	Silber 5µm	Silber 5µm	Silber 5µm	Silber 5µm	Silber 5µm
<b>Gehäusewerkstoff:</b>	Pc	Pc	PBT	PBT	PBT	PBT
<b>Brennbarkeit des Kunststoffmaterials:</b>	UL 94 VO	UL 94 VO	UL 94 VO	UL 94 VO	UL 94 VO	UL 94 VO
<b>Farbe:</b>	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau

	Ableiter- wechselstrom @ 50 Hz	Isolations- widerstand	Failsafe Ansprechzeit @ 5 A	Reihen- widerstand	Koppel- kapazität	Arbeits- temperatur
--	--------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------

#### Überspannungsschutz:

##### SID-Überspannungsschutz- magazin (3pol)

- 230 V - 5 kA:	< 5 A	> 50000 MΩ	< 10 s	< 100 mΩ	< 2 pF	-25°C - 60°C
- 230 V - 10 kA:	< 5 A	> 50000 MΩ	< 10 s	< 100 mΩ	< 2 pF	-25°C - 60°C

<b>SPP-Grobschutzstecker:</b>	< 5 A	> 50000 MΩ	< 10 s	< 100 mΩ	< 2 pF	-25°C - 60°C
-------------------------------	-------	------------	--------	----------	--------	--------------

<b>SPP-Grob- /Stromschutz- stecker:</b>	< 5 A	> 50000 MΩ	< 10 s	< 12 Ω	< 2 pF	-25°C - 60°C
---	-------	------------	--------	--------	--------	--------------

<b>SPP-Grob-/Strom-/Fein- schutzstecker:</b>	< 5 A	> 100 MΩ	< 10 s	< 12 Ω	< 50 pF	-25°C - 60°C
--	-------	----------	--------	--------	---------	--------------

# 5.1 Kupferanschlussstechnik

## 5.1.1. Quante™ ID 3000™ Systembeschreibung

### Beschreibung

Das abisolerfreie Anschluss-System ID 3000 ist die konsequente Weiterentwicklung weltweit bekannter IDC-Kontakttechnologien. Es zeichnet sich durch hohe Packungsdichte bei einfachster Handhabung aus.

Die Anwendungsvielfalt reicht dabei von kleinen und mittelgroßen Zwischenverteilern bis hin zu großen Hauptverteilern für analoge und digitale Vermittlungsstellen.

Das Herzstück der neuen Anschlussstechnik bilden 8 und 10 DA Trennmodule, die aufgrund ihrer kompakten Bauweise eine deutliche Steigerung der Packungsdichte gewährleisten.

Bei der rein senkrechten Montage der Schaltmittel ID 3000 am Hauptverteiler werden durch die übereinanderliegende Anordnung von System- und Linienseite die Rangierzeiten und Rangierwege erheblich reduziert. Der modulare Aufbau erlaubt eine Mischbestückung von 8 und 10 DA Trennmodulen auf der ID 3000 Profilschiene. So kann jede individuelle Blockgröße realisiert werden. Zugeführte Kabel können vollständig abgeschlossen werden.

Die ID 3000 Schaltmittel werden direkt auf die Profilschiene des Gestells aufgerastet. Dies erlaubt eine Zusammenstellung beliebiger Schaltmittelgrößen sowie im Störfall das problemlose Auswechseln kleiner Einheiten (einzelner Trennelemente oder Drahtführungsgehäuse).

Selbstverständlich sind auch ID 3000 Schaltmittel in Blockbauweise erhältlich, die eine Montage auf bestehende Verteilergestelle (senkrecht/waagrecht) erlauben.

Das System ID 3000 umfasst neben umfangreichem Zubehör, wie z.B. Prüf- und Verbindungsschnüren, ein komplettes Überspannungsschutzprogramm.



Einzelne Trennmodule können nachträglich ohne Schwierigkeiten gewechselt werden.



Quante™ ID 3000™ Trennblöcke

#### Merkmale:

- Schaltmittel in Modulbauweise mit hoher Packungsdichte
- Zusammenstellung von 8 oder 10 DA Modulen zu Blöcken beliebiger Größe
- Überspannungsschutz seitlich steckbar, dadurch freie Zugänglichkeit der Schaltmittel von vorne
- Schaltarbeiten bei gestecktem Überspannungsschutz
- berührungsgeschützte Doppelkontakte für Dreieckschaltungen
- beschaltbar mit Adern von 0,32 - 0,8 mm Leiterdurchmesser
- kompatibel zu bestehenden Verteilereinrichtungen

Das Hauptverteilersystem ID 3000 bietet für die speziellen Marktbedürfnisse optimierte Produktlösungen, die keine Wünsche mehr offen lassen.

Gemäß der Devise, dass es für jede Anwendung nur ein optimales Produkt geben kann, ist das System ID 3000 an spezielle Bedürfnisse angepasst.

Drei unterschiedliche ID 3000 Baureihen für analoge ISDN-, 2 Mbit/s Dienste oder auch die Verwendung im Signalverteilerbereich erlauben dem Anwender eine für ihn abgestimmte Lösung einzusetzen.





## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.1. Quante™ ID 3000™ Systembeschreibung

#### Beschreibung

##### ID 3000™

Die Hauptverteiltertechnik ID 3000 mit ihren kompakten Abmessungen und der daraus resultierenden Packungsdichte bildet die Grundlage der ID 3000 Produktfamilie.

Ihr modularer Aufbau erlaubt dabei das Erstellen von Mischbestückungen von 8 und 10 DA Trennmodulen sowie das individuelle Zusammenstellen beliebiger Blockgrößen.



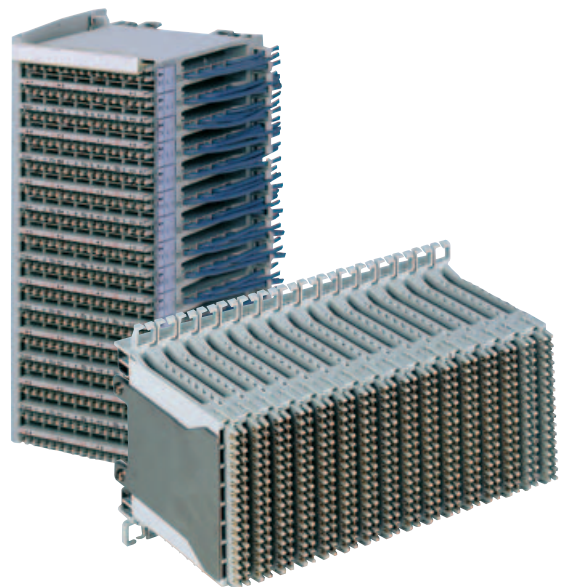
Quante™ ID 3000™ Trennblöcke

##### ID 3000™ 2 Mbit/s

Die Schaltmittel ID 3000 wurden optimiert auf die Verwendung von geschirmten Anschluss- und Rangierkabeln. ID 3000 2 Mbit/s bietet vergrößerte Drahtführungskanäle auf der Rangierseite.

Im Unterschied zu herkömmlichen Anschlusstechniken können die 1 DA Rangierkabel komplett mit Schirm bis zum Schneid-Klemmkontakt geführt werden.

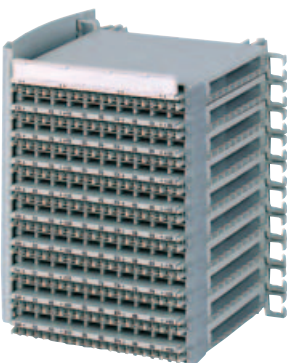
Eine portgerechte Zählweise sowie spezielle Erdungsmagazine zur Potentialerdung der aufgelegten Schirmdrähte machen ID 3000 2 Mbit/s zur idealen Lösung auch für Ihr Netzwerk.



Quante™ ID 3000™ 2 Mbit/s Trennblöcke

##### ID 3000™ L

Für die Verwendung im Signalverteilerbereich mit seinen großen Ader- bzw. Kabelquerschnitten bietet die Variante ID 3000 L, mit der unter Nutzung von vergrößerten Drahtführungskanälen auf Rangier- und Kabelseite und einem neuen Anlegewerkzeug auch kompakte Hauptverteiltertechnik in Ihrem Verkabelungssystem Anwendung finden kann.



Quante™ ID 3000™ L Trennblöcke

# 5.1 Kupferanschlussstechnik

## 5.1.1 Quante™ ID 3000™ Anschluss-System ID 3000

### Beschreibung

#### Anschluss-System ID 3000, 100 DA

Das System ID 3000 ermöglicht die Montage auf bestehende Hauptverteilergerüste (waagrecht/senkrecht) oder eine rein senkrechte Montage auf ID 3000 Gestelle bzw. Profilschienen. Das System sieht Gestellaufbauten als Wand- und als Standverteiler vor.

Abgestimmt auf die Zählweise von 100 paarigen Fernmeldekabeln läßt ID 3000 den problemlosen Einsatz als Hauptverteiltertechnik in Vermittlungsstellen zu.

Vorteile des konsequent modularen Aufbaus sind kurze Rangierwege und die Mischbestückung von 8 und 10 DA Trennmodulen. Einzelne Trennmodule können nachträglich ohne Schwierigkeiten gewechselt werden.

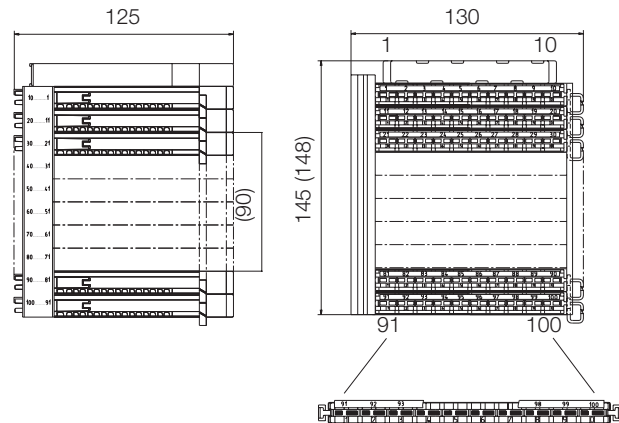
**Farbe Modulkörper:** RAL 7032, kieselgrau

**Werkstoff Montagewannen:** Edelstahl 1,5 mm

**Lieferumfang:** 10 Trennleisten 10 DA, 1 Kabelabdeckung seitlich, 1 Bezeichnungsstreifen seitlich, 1 Satz Abdeckstreifen vorne, 1 Streifenhalter mit Beschriftungstreifen, (1 Montagewanne inkl. Befestigungsmaterial), Montagehinweis

VPE: 1 Stück

Einbaulage

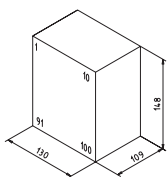


Modulkennzeichnung



Quante™ ID 3000™ Trennblöcke

### Typ/Bestelltext



#### ID 3000 Trennblock 100 DA, mit Wanne

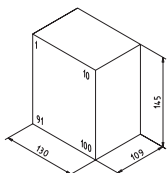
Zur senkrechten Montage auf bestehende Verteilergestelle.

(Trl. 1 - 10),

Gewicht: 1,35 kg

### Ref.-No.

15-600-00000



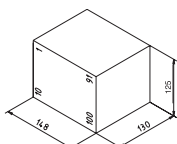
#### ID 3000 Trennblock 100 DA, ohne Wanne

Nur in Verbindung mit ID 3000 Verteilergestell oder Rahmenprofil einsetzbar. Für senkrechte Montage auf Profilschienen.

(Trl. 1 - 10)

Gewicht: 1,95 kg

15-600-02000



#### ID 3000 Trennblock 100 DA, mit Wanne

Zur waagerechten Montage auf bestehende Verteilergestelle.

(Trl. 1 - 10)

Gewicht: 1,35 kg

15-600-00026



# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.1 Quante™ ID 3000™

### Anschluss-System ID 3000

#### Beschreibung

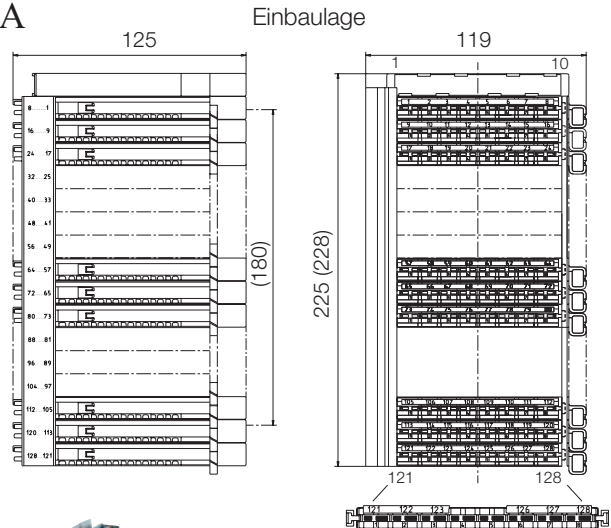
#### Anschluss-System ID 3000, 128 DA / 512 DA

Das System ID 3000 ermöglicht die Montage auf bestehende Hauptverteilergestelle (waagrecht/senkrecht) oder eine rein senkrechte Montage auf ID 3000 Gestelle bzw. Profilschienen. Das System sieht Gestellaufbauten als Wand- und als Standverteiler vor.

Abgestimmt auf die Zählweise von binär aufgebauten Fernmeldekabeln (8, 16, 32 DA usw.) läßt ID 3000 den problemlosen Einsatz als Hauptverteiltertechnik in Vermittlungsstellen zu. Vorteile des konsequent modularen Aufbaus sind kurze Rangierwege und die Mischbestückung von 8 und 10 DA Trennmodulen. Einzelne Trennmodule können nachträglich ohne Schwierigkeiten gewechselt werden.

- Farbe Modulkörper:** RAL 7032, kieselgrau
- Werkstoff Montagewannen:** Edelstahl 1,5 mm
- Lieferumfang:** 16 Trennleisten 8 DA, 1 Kabelabdeckung seitlich, 1 Bezeichnungstreifen seitlich, 1 Satz Abdeckstreifen vorne, 1 Streifenhalter mit Beschriftungstreifen, (1 Montagewanne inkl. Befestigungsmaterial), Montagehinweis

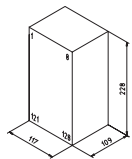
VPE: 1 Stück



Quante™ ID 3000™ Trennblöcke

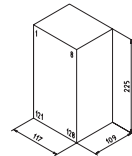
#### Typ/Bestelltext

#### Ref.-No.



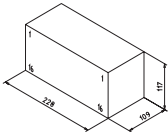
**ID 3000 Trennblock 128 DA, mit Wanne**  
 Zur senkrechten Montage auf bestehende Verteilergestelle.  
 (Trl. 1-8), Gewicht: 1,67 kg

15-628-00000



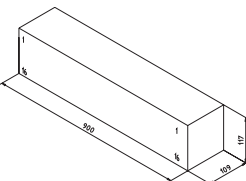
**ID 3000 Trennblock 128 DA, ohne Wanne**  
 Nur in Verbindung mit ID 3000 Verteilergestell oder Rahmenprofil einsetzbar. Für senkrechte Montage auf Profilschienen.  
 (Trl. 1-8), Gewicht: 1,17 kg

15-628-02000



**ID 3000 Trennblock 128 DA, mit Wanne**  
 Zur waagerechten Montage auf bestehende Verteilergestelle.  
 (Trl. 1-8), Gewicht: 1,67 kg

15-628-00026



**ID 3000 Trennblock 512 DA, mit Wanne**  
 Zur waagerechten Montage auf bestehende Verteilergestelle.  
 (Trl. 1-16), Gewicht: 5,8 kg

15-512-00000

## 5.1 Kupferanschlussstechnik

### 5.1.1 Quante™ ID 3000™

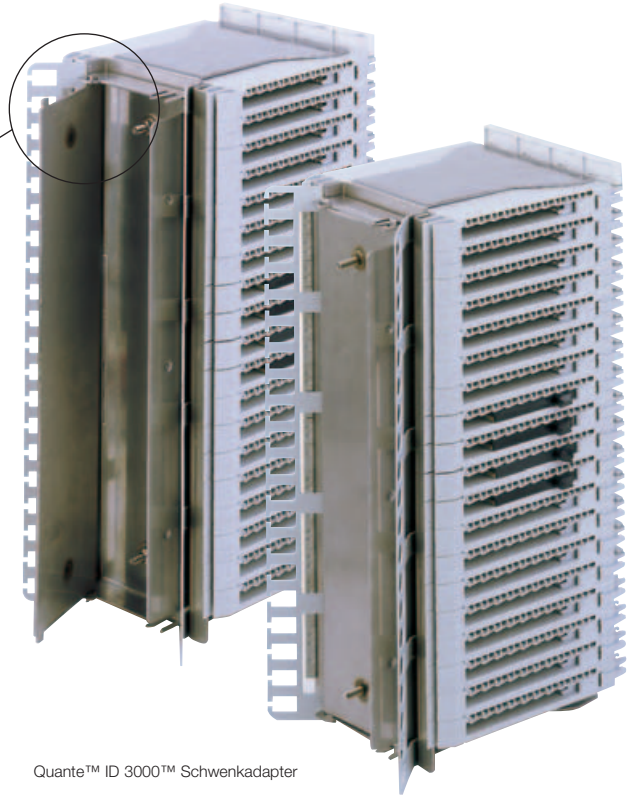
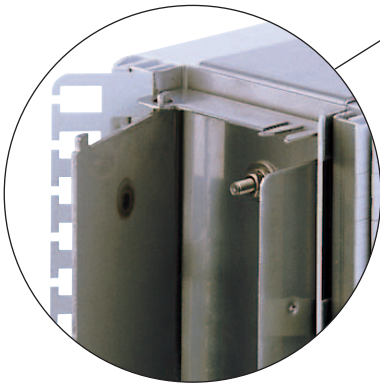
## Anschluss-System ID 3000

### Beschreibung

#### Schwenkadapter Quante™ ID 3000™ für 100 DA und 200 DA Trennblöcke

Der Schwenkadapter ID 3000 wird direkt auf die Montagewanne des Blockes montiert.

Bei Befestigung auf den Hauptverteiler kann der komplette Block nun einfach seitlich geschwenkt werden, was besonders bei schmalen Buchtenabständen das Handling erleichtert. Nach dem Zurückschwenken kann der Block durch einfaches Verrasten wieder sicher in seine Ausgangslage positioniert werden.



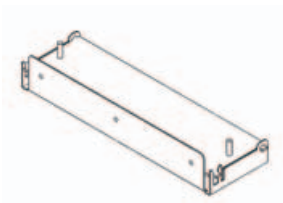
Quante™ ID 3000™ Schwenkadapter

#### Lieferumfang:

- 1 Schwenkadapter
- Befestigungsmaterial

VPE: 1 Stück

### Typ/Bestelltext



zur Montage auf einen ID 3000 Trennblock

**Schwenkadapter für Trennblock 128 DA, mit Montagewanne**

### Ref.-No.

**41033-502 00**

**Schwenkadapter für Trennblock 200 DA, mit Montagewanne**

**41033-503 00**





## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.1 Quante™ ID 3000™

## Anschluss-System ID 3000 L

### Beschreibung

#### Anschluss-System ID 3000 L

ID 3000 L Schaltmittel in Modul- und Wannenbauweise zum Anschalten und Rangieren von Verbindungen in Signalverteileranlagen.

Mit ID 3000 L wird den Anforderungen nach immer mehr Kompaktheit bei gleichzeitiger Verwendung von großen Kabelquerschnitten in Signalverteilern Rechnung getragen. Vergrößerte Drahtführungs Kanäle auf ankommender bzw. abgehender Schaltmittelseite erlauben ein Abschließen von Kupferdoppeladern mit jetzt 1,6 mm Aderaußen-Ø auf minimalen Raum.

Ein zugehöriges, speziell für große Aderquerschnitte entwickeltes ID 3000 Anlegewerkzeug mit Schere erlaubt das komfortable Beschalten von ID 3000 L Schaltmitteln mit Kabeln von 0,32 - 0,8 mm Aderdurchmessern.

Selbstverständlich können alle ID 3000 L Schaltmittel mit Überspannungsschutz versehen werden, umfangreiches Zubehör steht dabei aus dem ID 3000 Programm zur Verfügung.

#### Merkmale:

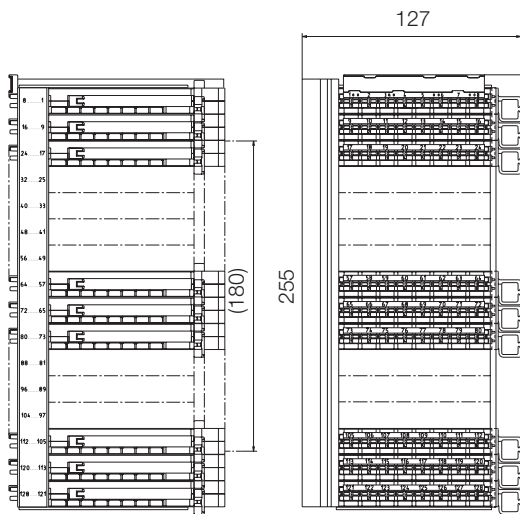
- Schaltmittel ID 3000 L in Modulbauweise mit vergrößerten Drahtführungs Kanälen auf Kabel- und Rangierseite
- Drahtführungs Kanäle geeignet zur Aufnahme von Kupferdoppeladern mit je max. 1,6 mm Aderaußen-Ø
- Zusammenstellung beliebiger Blockgrößen bei Montage auf ID 3000 Systemgestellen
- ID 3000 L in Wannenbauweise kompatibel zu bestehenden Verteilergestellen.
- Umfangreiches Zubehör passend aus Standardprogramm ID 3000

**Farbe Modulkörper:** RAL 7032, kieselgrau

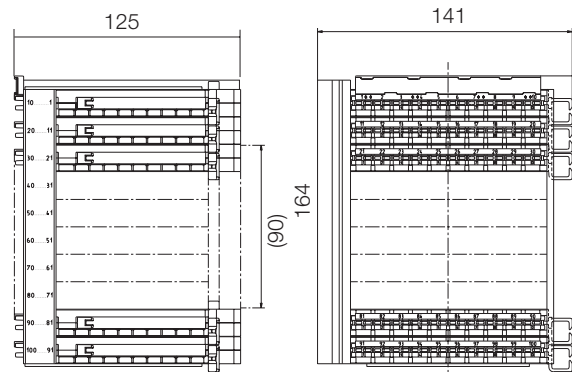
**Werkstoff Montagewannen:** Edelstahl 1,5 mm

#### Lieferumfang:

10 Trennleisten 10 DA bzw. 16 Trennleisten 8 DA, 1 Kabelabdeckung seitlich, 1 Bezeichnungstreifen seitlich, 1 Satz Abdeckstreifen vorne, 1 Streifenhalter mit Beschriftungstreifen (1 Montagewanne inkl. Befestigungsmaterial), Montagehinweis VPE: 1 Stück

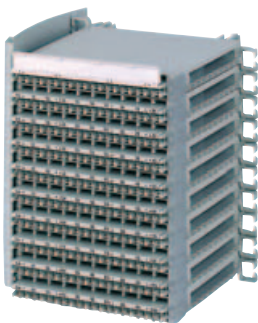


ID 3000 L mit Wanne 128 DA



ID 3000 L mit Wanne 100 DA

### Typ/Bestelltext



#### ID 3000 L 100 DA, mit Wanne

Zur senkrechten Montage auf bestehende Verteilergestelle.  
(Trl. 1-10) Gewicht: 1,67 kg

### Ref.-No.

15-600-21000

#### ID 3000 L 100 DA, ohne Wanne

Nur in Verbindung mit ID 3000 Verteilergestell oder Rahmenprofil einsetzbar. Für senkrechte Montage (Trl. 1-10), Gewicht: 1,17 kg

15-600-22000

#### ID 3000 L 128 DA, mit Wanne

Zur senkrechten Montage auf bestehende Verteilergestelle. (Trl. 1-8) Gewicht: 1,67 kg

15-628-21000

#### ID 3000 L 128 DA, ohne Wanne

Nur in Verbindung mit ID 3000 Verteilergestell oder Rahmenprofil einsetzbar. Für senkrechte Montage (Trl. 1-8), Gewicht: 1,17 kg

15-628-22000

## 5.1 Kupferanschlussstechnik

### 5.1.1 Quante™ ID 3000™

# Anschluss-System ID 3000 2 Mbit/s

## Beschreibung

### Anschluss-System ID 3000 2 Mbit/s

Neukonzipierte ID 3000 Schaltmittel zum Anschalten und Rangieren von 2 Mbit/s Datenkanälen.

Vergrößerte Drahtführungskanäle auf der Rangierseite der Schaltmittel erlauben die Verwendung von geschirmten 2 Mbit/s - Rangierkabeln bis zum Doppelkontakt, ohne die Schirmung/Isolierung der Rangierkabel in den Drahtführungs-kanälen aufzulösen.

D 3000 2 Mbit/s - Schaltmittel sind in Modul- oder Blockbauweise erhältlich und lassen sich problemlos auf alle ID 3000 Profilschienen/ Gestelle aufrasten bzw. mit bestehende Verteilereinrichtungen (z.B. HVt 71) verschrauben.

Verschiedene Verbindungs-, Prüf- und Monitorschnüre sowie unterschiedliche Erdungs- und Überpannungsschutzmagazine ergänzen die ID 3000 2 Mbit/s Produktlinie zu einer professionellen Lösung für Ihr Kommunikationsnetz.

#### Merkmale:

- Schaltmittel ID 3000 2 Mbit/s mit vergrößerten Drahtführungskanälen auf der Rangierseite
- Führung von geschirmten 2 Mbit/s-Rangierkabeln inkl. Kabelmantel bis an ID 3000-Doppelkontakte
- Portgerechte Zählweise
- S-Kontakte mit Erdpotential verbunden
- Schaltmittel in Modul- oder Wannenbauweise erhältlich
- Umfangreiches 2 Mbit/s-Zubehörprogramm

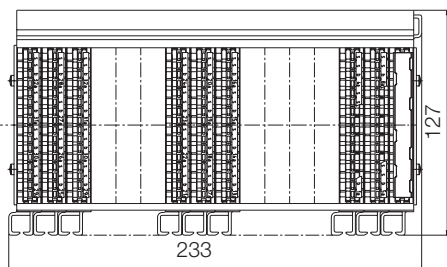
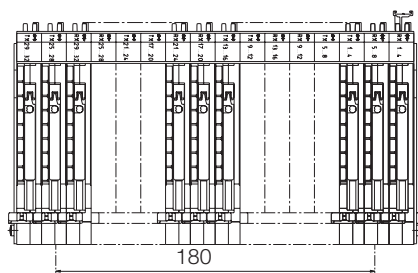
VPE: 1 Stück

Farbe Modulkörper: RAL 7032, kieselgrau Werkstoff

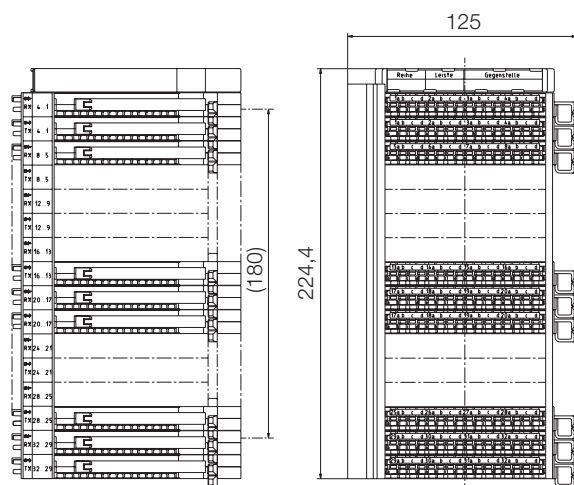
Montagewannen: Edelstahl 1,5 mm

Lieferumfang:

16 Trennleisten 8 DA, 16 Erdungsmagazine, 1 Kabelabdeckung seitlich, 1 Bezeichnungstreifen seitlich, 1 Satz Abdeckstreifen vorne, 1 Streifenhalter (rastbar) mit Beschriftungstreifen (1 Montagewanne inkl. Befestigungsmaterial), Montagehinweis



ID 3032 2 Mbit/s mit Wanne



ID 3032 2 Mbit/s ohne Wanne

## Typ/Bestelltext



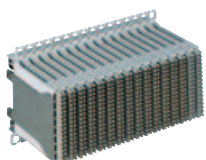
#### ID 3000 2 Mbit/s 32 Ports, ohne Wanne

Nur in Verbindung mit ID 3000 Verteilergestell oder Rahmenprofil einsetzbar. Für senkrechte Montage (Trl. 16 x 4 abs)

Gewicht: 1,17 kg

## Ref.-No.

15-532-32425



#### ID 3000 2 Mbit/s 32 Ports, mit Wanne

Zur waagerechten Montage auf bestehende Verteilergestelle (z.B. HVt 71). (Trl. 16 x 4 abs)

Gewicht: 1,67 kg

15-532-35427

# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.1 Quante™ ID 3000™ Zubehör



Solutions for Central Office

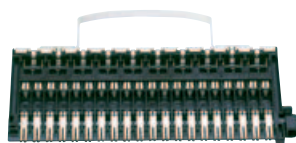
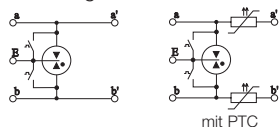
5

### Typ/Bestelltext

### Ref.-No.

### ID 3000 Überspannungsschutz / Zubehör

Schaltung:



**ID 3000 Überspannungsschutzmagazin 10 DA, 3polig für 3pol-Gasableiter, Form 5 x 7,5**

62126-504 00

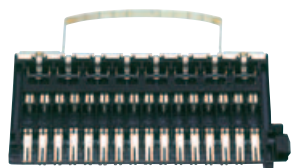
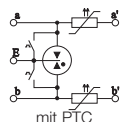
Farbton: RAL 9005, tiefschwarz, VPE: 10 Stück  
Gewicht: 0,4 kg/10 Stück

**ID 3000 Überspannungsschutzmagazin 10 DA, 3polig bestückt mit 3pol-Gasableiter, 230V, 5,0 kA mit Fail-safe**  
VPE: 10 Stück

62126-504 25

**ID 3000 Überspannungsschutzmagazin 10 DA, 3polig bestückt mit 3pol-Gasableiter, 230V, 5,0 kA mit Polyswitch**  
VPE: 10 Stück

62126-504 26



**ID 3000 Überspannungsschutzmagazin 8 DA bestückt mit 3pol Gasableiter, 230V, 5,0 kA mit Fail-safe**

62126-505 25

Farbton: RAL 9005, tiefschwarz, VPE: 13 Stück  
Gewicht: 0,5 kg/13 Stück

**ID 3000 Überspannungsschutzmagazin 8 DA für 3pol Gasableiter, Form 5 x 7,5**

62126-505 00

Farbton: RAL 9005, tiefschwarz, VPE: 13 Stück  
Gewicht: 0,5 kg/13 Stück



**3pol-Gasableiter, 230V, Form 5 x 7,5**

5,0 kA mit Fail-safe  
2,5 kA ohne Fail-safe

05-661-03190  
05-661-02200



**Polyswitch (PTC)**

PTC I = 120 mA, R = 5 - 9 Ω  
VPE: 1000 Stück

05-452-51400



**ID 3000 Umschaltwerkzeug**

Zum Umschalten der Magazin-Kontakte in Betriebsbereitschaft

62397-512 00



**ID 3000 Standard-Anlegewerkzeug**

Für Aderdurchmesser von 0,32 - 0,64 mm

62397-510 00



**ID 3000 Comfort Anlegewerkzeug**

Für Aderdurchmesser von 0,32 - 0,8 mm  
mit integrierter Abschneidevorrichtung

62397-513 00



**ID 3000 Blindstecker 1 DA**

Trennkontakt bleibt im Trennelement geschlossen  
VPE: 100 Stück

rot  
weiß  
grün  
schwarz  
braun

62122-522 00  
62122-522 25  
62122-522 26  
62122-522 29  
62122-522 30

## 5.1 Kupferanschlussstechnik

### 5.1.1 Quante™ ID 3000™ Zubehör

#### Typ/Bestelltext

#### Ref.-No.

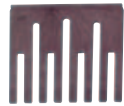
#### ID 3000 Zubehör



**ID 3000 Trennstecker 1 DA**  
VPE: 100 Stück

rot  
weiß  
braun

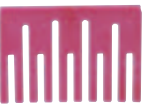
62122-521 00  
62122-521 25  
62122-521 30



**ID 3000 Trennstecker 4 DA**  
VPE: 32 Stück

rot  
weiß  
braun

62122-525 00  
62122-525 25  
62122-525 30



**ID 3000 Trennstecker 5 DA**  
VPE: 20 Stück

rot  
weiß  
braun

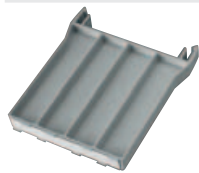
62122-523 00  
62122-523 25  
62122-523 30



**ID 3000 Markierkappen 1 DA**  
VPE: 100 Stück

rot  
weiß  
grün  
gelb  
schwarz  
braun  
blau

62004-512 00  
62004-512 25  
62004-512 26  
62004-512 27  
62004-512 29  
62004-512 30  
62004-512 31



**ID 3000 Streifenhalter**

Zur Kennzeichnung der aufgelegten Kabel und optischen Unterteilung der Leisten in beliebige Blockgrößen.  
VPE: 1 St.ück

62156-510 00



**ID 3000 Streifenhalter**

Zum Aufrasten auf  
ID 3000 Trennleiste

**8 DA, rastbar**

62156-531 25



**ID 3000 Streifenhalter,**

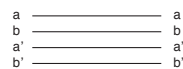
Zum Aufrasten auf ID 3000 Trennleiste ohne Veränderung der Teilung

**10 DA, rastbar**

62156-532 25



**ID 3000 Verbindungsschnur 4polig, VPE: 1 Stück**

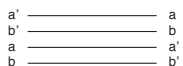


**Länge: 2 m**

62054-537 00

**Länge: 3 m**

62054-537 25

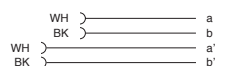


**Länge: 2 m,  
außen/innen vertauscht**

62054-538 00



**ID 3000 Prüfschnur, 4polig, mit 4 mm Buchsen, VPE: 1 Stück**

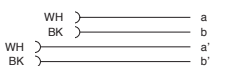


**Länge: 0,29 m**

62054-536 00



**ID 3000 Prüfschnur, 4polig, VPE: 1 Stück**



**Länge: 3 m**  
eine Seite Stecker  
eine Seite offen

62054-539 00



**ID 3000 Steckerbausatz**

Gewicht: 0,03 kg, VPE: 10 Stück

62096-507 00





# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.1 Quante™ ID 3000™ xDSL Technologie

### Beschreibung

#### Quante ID 3000 integrierter ADSL Splitterblock

Mit der **ADSL**-Technologie (**A**symmetric **D**igital **S**ubscriber **L**ine) lässt sich auf einer Kupferdoppelader zusätzlich zur vorhandenen Telefonie ein schneller Internet-Zugang realisieren. Mit Datenraten von bis zu 8 Mbit/s im Download (von der Vermittlungsstelle zum Teilnehmer) und bis zu 768 kbit/s im Upload wird die bestehende Infrastruktur wirtschaftlicher genutzt.

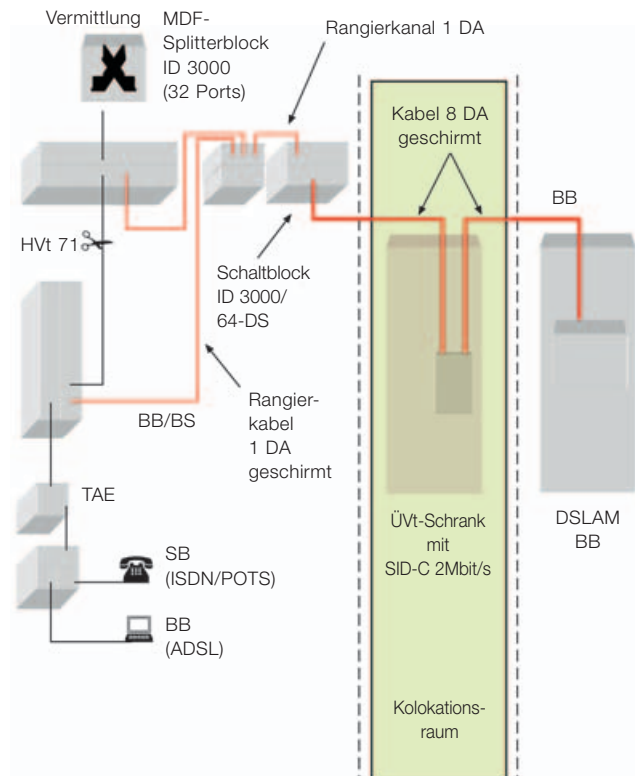
Die Zusammenführung des Telefonie- und Datensignals realisiert der integrierte ID 3000 Splitterblock. Unter Berücksichtigung der bekannten Verkabelungsrichtlinien erfolgt sowohl die frequenzmäßige Zusammenführung der beiden abgehenden Signale von Vermittlungsstelle und DSLAM (Digital Subscriber Line Access Multiplexer) auf die bestehende Kupferdoppelader im zentralen Technikraum, als auch die Trennung der ankommenden Signale auf der Teilnehmerseite.

Der Splitter bietet eine individuelle Prüfmöglichkeit aller Signale, nicht nur Telefonie-, sondern auch ADSL- und Linien-Zweig.

Das kompakte Design und die modulare Grundkonzeption machen das System ID 3000 für den Anwender wartungsfreundlich.

#### Line-Sharing Anwendung

(zur Montage auf HVt 71 waagrecht) Doppelter Rangierkanal oben, Verkabelung des Modules mit Rangierkabel von oben.



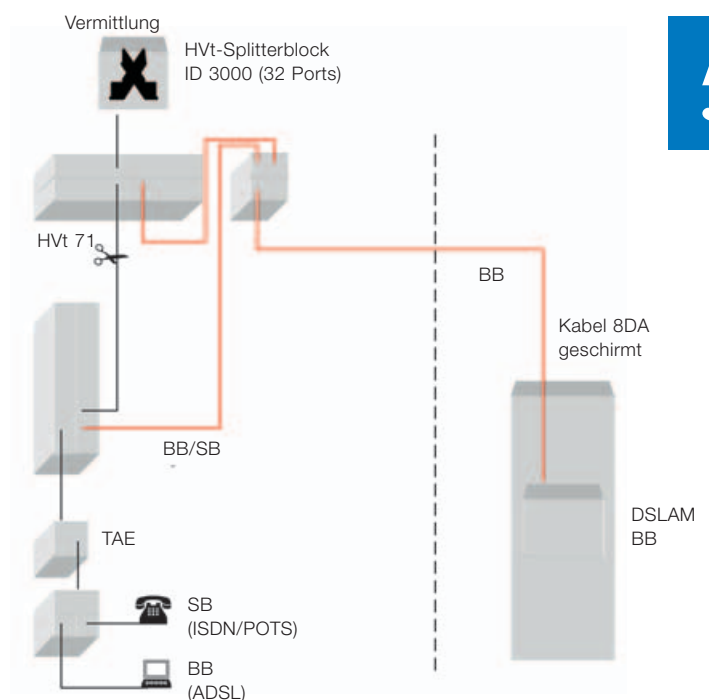
Gemäß den unterschiedlichen Netzbedingungen bieten wir Spleiß-typen für ISDN- und POTS-Signale an.

#### Merkmale:

- Integraler Bestandteil des Anschluss-Systems Quante™ ID 3000™
- Modulare Grundkonzeption
- Flexibler Ausbau mit ADSL – oder SDSL Modulen
- Kompaktes Design
- Geschirmtes System
- Kostenreduzierung
- Individuelle Prüfmöglichkeit von POTS und ADSL – Ausgang
- Doppelte Kanalscheibe (Linesharing Block)

#### DSL Anwendung

(zur Montage auf HVt 71 waagrecht, Raster 900 mm) einfacher Rangierkanal oben, Anschluss der 8 DA Kabel auf der unteren Seite.



SB = Schmalband  
BB = Breitband

# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.1 Quante™ ID 3000™ xDSL Technologie

### Beschreibung

#### Quante ID 3000 integrierter ADSL Splitterblock

##### Lieferumfang:

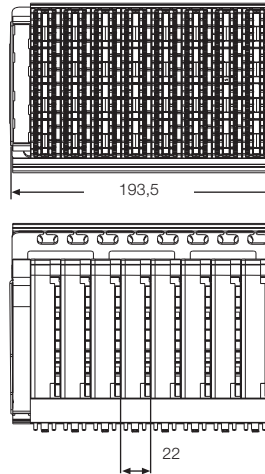
- 8 Splittermodule (4 Splitterelemente in jedem Modul)
- 1 Kabelabdeckung seitlich
- 1 Bezeichnungsstreifen seitlich
- 1 Satz Abdeckstreifen
- 1 Montagewanne mit integrierter Drahtführung



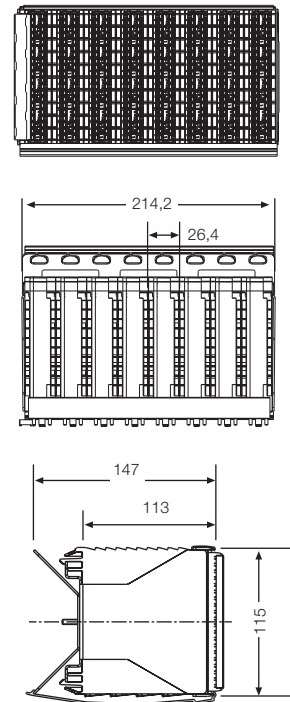
Quante™ ID 3000™ ADSL Combi-Splitterblock

Quante™ ID 3000™ ADSL POTS-Splitterblock

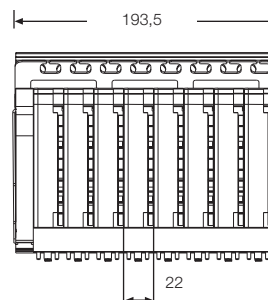
15-032-41526



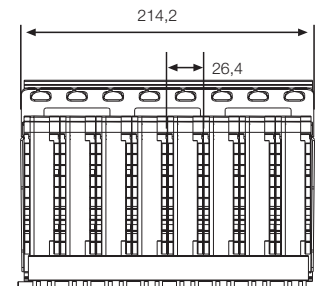
15-032-41626



15-032-41727



15-032-41627



### Typ/Bestelltext



#### ID 3000 ADSL Combi-Splitterblock

32 Linien, zur waagerechten Montage auf bestehende Verteilergestelle  
Gewicht: ca. 2,9 kg

### Ref.-No.

15-032-41526



#### ID 3000 ADSL Combi-Splitterblock

32 Linien, zur waagerechten Montage auf bestehende Verteilergestelle  
doppelte Kanalscheibe rangierseitig,  
Einsatz für Line-Sharing  
Gewicht: ca. 3,1 kg

15-032-41626

## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.1 Quante™ ID 3000™ xDSL Technologie



#### Typ/Bestelltext

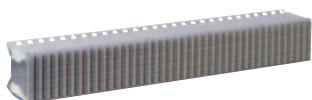
#### Ref.-No.

### Quante ID 3000 integrierter ADSL Splitterblock

#### ID 3000 ADSL Gehäuse

32 Linien, zur waagerechten Montage auf bestehende Verteilergestelle  
Vorbereitet mit 8 Drahtführungsgehäusen für die Aufnahme von  
ADSL Splittermodulen und SDSL Modulen  
Länge: ca. 891mm

15-032-42528



#### ID 3000 ADSL Gehäuse

160 Linien, zur waagerechten Montage auf bestehende Verteilergestelle  
Vorbereitet mit 40 Drahtführungsgehäusen für die Aufnahme von  
ADSL Splittermodulen und SDSL Modulen  
Länge: ca. 891mm

15-160-41526



#### ID 3000 ADSL POTS Splitterblock

32 Linien, zur waagerechten Montage auf bestehende Verteilergestelle

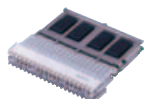
15-032-41727



#### ID 3000 ADSL POTS Splitterblock

32 Linien, zur waagerechten Montage auf bestehende Verteilergestelle,  
doppelte Kanalscheibe rangseitig,  
Einsatz für Line-Sharing

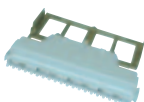
15-032-41627



#### ID 3000 ADSL Combi Splittermodul

4 Linien, VPE: 8 Stück

62251-501 30



#### ID 3000 SDSL Modul

4 Linien  
VPE: 4 Stück

62251-503 31



#### ID 3000 ADSL POTS Splittermodul

4 Linien, VPE: 8 Stück

62251-511 30



#### ID 3000 19" Einschub

zur Befestigung von zwei ADSL Splitterblöcken (15-032-41526)  
5 HE  
VPE: 1 Stück

62026-504 00

ID 3000 Zubehör ab Seite 133.  
Weitere Splitterlösungen auf Anfrage

# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.2 Quante™ SID™ Anschluss-Systeme SID

### Beschreibung

#### Übersicht

##### SID-C - Anschluss-System für hohe Kapazität



Quante™ SID-C Anschlussleiste

SID-C Anschluss- und Trennleisten für 8 oder 10 DA zum Aufstecken auf das individuelle Befestigungsprofil FlexiRail und Montagewanne SID-C.

Das Produktprogramm umfasst:

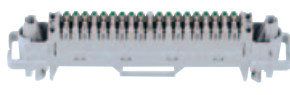
- Anschlussleisten für 8 oder 10 DA (Bedruckung: schwarz).
- Trennleisten für 8 oder 10 DA (Bedruckung: grün). Für beide Leistenausführungen werden Überspannungsableiter-Grobschutzmagazine oder 1 DA SPP-Feinschutzstecker angeboten.
- Schaltleisten
- Erdungsleisten (Bedruckung: rot; ohne Leistenmarkierungen) für 40 Adern.

##### Merkmale:

- Kompaktheit im Rastermaß von 17,5 mm
- Beschaltungsrahmen 0,32 - 0,8 mm
- Befestigung auf Standardmontagewannen und FlexiRail-Profilen
- Leisten ohne Werkzeug von Hand entriegelbar

SID-C Leisten siehe Seite 140.

##### SID-CT - das kompakte Topmodell für alle Standard-Montagewannen



Quante™ SID-CT Anschlussleiste

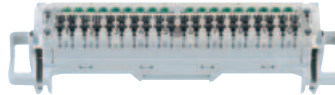
Die kombinierte Verrastung schafft die Möglichkeit, mit nur einer Leiste alle Standard-Montagewannen zu nutzen. So können sowohl SID-C Montagewannen mit einem Rastermaß von 17,5 mm als auch LSA-PLUS Montagewannen mit einem Rastermaß von 22,5 mm verwendet werden. Bei einem Rastermaß von 22,5 mm steht durch die schlanke Bauform der Leiste ein doppelt so großer Rangierraum zwischen den Modulen zur Verfügung. Selbstverständlich kann auch das FlexiRail-Befestigungssystem eingesetzt werden. Die Möglichkeit des Verschiebens auf dem Profil bietet ein Höchstmaß an Flexibilität bei optimiertem Handling. Die Leisten sind einfach von Hand zu entriegeln. Ein Werkzeug ist hierfür nicht erforderlich.

##### Merkmale:

- nutzbare Montagewannen: SID-C / LSA-PLUS / Befestigungssystem FlexiRail
- Rastermaß 17,5 mm
- bei LSA-PLUS Montagewanne vergrößerter Rangierraum zwischen den Leisten
- Leisten ohne Werkzeug von Hand entriegelbar
- SID-Zubehör weiter einsetzbar (Trennstecker, Überspannungsschutz, etc.)

SID-CT Leisten siehe Seite 142.

##### SID-C Extreme für extreme Einsatzbedingungen



Quante™ SID-C Extreme Anschlussleiste

Anschluss-Techniken werden vermehrt unter extremen klimatischen Bedingungen eingesetzt. Neue Techniken und Anwendungen in der Linientechnik müssen diesen extremen Bedingungen standhalten. Auf dieser Basis steht SID-C Extreme - das Konzept für extreme Einsatzbedingungen.

Zusätzlich zum galvanischen Schutz der Kontaktoberfläche sind alle Kontakte sowie die Kontaktstelle vollständig in temperaturbeständiges Gel eingebettet. Dadurch wird das gesamte System wirkungsvoll vor korrosiven Umwelteinflüssen geschützt.

##### Merkmale:

- Anschluss-Technik für extreme Bedingungen
- kontaktierte Aderenden liegen berührungsgeschützt im Leistenkörper
- gefüllt mit temperaturbeständigem Spezialgel
- stabile Isolationswiderstände auch bei hoher Luftfeuchtigkeit

SID-C Extreme Leisten siehe Seite 144.

##### SID-C/8 abs Die SID-Leiste für Übertragungen bis Cat 5e



Quante™ SID-C/8 abs Anschlussleiste

Auf der Grundlage der bewährten SID-Anschluss-Technik wurde eine SID-Leiste entwickelt, die es möglich macht, bei gleichem Platzbedarf wie bei der Standard-Leiste in einem Endverschluss bis zu maximal 80 DA für z.B. 2 Mbit/s abzuleiten und zu rangieren. Einzelschirme der Rangierdrähte werden direkt neben der zugehörigen, signalführenden Doppelader geerdet.

Mittels der speziellen Wannenkonstruktion ist es möglich, alle Kabel-Schirmanschlüsse abzuschließen.

##### Merkmale:

- bis zu 40 an- und abgehende 2 Mbit/s Strecken
- Niederimpedanter Anschluss der Kabelschirme
- Anwendung am Kollokationspunkt
- durchgängig gleiche Anschluss-Technik für analoge und hochbitratige Anwendung am Kollokationspunkt
- 8 x abs Kontaktanordnung
- Drahtführungskanal für optimales Kabelmanagement

SID-C/8 abs Leisten siehe Seite 140.



## 5.1 Kupferanschlussstechnik

### 5.1.2 Quante™ SID™ Anschluss-Systeme SID

#### Beschreibung

#### Übersicht

##### SID-CD DIN Technik zur Montage von Kleinverteilern



Quante™ SID-CD DIN Anschlussleiste

Die Anschluss- und Trennleisten der SID-CD Baureihe werden direkt in Kleinverteilern mit DIN Befestigungspunkten verschraubt.

Das Befestigungsmaß für Anschluss- und Trennleisten 8/10 DA beträgt gem.

Din 47608 T1 96 mm, für Anschluss- und Trennleisten 20 DA gem. Din 47608 T2 170 mm.

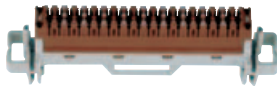
Erdleisten zur Kontaktierung von Beidrähten runden das Programm ab.

Anschlussleisten sind schwarz, Trennleisten grün, Erdleisten rot bedruckt.

##### Merkmale:

- Quante™ DIN Leiste auch als Trennleiste erhältlich
- Ausführung in 8 DA, 10 DA und 20 DA
- universell nachrüstbare Erdungsstützpunkte

##### Die SID-C Switching



Quante™ SID-C Schaltleiste

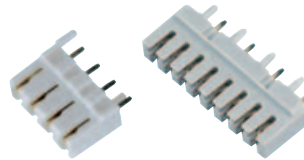
Die SID-C Schaltleisten werden bevorzugt in Haupt- und Datenverteilern eingesetzt. Im Gegensatz zu Trennleisten, bei denen die Verbindung durch das Stecken des Trennsteckers unterbrochen wird, ist die Verbindung innerhalb der Switching Leiste generell unterbrochen und wird durch Verbindungs- oder Schutzstecker geschlossen.

Um Verwechslungen auszuschließen, sind die Leistenoberteile braun (RAL 8004) eingefärbt.

##### Merkmale:

- bewährte SID-Technik
- nur benötigte Leitungen sind geschlossen
- kostenoptimierte Lösung beim Schutzkonzept
- Beibehaltung der bekannten Arbeitsweise

##### SID-P, SID Anschlussklemmen für Leiterplatten



Quante™ SID-P / 5,08 Quante™ SID-P / 3,81

Die SID-P Produktreihe wurde speziell für Anwendungen von Schneidklemmtechnik auf Leiterplatten konzipiert. Sie besteht aus den Baureihen:

##### **SID-P/3,81, und SID-P/5,08**

Sie werden überall dort eingesetzt, wo Leiterbahnen mit Kupferadern kontaktiert werden sollen (z.B. auf Patchpanels).

##### Merkmale:

- Weltweit bewährte SID-Technik
- Abisolieren, Kontaktieren und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Beschaltbar mit Schraubendreher (3 mm DIN 5264 Form A)
- Kompaktes Design

# 5.1 Kupferanschlussstechnik

## 5.1.2 Quante™ SID™ Anschluss-Systeme SID-C

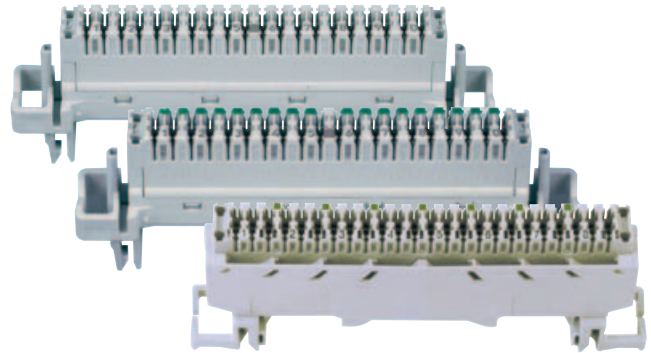
### Beschreibung

#### SID-C/SID-C abs das kompakte Anschluss-System

SID-C und SID-C abs Anschluss- und Trennleisten für 8 oder 10 DA zur Cat 5e Befestigung auf Montagewannen SID-C und auf dem individuellen Befestigungsprofil FlexiRail.

Die SID-C abs Leisten werden zum geordneten Abschluss geschwinder 2 Mbit/s Datenleitungen und Rangierverbindungen eingesetzt.

SID-C abs ist befestigungskompatibel zu SID-C.



Quante™ SID-C Anschlussleiste,  
Quante™ SID-C Trennleiste,  
Quante™ SID-C abs Trennleiste mit Drahtführung links/rechts

### Typ/Bestelltext

### Ref.-No.

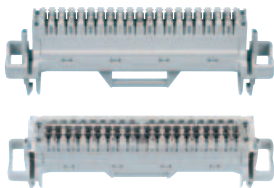
#### Anschlussleisten

Farbton: grau, Maße (L x B x T): 112 x 17,3 x 37 mm  
Raster: 17,5 mm

##### SID-C Anschlussleiste 8 DA

Bedruckung: schwarz, Ziffern 1 - 8,

79101-561 00



##### SID-C Anschlussleiste 10 DA

Bedruckung: schwarz, Ziffern 1 - 0,

79101-553 00

##### SID-C Extreme 10 DA, gelgefüllte Anschlussleiste

Bedruckung: schwarz, Ziffern 1 - 0,

79101-553 35

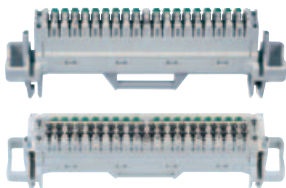
#### Trennleisten

Farbton: grau, Maße (L x B x T): 112 x 17,3 x 37 mm  
Raster: 17,5 mm

##### SID-C Trennleiste 8 DA

Bedruckung: grün, Ziffern 1 - 8

79103-540 00



##### SID-C Trennleiste 10 DA

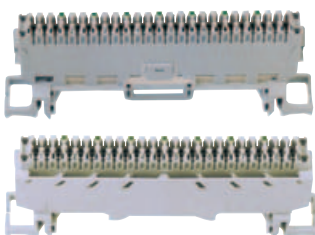
Bedruckung: grün, Ziffern 1 - 0,

79103-534 00

##### SID-C Extreme 10 DA, gelgefüllte Trennleiste

Bedruckung: grün, Ziffern 1 - 0,

79103-534 35



Farbton: grau, Maße (L x B x T): 118 x 17,3 x 45,4 mm  
Raster: 17,5 mm

##### SID-C abs Trennleiste, 8 x abs

Bedruckung: grün, Ziffern 1 - 8

79103-577 30

##### SID-C abs Trennleiste, 8 x abs

mit Drahtführung rechts/links

Bedruckung: grün, Ziffern 1 - 8

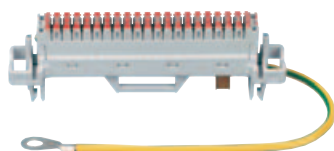
79103-576 30

#### Erdungsleiste

##### SID-C Erdungsleiste 40polig

Bedruckung: rot, Raster: 17,5 mm

79101-567 00



# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.2 Quante™ SID™

### Anschluss-Systeme SID-C Switching



#### Beschreibung

#### SID-C Switching Schaltleisten

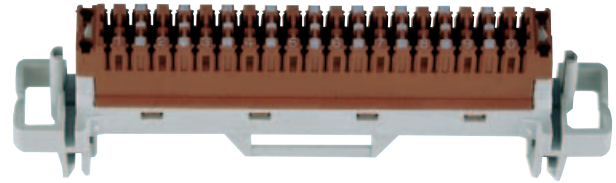
Kern der neuen Schaltleisten ist der bewährte SID-Kontakt, welcher hier unverändert zum Einsatz kommt.

Im Gegensatz zu den bekannten Trennleisten, bei denen die Verbindung durch das Stecken des Trennsteckers unterbrochen wird, ist die Verbindung innerhalb der Schaltleiste generell unterbrochen.

Durch Stecken von Verbindungs- und Überspannungs-Schutzsteckern werden benötigte Verbindungen geschlossen.

Unbenutzte Leitungen können mit dem Erdungsstecker geerdet werden.

Die Vielfalt der Bauformen ermöglicht den Einsatz von Schaltleisten in allen bisher verwendeten SID-Gestellen oder anderen bekannten Systemen, z.B. Verteilerkästen.



Quante™ SID-C Switching Schaltleiste

Um Verwechslungen auszuschließen, sind die Leistenoberteile braun (RAL 8004) eingefärbt.

#### Typ/Bestelltext

#### Ref.-No.



**SID-C Schaltleiste 8 DA**

79105-501 00

**SID-C Schaltleiste 10 DA**

79105-500 00

**SID-CT Schaltleiste 8 DA**

79105-502 00

**SID-CT Schaltleiste 10 DA**

79105-503 00

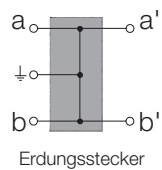
**SID-CD Schaltleiste 8 DA**

79105-504 00

**SID-CD Schaltleiste 10 DA**

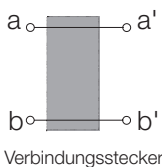
79105-505 00

Schaltbild:



**SID-C Erdungsstecker** für Schaltleiste

79072-510 00



**SID-C Verbindungsstecker** für Schaltleiste

79072-511 00



**SID-SPP Erdungsschiene 8/10 DA Leisten für SID-C**

79114-542 00

**für SID-CT**

79114-557 00

**für SID-CD/CP**

79114-544 00

## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.2 Quante™ SID™

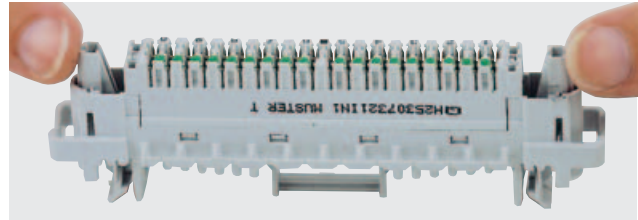
## Anschluss-Systeme SID-CT

### Beschreibung

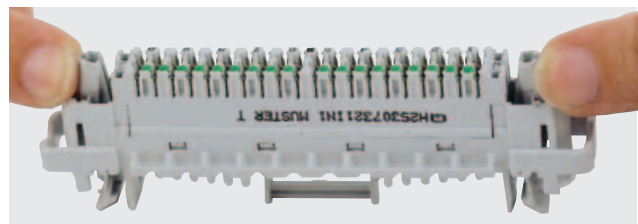
SID-CT das universelle Befestigungssystem. Die mit dem besonderen "Click"

Die kombinierte Verrastung ermöglicht die Befestigung von SID-CT Leisten auf alle Standardmontagewannen.

Bei einem Rastermaß der Montagewanne von 22,5 mm ergibt sich hierbei ein fast doppelt so großer Rangierraum zwischen den Modulen.



Einfache Entriegelung der SID-CT Leiste ist per Hand ohne Werkzeug möglich!



Entriegelung erfolgt durch leichtes Drücken der Zapfen nach innen.

### Typ/Bestelltext

### Ref.-No.



8 DA

SID-CT Anschlussleiste 8 DA

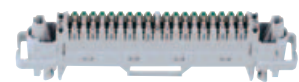
79101-588 00

SID-CT Anschlussleiste 10 DA

79101-589 00

SID-CT Anschlussleiste 10 DA, gelgefüllt

79101-589 35



10 DA

SID-CT Trennleiste 8 DA

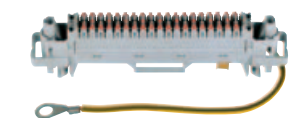
79103-564 00

SID-CT Trennleiste 10 DA

79103-557 00

SID-CT Trennleiste 10 DA, gelgefüllt

79103-557 35



SID-CT Erdungsleiste 40 polig

79101-591 00



SID-CT Schaltleiste 8 DA

79105-502 00

SID-CT Schaltleiste 10 DA

79105-503 00



## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.2 Quante™ SID™

## Anschluss-Systeme SID-DIN

### Beschreibung

#### Anschlusstechnik zur Montage in Verteilerkästen

Quante™ SID™-CD Anschluss- und Trennleisten mit den Befestigungsmaßen 96 (Form A) bzw. 170 mm (Form B), gemäß DIN 47608 Teil 1 und 2, zur Montage in Kleinverteilern.

Verfügbar sind Anschlussleisten (Bedruckung: schwarz) und Trennleisten (Bedruckung: grün) für jeweils 8 DA, 10 DA und 20 DA .





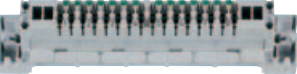


SID-CD Trennleiste 10 DA



SID-CD Trennleiste 20 DA

### Typ/Bestelltext

### Ref.-No.

	<b>SID-CD Anschlussleiste 10 DA, Form A</b> Maße (L x B x T): 106 x 20 x 25 mm Befestigungsmaß: 96 mm Farbton: grau Bedruckung: schwarz, Ziffern 1 - 0	<b>79101-559 00</b>
	<b>SID-CD Anschlussleiste 8 DA, Form A</b> Bedruckung: schwarz, Ziffern 1 - 8	<b>79101-562 00</b>
	<b>SID-CD Trennleiste 10 DA, Form A</b> Bedruckung: grün, Ziffern 1 - 0	<b>79103-538 00</b>
	<b>SID-CD Trennleiste 8 DA, Form A</b> Bedruckung: grün, Ziffern 1 - 8	<b>79103-541 00</b>
	<b>SID-CD Anschlussleiste 20 DA, Form B</b> Maße (L x B x T): 179 x 20 x 25 mm Farbton: grau, Befestigungsmaß: 170 mm Bedruckung: schwarz, Ziffern 2 x 1 - 0	<b>79101-571 00</b>
	<b>SID-CD Trennleiste 20 DA, Form B</b> Bedruckung: grün, Ziffern 2 x 1 - 0	<b>79103-547 00</b>

## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.2 Quante™ SID™

# Anschluss-Systeme SID-C Extreme

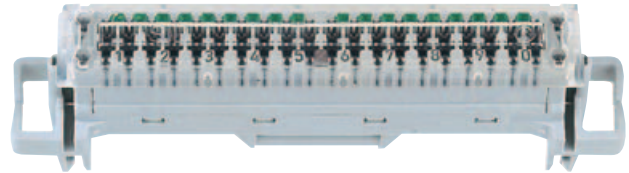
## Beschreibung

### Das Konzept für extreme Einsatzbedingungen

Anschluss-technik für Außenanwendungen zeichnet sich dadurch aus, dass sie unter den zu erwartenden Umgebungsbedingungen fehlerfrei arbeitet.

Galvanische Überzüge schützen die Kontakte und Kontaktstellen wirkungsvoll. Spezielle Kunststoffe garantieren dauerhaft niedrige Isolationswiderstände.

Bei extremen Beanspruchungen durch dauerhaft hohe Feuchtigkeit und korrosive Atmosphären kommen Quante™ SID-C Extreme Leisten zum Einsatz. Ihre temperaturbeständige Gelfüllung umschließt alle Kontaktstellen vollständig und schützt sie dadurch vor extremen Umwelteinflüssen.



SID-C Extreme Anschlussleiste

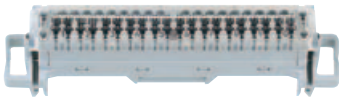
## Typ/Bestelltext

## Ref.-No.



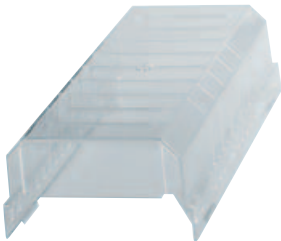
**SID-C Extreme Trennleisten 10 DA, gelgefüllt**  
mit Staubschutzkappe, VPE: 10 Stück

**79103-534 35**



**SID-C Extreme Anschlussleiste 10 DA, gelgefüllt**  
mit Staubschutzkappe, VPE: 10 Stück

**79101-553 35**



**SID-C Staubschutzhaube 100 DA**  
Rastermaß 17,5 mm  
VPE: 1 Stück

**15014-505 00**

SID Endverschlüsse siehe Kapitel Kollokation Seite 156.



# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.2 Quante™ SID™ Anschlussklemmen SID-P

### Beschreibung

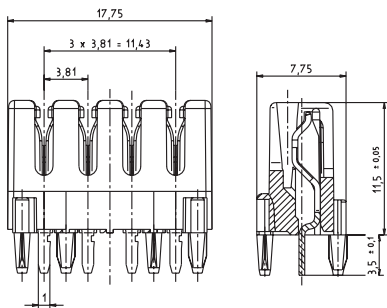
#### Anschlussklemmen für Leiterplatten SID-P / 3,81

Die SID-P Produktreihe bringt die SID Schneidklemmtechnik auf die Leiterplatte. Damit ausgerüstete Endgeräte der Telekommunikation fügen sich dadurch nahtlos in die Verkabelungsstruktur ein.

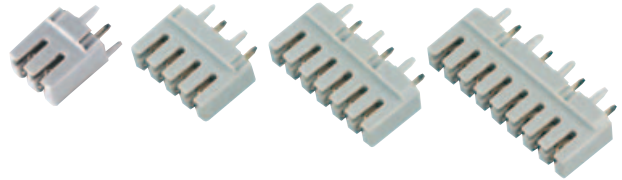
Ohne vorheriges Abisolieren und Ablängen der Drähte können Anschlüsse mit dem Standard-Anlegewerkzeug hergestellt werden. Die Produktreihe SID-P kann alternativ auch mit dem LSA-Plus Anlegewerkzeug beschaltet werden.

In Verbindung mit dem kompakten Design der SID-P Klemmen bedeutet dies einfaches Kontaktieren auf engstem Raum.

Ein wesentlicher Vorteil überall dort, wo unter beengten Verhältnissen häufig beschaltet werden muß, z.B. in Anschlussdosen oder bei aktiven Komponenten.



SID-P4 3.81



Anschlussklemmen SID-P / 3,81 2pol-8pol Version

#### Merkmale:

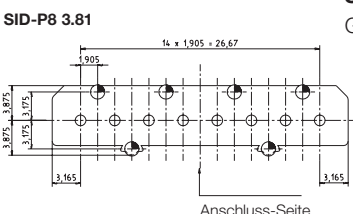
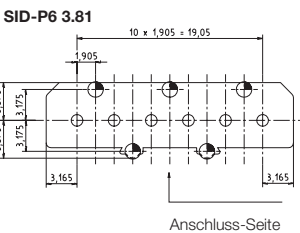
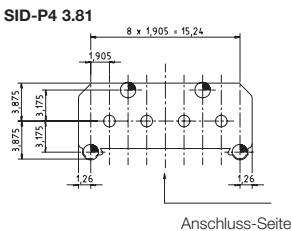
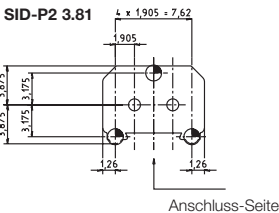
- Weltweit bewährte SID-Technik
- Abisolieren, Kontaktieren und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Kompaktes Design

#### Technische Daten:

Rastermaß: 3,81 mm  
 Pole: 2,4,6,8  
 Aderdurchmesser: 0,32 - 0,64 mm

### Typ/Bestelltext

### Ref.-No.



Rastermaß 3,81 mm. Kontaktierbar mit 0,32 - 0,64 mm Aderdurchmesser. Beschaltbar mit SID- oder LSA-Plus Anlegewerkzeug. Selbständiges Fixieren der Bauteile bei der Leiterplattenmontage. Ultraschallverschweißen oder warm Vernieten der Kunststoffhaltestifte möglich.

**SID-P / 3,81 2pol Version** 60178-514 00  
 Gewicht: 0,8 kg, VPE: 1000 Stück

**SID-P / 3,81 4pol Version** 60178-511 00  
 Gewicht: 1,3 kg, VPE: 1000 Stück

**SID-P / 3,81 6pol Version** 60178-512 00  
 Gewicht: 1,9 kg, VPE: 1000 Stück

**SID-P / 3,81 8pol Version** 60178-510 00  
 Gewicht: 2,5 kg, VPE: 1000 Stück

Lochbild-Symbole SID-P/3.81

- Lötbohrung Ø 1,2 + 0,1mm
- Positionsbohrung Ø 1,6 +- 0,05 mm

# 5.1 Kupferanschlusstechnik

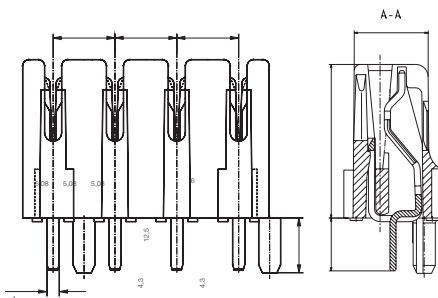
## 5.1.2 Quante™ SID™

### Anschlussklemmen SID-P

#### Beschreibung

#### Anschlussklemmen für Leiterplatten SID-P / 5,08

**SID-P / 5,08** 3-,4-,5polige Ausführung.  
 Kontaktierbar mit 0,40 - 0,80 mm Aderdurchmesser.  
 Identisches Bestückungsbild wie bei LSA-PLUS Klemme (3-, 4polige Ausführung). Selbständiges Fixieren der Bauteile bei der Leiterplattenmontage.  
 Ultraschallverschweißen oder warm Vernieten der Kunststoffhalte-  
 stifte möglich.



#### Merkmale:

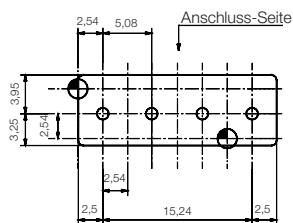
- Weltweit bewährte SID-Technik
- Abisolieren, Kontaktieren und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Kompaktes Design

#### Technische Daten:

Rastermaß: 5,08 mm  
 Pole: 3,4  
 Aderdurchmesser: 0,40 - 0,80 mm

#### Typ/Bestelltext

#### Ref.-No.



#### SID-P / 5,08 3pol Version (Typ 2)

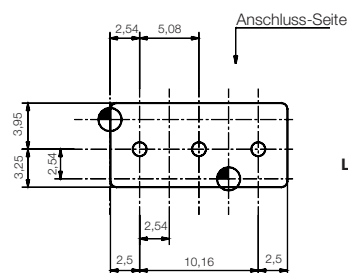
LSA-PLUS kompatibel  
 Gewicht: 1,9 kg, VPE: 1000 Stück

60178-507 25

#### SID-P / 5,08 4pol Version

LSA-PLUS kompatibel  
 Gewicht: 1,9 kg, VPE: 1000 Stück

60178-508 25



#### Lochbild-Symbole SID-P/5.08

- ⊕ Lötbohrung Ø 1,2
- ⊙ Positionsbohrung Ø 1,5
- ⊗ Positionsbohrung Ø 1,8

# 5.1 Kupferanschlusstechnik

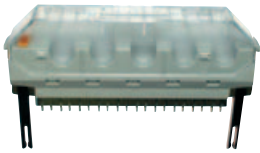
## 5.1.2 Quante™ SID™ Überspannungsschutz



Typ/Bestelltext

Ref.-No.

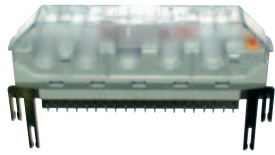
### SID-Überspannungsschutz



**SID-C Überspannungsschutzmagazin 8 DA / 10 DA für 3pol-Gasableiter**

79126-510 00

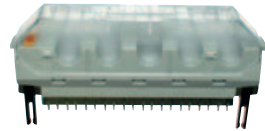
Steckbar auf Anschluss- oder Trennleisten  
Maße (L x B x T): 109 x 17,3 x 32  
Lieferung inkl. Abdeckkappe, ohne Ableiter



**SID-CT Überspannungsschutzmagazin 8 DA / 10 DA für 3pol-Gasableiter**

79126-512 00

Steckbar auf Anschluss- oder Trennleisten  
Maße (L x B x T): 109 x 17,3 x 32  
Lieferung inkl. Abdeckkappe, ohne Ableiter

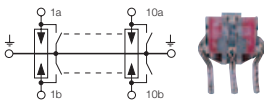


**SID-CD/SID-CP Überspannungsschutzmagazin 8 DA / 10 DA für 3pol-Gasableiter für**

79126-511 00

Steckbar auf Anschluss- oder Trennleisten  
Maße (L x B x T): 109 x 17,3 x 32  
Lieferung inkl. Abdeckkappe, ohne Ableiter

Schaltung:



**3pol Gasableiter**, Ableiter ohne Fail-safe,  
230 V - 2 x 10A / 2 x 10 kA

39081-728 00

**3pol Gasableiter**, Ableiter mit integriertem Fail-safe  
230 V - 2 x 5A / 2 x 5 kA

05-661-02600

**3pol Gasableiter**, Ableiter mit integriertem Fail-safe  
230 V - 2 x 10A / 2 x 10 kA

05-661-02800



**SID-Ziehwerkzeug**

79397-515 00

Zur Entnahme der Überspannungsschutzmagazine von der Leiste



**SID-C Erdungsschiene**, Einsatz von SID-SPP's, 8/10 DA Leisten

79114-542 00

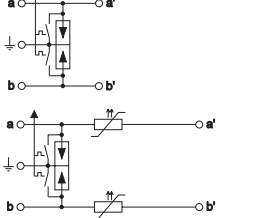
**SID-CT Erdungsschiene**, Einsatz von SID-SPP's, 8/10 DA Leisten

79114-557 00

**SID-CD/CP Erdungsschiene**, Einsatz von SID-SPP's, 8/10 DA Leisten

79114-544 00

Schaltung:



**SID-SPP G 230 V, 1 DA Grobschutzstecker 5A/5kA**

79104-505 00

Grobschutz mit integriertem Fail-safe

**SID-SPP GS 230 V, 1 DA Grob-/Stromschutzstecker, 5A/5kA**

79104-508 00

Grobschutz mit integriertem Fail-safe, Polyswitch als Stromschutz

**SID-SPP GFS 185 V, 1 DA Grob-, Fein- Stromschutzstecker, 5A/5kA**

79104-507 00

Grob-, Fein- und Stromschutz. Grobschutz mit integriertem Fail-safe, Solid-state, PTC-Bauelementen

**SID-SPP GSI 230V, 1 DA Stromschutzstecker mit 2,5 A Sicherung**

79104-511 00

Stromschutz mit nachgeschaltetem Grobschutz mit integriertem Fail-safe



**SID-SPP G abs 230V, 1 DA Grobschutzstecker, 5A/5kA**

79104-510 00

Grobschutz mit integriertem Fail-safe,  
keine zusätzliche Erdungsschiene notwendig

**Achtung!** Bei Einsatz der Magazine sind die Montagewannen gem. VDE zu erden!













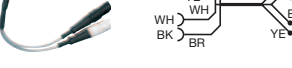





## 5.1 Kupferanschlussstechnik

### 5.1.2 Quante™ SID™ Zubehör

#### Typ/Bestelltext

#### Ref.-No.

#### SID-Zubehör

	<b>SID Schilderrahmen</b> für 8 DA / 10 DA	<b>79156-516 00</b>
	<b>SID Schilderrahmen</b> für 20 DA aufsteckbar, klappbar,	<b>79156-517 00</b>
	<b>SID Modul-Schilderrahmen</b> <b>mit Erdungsbuchse</b> <b>ohne Erdungsbuchse</b>	<b>79156-518 00</b> <b>79156-519 00</b>
	<b>SID-C abs Schilderrahmen</b> aufsteckbar, klappbar	<b>79156-521 30</b>
	<b>SID Beschriftungskappe, 10 DA</b> <b>grün</b> <b>blau</b> <b>transparent</b>	<b>79004-507 26</b> <b>79004-507 31</b> <b>79004-507 00</b>
	<b>SID Standard Anlegewerkzeug</b> zum Anschließen der Adern	<b>79397-512 00</b>
	<b>SID Comfort Anlegewerkzeug</b> zum Anschließen der Adern, mit integrierter Abschneidevorrichtung	<b>79397-519 00</b>
	<b>SID Ersatzklinge</b> für SID-Comfort Anlegewerkzeug VPE: 10 Stück	<b>79027-524 00</b>
	<b>SID Brückensatz Erdungskamm</b> zum parallelen Verbinden von Adern / Doppeladern	<b>79114-536 00</b>
	<b>SID Bausatz Erdanschluss für SID-CD Leisten 10/20 DA</b> links und rechts montierbar	<b>79096-534 00</b>
	<b>SID Bausatz Prüfstecker 4polig</b> , mit getrennten Kontakten, lötbar a b a' b'	<b>79096-533 00</b>
	<b>SID Prüfschnur 2polig</b> Mit 2 Buchsen für Bananenstecker, Länge: 0,23 m	<b>79054-552 00</b>
	<b>SID Prüfschnur flex 4polig</b> Mit 4 Buchsen für Bananenstecker, Länge: 0,27 m	<b>79054-567 00</b>
	<b>SID Prüfschnur flex 4polig</b> Mit 4 Bananensteckern, Länge: 1,5 m	<b>79054-572 00</b>
	<b>SID Schnur flex 4polig</b> Einseitig offen, mit einem Stecker mit getrennten Kontakten Länge: 1,5 m	<b>79054-571 00</b>
	<b>SID Verbindungsschnur 4polig</b> mit zwei Steckern mit getrennten Kontakten Länge: 1 m Länge: 2 m Länge: 4 m	<b>79054-561 00</b> <b>79054-561 25</b> <b>79054-561 26</b>
	<b>SID Verbindungsschnur 2polig</b> Länge: 2 m Länge: 4 m	<b>79054-569 25</b> <b>79054-569 26</b>






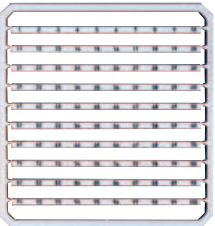

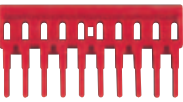




# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.2 Quante™ SID™ Zubehör

### Typ/Bestelltext

### Ref.-No.

#### SID-Zubehör

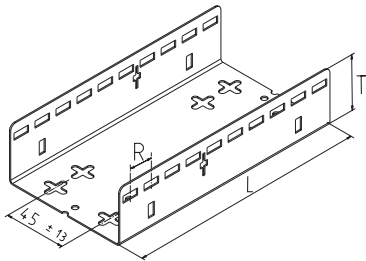
	<b>SID Adapterschnur</b> SID 4pol Flex-Stecker/LSA-PLUS 4pol Buchse		79054-570 00
	<b>SID Umschaltadapter 1 DA</b>		79058-502 00
	<b>SID Umschaltadapter 10 DA</b> für SID-C / SID-CT / SID-CD / SID-CP		79058-503 00
	<b>SID-C abs Drahtführungskanal rechts</b> Aufsteckbar, zur einseitigen Rangierdrahtführung rechts, Raster: 22,5 mm		79036-501 30
	<b>SID-C abs Drahtführungskanal rechts / links</b> Aufsteckbar, zur beidseitigen Rangierdrahtführung, Raster: 17,5 mm		79036-500 30
	<b>SID-C abs Schleifenstecker</b> Verbindung nebeneinanderliegender RX / TX Leitungen zur Bildung einer Prüfschleife		79072-512 00
	<b>SID Abdeckstreifen 10 DA</b> unbedruckt	grün grau	79169-514 26 79169-514 28
	bedruckt	1- 10 grün	79169-516 26
		1- 10 grau	79169-516 28
		1- 64 grün	79169-515 26
		1- 64 grau	79169-515 28
		1-100 grün	79169-517 26
1-100 grau		79169-517 28	
	<b>SID Trennstecker 1 DA</b> zum Auftrennen von Verbindungen	rot weiß braun	79122-544 00 79122-544 25 79122-544 30
	<b>SID Trennstecker 5 DA</b> zum Auftrennen von Verbindungen	rot braun	79122-545 00 79122-545 30
	<b>SID Blindstecker 1 DA</b> Verhindert das Auftrennen wichtiger Verbindungen	rot grün schwarz	79122-543 00 79122-543 26 79122-543 29
	<b>SID Markierungskappen 1 DA</b> zur Kennzeichnung besonderer Leitungen	rot grün schwarz	79004-506 00 79004-506 26 79004-506 29
	<b>Markierungsstreifen 10 DA</b> auch zur Kennzeichnung einzelner DA's unter Beibehaltung der Prüf- und Trennmöglichkeit geeignet	rot grün grau schwarz	79169-510 00 79169-510 26 79169-510 28 79169-510 29
	<b>SID Staubschutzkappe 10 DA</b> VPE: 5 Stück		15004-502 00

## 5.1 Kupferanschlussstechnik

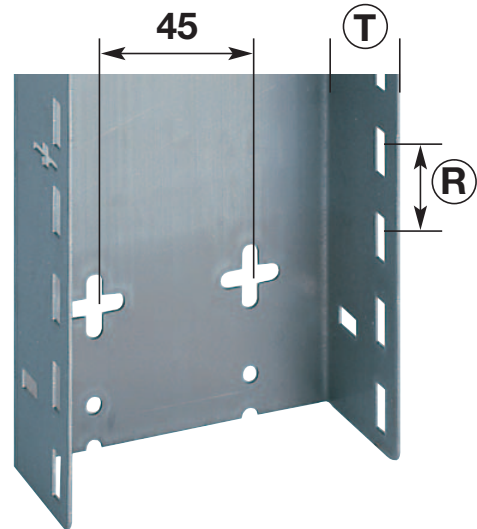
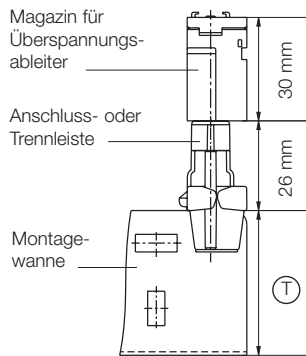
### 5.1.2 Quante™ SID™ Montagewannen

#### Beschreibung

#### SID-Montagewannen

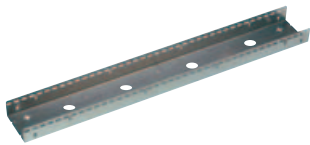


#### Maßschema der Bauhöhen



#### Typ/Bestelltext

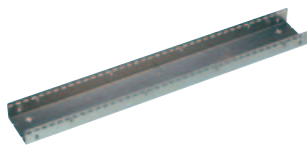
#### Ref.-No.



#### SID Montagewanne mit definiertem Rasterplatz

Rastermaß (R): 17,5 mm, VPE: 2 Stück

Gewicht	Länge (L)	DA	Ref.-No.
ca. 0,4 kg/2	175 mm	100 DA	79148-518 00
ca. 0,8 kg/2	350 mm	200 DA	79148-519 00
ca. 1,2 kg/2	531 mm	300 DA	79148-520 00
ca. 1,6 kg/2	773 mm	400 DA	79148-521 00



#### SID Montagewanne mit definiertem Rasterplatz

Rastermaß (R): 22,5 mm, VPE: 2 Stück

Tiefe (T): 42 mm, Material: 1.4301 (nichtrostender Stahl)

Gewicht	Länge (L)	DA	Ref.-No.
ca. 1,2 kg/2	225 mm	100 DA	79148-523 00
ca. 2,4 kg/2	450 mm	200 DA	79148-524 00
ca. 3,6 kg/2	675 mm	300 DA	79148-525 00



#### Drahtführungsbügel oben

für SID-Montagewannen  
Gewicht: 0,17 kg, VPE: 10 Stück

79113-500 00



#### Drahtführungsbügel seitlich

für SID-Montagewannen  
Gewicht: 0,04 kg, VPE: 10 Stück

79113-501 00

weitere Montagewannen siehe Kapitel ID Multi Seite 162.

# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.3 LSA-PLUS

### Anschluss-Systeme

#### Beschreibung

#### Anschluss-Systeme LSA-PLUS

##### LSA-PLUS Baureihe 1

Anschlussleisten zum **Aufschrauben in Kleinverteilern**.  
 Die Anschlussleisten für 10 DA bzw. 20 DA (Farbton: grau) haben ein Befestigungsmaß von 96 bzw. 170 mm gemäß DIN 47608 (Teil 1 und 2).  
 Die Erdungsleisten (Farbton: rot) für 44 oder 84 Adern ergänzen das Programm.

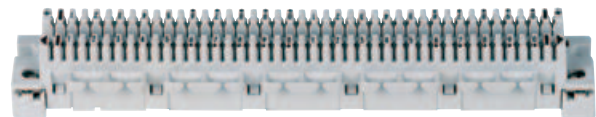
##### LSA-PLUS Baureihe 2

Anschluss- und Trennleisten für 10 DA zum **Aufstecken auf Montagewannen**. Folgende Leistentypen sind erhältlich:

- 10 DA Anschlussleisten (Farbton: grau) für Überspannungs-Grobschutzmagazine.
- 10 DA Trennleisten (Farbton: weiß) für Überspannungs-Grobschutzmagazine und -Feinschutzmagazine.
- Erdungsleisten (Farbton: rot) für 38 Adern.



LSA-PLUS 2 Trennleiste 10 DA



LSA-PLUS 1 Anschlussleiste 20 DA

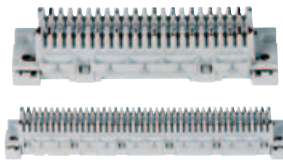
#### Merkmale:

- erhältlich als Anschluss- und Trennmodul
- Beschaltungsrahmen 0,4 - 0,8 mm
- Überspannungsschutz und Zubehör verfügbar

#### Typ/Bestelltext

#### Ref.-No.

##### Baureihe 1



##### LSA-PLUS 1 Anschlussleiste 10 DA

Farbton: grau, Ziffern 1 - 0, Befestigungsmaß: 96 mm  
 Maße (L x B x T): 105 x 26 x 21,5 mm

79101-517 00

##### LSA-PLUS 1 Anschlussleiste 20 DA

Farbton: grau, Ziffern 2 x 1 - 0, Befestigungsmaß: 170 mm  
 Maße (L x B x T): 178 x 26 x 25,5 mm

79101-518 00

##### LSA-PLUS 1 Erdungsleiste für 44 Adern

1polig, Farbton: rot, Befestigungsmaß: 96 mm  
 Maße (L x B x T): 105 x 26 x 21,5 mm

79101-533 00

##### LSA-PLUS 1 Erdungsleiste für 84 Adern

1polig, Farbton: rot, Befestigungsmaß: 170 mm  
 Maße (L x B x T): 178 x 26 x 25,5 mm  
 Befestigungsmaß: 170 mm

79101-534 00

##### Baureihe 2



##### LSA-PLUS 2 Anschlussleiste 10 DA\*

Maße (L x B x T): 123 x 18 x 39 mm, Raster: 22,5 mm  
 Farbton: grau, Ziffern 1 - 0,

**ohne Farbcode**

79101-510 00

**mit Farbcode**

79101-511 00

(rot, grün, grau, gelb, weiß)



##### LSA-PLUS 2 Trennleiste 10 DA\*

Farbton: weiß, Ziffern 1 - 0,

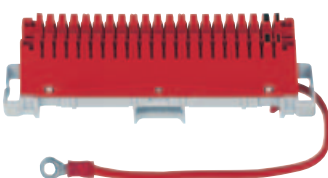
**ohne Farbcode**

79103-510 00

**mit Farbcode**

79103-511 00

(rot, grün, grau, gelb, weiß)



##### LSA-PLUS 2 Erdungsleiste für 38 Adern

Farbton: rot, Anschlussleitung rot, 250 mm lang,  
 mit Ringkabelschuh (4,5 mm Ø)

79101-516 00

\* 8 DA Leisten auf Anfrage

# 5.1 Kupferanschlusstechnik

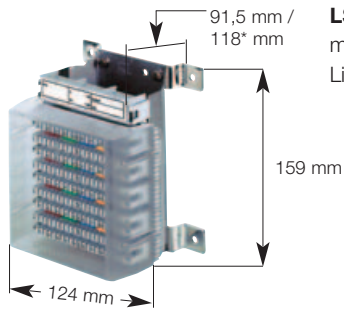
## 5.1.3 LSA-PLUS

### Anschluss-Systeme, Zubehör

Typ/Bestelltext

Ref.-No.

#### Anschluss-Systeme LSA-PLUS / Überspannungsschutz / Zubehör

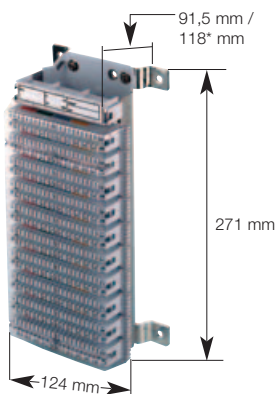


##### LSA-PLUS TrEVs 80, 50 DA

mit 5 Trennleisten 10 DA, mit Farbcode

- Lieferumfang:
- Montagewanne (Stahlblech, nichtrostend)
  - Bestückung: 5 bzw. 10 Stück 10 DA LSA-PLUS Trennleisten, Ziffernfolge 1 - 0, mit Kabelfarbcode
  - 1 Staubschutzkappe, flache Ausführung für 100 DA, hohe Ausführung für 50 DA
  - 1 Schilderrahmen
  - 1 Steckziffersatz
  - 2 Kantenschutzprofile
  - Befestigungsmaterial

15-450-00100



##### LSA-PLUS EVs 80, 100 DA

mit 10 Anschlussleisten 10 DA, mit Farbcode

- Lieferumfang:
- Montagewanne (Stahlblech, nichtrostend)
  - Bestückung: 5 bzw. 10 Stück 10 DA LSA-PLUS Anschlussleisten, Ziffernfolge 1 - 0, mit Kabelfarbcode
  - 1 Staubschutzkappe, flache Ausführung für 100 DA, hohe Ausführung für 50 DA
  - 1 Schilderrahmen
  - 1 Steckziffersatz
  - 2 Kantenschutzprofile
  - Befestigungsmaterial

10-600-00126

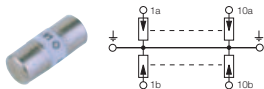
\*) Inkl. Staubschutzkappe



##### Magazin 10 DA für 2pol-Gasableiter Form F

steckbar auf Anschluss- und Trennleisten,  
Maße (LxBxT): 112 x 22 x 43 mm

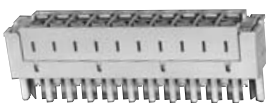
38126-500 00



##### Gasableiter Form F (8 x 20)

230 V - 20 A/20 kA  
90 V - 25 A/25 kA

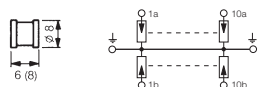
39081-701 26  
39081-704 25



##### Magazin 10 DA für 2pol-Gasableiter Form G/H

steckbar auf Anschluss- und Trennleisten,  
Maße (LxBxT): 112 x 22 x 41 mm

38126-501 25



##### Gasableiter Form H (6 x 8)

230 V - 20 A/20 kA  
90 V - 15 A/12 kA

39081-727 00  
39081-725 26



##### Schilderrahmen für LSA-PLUS 1 Anschlussleiste 10 DA

Beschriftungsfläche: 85 x 15 mm

79156-505 00



##### Schilderrahmen für LSA-PLUS 1 Anschlussleiste 20 DA

Beschriftungsfläche: 160 x 15 mm

79156-506 00



##### Schilderrahmen für LSA-PLUS 2 Leisten

mit Bezeichnungsschild (neutral) 95 x 17 mm,  
Maße (L x B x T): 108 x 21 x 24 mm

79156-501 00



##### Schilderrahmen für 10 DA LSA-PLUS 2 Leisten

aufsteckbar, klappbar, mit Klarabdeckung,  
mit Bezeichnungsschild (neutral) 103 x 11 mm,  
Maße (LxBxT): 110 x 17 x 8 mm

79156-503 25



# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.3 LSA-PLUS

### Anschluss-Systeme, Zubehör

Typ/Bestelltext

Ref.-No.

#### Zubehör für LSA-PLUS



**LSA-PLUS-Anlegewerkzeug**  
zum Anschließen der Adern,  
Maße (LxBxT): 176 x 37 x 21 mm  
Für Leiter-Ø: 0,4 - 0,8 mm

79397-500 27



**Trennstecker 1 DA**  
zum Auftrennen von Verbindungen

rot  
weiß  
grün  
gelb  
schwarz  
braun  
blau

79122-500 00  
79122-500 25  
79122-500 26  
79122-500 27  
79122-500 29  
79122-500 30  
79122-500 31



**Trennstecker 10 DA**  
zum Auftrennen von Verbindungen

79122-505 00



**Blindstecker 1 DA**  
verhindert Trennung wichtiger Verbindungen

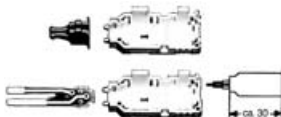
79072-500 00



**Markierungskappen 1 DA**  
Zur Kennzeichnung besonderer  
Leitungen

rot  
gelb  
grün  
schwarz  
braun  
blau

79004-500 00  
79004-500 25  
79004-500 27  
79004-500 29  
79004-500 30  
79004-500 31



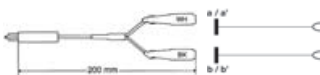
**Bausatz Prüfstecker 2polig**  
mit Anschlusskontakten lötlbar

79096-500 00



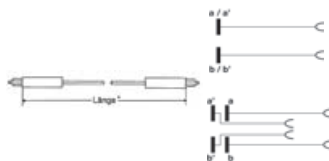
**Bausatz Prüfstecker 4polig**  
mit getrennten Kontakten lötlbar

79096-501 00



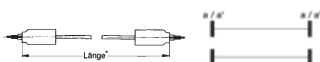
**Prüfschnur für LSA-PLUS 1 Anschlussleiste**  
für Bananenstecker, 2polig, mit Buchsen  
Länge: 0,2 m

79054-555 00



**Prüfschnur für LSA-PLUS 2**  
mit 2 Buchsen für Bananenstecker **2polig**  
Mit 4 Buchsen für Bananenstecker **4polig**

79054-501 00  
79054-524 00



**Verbindungsschnur für LSA-PLUS 2**  
mit 2 Anschluss-Steckern **2polig, Länge: 2 m**  
**2polig, Länge: 6 m**

79054-502 26  
79054-502 28



Mit 2 Steckern mit getrennten  
Kontakten **4polig, Länge: 2 m**  
**4polig, Länge: 6 m**

79054-504 26  
79054-504 28

## 5.1 Kupferanschlusstechnik

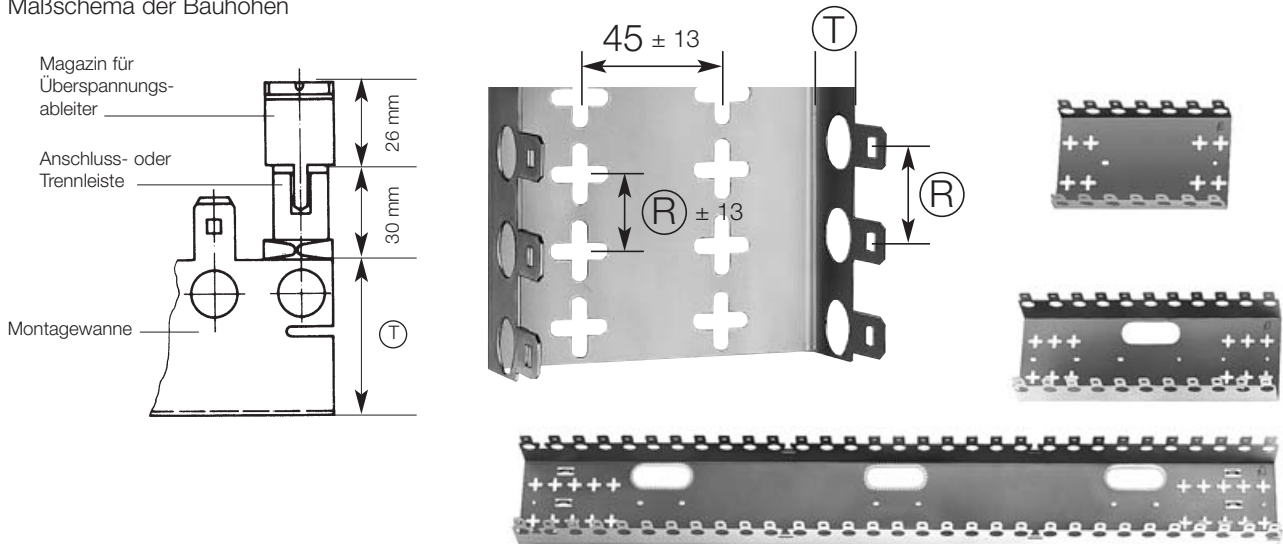
### 5.1.3 LSA-PLUS

## Montagewannen

### Beschreibung

#### Montagewannen für LSA-PLUS Leisten

Maßschema der Bauhöhen



### Typ/Bestelltext

### Ref.-No.

Rastemaß (R)	Tiefe (T)	Maße in mm (LxBxT)	Ausführung	Bestelltext	Ref.-No.
25 mm	22 mm	45 x 105 x 42	für 2 Leisten	<b>Montagewanne</b>	<b>79151-533 00</b>
		70 x 105 x 42	für 3 Leisten		<b>79151-534 00</b>
		170 x 105 x 42	für 7 Leisten		<b>79151-536 00</b>
27,5 mm	22 mm	111 x 105 x 42	für 4 Leisten	LL*	<b>79151-502 25</b>
		358,8 x 105 x 42	für 13 Leisten		<b>79151-505 25</b>
27,5 mm	30 mm	156 x 105 x 50	für 6 Leisten	LL*	<b>79151-506 25</b>
		246 x 105 x 50	für 9 Leisten		<b>79151-507 25</b>
		268,5 x 105 x 50	für 10 Leisten		<b>79151-508 25</b>
		291 x 105 x 50	für 11 Leisten		<b>79151-509 25</b>
		358,5 x 105 x 50	für 13 Leisten		<b>79151-510 25</b>
27,5 mm	49 mm	300 x 105 x 69	für 10 + 1 Leiste	LL*	<b>79151-511 25</b>
		580 x 105 x 69	für 20 + 1 Leiste		<b>79151-512 25</b>
		860 x 105 x 69	für 30 + 1 Leiste		<b>79151-513 25</b>
		1575 x 105 x 69	für 55 + 1 Leiste		<b>79151-550 00</b>
22,5 mm	49 mm	253 x 105 x 69	für 10 + 1 Leiste	LL*	<b>79151-511 00</b>
		486 x 105 x 69	für 20 + 1 Leiste		<b>79151-512 00</b>
		719 x 105 x 69	für 30 + 1 Leiste		<b>79151-513 00</b>

#### FlexiRail Adaptertasche

zur Befestigung von LSA-PLUS 2 Leisten auf FlexiRail Profilen.  
2 Stück je Leiste erforderlich. VPE: 20 Stück

**79147-501 00**

\*) Wannenausführung mit rückseitigem Langloch (LL) 30 x 70 mm. Zum Lieferumfang gehören: 4 Schrauben M 4 x 8 mit Federringen.

# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.4 Kollokation



### Beschreibung

#### Kollokation für Außen- und Innenanwendung

Im Zuge der Liberalisierung des Telekommunikations-Marktes in Deutschland entstanden neue Netzstrukturen in Glasfaser- und Kupfertechnologie.

Bestehende Zugangsnetze werden weiter genutzt. Das bedeutet im Kollokationsbereich, Anschlusstechniken für sämtliche Übertragungsmedien wie Glasfaser, Zweidraht- und Koaxleitungen bereitzustellen.

Der Kollokationsbereich stellt den ungebündelten Zugang zum Kunden dar. Sämtliche Sprach- und Datendienste werden auch zukünftig übertragen und rangiert.

Aus diesen Gründen wurden zwischen den neuen Teilnehmernetzbetreibern (TNB) und der Deutschen Telekom AG spezielle Schnittstellen bzw. Übergabepunkte definiert. Der eingeführte Oberbegriff Kollokation beschreibt dabei die gemeinsame Nutzung von festgelegten physikalischen und elektrischen Schnittstellen zweier Netzbetreiber innerhalb eines gemeinsamen Raumes.

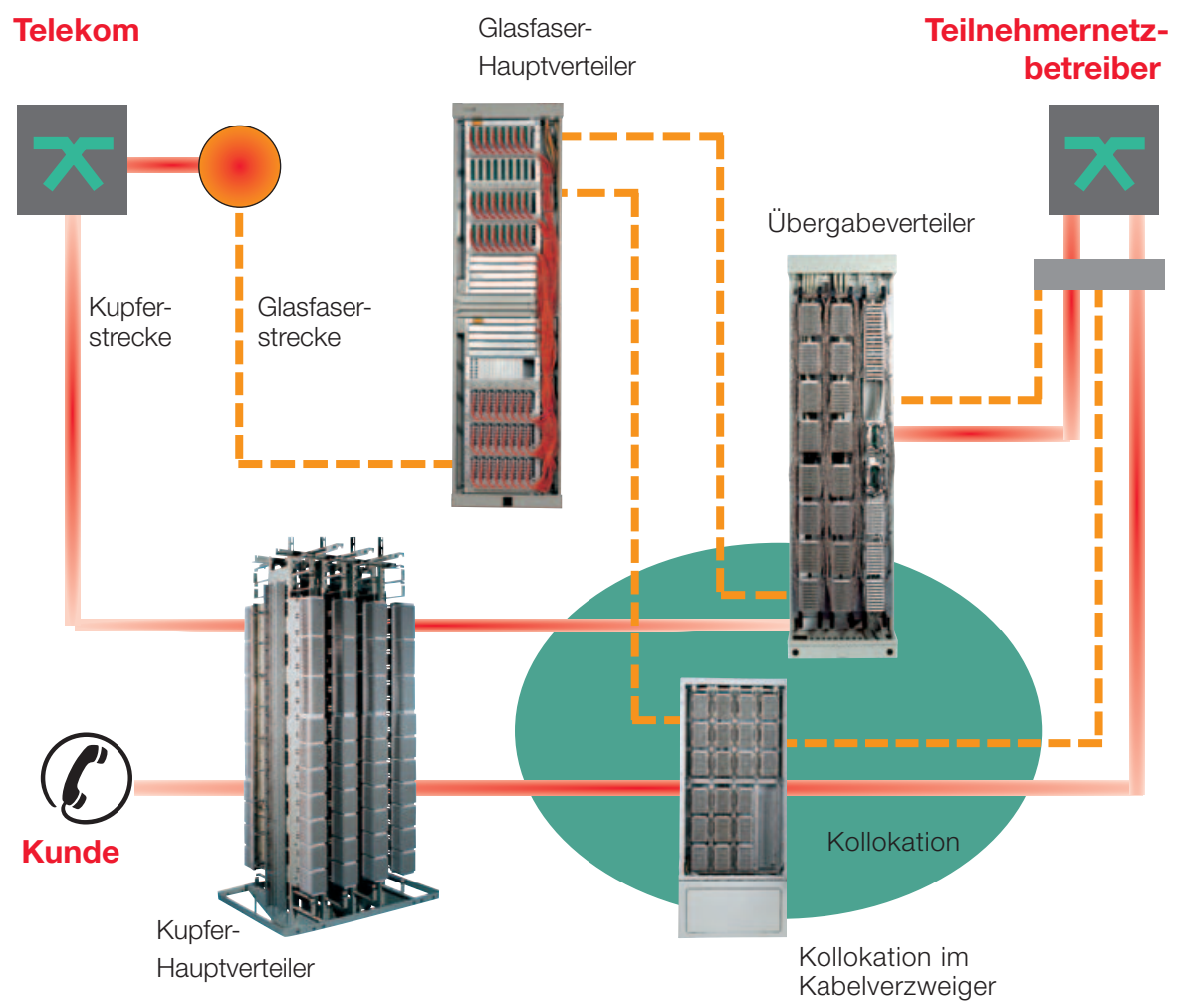
Im Hauptverteilerstandort des entsprechenden Anschlussbereichs

werden Leitungswege an sogenannte Übergabeverteiler abgeschlossen und den neuen Teilnehmer-Netzbetreibern zur Verfügung gestellt. Diese können dann über eigene Leitungswege ihre Vermittlungsstellen an den Übergabeverteiler im Kollokationsraum anschließen.

In einem Kollokationsraum können mehrere Übergabeverteiler, auf die unterschiedliche Netzbetreiber Zugang haben, aufgebaut sein.

Durch den Einbau einer Doppelschließanlage in dem Kollokationsverteiler haben nur der betreffende TNB und die Deutsche Telekom Zugriff.

Sämtliche eingebauten Anschlusstechniken können zu Meßzwecken aufgetrennt werden.



# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.4 Kollokation

### 2 Mbit/s - Anwendung

#### Beschreibung

#### 2 Mbit/s - Anwendung

Die SID-Leiste für Anwendung im 2 Mbit/s Endverschluss

Auf der Grundlage der bewährten SID-Anschlusstechnik wurde eine Leiste entwickelt, die es möglich macht, bei gleichem Platzbedarf wie bei der Standard-Leiste in einem Endverschluss bis zu maximal 80 DA für 2 Mbit/s abzulegen und zu rangieren. Mittels der speziellen Wannenkonstruktion ist es möglich, alle Kabel-Schirmanschlüsse abzuschließen.

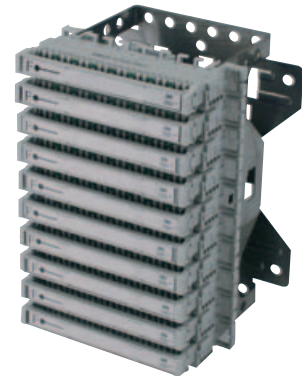
Anschließbar sind hierbei kunststoffisolierte Kupferadern mit einem Leitungsdurchmesser von 0,32 bis 0,8 mm.

#### Merkmale:

- bis zu 40 an - und abgehende 2 Mbit/s Strecken
- Niederimpedanter Anschluss der Kabelschirme
- Anwendung am Kollokationspunkt
- durchgängig gleiche Anschlusstechnik für analoge und hochbitratige Anwendung am Kollokationspunkt
- 8 abs Kontaktanordnung
- Drahtführungs kanal für optimales Kabelmanagement
- Ausgelegt für geschirmte Rangierungen



SID-C 8abs Trennleiste mit Drahtführung rechts + links

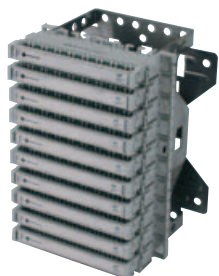


SID-C 80 abs 2 Mbit/s Trennendverschluss

Die durchgängige Schirmverbindung der ankommenden Adern zu den Rangierleitungen ist durch die Erdung der Erdkontakte über die Wanne gewährleistet. An ihnen werden die Beilaufrähte der geschirmten Rangierleitungen angeschlossen.

Der Einbau der neuen SID-C 8 abs Leisten ist sowohl im Wandverteiler als auch in Kabelverzweigergehäusen möglich. Die Leisten gibt es in der Trennleistenausführung. Durch Beibehaltung der kompakten Standard-Bauform ist selbstverständlich das SID-Zubehör einsetzbar.

#### Typ/Bestelltext



#### SID-C 80 abs 2 Mbit/s Trennendverschluss

Abmessungen (HxBxT): 175x117x71/105 mm

VPE: 1 Stück

Lieferumfang: 1 Montagewanne, 10 Trennleisten 8abs mit Drahtführung rechts + links, 10 Schilderrahmen, 10 Schirmclipse, 10 Kabelbinder, Befestigungsmaterial, Montagehinweis

#### Ref.-No.

79103-575 00

#### SID-C 80 abs 2 Mbit/s Trennendverschluss

Abmessungen (HxBxT): 175x117x71/105 mm

VPE: 1 Stück

Lieferumfang: 1 Montagewanne, 10 Trennleisten 8abs, 10 Schilderrahmen, 10 Schirmclipse, 10 Kabelbinder, Befestigungsmaterial, Montagehinweis

15-080-00000

#### SID-C 104 abs Trennendverschluss

Abmessungen (HxBxT): 228x117x71/105 mm

VPE: 1 Stück

Lieferumfang: 1 Montagewanne, 13 Trennleisten 8abs mit Drahtführung rechts + links, Schirmclipse, Kabelbinder, Befestigungsmaterial, Montagehinweis

15-104-00200

SID-C abs Trennleiste siehe Seite 140.



## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.4 Kollokation Verteiler

#### Beschreibung

#### Kollokationsverteiler für Außen- und Innenanwendung

Kollokationsräume können in Gebäuden oder in angrenzenden Außenbereichen aufgebaut sein.

##### Kollokationsverteiler für Innenanwendungen

Übergabeverteilerschrank und Wandverteiler WVT 95/4 dienen jeweils zur Aufnahme aller notwendigen Anschlusstechniken für analog-, ISDN-, 2 Mbit/s-, 34Mbit/s oder 55 Mbit/s Dienste. Dabei ist jeweils der untere Gestellbereich der „Deutsche Telekom“ zugeordnet und eignet sich zur Aufnahme aller von der DTAG zugelassenen Anschlusstechniken in neuer Endverschlussgeometrie. Der obere Gestellbereich dient den Teilnehmernetzbetreibern zur Befestigung aller notwendigen Anschlusskomponenten für Kupferleitungen und Glasfaser.



3M™ Wandverteiler



3M™ Übergabeverteilerschrank

#### Typ/Bestelltext



##### Übergabeverteilerschrank

Abmessungen (HxBxT): 2200 x 600 x 300 mm nach ETS 300 119 - 3, Gewicht: ca. 100 kg, Farbe: RAL 7032 (kieselgrau)

#### Ref.-No.

40-005-00700

##### Bausatz Anreihung

zur seitlichen Anreihung eines Übergabeverteilerschranks

40096-516 00



##### Wandverteiler WVT 95/4

Abmessungen (HxBxT): 1100 x 800 x 350 mm  
Gewicht: ca. 56 kg  
Farbe: Gehäuse und Verkleidungsteile RAL 7032 (kieselgrau)  
Buchtenabstand Verteilergestell: 152 mm  
Nutzbare Reihenschiene-länge: 700 mm

41-108-00100

##### Bausatz Anreihung

zur seitlichen Anreihung eines WVT 95/4

41096-570 00



##### Montagegestell WVT 95/4 freistehend

für Deckenhöhen von 2100 bis 3200 mm

41-302-01000





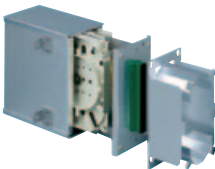
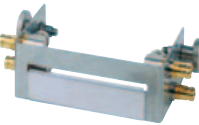

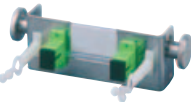
## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.4 Kollokation Zubehör

#### Typ/Bestelltext

#### Ref.-No.

#### Kollokation Zubehör

	<b>SID Montageprofil für 52 SID-Leisten</b> Montagematerial für den TNB-Bereich, Rastermaß 17.5 mm	<b>79141-501 00</b>
	<b>SID Montageprofil für 40 SID-Leisten</b> Montagematerial für den TNB-Bereich, Rastermaß 22.5 mm	<b>79141-500 00</b>
	<b>Schirmclip</b> für SID Montageprofil	<b>05-633-09000</b>
	<b>SID-C Anschlussblock 100 DA</b> <b>Analog/ISDN Endverschluss (EVs 80 Q)</b> Abmessungen (HxBxT): 175 x 117 x 71/105 mm inkl. Staubschutzkappe	<b>10-100-00400</b>
	<b>SID-C Trennblock 100 DA</b> <b>Analog/ISDN Trenn-Endverschluss (EVs 80 Q TrLe)</b>	<b>15-100-00400</b>
	<b>155 Mbit/s Glasfaser-Steckpanel</b> Abmessungen (HxBxT): 175 x 117 x 71 mm	<b>43000-599 00</b>
	<b>GF-Führung</b> zur Überlängenablage und Radienbegrenzung von GF-Rangierschnüren, Bautiefe: 70 mm	<b>43026-509 30</b>
	<b>Glasfaser-Steckpanel ohne Spleißkassette</b> für 12 Gf-Kupplungen Typ E2000 oder SC/APC 9° inkl. Gf-Führung zum Aufrasten auf SID-C Montagewanne 40/52 Leisten, Lieferumfang ohne Gf-Kupplungen	<b>40018-524 00</b>
	<b>Koax-Aufnahmebügel</b> für 34 Mbit/s-Anschlusstechnik, zum Einbau von max. vier Winkelkupplungen Typ 1,6/5,6 Lieferumfang ohne Koax-Kupplungen	<b>40018-536 00</b>
	<b>Koax-Winkelkupplung</b> Typ 1,6/5,6; VPE: 1 Stück	<b>05-753-16500</b>
	<b>GF-Aufnahmebügel</b> für 155 Mbit/s-Anschlusstechnik, zum Einbau von zwei GF-Durchführungskupplungen vom Typ SC-Simplex bzw. E2000-Simplex, Lieferumfang ohne GF-Durchführungskupplungen	<b>40018-523 00</b>

## 5.1 Kupferanschlusstechnik

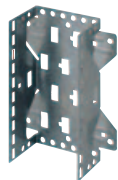
### 5.1.4 Kollokation Zubehör



#### Typ/Bestelltext

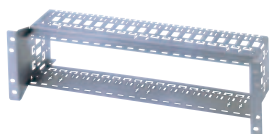
#### Ref.-No.

#### Kollokation Zubehör

**SID-C Montagewanne (EVs)**

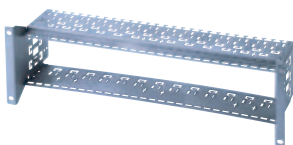
zur individuellen Befestigung von max. 10 SID-Trennleisten  
bzw. 5 Aufnahmebügel, Koax/Glasfaser  
Abmessungen (HxBxT): 175 x 117 x 71 mm

15148-500 00

**SID 19" Einschub**

20 Module  
Lieferumfang: ohne Kabelclip, Schirmschelle,  
Drahtführungshaken und Kabelbinder

79026-502 00

**SID ETS-Einschub**

28 Module  
Lieferumfang: ohne Kabelclip, Schirmschelle,  
Drahtführungshaken und Kabelbinder

79026-503 00

**Schirmschellen**

für 8 DA Kabel, zur Schirmkontaktierung von einem Kabel,  
VPE: 10 Stück

15027-503 00

**Schirmschellen**

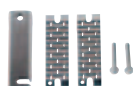
zur Schirmkontaktierung von mehreren Kabeln, VPE: 6 Stück

15027-504 00

**Schirmclip**

VPE: 50 Stück

05-633-09000

**Käfigmuttern**

VPE: 6 Stück

05-761-10300

**Drahtführungshaken**

79113-503 00

**SID Anschluss-/Trennleisten für analoge/ISDN Anschlusstechnik  
sowie 2 Mbit/s Anwendung siehe ab Seite 140,  
weiteres SID-Zubehör siehe ab Seite 148.**

## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.5 Verteilergestelle

# Quante™ ID Multi

#### Beschreibung

#### System-Hauptverteiler ID Multi - senkrecht/senkrecht

Bei dem System-Hauptverteiler ID Multi handelt es sich um eine neuartige Konzeption, die von der traditionellen Bauweise (senkrecht/waagrecht) abweicht. Der neu konzipierte Hauptverteiler ID Multi, bei der Deutschen Telekom AG unter der Produktbezeichnung HVt 95 Q eingeführt, besteht aus senkrechten Montagerahmen, die im unteren Bereich die linienseitige und im oberen Bereich die systemseitige Anschluss technik aufnehmen. Dadurch ist es möglich, den Rangieraufwand zu verringern und die Rangierwege zu verkürzen.

Die Zusammenführung der Funktionen auf wenige, teils vormontierte Baugruppen erleichtern die Montage bei gleichzeitig reduzierter Montagezeit.

Das ID Multi Grundgestell umfaßt zwei Buchten mit einem Abstand von je 225 mm. Das modulare Konzept des Gestells ermöglicht den Aufbau entweder als Wandverteilergestell (einseitig) oder freistehend als Standverteilergestell (zweiseitig) mit Deckenbefestigung. Das Gestell ist in den Bauhöhen 2400 und 2800 mm lieferbar.

Montagerahmen (Standverteiler beidseitig, Wandverteiler einseitig) nehmen die Systeme SID und LSA PLUS als Block mit Montagewanne auf. Für das System ID 3000 kommt eine durchgehende Profilschiene zum Einsatz.

Der Reihenabstand ermöglicht ein komfortableres Arbeiten im Vergleich zu bisherigen Gestellkonzepten. Trotz dieses vergrößerten Reihenabstandes von 225 mm ergibt sich bei realistischer Mischbestückung eine Erhöhung der Belegkapazität gegenüber dem bisherigen Stand der Technik.

Für die Beibehaltung der dekadischen Zählweise bei Linienkabeln empfiehlt sich die Verwendung des 10 DA Trennmoduls. Für die binär gezählten Systemkabel können 8 DA Trennmodule eingesetzt werden. Das Aufstecken beider Modultypen auf das gleiche Rahmenprofil ermöglicht eine auf die Kundenwünsche abgestimmte Zusammenstellung von 8 DA und 10 DA Trennmodulen oder -blöcken.

**Gestellmaterial:** Stahlblech, pulverbeschichtet;

**Farbton:** RAL 7032, kieselgrau.

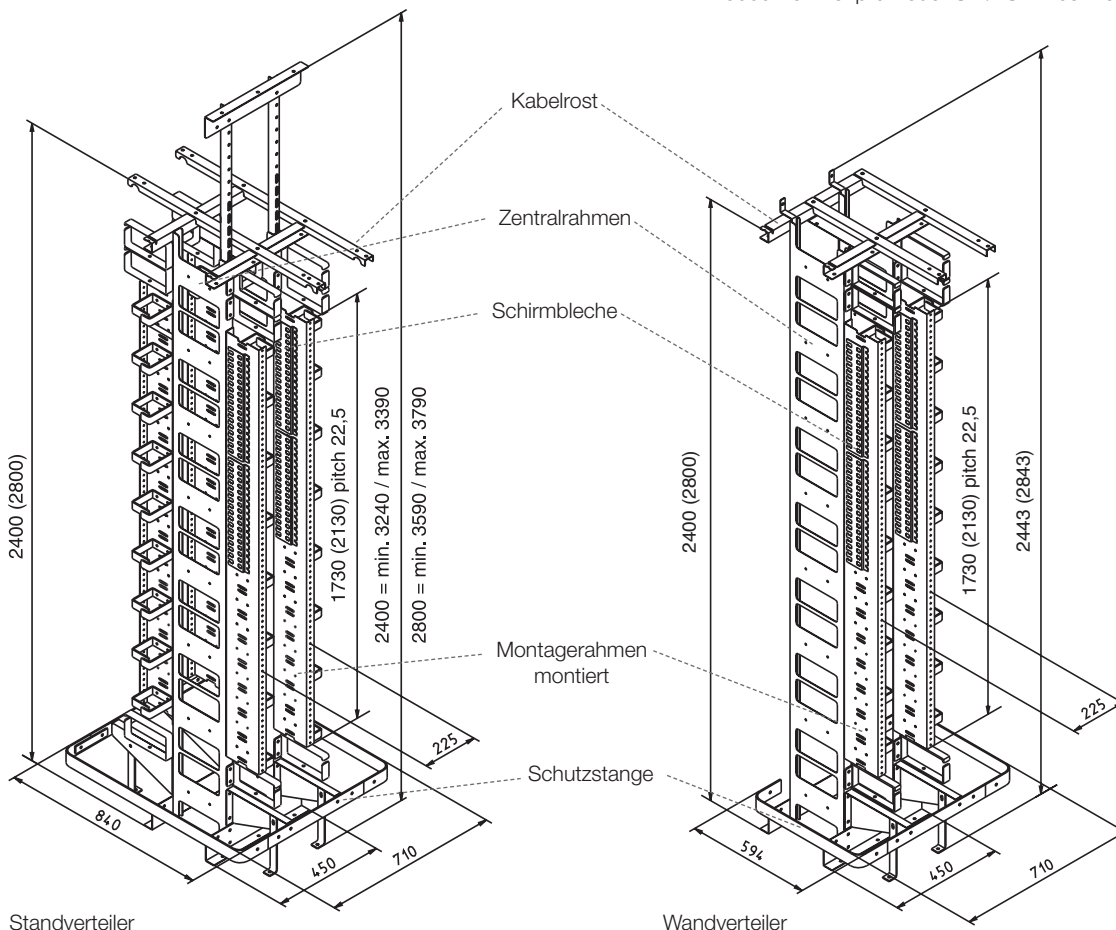
**Lieferumfang:**

Stand- und Wandverteilergestelle bestehen aus den gleichen Baugruppen:

- Grundgestell
- Montagerahmen vollständig
- Kabelrost, Stand- oder Wandversion

Optional benötigt wird:

- Bausatz Kabelkanäle
- ID 3000 Rahmenprofil oder SID/LSA-Plus Montagewanne



Standverteiler

Wandverteiler



## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.5 Verteilergestelle

# Quante™ ID Multi

## Beschreibung

### System-Hauptverteiler ID Multi - senkrecht/senkrecht

#### Technische Daten:

#### Maximale Kapazität pro Montagerahmen

(Stand- und Wandverteilergestell)

Hinweis: ID 3000 Schaltmittel können ausschließlich in Verbindung mit dem ID 3000 Rahmenprofil befestigt werden.

Höhe 2400 mm			Höhe 2800 mm		
	Technik	Kapazität		Technik	Kapazität
Befestigungsprofil	ID 3000 L	10 x 100 DA Blöcke 6 x 128 DA Blöcke	Befestigungsprofil	ID 3000 L	12 x 100 DA Blöcke 8 x 128 DA Blöcke
	ID 3000	11 x 100 DA Blöcke 7 x 128 DA Blöcke		ID 3000	13 x 100 DA Blöcke 9 x 128 DA Blöcke
Montagewannen	SID-C (R17,5 mm)	9 x 100 DA Blöcke 6 x 128 DA Blöcke	Montagewannen	SID-C (R17,5 mm)	12 x 100 DA Blöcke 7 x 128 DA Blöcke
	SID-C (R22,5 mm)	7 x 100 DA Blöcke 4 x 128 DA Blöcke		SID-C (R22,5 mm)	9 x 100 DA Blöcke 5 x 128 DA Blöcke
	LSA-PLUS (R22,5 mm)	8 x 100 DA Blöcke		LSA-PLUS (R22,5 mm)	9 x 100 DA Blöcke
	LSA-PLUS (R27,5 mm)	6 x 100 DA Blöcke		LSA-PLUS (R27,5 mm)	8 x 100 DA Blöcke

## Typ/Bestelltext

## Ref.-No.

#### ID-Multi-Grundgestell Standverteiler 2400

41-302-01500

zweiseitig, Teilung 225 mm, mit 4 Stück Montagerahmen  
Maße (H x B x T): 2400 x 450 x 870 mm, Gewicht: ca. 80 kg  
Lieferumfang: 1 x Bausatz Schutzstangen, Standversion  
4 x Montagerahmen inkl. Schirmbleche (montiert)  
1 x Bausatz Kabelrost, Standversion  
1 x Bausatz Erdschraube

#### ID-Multi-Erweiterungsgestell 2400

41-302-01600

Lieferumfang: 1 x Bausatz Erweiterung, Standversion  
4 x Montagerahmen inkl. Schirmbleche (montiert)  
1 x Bausatz Kabelrost, Standversion  
1 x Bausatz Erdschraube

#### ID-Multi-Grundgestell Standverteiler 2800

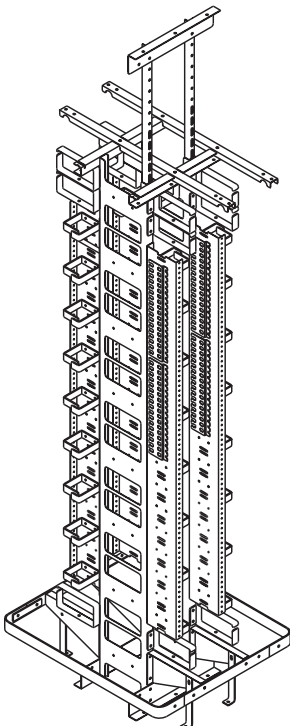
41-302-01800

zweiseitig, Teilung 225 mm, mit 4 Stück Montagerahmen  
Maße (H x B x T): 2800 x 450 x 870 mm, Gewicht: ca. 105 kg  
Lieferumfang: 1 x Bausatz Schutzstangen, Standversion  
4 x Montagerahmen inkl. Schirmbleche (montiert)  
1 x Bausatz Kabelrost, Standversion  
1 x Bausatz Erdschraube  
2 x Roll-Leiterführung

#### ID-Multi-Erweiterungsgestell 2800

41-302-01900

Lieferumfang: 1 x Bausatz Erweiterung, Standversion  
4 x Montagerahmen inkl. Schirmbleche (montiert)  
1 x Bausatz Kabelrost, Standversion  
1 x Bausatz Erdschraube  
2 x Roll-Leiterführung



## 5.1 Kupferanschlussstechnik

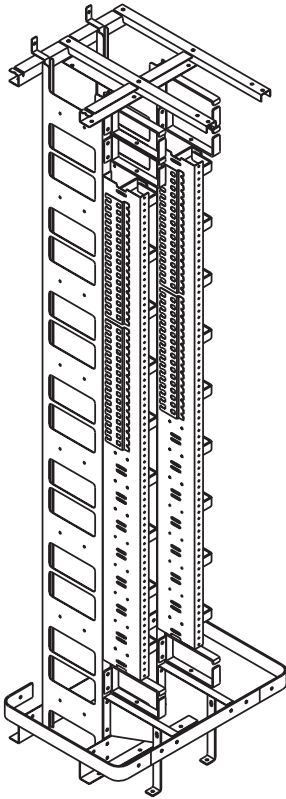
### 5.1.5 Verteilergestelle

# Quante™ ID Multi

Typ/Bestelltext

Ref.-No.

#### System-Hauptverteiler ID Multi - senkrecht/senkrecht



##### ID-Multi-Grundgestell Wandverteiler 2400

41-301-01600

zweiseitig, Teilung 225 mm, mit 2 Stück Montagerahmen  
 Maße (H x B x T): 2400 x 450 x 600 mm, Gewicht: ca. 80 kg  
 Lieferumfang: 1 x Bausatz Schutzstangen, Wandversion  
 2 x Montagerahmen inkl. Schirmbleche (montiert)  
 1 x Bausatz Kabelrost, Wandversion  
 1 x Bausatz Erdschraube

##### ID-Multi-Erweiterungsgestell 2400

41-301-01700

Lieferumfang: 1 x Bausatz Erweiterung Wandversion  
 2 x Montagerahmen inkl. Schirmbleche (montiert)  
 1 x Bausatz Kabelrost, Wandversion  
 1 x Bausatz Erdschraube

##### ID-Multi-Grundgestell Wandverteiler 2800

41-301-01800

zweiseitig, Teilung 225 mm, mit 2 Stück Montagerahmen  
 Maße (H x B x T): 2800 x 450 x 600 mm, Gewicht: ca. 100 kg  
 Lieferumfang: 1 x Bausatz Schutzstangen, Wandversion  
 2 x Montagerahmen inkl. Schirmbleche (montiert)  
 1 x Bausatz Kabelrost, Wandversion  
 1 x Bausatz Erdschraube  
 2 x Roll-Leiterführung

##### ID-Multi-Erweiterungsgestell 2800

41-301-01900

Lieferumfang: 1 x Bausatz Erweiterung Wandversion  
 2 x Montagerahmen inkl. Schirmbleche (montiert)  
 1 x Bausatz Kabelrost, Wandversion  
 1 x Bausatz Erdschraube  
 2 x Roll-Leiterführung

#### Zubehör

##### Bausatz Kabelkanal

41096-561 00

VPE: 4 Stück

##### ID 3000 Rahmenprofil

2400 mm

41141-596 30

Befestigung am Montagerahmen zur individuellen Bestückung mit ID 3000 Schaltmitteln ohne Wanne

2800 mm

41141-597 30

SID Montagewanne, Rastermaß: 17,5

100 DA

79148-534 00

SID Montagewanne, Rastermaß: 17,5

128 DA

79148-542 00

Befestigung am Montagerahmen

SID Montagewanne, Rastermaß: 22,5

100 DA

79148-532 00

SID Montagewanne, Rastermaß: 22,5

128 DA

79148-574 00

LSA-PLUS Montagewanne, Rastermaß: 22,5

100 DA

79148-564 00

LSA-PLUS Montagewanne, Rastermaß: 27,5

100 DA

79148-565 00

Befestigung am Montagerahmen,





# 5.1 Kupferanschlusstechnik

## 5.1.5 Verteilergestelle

### Quante™ HVt Standverteiler

#### Beschreibung

#### System-Hauptverteilergerüste senkrecht /waagrecht

Das Hauptverteilergerüst besteht aus senkrechten und waagerechten Montageschienen, an welchen die Schaltmittel befestigt werden.

In der Regel wird die Seite des HVt-Gestells mit senkrechten Montageschienen für den Anschluss der Teilnehmeranschluss- und Ortsverbindungsleitungen (Außenleitungen) benutzt. Man bezeichnet diese Seite als **Kabelseite**.

Die Seite des HVt-Gestells mit waagerechten Montageschienen dient dem Anschluss vom HVt in die Vermittlungseinrichtungen führenden Leitungen (Innenleitungen). Man bezeichnet diese Seite als **Vermittlungsseite**.

Die Größe des Hauptverteilers richtet sich nach:  
 der Menge der im Endzustand anzuschließenden Außenleitungen (Teilnehmeranschlussleitungen und Ortsverbindungsleitungen)  
 der vorgesehenen Gesamtgröße der anzuschließenden Vermittlungsstelle

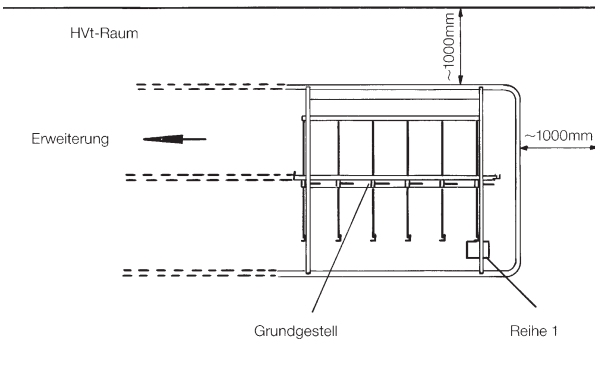
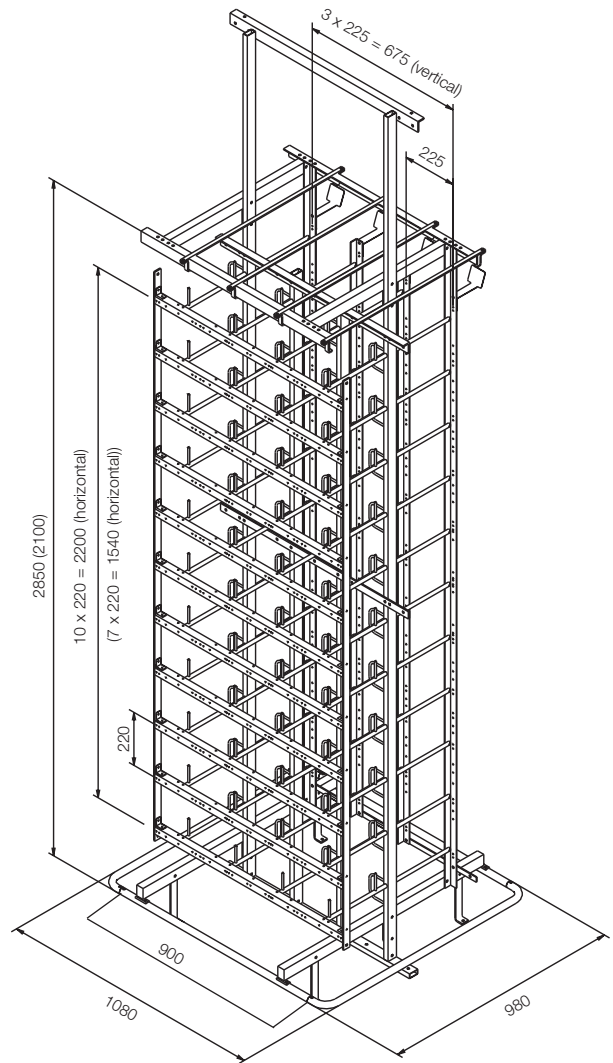
Man ermittelt die notwendige DA-Zahl (Anzahl der Doppeladern) für die Vermittlungsseite. Für die Kabelseite ergibt sich dann eine Mindest-DA Zahl, wenn man ein bestimmtes Verhältnis zwischen Innen- und Außenleitung festlegt (I:A).

Dies sollte nicht kleiner als 1:1.2 sein und kann für den Fall dass zahlreiche Ortsverbindungskabel abgeschlossen werden müssen, bis zu 1:2 gesteigert werden.

Aufgrund dieser Vorgabe und der zum Raum passenden Gestellhöhe ergibt sich die Anzahl der erforderlichen Gestelle und die erforderliche Länge des HVt.

Die Gestelle sind jeweils so aufzustellen, dass die Bestückung der senkrechten Seite von der rechten Seite mit 1 beginnt und eine eventuell notwendig werdende Erweiterung am linken Ende der senkrechten Seite erfolgen kann.

Das Gestell wird in Einzelteilen und Baugruppen geliefert. Es muss am Aufstellungsort montiert und den räumlichen Verhältnissen angepasst werden.



#### Technische Daten:

Ref.-No.	Kapazität:	
	senkrechte Seite	waagerechte Seite
<b>41-304-811 27</b>	44 x 100 DA	32 x 128 DA
<b>41-304-812 27</b>	44 x 100 DA	32 x 128 DA
<b>41-304-801 25</b>	60 x 100 DA	44 x 128 DA
<b>41-304-802 25</b>	60 x 100 DA	44 x 128 DA
<b>41-304-811 25</b>	44 x 100 DA	32 x 128 DA
<b>41-304-812 25</b>	44 x 100 DA	32 x 128 DA

## 5.1 Kupferanschlusstechnik

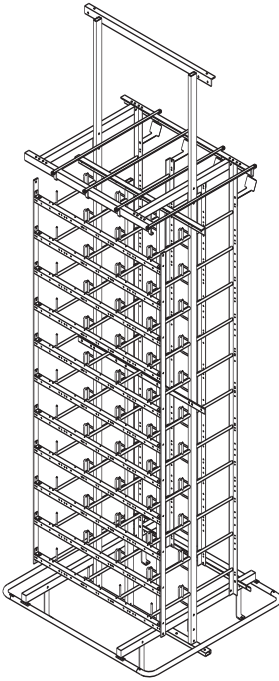
### 5.1.5 Verteilergestelle

# Quante™ HVt Standverteiler

#### Typ/Bestelltext

#### Ref.-No.

### System-Hauptverteilergerüste senkrecht /waagrecht



#### Standverteiler für SID

##### Grundgestell Standverteiler SID-C

41-304-81125

Gewicht: ca. 120 kg, Länge: 2,1 m

Lieferumfang: - Gestell,  
- Befestigungsmaterial  
- Montagehinweis

##### Erweiterungsgestell Standverteiler SID-C

41-304-81225

Gewicht: ca. 120 kg, Länge: 2,1 m

Lieferumfang: - Gestell,  
- Befestigungsmaterial  
- Montagehinweis

##### Grundgestell Standverteiler SID-C,

41-304-80125

Gewicht: ca. 150 kg, Länge: 2,85 m

Lieferumfang: - Gestell,  
- Befestigungsmaterial  
- Montagehinweis

##### Erweiterungsgestell Standverteiler SID-C

41-304-80225

Gewicht: ca. 150 kg, Länge: 2,85 m

Lieferumfang: - Gestell,  
- Befestigungsmaterial  
- Montagehinweis

SID-C Montagewanne siehe Seite 150.

SID-C Leisten und Zubehör siehe ab Seite 140.

#### Standverteiler für ID 3000

##### Grundgestell Standverteiler ID 3000

41-304-81127

Gewicht: ca. 120 kg, Länge: 2,1 m

Lieferumfang: - Gestell,  
- Befestigungsmaterial  
- Montagehinweis

##### Erweiterungsgestell Standverteiler ID 3000

41-304-81227

Gewicht: ca. 120 kg, Länge: 2,1 m

Lieferumfang: - Gestell,  
- Befestigungsmaterial  
- Montagehinweis

ID 3000 Blöcke siehe ab Seite 128.



## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.5 Verteilergestelle

#### 3M™ QVG

##### Beschreibung

#### Systemverteilergerüst QVG 700/1000/1600

Der konstruktive Aufbau des Verteilergerüsts ermöglicht eine Trennung der Kabel- und Rangierebene. Die zusätzliche Montage eines Kabelkanals (siehe Bestellbeispiele) sowie das Befestigen von Kabeln ist an der Drahtführungsschiene möglich.

Zur Beschaltung von fernmeldetechnischen Bauteilen (außer Wannensbauweise) werden die Drahtführungsringe an der Reihenschiene befestigt. Bei Einsatz der Wannensbauweise (z.B. LSA-Plus, SID-C) werden die Drahtführungsringe durch einfaches Umstecken an die Drahtführungsschiene montiert. Eine zusätzliche Drahtführungsschiene kann ergänzt werden (siehe Bestellbeispiele). Durch Anreihung weiterer Reihenschiene sind die QVG beliebig ausbaufähig.

**Werkstoffe:** Bausatz Reihenschiene: Edelstahl, Zinkdruckguß;  
Bausatz Wandbefestigungsschiene: Stahlblech, chromatiert;  
Kunststoffteile: PA.

**Lieferumfang:** Bausatz Quante-Reihenschiene QRS: Er enthält die Reihenschiene und einen Drahtführungsbügel 1000 DA für die waagerechte Rangierebene, eine Drahtführungsschiene und Drahtführungsrings für die senkrechte Rangierebene sowie systemgebundenes Befestigungsmaterial.

Die Reihenschiene ist in drei Längen 700, 1000 und 1600 mm lieferbar. Der Drahtführungsbügel 1000 DA wird auf dem Endstück der Reihenschiene verrastet. Durch Aufrasten eines weiteren Drahtführungsbügel auf den vorhandenen kann eine zweite waagerechte Rangierebene erzielt werden.



3M™ Systemverteilergerüst QVG

**Bausatz Wandbefestigungsschiene:** Wird für die Montage der QRS benötigt und beinhaltet 2 Wandbefestigungsschienen mit vier Endstützen sowie Befestigungsmaterial. Die Endstützen dienen zur Montage der Wandbefestigungsschienen an der Wand und bieten gleichzeitig eine übergangslose Anreihmöglichkeit. Mittels Gleitmutter sind die Reihenschieneabstände variabel einstellbar. Die Kabelabfangung erfolgt über Kabelbinder oder Bügelschellen (Schlitzbreite 16 mm).

##### Typ/Bestelltext

##### Ref.-No.

##### Bausatz Reihenschiene QRS 700

inkl. Drahtführungsschiene  
700 mm

41096-565 00

##### Bausatz Reihenschiene QRS 1000

inkl. Drahtführungsschiene  
1000 mm

41096-566 00

##### Bausatz Reihenschiene QRS 1600

inkl. Drahtführungsschiene  
1600 mm

41096-567 00

##### Bausatz Wandbefestigungsschiene WBS 550

550 mm (2 Stück)

41096-568 25

##### Bausatz Wandbefestigungsschiene WBS 750

750 mm (2 Stück)

41096-569 25

##### Bausatz Drahtführungsschiene DFS 700

700 mm

41096-562 00

##### Bausatz Drahtführungsschiene DFS 1000

1000 mm

41096-563 00

##### Bausatz Drahtführungsschiene DFS 1600

1600 mm

41096-564 00

## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.5 Verteilergestelle

# 3M™ QVG

#### Typ/Bestelltext

#### Ref.-No.

### Systemverteilergerüst QVG 700/1000/1600

**Bausatz Kabelkanal 552 mm** 41036-526 25

**Bausatz Kabelkanal 850 mm** 41036-536 25

**Bausatz Kabelkanal 1500 mm** 41036-535 25

**LSA-PLUS Wanne** 79151-512 25

LSA-PLUS 2 / 10 Montagewanne für 2 x 10 Leisten + 1 Erdleiste  
(R = 27,5 / T = 49)

**LSA-PLUS Wanne** 79151-513 25

LSA-PLUS 2 / 10 Montagewanne für 3 x 10 Leisten + 1 Erdleiste  
(R = 27,5 / T = 49)

**LSA-PLUS Wanne** 79151-550 00

LSA-PLUS 2 / 10 Montagewanne für 5 x 10 Leisten + 1 Erdleiste  
(R = 27,5 / T = 49)

**SID-C FlexiRail QRS** 79096-569 25

für 34 Leisten (R=17,5) oder 26 Leisten (R = 22,5)

**SID-C FlexiRail QRS** 79096-570 25

für 46 Leisten (R=17,5) oder 36 Leisten (R = 22,5)

**SID-C FlexiRail QRS** 79096-562 25

für 90 Leisten (R=17,5) oder 70 Leisten (R = 22,5)

**Rahmenprofil ID 3000** 41141-583 00

für 4 x 100 DA oder 3 x 128 DA, Länge: 675 mm

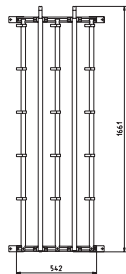
**Rahmenprofil ID 3000** 41141-584 00

für 6 x 100 DA oder 4 x 128 DA, Länge: 925 mm

**Rahmenprofil ID 3000** 41141-585 00

für 10 x 100 DA oder 7 x 128 DA, Länge: 1575 mm

Bestellbeispiele:



#### 2reihiges Gestell für LSA-PLUS 2 / 10 oder SID-C FlexiRail

2 x Bausatz Reihenschiene QRS 1600, inkl. Drahtführungsschiene  
1 x Bausatz Wandbefestigungsschienen, 550 mm lang (2 St.)  
1 x Bausatz Drahtführungsschiene, 1600 mm lang  
für SID-CT bzw. LSA-Plus 2: 2 x LSA-Plus 2 /10 Montagewanne  
für SID-C: 2 x SID-C FlexiRail QRS

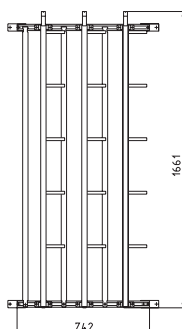
41096-567 00

41096-568 25

41096-564 00

79151-550 00

79096-562 25



#### 3reihiges Gestell für ID 3000- oder DIN-Bauweise

3 x Bausatz Reihenschiene QRS 1600, inkl. Drahtführungsschiene  
1 x Bausatz Wandbefestigungsschienen, 750 mm lang (2 St.)  
3 x Bausatz Kabelkanal, 1500 mm lang, (bei Bedarf)  
für ID 3000: 3 x Rahmenprofil ID 3000

41096-567 00

41096-569 25

43036-535 25

41141-585 00



## 5.1 Kupferanschlusstechnik

### 5.1.5 Verteilergestelle

# Quante™ SID™ FlexiRail

#### Beschreibung

### Quante™ SID™ FlexiRail

Mit der Profillösung FlexiRail bietet Quante eine alternative Befestigungsvariante für Anschlussmodule, die im Gegensatz zu den Montagewannen ein stufenloses Verschieben der Module bei gleichzeitig deutlich höherer Packungsdichte ermöglicht.

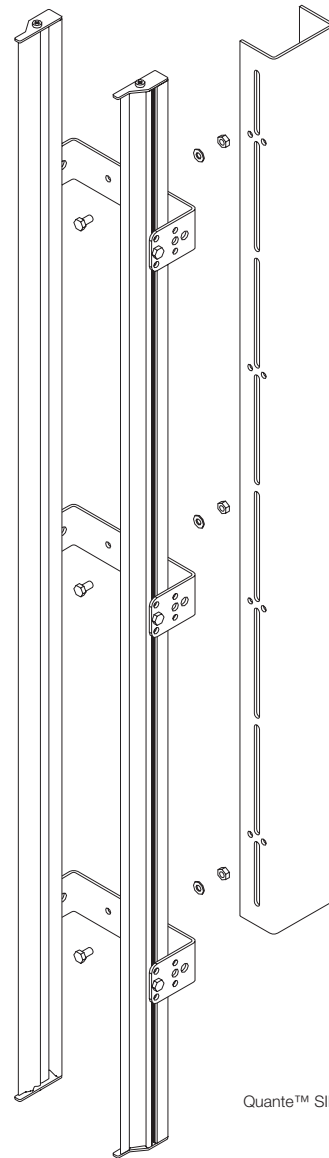
Eine durchgehende seitliche Schraubnut schafft die Voraussetzung zur Schraubenaufnahme an jeder beliebigen Stelle. Mit Hilfe der Distanzstücke lassen sich die Module gleichmäßig beabstandet und werden gegen Verrutschen gesichert. Durch die unterschiedlichen Längen kann flexibel eine individuelle Kundenlösung realisiert werden.

#### QRS FlexiRail

Anstelle herkömmlicher Montagewannen zur Befestigung auf vorhandene Quante Reihenschienen (QRS) in QVG's, QWG's oder QVSN's. Der komplett vormontierte Bausatz wird nur noch mit Schrauben in seiner entsprechenden Anwendung befestigt. Beide Gestell-Lösungen sind sowohl für den Aufbau als 2 oder 3reihiger Verteiler geeignet und sind problemlos aneinanderreihbar.

Die FVG- und auch die QRS-Verteilergestelle nehmen folgende Anschlusstechniken auf:

- SID-C und SID-CT Anschluss- und Trennmodule für 8/10 DA, abc-Module, sowie Erdungsmodule für 40 Adern im Rastermaß 17,5 mm.
- SID-CT Anschluss- und Trennmodule für 8/10 DA, abc-Module, sowie Erdungsmodule für 40 Adern im Rastermaß 22,5 mm.



Quante™ SID™ QRS FlexiRail

#### Technische Daten:

#### Übersicht Baugrößen und Anwendungen

Länge in mm	Anwendung	SID-C und SID-CT R=17,5 mm [Max.Kapazität in DA/Reihe]	
		QRS-Verteiler	
605	QVG 700	79096-569 25	[340]
815	QVG 1000	79096-570 25	[460]
815	QWG 600/800	79096-570 25	[460]
1575	QVG 1600	79096-562 25	[900]
1575	QVSN	79096-562 25	[900]
2000	offener Wandverteiler		

## 5.1 Kupferanschlussstechnik

### 5.1.5 Verteilergestelle

# Quante™ SID™ FlexiRail

#### Typ/Bestelltext

#### Ref.-No.

### Quante™ SID™ FlexiRail



Tiefe: 59 mm. Für Rastmaß 22,5 mm ist ein Distanzstück erforderlich

**SID-FlexiRail QRS für QVG 700**

**79096-569 25**

Rastmaß: 22,5 mm, 260 DA

Rastmaß: 17,5 mm, 340 DA

**SID-FlexiRail QRS für QWG oder QVG 1000**

**79096-570 25**

Rastmaß: 22,5 mm, 360 DA

Rastmaß: 17,5 mm, 460 DA

**SID-FlexiRail QRS für QVSN oder QVG 1600**

**79096-562 25**

Rastmaß: 22,5 mm, 700 DA

Rastmaß: 17,5 mm, 900 DA

**Distanzstück 5 mm**

**79096-552 00**

zur Montage zwischen den Leisten

(Erweiterung des Rastermaßes von 17,5 auf 22,5 mm)



**Drahtführungshaken**

**79113-502 00**

VPE : 10 Stück