



# Produktkatalog



Stand: 29.11.2023

[www.hauff-technik-gridcom.de](http://www.hauff-technik-gridcom.de)

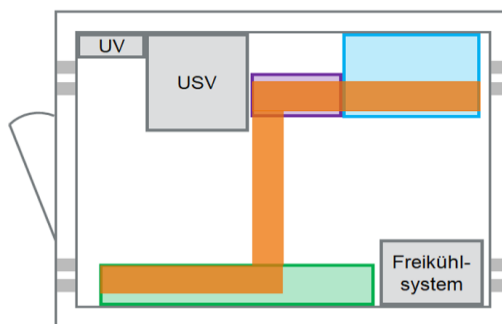
| <u>Produkt</u>                               | <u>Text</u>   | <u>Seite</u>   |
|--|---|----------------|
| <b>2LINE PoP-Station</b>                     | <b>Point of Presence</b>  | <b>3-10</b>    |
| <b>2LINE ODF</b>                             | <b>Optical Distribution Frame</b>                               | <b>11-37</b>   |
| <b>2LINE Netzwerkgestell</b>                 | <b>Server-/Netzwerkgestell</b>                                  | <b>38</b>      |
| <b>2LINE POM</b>                             | <b>Patchkabelüberlängenmanagement</b>                           | <b>39-42</b>   |
| <b>2LINE KKS</b>                             | <b>Kabalkanalsystem oben<br/>Kabalkanalsystem unten</b>         | <b>43-51</b>   |
| <b>2LINE SPM<br/>2LINE FM<br/>2LINE SM</b>   | <b>Spleiß-/Patch Module<br/>Fanout Module<br/>Spleiß Module</b> | <b>52-79</b>   |
| <b>2LINE MAD</b>                             | <b>Modul-Adapter</b>  | <b>80-81</b>   |
| <b>2LINE Ablagebox</b>                       | <b>Ablageboxen</b>  | <b>82</b>      |
| <b>2LINE MFG</b>                             | <b>Multifunktionsgehäuse</b>                                    | <b>83-98</b>   |
| <b>2LINE NVt</b>                             | <b>Netzverteiler</b>  | <b>99-110</b>  |
| <b>2LINE COB</b>                             | <b>Customer Outlet Box</b>                                      | <b>111-115</b> |
| <b>2LINE Iris<sup>+</sup> BOX</b>            | <b>Abschlusspunkt</b>   | <b>116</b>     |
| <b>2LINE Athene BOX<br/>2LINE Athene KÜB</b> | <b>Abschlusspunkt/Teilnehmeranschlussdose</b>                   | <b>117</b>     |
| <b>2LINE Hermes BOX</b>                      | <b>Abschlusspunkt</b>   | <b>118</b>     |
| <b>2LINE Kupplungen und Pigtails</b>         | <b>Kupplungen und Pigtails</b>                                  | <b>119-120</b> |
| <b>2LINE SKS</b>                             | <b>Spleißkassettensystem</b>                                    | <b>121</b>     |
| <b>2LINE Splitter</b>                        | <b>Splitter (ODF/ MFG)</b>                                      | <b>122</b>     |
| <b>2LINE KDF</b>                             | <b>Kabeldurchführung</b>  | <b>123-125</b> |
| <b>2LINE Kabelabfangung, -fixierung</b>      | <b>Kabelabfangung, -fixierung</b>                               | <b>126-127</b> |
| <b>Anhang / Allgemeines Zubehör</b>          |   | <b>128</b>     |

| <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------|----------------------|
|---------------------|----------------------|

### 2LINE PoP Standardgrößen UT 1

Schlüsselfertige PoP Station aus Beton  
 Außenmaße inkl. Doppelboden  
 BxLxH[mm]: 2200x3000x3510

*Genauere Informationen zu PoP Station und Innenausbau auf Anfrage*



|   |              |
|---|--------------|
| <b>2LINE UT 1 - PtP</b><br>Endausbau bis zu 6.048 Ports | <b>21518</b> |
|---|--------------|

|   |              |
|---|--------------|
| <b>2LINE UT 1 - PON</b><br>Endausbau bis zu 5.184 Ports | <b>21542</b> |
|---|--------------|

### 2LINE PoP-Stationen UT 1 „Optionale Komponenten“

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>2LINE UT 1 - Erdung</b> | <b>21684</b> |
|----------------------------|--------------|

|  |              |
|--|--------------|
| <b>2LINE UT 1 - Abladung</b><br>und Versetzung durch einen 90t - Mobilkran | <b>21685</b> |
|--|--------------|

|   |              |
|---|--------------|
| <b>2LINE UT 1 - Tiefbauarbeiten</b><br>für den Stellplatz der PoP-Station | <b>21686</b> |
|---|--------------|

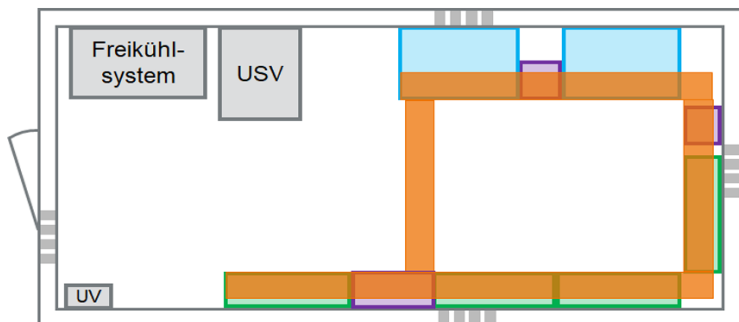
|  |              |
|--|--------------|
| <b>2LINE UT 1 - Elektrische Inbetriebnahme</b> | <b>21687</b> |
|--|--------------|

| Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------|---------------|
|--------------|---------------|

## 2LINE PoP Standardgrößen UT 2

Schlüsselfertige PoP Station aus Beton  
 Außenmaße inkl. Doppelboden  
 BxLxH[mm]: 2500x4500x3510

*Genauere Informationen zu PoP Station und Innenausbau auf Anfrage*



|   |             |
|---|-------------|
| <b>2LINE UT 2 - ABS 1 PtP</b><br>Ausbaustufe 1 bis zu 5.184 Ports | auf Anfrage |
|---|-------------|

|  |             |
|--|-------------|
| <b>2LINE UT 2 - ABS 2 PtP</b><br>Endausbau bis zu 10.800 Ports | auf Anfrage |
|--|-------------|

|   |             |
|---|-------------|
| <b>2LINE UT 2 - ABS 1 PON</b><br>Ausbaustufe 1 bis zu 4.320 Ports | auf Anfrage |
|---|-------------|

|   |             |
|---|-------------|
| <b>2LINE UT 2 - ABS 2 PON</b><br>Endausbau bis zu 9.072 Ports | auf Anfrage |
|---|-------------|

## 2LINE PoP-Stationen UT 2 „Optionale Komponenten“

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>2LINE UT 2 - Erdung</b> | auf Anfrage |
|----------------------------|-------------|

|  |             |
|--|-------------|
| <b>2LINE UT 2 - Abladung</b><br>und Versetzung durch einen 90t - Mobilkran | auf Anfrage |
|--|-------------|

|   |             |
|---|-------------|
| <b>2LINE UT 2 - Tiefbauarbeiten</b><br>für den Stellplatz der PoP-Station | auf Anfrage |
|---|-------------|

|  |             |
|--|-------------|
| <b>2LINE UT 2 - Elektrische Inbetriebnahme</b> | auf Anfrage |
|--|-------------|

| Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------|---------------|
|--------------|---------------|

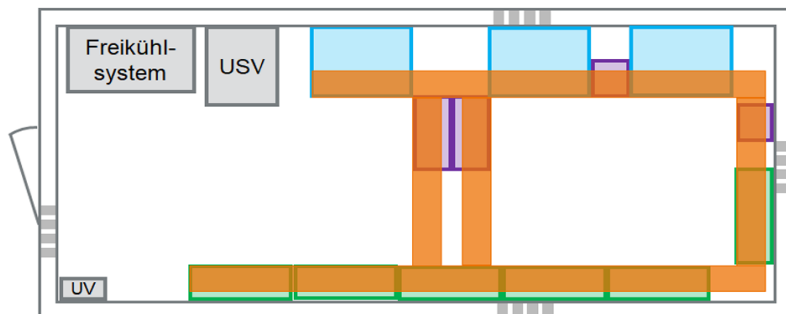
### **2LINE PoP Standardgrößen UT 3**

Schlüsselfertige PoP-Station aus Beton

Außenmaße inkl. Doppelboden

BxLxH[mm]: 2500x6000x3510

*Genauere Informationen zu PoP-Station und Innenausbau auf Anfrage*



|  |              |
|--|--------------|
| <b>2LINE UT 3 - ABS 1 PtP</b><br>Ausbaustufe 1 bis zu 5.184 Ports  | <b>21519</b> |
| <b>2LINE UT 3 - ABS 2 PtP</b><br>Ausbaustufe 2 bis zu 10.800 Ports | <b>21520</b> |
| <b>2LINE UT 3 - ABS 3 PtP</b><br>Ausbaustufe 3 bis zu 16.848 Ports | <b>21521</b> |
| <b>2LINE UT 3 - PtP Upgrade von ABS 1 zu 2</b><br>um 5.616 Ports   | <b>21544</b> |
| <b>2LINE UT 3 - PtP Upgrade von ABS 2 zu 3</b><br>um 6.048 Ports   | <b>21546</b> |

| <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------|----------------------|
|---------------------|----------------------|

|   |       |
|---|-------|
| <b>2LINE UT 3 - ABS 1 PON</b><br>Ausbaustufe 1 bis zu 4.320 Ports | 21547 |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| <b>2LINE UT 3 - ABS 2 PON</b><br>Ausbaustufe 2 bis zu 9.072 Ports | 21548 |
|---|-------|

|  |       |
|--|-------|
| <b>2LINE UT 3 - ABS 3 PON</b><br>Ausbaustufe 3 bis zu 14.256 Ports | 21549 |
|--|-------|

|  |       |
|--|-------|
| <b>2LINE UT 3 - PON Upgrade von ABS 1 zu 2</b><br>um 4.752 Ports | 21550 |
|--|-------|

|  |       |
|--|-------|
| <b>2LINE UT 3 - PON Upgrade von ABS 2 zu 3</b><br>um 5.184 Ports | 21551 |
|--|-------|

### **2LINE PoP-Stationen UT 3 „Optionale Komponenten“**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>2LINE UT 3 - Erdung</b> | 21705 |
|----------------------------|-------|

|  |       |
|--|-------|
| <b>2LINE UT 3 - Abladung</b><br>und Versetzung durch einen 90t - Mobilkran | 21706 |
|--|-------|

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>2LINE UT 3 - Tiefbauarbeiten</b> | 21707 |
|-------------------------------------|-------|

|  |       |
|--|-------|
| <b>2LINE UT 3 - Elektrische Inbetriebnahme</b> | 21708 |
|--|-------|

| Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------|---------------|
|--------------|---------------|

### 2LINE UT 1, UT 2 und UT 3 Allgemeine „Optionale Komponenten“

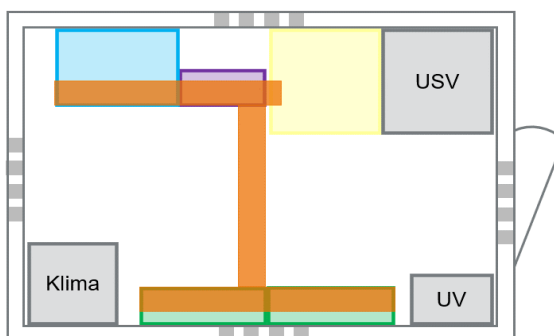
|  |             |
|--|-------------|
| <b>2LINE UT - Feuerlöscher</b>   | 21688       |
| <b>HRD150 4x50 Dichtung</b><br>inkl. Adapterring und Blindstopfen A2/ EPDM 55  | 21710       |
| <b>HRD150 12x20 Dichtung</b><br>inkl. Adapterring und Blindstopfen A2/ EPDM 55 | 21711       |
| <b>HRD150 14x16 Dichtung</b><br>inkl. Adapterring und Blindstopfen A2/ EPDM 55 | 21712       |
| <b>HRD150 24x10 Dichtung</b><br>inkl. Adapterring und Blindstopfen A2/ EPDM 55 | 21713       |
| <b>HRD150 15x14 Dichtung</b><br>inkl. Adapterring und Blindstopfen A2/ EPDM 55 | 21714       |
| <b>HRD150 21x14 Dichtung</b><br>inkl. Adapterring und Blindstopfen A2/ EPDM 55 | 21715       |
| <b>2LINE UT - Transport</b>  | auf Anfrage |

| Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------|---------------|
|--------------|---------------|

**2LINE PoP Standardgrößen BB 1**

Schlüsselfertige PoP Station aus Beton  
 Außenmaße inkl. Doppelboden  
 BxLxH[mm]: 2500x3580x3560

*Genauere Informationen zu PoP Station und Innenausbau auf Anfrage*



|   |              |
|---|--------------|
| <b>2LINE BB 1 - PtP</b><br>Endausbau bis zu 6.048 Ports | <b>21553</b> |
|---|--------------|

|   |              |
|---|--------------|
| <b>2LINE BB 1 - PON</b><br>Endausbau bis zu 5.184 Ports | <b>21555</b> |
|---|--------------|



| Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------|---------------|
|--------------|---------------|

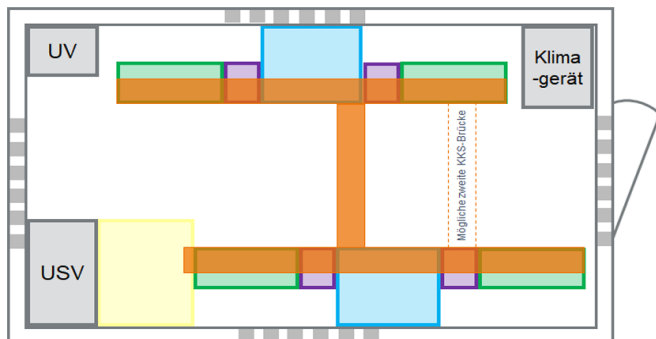
## 2LINE PoP Standardgrößen BB 2

Schlüsselfertige PoP Station aus Beton

Außenmaße inkl. Doppelboden

BxLxH[mm]: 3020x5380x3560

*Genauere Informationen zu PoP Station und Innenausbau auf Anfrage*



### **2LINE BB 2 - ABS 1 PtP**

Ausbaustufe 1 bis zu 5.616 Ports

**21556**

### **2LINE BB 2 - PtP**

Endausbau bis zu 11.232 Ports

**21557**

### **2LINE BB 2 - ABS 1 PON**

Ausbaustufe 1 bis zu 4.752 Ports

**21558**

### **2LINE BB 2 - PON**

Endausbau bis zu 9.504 Ports

**21559**

| Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------|---------------|
|--------------|---------------|

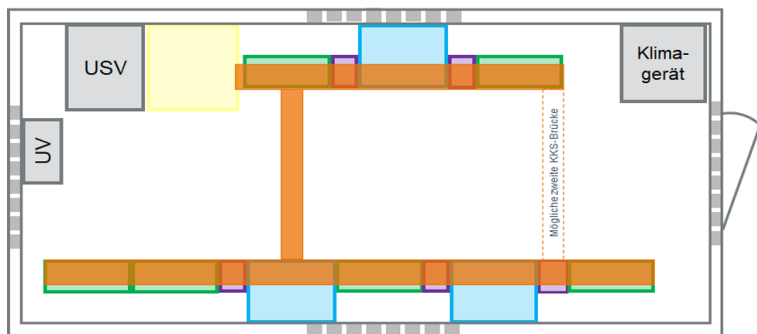
### **2LINE PoP Standardgrößen BB 3**

Schlüsselfertige PoP-Station aus Beton

Außenmaße inkl. Doppelboden

BxLxH[mm]: 3020x6580x3560

*Genauere Informationen zu PoP-Station und Innenausbau auf Anfrage*




|  |              |
|--|--------------|
| <b>2LINE BB 3 - ABS 1 PtP</b><br>Ausbaustufe 1 bis zu 5.616 Ports  | <b>21560</b> |
| <b>2LINE BB 3 - ABS 2 PtP</b><br>Ausbaustufe 2 bis zu 10.800 Ports | <b>21561</b> |
| <b>2LINE BB 3 - PtP</b><br>Endausbau bis zu 16.416 Ports           | <b>21562</b> |
| <b>2LINE BB 3 - ABS 1 PON</b><br>Ausbaustufe 1 bis zu 4.752 Ports  | <b>21563</b> |
| <b>2LINE BB 3 - ABS 2 PON</b><br>Ausbaustufe 2 bis zu 9.072 Ports  | <b>21564</b> |
| <b>2LINE BB 3 - PON</b><br>Endausbau bis zu 13.824 Ports           | <b>21565</b> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE ODF Patchkabelmanagement rechts**

|   |   |              |
|---|---|--------------|
|    | <p><b>2LINE ODF 220 42HE A</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE, bis zu 3.024 Ports<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> <p><i>bisherige Artikelnummer 20034</i></p>        | <p>21343</p> |
|   | <p><b>2LINE ODF 220 42HE Z</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE, bis zu 3.024 Ports<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> <p><i>bisherige Artikelnummer 20033</i></p> | <p>21344</p> |
|  | <p><b>2LINE ODF 180 A</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 33HE, bis zu 2.376 Ports<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>   | <p>21972</p> |

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

|   |   |              |
|---|---|--------------|
|  | <p><b>2LINE ODF 180 Z</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 33HE, bis zu 2.376 Ports<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons á ca. 30kg</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p>21974</p> |
|---|---|--------------|

| Produktdarstellung  | Beschreibung  | Bestellnummer |
|---|---|---------------|
|    | <p><b>2LINE ODF 220 36HE Splitter A</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 36HE, bis zu 2.592 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE Splitterhalter innen/außen max. 22 Stk<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter bzw. Splitter</b></p>        | <p>21345</p>  |
|   | <p><b>2LINE ODF 220 36HE Splitter Z</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 36HE, bis zu 2.592 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE Splitterhalter innen/außen max. 22 Stk<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter bzw. Splitter</b></p> | <p>21346</p>  |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 36HE KKS u. A</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 36HE, bis zu 2.592 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE KKS Kabelkanalsystem unten<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne KKS unten</b></p>   | <p>21347</p>  |

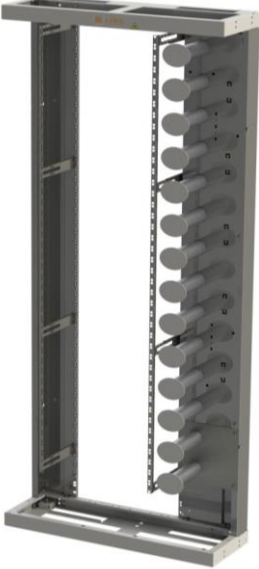
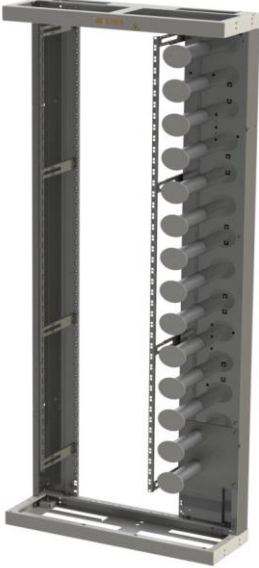
| Produktdarstellung  | Beschreibung  | Bestellnummer |
|---|---|---------------|
|    | <p><b>2LINE ODF 220 36HE KKS u. Z</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 36HE, bis zu 2.592 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE KKS Kabelkanalsystem unten<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne KKS unten</b></p>  | <p>21348</p>  |
|   | <p><b>2LINE ODF 220 30HE Splitter und KKS u. A</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 30HE, bis zu 2.160 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE Splitterhalter innen/außen max. 22 Stk<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE KKS Kabelkanalsystem unten<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter bzw. Splitter und ohne KKS unten</b></p>        | <p>21349</p>  |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 30HE Splitter und KKS u. Z</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 30HE, bis zu 2.160 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE Splitterhalter innen/außen max. 22 Stk<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE KKS Kabelkanalsystem unten<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter bzw. Splitter und ohne KKS unten</b></p> | <p>21350</p>  |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE ODF für Aktivtechnik Patchkabelmanagement rechts

|  |  |              |
|--|--|--------------|
|   | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 60 A</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> <p><i>bisherige Artikelnummer 20877</i></p> | <p>21366</p> |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 60 Z</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>                                      | <p>21367</p> |



| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
|   | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 30 A</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>        | <p><b>21368</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 30 Z</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p><b>21369</b></p> |



| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
|   | <p><b>2LINE ODF 180 Aktiv A</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 33HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x900x600</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>               | <p>21424</p>       |
|  | <p><b>2LINE ODF 180 Aktiv Z</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 33HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x900x600</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons á 30kg</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p>auf Anfrage</p> |

| <u>Produktdarstellung</u>  | <u>Beschreibung</u>  | <u>Bestellnummer</u> |
|--|--|----------------------|
|   | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 60 A</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von ETSI Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare ETSI Schienen,<br/>                     Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 37HE für den Ausbau von 2LINE Modulen mit<br/>                     ETSI-Adapttern oder max. Einbauhöhe 1875mm<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035, Edelstahl<br/>                     Maße: HxBxT[mm] 2200x900x600</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>        | <p><b>21374</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 60 Z</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von ETSI Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare ETSI Schienen,<br/>                     Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 37HE für den Ausbau von 2LINE Modulen mit<br/>                     ETSI-Adapttern oder max. Einbauhöhe 1875mm<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035, Edelstahl<br/>                     Maße: HxBxT[mm] 2200x900x600</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p><b>21375</b></p>  |


| <u>Produktdarstellung</u>  | <u>Beschreibung</u>  | <u>Bestellnummer</u> |
|--|--|----------------------|
|   | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 30 A</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von ETSI Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare ETSI Schienen,<br/>                     Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 37HE für den Ausbau von 2LINE Modulen mit<br/>                     ETSI-Adapttern oder max. Einbauhöhe 1875mm<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035, Edelstahl<br/>                     Maße: HxBxT[mm] 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>        | <p><b>21376</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 30 Z</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement rechts</b><br/>                     für den Ausbau von ETSI Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare ETSI Schienen,<br/>                     Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 37HE für den Ausbau von 2LINE Modulen mit<br/>                     ETSI-Adapttern oder max. Einbauhöhe 1875mm<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035, Edelstahl<br/>                     Maße: HxBxT[mm] 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p><b>21377</b></p>  |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE ODF Patchkabelmanagement links

|   |   |              |
|---|---|--------------|
|    | <p><b>2LINE ODF 220 42HE AL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE, bis zu 3.024 Ports<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> <p><i>bisherige Artikelnummer 20040</i></p>        | <p>21351</p> |
|   | <p><b>2LINE ODF 220 42HE ZL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE, bis zu 3.024 Ports<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> <p><i>bisherige Artikelnummer 20039</i></p> | <p>21352</p> |
|  | <p><b>2LINE ODF 180 AL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 33HE, bis zu 2.376 Ports<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>   | <p>21973</p> |

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|  | <p><b>2LINE ODF 180 ZL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>           für den Ausbau von 2LINE Modulen<br/>           inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>           Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>           Kapazität: max. 33HE, 2.376 Ports<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>           Edelstahl<br/>           Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons á ca. 30kg</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p><b>21975</b></p> |
|---|--|---------------------|

| Produktdarstellung  | Beschreibung   | Bestellnummer |
|---|--|---------------|
|    | <p><b>2LINE ODF 220 36HE Splitter AL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splitttern<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 36HE, bis zu 2.592 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE Splitterhalter innen/außen max. 22 Stk<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter bzw. Splitter</b></p>         | <p>21353</p>  |
|   | <p><b>2LINE ODF 220 36HE Splitter ZL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splitttern<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 36HE, bis zu 2.592 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE Splitterhalter innen/außen max. 22 Stk<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module , ohne Splitterhalter bzw. Splitter</b></p> | <p>21354</p>  |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 36HE KKS u. AL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splitttern<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 36HE, bis zu 2.592 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE KKS Kabelkanalsystem unten<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne KKS unten</b></p>  | <p>21355</p>  |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|    | <p><b>2LINE ODF 220 36HE KKS u. ZL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splittern<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 36HE, bis zu 2.592 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE KKS Kabelkanalsystem unten<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne KKS unten</b></p>   | <p><b>21356</b></p> |
|   | <p><b>2LINE ODF 220 30HE Splitter und KKS u. AL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splittern<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 30HE, bis zu 2.160 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE Splitterhalter innen/außen max. 22 Stk<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE KKS Kabelkanalsystem unten<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter bzw. Splitter und ohne KKS unten</b></p>   | <p><b>21357</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Splitter und KKS u. ZL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splittern<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 30HE, bis zu 2.160 Ports<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE Splitterhalter innen/außen max. 22 Stk<br/>                     Möglichkeit zum Einbau von<br/>                     2LINE KKS Kabelkanalsystem unten<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter bzw. Splitter und ohne KKS unten</b></p> | <p><b>21358</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|



## 2LINE ODF für Aktivtechnik Patchkabelmanagement links



|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
|    | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 60 AL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>        | <p><b>21364</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 60 ZL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p><b>21365</b></p> |



| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
|   | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 30 AL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42 HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>       | <p><b>21362</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 30 ZL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 42HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p><b>21363</b></p> |

| <u>Produktdarstellung</u>  | <u>Beschreibung</u>   | <u>Bestellnummer</u> |
|--|---|----------------------|
|   | <p><b>2LINE ODF 180 Aktiv AL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 33HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x900x600</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>               | <p>auf Anfrage</p>   |
|  | <p><b>2LINE ODF 180 Aktiv ZL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von 19" Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen<br/>                     inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 33HE<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,<br/>                     Edelstahl<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x900x600</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons á 30kg</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p>auf Anfrage</p>   |



| <u>Produktdarstellung</u>  | <u>Beschreibung</u>  | <u>Bestellnummer</u> |
|--|--|----------------------|
|   | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 60 AL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                 für den Ausbau von ETSI Baugruppen<br/>                 inkl. tiefenverstellbare ETSI Schienen,<br/>                 Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                 Patchkabelmanagement<br/>                 Kapazität: max. 37HE für den Ausbau von 2LINE Modulen mit<br/>                 ETSI-Adapttern oder max. Einbauhöhe 1875mm<br/>                 Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035, Edelstahl<br/>                 Maße: HxBxT[mm] 2200x900x600</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>   | <p><b>21372</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 60 ZL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                 für den Ausbau von ETSI Baugruppen<br/>                 inkl. tiefenverstellbare ETSI Schienen,<br/>                 Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                 Patchkabelmanagement<br/>                 Kapazität: max. 37HE für den Ausbau von 2LINE Modulen mit<br/>                 ETSI-Adapttern oder max. Einbauhöhe 1875mm<br/>                 Max. Traglast: 650 kg<br/>                 Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035, Edelstahl<br/>                 Maße: HxBxT[mm] 2200x900x600</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p><b>21373</b></p>  |


| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|


|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 30 AL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von ETSI Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare ETSI Schienen,<br/>                     Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 37HE für den Ausbau von 2LINE Modulen mit<br/>                     ETSI-Adapttern oder max. Einbauhöhe 1875mm<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035, Edelstahl<br/>                     Maße: HxBxT[mm] 2200x900x300</p> <p><b>Schrank fertig aufgebaut</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p>        | <p><b>21370</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 30 ZL</b><br/> <b>Optisches Verteilergestell</b><br/> <b>Patchkabelmanagement links</b><br/>                     für den Ausbau von ETSI Baugruppen<br/>                     inkl. tiefenverstellbare ETSI Schienen,<br/>                     Wandbefestigungswinkel, Montageset,<br/>                     Patchkabelmanagement<br/>                     Kapazität: max. 37HE für den Ausbau von 2LINE Modulen mit<br/>                     ETSI-Adapttern oder max. Einbauhöhe 1875mm<br/>                     Max. Traglast: 650 kg<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035, Edelstahl<br/>                     Maße: HxBxT[mm] 2200x900x300</p> <p><b>Schrank zerlegt in zwei Kartons</b><br/> <b>Liefereinheit ohne Module</b></p> | <p><b>21371</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|


## 2LINE ODF Zubehör

|   |   |              |
|---|---|--------------|
|    | <p><b>2LINE ODF 220 Türensemble</b><br/>                     für ODF 2200mm, 2-teilig<br/>                     mit 3-Punkt Stangenschließsystem,<br/>                     Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder<br/>                     Montage mittels Federstiftscharnier<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035<br/>                     Maße: LxB 2200x600 und 2200x300 [mm]</p>                                 | <p>21771</p> |
|   | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv Türensemble</b><br/>                     für ODF Aktiv 2200mm, 2-teilig<br/>                     mit 3-Punkt Stangenschließsystem und perforierter Tür<br/>                     Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder<br/>                     Montage mittels Federstiftscharnier<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035<br/>                     Maße: LxB 2200x600 und 2200x300 [mm]</p> | <p>21765</p> |
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Seitenwand</b><br/>                     für ODF 2200mm<br/>                     inkl. Schnellverriegelung<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035<br/>                     Maße: LxB 2200x300 [mm]<br/>                     (VPE: 1Stk.)</p>   | <p>20058</p> |

| Produktdarstellung  | Beschreibung   | Bestellnummer       |
|---|--|---------------------|
|    | <p><b>2LINE ODF 180 Türenset</b><br/> für ODF 1800mm, 2-teilig<br/> mit 3-Punkt Stangenschließsystem,<br/> Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder<br/> Montage mittels Federstiftscharnier<br/> Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035<br/> Maße: LxB 1800x600 und 1800x300 [mm]</p>                           | <p><b>20059</b></p> |
|   | <p><b>2LINE ODF 180 Aktiv Türenset</b><br/> für ODF 1800mm, 2-teilig<br/> mit 3-Punkt Stangenschließsystem und perforierter Tür<br/> Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder<br/> Montage mittels Federstiftscharnier<br/> Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035<br/> Maße: LxB 1800x600 und 1800x300 [mm]</p> | <p><b>21767</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF 180 Seitenwand</b><br/> für ODF 1800mm<br/> inkl. Schnellverriegelung<br/> Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035<br/> Maße: LxB 1800x300 [mm]<br/> (VPE: 1Stk.)</p>  | <p><b>20060</b></p> |

| <u>Produktdarstellung</u>   | <u>Beschreibung</u>   | <u>Bestellnummer</u> |
|---|---|----------------------|
|  | <p><b>2LINE ODF 220 Türensset PKML</b><br/> für ODF 2200mm, 2-teilig, links<br/> mit 3-Punkt Stangenschließsystem,<br/> Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder<br/> Montage mittels Federstiftscharnier<br/> Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035<br/> Maße: LxB 2200x600 und 2200x300 [mm]</p>                           | <p><b>21797</b></p>  |
|   | <p><b>2LINE ODF 220 Aktiv Türensset PKML</b><br/> für ODF 2200mm, 2-teilig, links<br/> mit 3-Punkt Stangenschließsystem und perforierter Tür<br/> Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder<br/> Montage mittels Federstiftscharnier<br/> Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035<br/> Maße: LxB 2200x600 und 2200x300 [mm]</p> | <p><b>21766</b></p>  |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|  | <p><b>2LINE ODF 180 Türenset PKML</b><br/>                     für ODF 1800mm, 2-teilig, links<br/>                     mit 3-Punkt Stangenschließsystem,<br/>                     Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder<br/>                     Montage mittels Federstiftscharnier<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035<br/>                     Maße: LxB 1800x600 und 1800x300 [mm]</p>                           | <p><b>20748</b></p> |
|   | <p><b>2LINE ODF 180 Aktiv Türenset PKML</b><br/>                     für ODF 1800mm, 2-teilig, links<br/>                     mit 3-Punkt Stangenschließsystem und perforierter Tür<br/>                     Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder<br/>                     Montage mittels Federstiftscharnier<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035<br/>                     Maße: LxB 1800x600 und 1800x300 [mm]</p> | <p><b>21768</b></p> |



| Produktdarstellung  | Beschreibung  | Bestellnummer       |
|---|---|---------------------|
|    | <p><b>2LINE ODF Abdeckung KAP</b><br/>                     Abdeckung und Schutz der Faserbündel auf der Kabelabfangplatte<br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035<br/>                     Maße: HxBxT[mm]: 113x470x204</p>     | <p><b>20071</b></p> |
|    | <p><b>2LINE ODF Abdeckungplatte Dach</b><br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035<br/>                     Maße: LxB[mm]: 400x196</p>  | <p><b>21410</b></p> |
|    | <p><b>2LINE ODF Bürstenleiste G</b><br/>                     für 2LINE ODF Dachrahmen große Öffnung<br/>                     LxB [mm] 390x168</p>   | <p><b>21635</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF Bürstenleiste K</b><br/>                     für 2LINE ODF Dachrahmen kleine Öffnung<br/>                     LxB [mm] 240x51</p>   | <p><b>21636</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF Kabelabfangplatte</b><br/>                     Zur Abfangung von ankommenden Kabeln für 2LINE ODF<br/>                     inkl. Miniflexkamm</p>   | <p><b>21522</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF Türenssetadapter</b><br/>                     Bei Kombination von 2LINE ODF 36HE KKS unten und der Montage von Türen und Seitenwände notwendig<br/><br/>                     Einsatz von 2LINE ODF Türensset 180 und 2LINE ODF Seitenwand 180</p> | <p><b>21654</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF Mittelscharnier</b><br/>                     zusätzliches Scharnier für 2LINE ODF Einbaumöglichkeit nur bei montierter 2LINE ODF Türensset und Seitenwand</p>   | <p><b>21660</b></p> |

| Produktdarstellung  | Beschreibung   | Bestellnummer |
|---|--|---------------|
|    | <p><b>2LINE ODF Splitterhalter innen</b><br/>für max. 4 Splittermodule 100x80x10mm,<br/>inkl. Befestigungsmaterial<br/>Material: Edelstahl</p> <p>Anwendung bei Kabelkanal oben möglich.<br/>max. 22Stk. pro ODF Rack</p>              | 20062         |
|    | <p><b>2LINE ODF Splitterhalter außen rechts</b><br/>zur Befestigung von Splitter<br/>für 2LINE ODF Patchkabelmanagement rechts<br/>für max. 4 Splittermodule, 100x80x10mm,<br/>inkl. Befestigungsmaterial,<br/>Material: Edelstahl</p> | 21382         |
|   | <p><b>2LINE ODF Splitterhalter außen links</b><br/>zur Befestigung von Splitter<br/>für 2LINE ODF Patchkabelmanagement links<br/>für max. 4 Splittermodule, 100x80x10mm,<br/>inkl. Befestigungsmaterial,<br/>Material: Edelstahl</p>   | 21629         |
|  | <p><b>2LINE ODF Breakouthalter außen rechts</b><br/>zur Befestigung von Breakoutkabel<br/>für 2LINE ODF Patchkabelmanagement rechts<br/>inkl. Befestigungsmaterial,<br/>Material: Edelstahl</p>  | 21630         |
|  | <p><b>2LINE ODF Breakouthalter außen links</b><br/>zur Befestigung von Breakoutkabel<br/>für 2LINE ODF Patchkabelmanagement links<br/>inkl. Befestigungsmaterial,<br/>Material: Edelstahl</p>  | auf Anfrage   |
|  | <p><b>2LINE Rückwand ODF 220</b><br/>geeignet zur Montage in einen<br/>2LINE ODF 220 mit SPM Einbau<br/>Material: Edelstahl</p>  | 20293         |
|  | <p><b>2LINE Breakouthalter in 2LINE KKS</b><br/>zur Abfangung von Breakoutkabel<br/>inkl. Kabelbinder und 4x Befestigungsblech<br/>(nur in Kombination mit 2LINE KKS oben einsetzbar)</p>  | 21922         |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

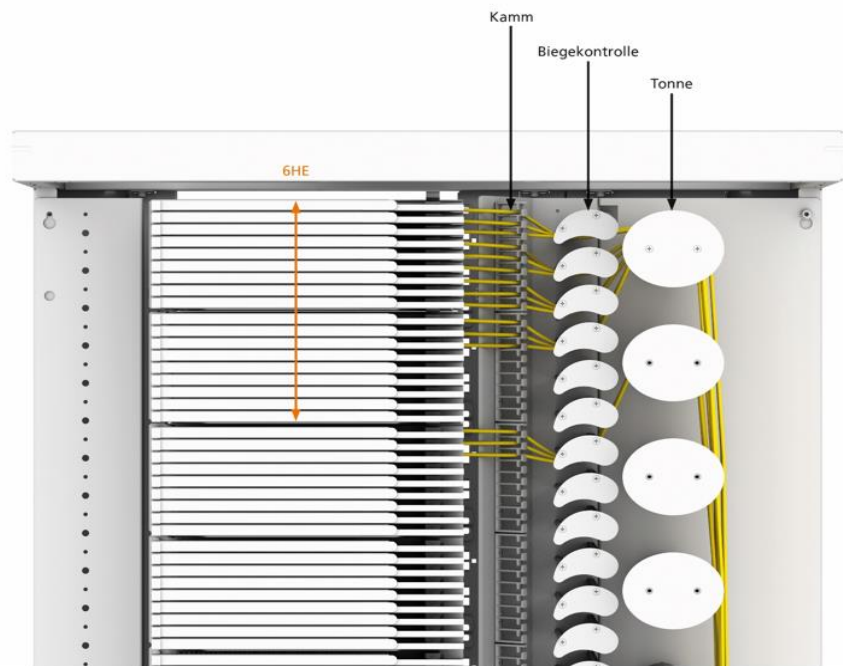
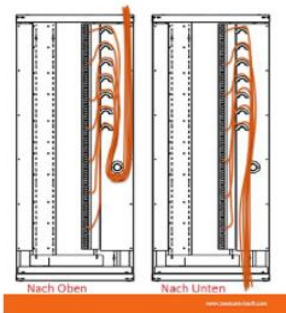
## Tiefenadapter

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|    | <p><b>2LINE ODF Tiefenadapter 20</b><br/>zur Montage an der Rückseite von 2LINE ODF Schränken<br/>Material: Winkel Stahlblech beschichtet RAL 7035; Seitenwände, Dach Edelstahl<br/>Maße HxB[mm]: 2200x200</p> <p><b>Bauteile werden zerlegt geliefert</b></p> <p><i>bisherige Artikelummer 20067</i></p> | <p><b>21334</b></p> |
|   | <p><b>2LINE ODF Tiefenadapter 30</b><br/>zur Montage an der Rückseite von 2LINE ODF Schränken<br/>Material: Winkel Stahlblech beschichtet RAL 7035; Seitenwände, Dach Edelstahl<br/>Maße HxB[mm]: 2200x300</p> <p><b>Bauteile werden zerlegt geliefert</b></p> <p><i>bisherige Artikelummer 20068</i></p> | <p><b>21333</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF Tiefenadapter 40</b><br/>zur Montage an der Rückseite von 2LINE ODF Schränken<br/>Material: Winkel Stahlblech beschichtet RAL 7035; Seitenwände, Dach Edelstahl<br/>Maße HxB[mm]: 2200x400</p> <p><b>Bauteile werden zerlegt geliefert</b></p>  | <p><b>20069</b></p> |
|  | <p><b>2LINE ODF Wandbefestigungswinkel 35</b><br/>2x Wandbefestigungswinkel<br/>Montage eines Schrankes mit Abstand 300mm zur Wand</p>  | <p><b>20314</b></p> |

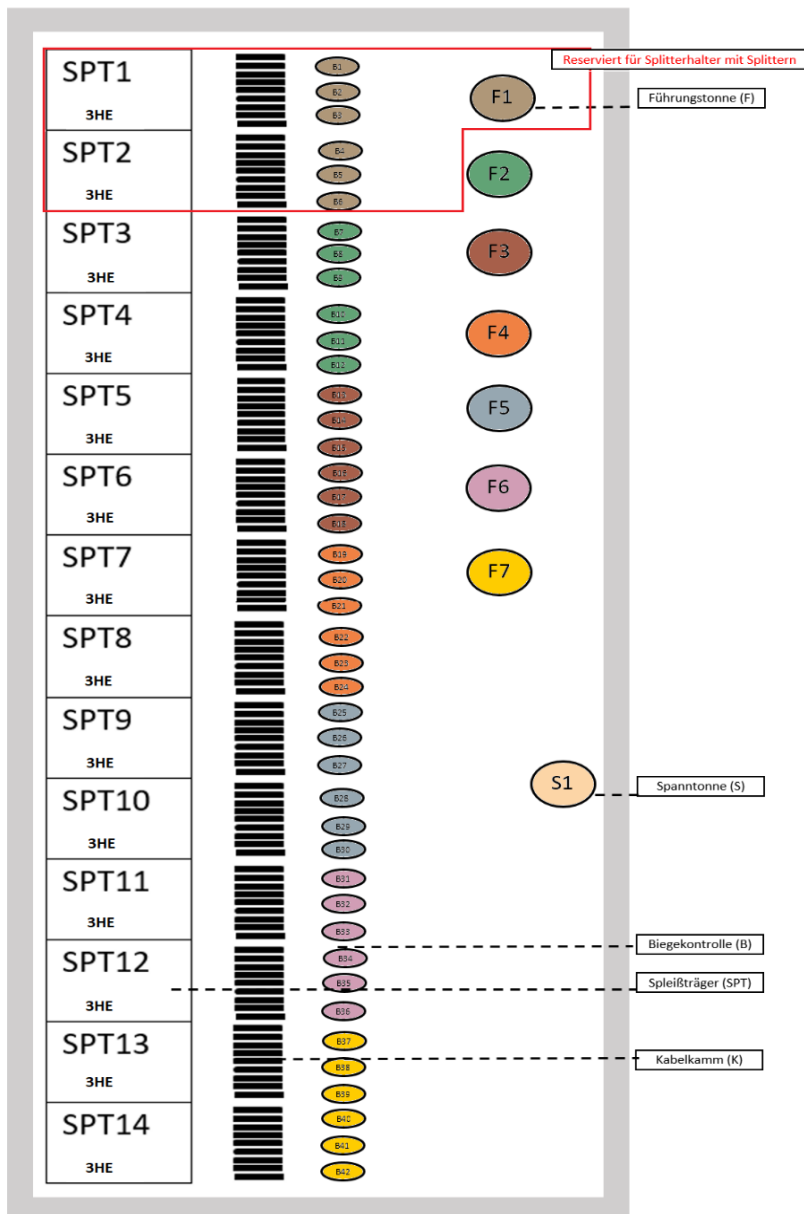
## Patchkabel-Verlegung:

- Patchkabel von 3 HD Schubladen je durch die Öffnung des Kamms und unter eine Biegekontrolle
- Patchkabel von 6HE (2x 3HE Modulen) über eine (nächste) Tonne

### Verlegung der Patchkabel bei Patch+




## Anleitung zur Patchkabel-Verlegung im ODF



| Spleißträger (SPT) | Führung | Biegekontrolle (B) | Führung | Führungstone (F) | Führung | Spanntonnen (S) |
|--------------------|---------|--------------------|---------|------------------|---------|-----------------|
| 1                  | unter   | 1-3                | über    | 1                | unter   | 1               |
| 2                  | unter   | 4-6                | über    | 1                | unter   | 1               |
| 3                  | unter   | 7-9                | über    | 2                | unter   | 1               |
| 4                  | unter   | 10-12              | über    | 2                | unter   | 1               |
| 5                  | unter   | 13-15              | über    | 3                | unter   | 1               |
| 6                  | unter   | 16-18              | über    | 3                | unter   | 1               |
| 7                  | unter   | 19-21              | über    | 4                | unter   | 1               |
| 8                  | unter   | 22-24              | über    | 4                | unter   | 1               |
| 9                  | unter   | 25-27              | über    | 5                | unter   | 1               |
| 10                 | unter   | 28-30              | über    | 5                | unter   | 1               |
| 11                 | unter   | 31-33              | über    | 6                | unter   | 1               |
| 12                 | unter   | 34-36              | über    | 6                | unter   | 1               |
| 13                 | unter   | 37-39              | über    | 7                | unter   | 1               |
| 14                 | unter   | 40-42              | über    | 7                | unter   | 1               |

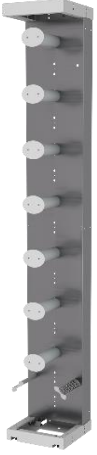

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

### 2LINE Server-/ Netzwerkgestell

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | <p><b>2LINE Server-/ Netzwerkgestell 800x800</b><br/>Gestell mit tiefenverstellbaren 19" Schienen<br/>Türe mit Glasscheibe oder perforiert, Türanschlag wählbar<br/>inkl. 50x M6 Käfigmutter<br/>Maße HxBxT[mm]: 2100x800x800</p> | <p>auf Anfrage</p> |
|---|---|--------------------|

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE POM 220**

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
|   | <p><b>2LINE POM 220 30 für KKS unten</b><br/> <b>Patchkabelüberlängenmanagement</b><br/>                     Material: Edelstahl,<br/>                     Stahlblech beschichtet RAL7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x300x300</p> | <p><b>21800</b></p> |
|  | <p><b>2LINE POM 220 60 für KKS unten</b><br/> <b>Patchkabelüberlängenmanagement</b><br/>                     Material: Edelstahl,<br/>                     Stahlblech beschichtet RAL7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x600x300</p> | <p><b>21802</b></p> |

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

|  |  |              |
|--|--|--------------|
|   | <p><b>2LINE POM 220 30 für KKS oben</b><br/> <b>Patchkabelüberlängenmanagement</b><br/>                     Material: Edelstahl,<br/>                     Stahlblech beschichtet RAL7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x300x300</p> | <p>21801</p> |
|  | <p><b>2LINE POM 220 60 für KKS oben</b><br/> <b>Patchkabelüberlängenmanagement</b><br/>                     Material: Edelstahl,<br/>                     Stahlblech beschichtet RAL7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 2200x600x300</p> | <p>21803</p> |



| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE POM 180**

|  |   |              |
|--|---|--------------|
|   | <p><b>2LINE POM 180 30 für KKS unten</b><br/> <b>Patchkabelüberlängenmanagement</b><br/>                     Material: Edelstahl,<br/>                     Stahlblech beschichtet RAL7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x300x300</p> | <p>21816</p> |
|  | <p><b>2LINE POM 180 60 für KKS unten</b><br/> <b>Patchkabelüberlängenmanagement</b><br/>                     Material: Edelstahl,<br/>                     Stahlblech beschichtet RAL7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x600x300</p> | <p>21818</p> |

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|   | <p><b>2LINE POM 180 30 für KKS oben</b><br/> <b>Patchkabelüberlängenmanagement</b><br/>                     Material: Edelstahl,<br/>                     Stahlblech beschichtet RAL7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x300x300</p> | <p><b>21817</b></p> |
|  | <p><b>2LINE POM 180 60 für KKS oben</b><br/> <b>Patchkabelüberlängenmanagement</b><br/>                     Material: Edelstahl,<br/>                     Stahlblech beschichtet RAL7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1800x600x300</p> | <p><b>21819</b></p> |

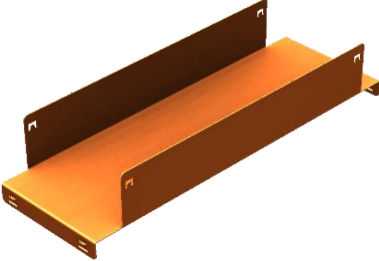
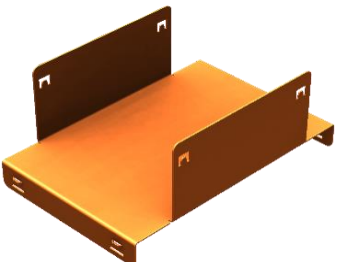
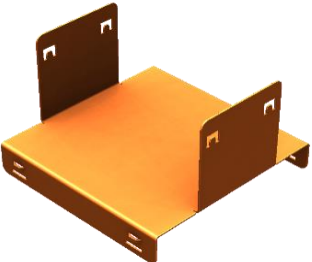
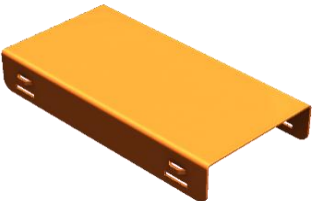
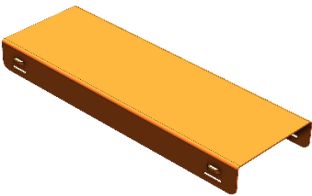
| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

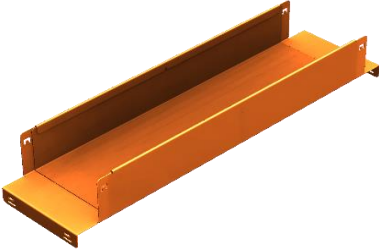
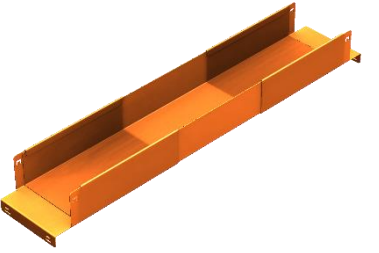
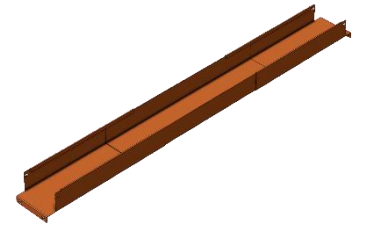
## 2LINE KKS Grundelemente (Aktiv Elemente)

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|  | <p><b>2LINE KKS Bodenelement 90</b><br/>                     Grundelement für die Montage auf Schränken.<br/>                     Mit einer Aussparung für die Aufnahme von Einlagen (2LINE KKS 360° Auslass oder 2LINE KKS Blindabdeckung)</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 36,5x900x200</p>  | <p><b>21309</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KKS Bodenelement 60</b><br/>                     Grundelement für die Montage auf Schränken.<br/>                     Mit zwei Aussparungen für die Aufnahme von Einlagen (2LINE KKS 360° Auslass oder 2LINE KKS Blindabdeckung)</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 36,5x600x200</p> | <p><b>21310</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KKS Bodenelement 30</b><br/>                     Grundelement für die Montage auf Schränken.<br/>                     Mit einer Aussparung für die Aufnahme von Einlagen (2LINE KKS 360° Auslass oder 2LINE KKS Blindabdeckung)</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 36,5x300x200</p>  | <p><b>21311</b></p> |

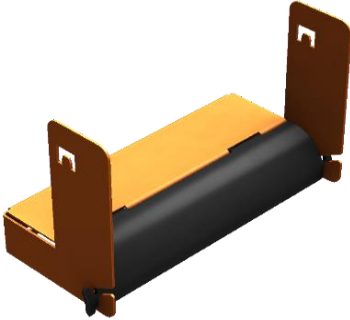
| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE KKS Grundelemente (Anbau Elemente)

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|    | <p><b>2LINE KKS Brückenelement 60</b><br/>Anbau Element um zwei Bodenelemente zu verbinden.<br/>Mit integrierter Wand.</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 134,5x600x203</p> | <p><b>21312</b></p> |
|    | <p><b>2LINE KKS Brückenelement 30</b><br/>Anbau Element um zwei Bodenelemente zu verbinden.<br/>Mit integrierter Wand.</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 134,5x300x203</p> | <p><b>21313</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KKS Brückenelement 20</b><br/>Anbau Element um zwei Bodenelemente zu verbinden.<br/>Mit integrierter Wand.</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 134,5x200x203</p> | <p><b>21314</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KKS Brückenelement 10</b><br/>Anbau Element um zwei Bodenelemente zu verbinden.</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 34,5x100x203</p>                             | <p><b>21315</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KKS Brückenelement 10-30</b><br/>Anbau Element um zwei Bodenelemente zu verbinden.<br/>300 mm Breite.</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 34,5x100x300</p>       | <p><b>21847</b></p> |

| Produktdarstellung  | Beschreibung   | Bestellnummer       |
|---|--|---------------------|
|    | <p><b>2LINE KKS variables Brückenelement 110</b><br/>                     Anbau Element um zwei Bodenelemente zu verbinden.<br/>                     Mit integrierter Wand.<br/>                     Länge variabel einstellbar: 800 - 1100 mm</p> <p>Bestehend aus drei Elementen:<br/>                     2 x Halbbrücke<br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 134,5x400x203</p> <p>1 x Brückenverbinder 650<br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 99,5x650x199</p> | <p><b>21316</b></p> |
|   | <p><b>2LINE KKS variables Brückenelement 140</b><br/>                     Anbau Element um zwei Bodenelemente zu verbinden.<br/>                     Mit integrierter Wand.<br/>                     Länge variabel einstellbar: 1100 - 1400 mm</p> <p>Bestehend aus drei Elementen<br/>                     2 x Halbbrücke<br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 134,5x400x203</p> <p>1 x Brückenverbinder 950<br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 99,5x950x199</p> | <p><b>21317</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KKS variables Brückenelement 200</b><br/>                     Anbau Element um zwei Bodenelemente zu verbinden.<br/>                     Mit integrierter Wand.<br/>                     Länge variabel einstellbar: 1400 - 2000 mm</p> <p>Bestehend aus drei Elementen<br/>                     2 x Halbbrücke<br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 134,5x700x203</p> <p>1 x Brückenverbinder 950<br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 99,5x950x199</p> | <p><b>21780</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|  | <p><b>2LINE KKS Abgang</b><br/>Anbau Element zum Überwinden eines Höhenunterschieds oder als seitlicher Auslass.</p> <p>Bestehend aus zwei Elementen:<br/>1 x Abgang<br/>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 134,5x100x203</p> <p>1 x Biegekontrolle<br/>Material: Kunststoff schwarz<br/>Maße HxBxT[mm]: 44x30x217</p> | <p><b>21318</b></p> |
|---|--|---------------------|

## 2LINE KKS Wandelemente

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p><b>2LINE KKS Wandelement X (X: Breite)</b><br/>Zur Montage an Bodenelementen als Wand.</p> <p>Lieferbar in folgenden Längen:<br/>900 mm<br/>600 mm<br/>300 mm<br/>250 mm<br/>200 mm<br/>150 mm<br/>100 mm<br/>50 mm</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 133x gewählte Breite x1,5</p> | <p><b>21319</b><br/><b>21320</b><br/><b>21321</b><br/><b>21322</b><br/><b>21323</b><br/><b>21324</b><br/><b>21325</b><br/><b>21326</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KKS Montagehilfe</b><br/>Hilfe zur Biegung von Lasche</p>  | <p><b>21417</b></p>  |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE KKS Verbindungselemente

|  |  |              |
|--|--|--------------|
|  | <p><b>2LINE KKS Wandeckenelement</b><br/>Zur Montage an Wandelementen als Innenecke.<br/>Mit 30mm Radius Biegekontrolle an Innenecke.</p> <p>Bestehend aus zwei Elementen:<br/>1 x Wandeckenelement<br/>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 134,5x100x203</p> <p>1 x Biegekontrolle<br/>Material: Kunststoff schwarz<br/>Maße HxBxT[mm]: 99x46x46</p> | <p>21327</p> |
|  | <p><b>2LINE KKS Wandverbinder Gerade</b><br/><b>Verbindungselement zum Verbinden von zwei Wandelementen</b><br/>Zur Fixierung von zwei parallelen, benachbarten Wandelementen.</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 56,5x49,5x1,5</p>   | <p>21328</p> |
|  | <p><b>2LINE KKS Wandverbinder Ecke</b><br/><b>Verbindungselement zum Verbinden von zwei Wandelementen</b><br/>Zur Fixierung von zwei im 90° Winkel zu einander stehenden Wandelementen.</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 56,5x27,5x27,5</p>   | <p>21329</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE KKS Einlagen für Bodenelemente**

|  |   |              |
|--|---|--------------|
|   | <p><b>2LINE KKS 360° Auslass</b><br/> <b>Zur 360° Einführung/Auslass von Kabeln mit Radius 30mm</b><br/> <b>Biegekontrolle in der Ablagefläche des Bodenelements.</b><br/>                     360° Auslass wird in Bodenelement eingelegt. Dadurch entsteht ein Auslass zum darunter liegenden Schrank.</p> <p>Material: Kunststoff<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 35x232x163</p>  | <p>21330</p> |
|  | <p><b>2LINE KKS Blindabdeckung</b><br/> <b>Einlage für Bodenelemente für Verwendung ohne Auslass</b><br/>                     Blindabdeckung wird in Bodenelement eingelegt. Dadurch wird der Auslass verschlossen, zur Verwendung des Bodenelements ohne Auslass</p> <p>Bestehend aus 5 Elementen:<br/>                     1 x Blindabdeckung<br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 12x226,6x159,6</p> <p>4 x Scheideschrauben DIN 7516-A M4x8</p> | <p>21331</p> |

**2LINE KKS variables Befestigungselement**

|   |   |              |
|---|---|--------------|
|  | <p><b>2LINE KKS variables Befestigungselement</b><br/> <b>Befestigungselement 200mm breit zur Befestigung der Bodenelemente auf einem 2LINE ODF</b><br/>                     Als Grundelement zum variablen Befestigen der Bodenelemente auf einem 2LINE ODF. Pro Bodenelement werden zwei Befestigungselemente benötigt<br/>                     Bestehend aus zwei Stahlblechbauteilen. Das Grundbauteil wird auf den ODF geschraubt. Das Befestigungsbauteil klemmt das Bodenelement auf dem Grundbauteil.</p> <p>Bestehend aus sechs Elementen:<br/>                     1 x Grundbauteil<br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 4x225x24</p> <p>1 x Befestigungsbauteil<br/>                     Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 3x194x15</p> <p>2 x Zylinderkopfschraube, DIN 7984 M4x10<br/>                     2 x Senkkopfschraube, DIN 7991 M4x8</p> | <p>21332</p> |
|---|---|--------------|



| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE KKS unten

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|   | <p><b>2LINE KKS unten 90 PKM rechts</b><br/>T-Element Kabelkanal für 2LINE ODF mit Patchkabelmanagemant rechts inkl. Durchführung nach hinten</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 200x900x300</p> | <p><b>21637</b></p> |
|   | <p><b>2LINE KKS unten 90 PKM links</b><br/>T-Element Kabelkanal für 2LINE ODF mit Patchkabelmanagemant links inkl. Durchführung nach hinten</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 200x900x300</p>   | <p><b>21638</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KKS unten 90</b><br/>Kabelkanal für 2LINE ODF</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 200x900x153</p>   | <p><b>21639</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung  | Bestellnummer       |
|--------------------|---|---------------------|
|                    | <p><b>2LINE KKS unten Ecke</b><br/>                     Kabelkanal Ecke 90°<br/>                     inkl. 2x Wandverbinder Gerade<br/>                     1x Biegekontrolle mit Verbinder</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 200x188x188</p>               | <p><b>21640</b></p> |
|                    | <p><b>2LINE KKS unten T-Stück</b><br/>                     Kabelkanal T-Stück<br/>                     inkl. 2x Wandverbinder Gerade<br/>                     2x Biegekontrolle mit Verbinder</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 200x188x188</p>             | <p><b>21641</b></p> |
|                    | <p><b>2LINE KKS unten variable Brücke 135</b><br/>                     Kabelkanal variable Brücke<br/>                     Länge einstellbar: 800 - 1350 mm<br/>                     inkl. Stützfüße</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 200x800-1350x153</p> | <p><b>21642</b></p> |
|                    | <p><b>2LINE KKS unten Abschlussdeckel rechts</b><br/>                     Kabelkanal Abschlussdeckel<br/>                     inkl. 2x Eckverbinder</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 2008<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 234x1,5x150</p>   | <p><b>21643</b></p> |

| Produktdarstellung  | Beschreibung   | Bestellnummer       |
|---|--|---------------------|
|    | <p><b>2LINE KKS unten 30</b><br/>Kabelkanal 30<br/>Möglicher Einbau in 2LINE POM 30</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 200x300x153</p>   | <p><b>21644</b></p> |
|    | <p><b>2LINE KKS unten 60</b><br/>Kabelkanal 60<br/>Möglicher Einbau in 2LINE POM 60</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 200x600x153</p>   | <p><b>21645</b></p> |
|   | <p><b>2LINE KKS Wandverbinder Gerade</b><br/><b>Verbindungselement zum Verbinden von zwei Wandelementen</b><br/>Zur Fixierung von zwei parallelen, benachbarten Wandelementen.</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 56,5x49,5x1,5</p>           | <p><b>21328</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KKS Wandverbinder Ecke</b><br/><b>Verbindungselement zum Verbinden von zwei Wandelementen</b><br/>Zur Fixierung von zwei im 90° Winkel zu einander stehenden Wandelementen.</p> <p>Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008<br/>Maße HxBxT[mm]: 56,5x27,5x27,5</p> | <p><b>21329</b></p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM**  
**2LINE Fanout Modul FM**  
**2LINE Spleiß Modul SM**

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM High Density (HD)**

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE HD LC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 72 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           3 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>     | <p><b>20250</b></p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE HD LC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p><b>20251</b></p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE HD LC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 216 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           9 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p><b>20252</b></p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM**  
**2LINE Fanout Modul FM**  
**2LINE Spleiß Modul SM**

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM Standard (ST)**

|   |   |              |
|---|---|--------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE ST LC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p>21783</p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE ST LC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>    | <p>20200</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE ST LC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>20201</p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM**  
**2LINE Fanout Modul FM**  
**2LINE Spleiß Modul SM**

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE ST SC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>     | <p><b>21279</b></p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE ST SC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>     | <p><b>21460</b></p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE ST SC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p><b>20180</b></p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM**  
**2LINE Fanout Modul FM**  
**2LINE Spleiß Modul SM**

| Produktdarstellung  | Beschreibung   | Bestellnummer |
|---|--|---------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE ST E2000 HS B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           48 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>           24 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p>20217</p>  |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE ST E2000 HS B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           96 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>           48 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>    | <p>20218</p>  |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE ST E2000 HS B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           144 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>           72 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>20219</p>  |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM**  
**2LINE Fanout Modul FM**  
**2LINE Spleiß Modul SM**

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE FM Fanout Modul ST**

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|    | <p><b>2LINE FM 1HE ST Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           2x 24 Fanout LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>   | <p><b>20753</b></p>       |
|   | <p><b>2LINE FM 2HE ST Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           4x 24 Fanout LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|  | <p><b>2LINE FM 3HE ST Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           6x 24 Fanout LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p><b>20764</b></p>       |



**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM**  
**2LINE Fanout Modul FM**  
**2LINE Spleiß Modul SM**

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|    | <p><b>2LINE FM 1HE ST Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           2x 24 Fanout LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE FM 2HE ST Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           4x 24 Fanout LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE FM 3HE ST Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           6x 24 Fanout LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM**  
**2LINE Fanout Modul FM**  
**2LINE Spleiß Modul SM**










| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE FM Fanout Modul HD**

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|    | <p><b>2LINE FM 1HE HD Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 72 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           3x 24 Fanout LC/APC, 36 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           3 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE FM 2HE HD Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           6x 24 Fanout LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE FM 3HE HD Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 216 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           9x 24 Fanout LC/APC, 108 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           9 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM**  
**2LINE Fanout Modul FM**  
**2LINE Spleiß Modul SM**

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|          | <p><b>2LINE FM 1HE HD Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 72 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           3x 24 Fanout LC/APC, 36 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           3 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p><b>20968</b></p> |
|     | <p><b>2LINE FM 2HE HD Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           6x 24 Fanout LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p><b>21099</b></p> |
|    | <p><b>2LINE FM 3HE HD Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 216 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>           9x 24 Fanout LC/APC, 108 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           9 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p><b>20939</b></p> |



**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM**  
**2LINE Fanout Modul FM**  
**2LINE Spleiß Modul SM**

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE SM Spleiß Modul**

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
|   | <p><b>2LINE SM 2HE</b><br/> <b>2HE Spleiß Modul, bis zu 144 Spleiße</b><br/>                 2LINE Kassettenmodul mit max. 12 Rastplätzen<br/>                 Bündeladerzuführung mittels 2x Flexschlauch<br/>                 AußenØ: 21,0mm<br/>                 InnenØ: 16,0mm<br/>                 Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280<br/> <b>für ODF Gestelle/MFG mit Patchkabelmanagement rechts</b></p>  | <p><b>21131</b></p> |
|  | <p><b>2LINE SM 3HE</b><br/> <b>3HE Spleiß Modul, bis zu 216 Spleiße</b><br/>                 2LINE Kassettenmodul mit max. 18 Rastplätzen<br/>                 Bündeladerzuführung mittels 2x Flexschlauch<br/>                 AußenØ: 21,0mm<br/>                 InnenØ: 16,0mm<br/>                 Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280<br/> <b>für ODF Gestelle/MFG mit Patchkabelmanagement rechts</b></p> | <p><b>21048</b></p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM Zubehör**

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|  | <p><b>2LINE Miniflex schwarz</b><br/>                 AußenØ: 5,0mm<br/>                 InnenØ: 3,3mm<br/>                 Länge: 3,3 m<br/>                 (passend für 2LINE SPM)<br/>                 Fb. Schwarz</p> | <p><b>21277</b></p> |
|  | <p><b>2LINE Miniflex weiß</b><br/>                 AußenØ: 5,0mm<br/>                 InnenØ: 3,3mm<br/>                 Länge: 3,3 m<br/>                 (passend für 2LINE SPM)<br/>                 Fb. Weiß</p>       | <p><b>21278</b></p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM links**  
**2LINE Fanout Modul FM links**  
**2LINE Spleiß Modul SM links**

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM High Density (HD) links**

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
|          | <p><b>2LINE SPM 1HE HDL LC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 72 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           72 Pigtaills LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           3 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>     | <p><b>20649</b></p>       |
|     | <p><b>2LINE SPM 2HE HDL LC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           144 Pigtaills LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|    | <p><b>2LINE SPM 3HE HDL LC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 216 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           216 Pigtaills LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           9 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p><b>20424</b></p>       |

## 2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM links

## 2LINE Fanout Modul FM links

## 2LINE Spleiß Modul SM links

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

### 2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM Standard (ST) links

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE STL LC/APC B</b><br/><b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/><b>Patchkabelausgang links</b><br/>48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx<br/>Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>AußenØ: 5mm<br/>InnenØ: 3,3mm<br/>Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <b>20281</b>       |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE STL LC/APC B</b><br/><b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/><b>Patchkabelausgang links</b><br/>96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx<br/>Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>AußenØ: 5mm<br/>InnenØ: 3,3mm<br/>Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>    | <b>auf Anfrage</b> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE STL LC/APC B</b><br/><b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/><b>Patchkabelausgang links</b><br/>144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx<br/>Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>AußenØ: 5mm<br/>InnenØ: 3,3mm<br/>Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <b>20266</b>       |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM links**  
**2LINE Fanout Modul FM links**  
**2LINE Spleiß Modul SM links**

| Produktdarstellung  | Beschreibung   | Bestellnummer      |
|---|--|--------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE STL SC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           2 Schubladen mit je 24Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>      | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE STL SC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>     | <p>21490</p>       |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE STL SC/APC B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>21491</p>       |

## 2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM links

## 2LINE Fanout Modul FM links

## 2LINE Spleiß Modul SM links

| Produktdarstellung  | Beschreibung   | Bestellnummer |
|---|--|---------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE STL E2000 HS B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           48 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>           24 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p>20596</p>  |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE STL E2000 HS B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           96 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>           48 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>    | <p>20342</p>  |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE STL E2000 HS B</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           144 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>           72 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>20343</p>  |





**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM links**  
**2LINE Fanout Modul FM links**  
**2LINE Spleiß Modul SM links**

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE FM Fanout Modul ST links**

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|          | <p><b>2LINE FM 1HE STL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           2x 24 Fanout LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|     | <p><b>2LINE FM 2HE STL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           4x 24 Fanout LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|    | <p><b>2LINE FM 3HE STL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           6x 24 Fanout LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM links**  
**2LINE Fanout Modul FM links**  
**2LINE Spleiß Modul SM links**

| Produktdarstellung  | Beschreibung  | Bestellnummer      |
|---|---|--------------------|
|    | <p><b>2LINE FM 1HE STL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           2x 24 Fanout LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE FM 2HE STL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           4x 24 Fanout LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE FM 3HE STL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           6x 24 Fanout LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM links**  
**2LINE Fanout Modul FM links**  
**2LINE Spleiß Modul SM links**

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE FM Fanout Modul HD links**

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|          | <p><b>2LINE FM 1HE HDL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 72 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           3x 24 Fanout LC/APC, 36 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           3 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p>auf Anfrage</p> |
|     | <p><b>2LINE FM 2HE HDL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           6x 24 Fanout LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|    | <p><b>2LINE FM 3HE HDL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 216 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           9x 24 Fanout LC/APC, 108 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>           9 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |



**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM links**  
**2LINE Fanout Modul FM links**  
**2LINE Spleiß Modul SM links**

| Produktdarstellung  | Beschreibung   | Bestellnummer      |
|---|--|--------------------|
|    | <p><b>2LINE FM 1HE HDL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 72 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           3x 24 Fanout LC/APC, 36 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           3 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE FM 2HE HDL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           6x 24 Fanout LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE FM 3HE HDL Fanout LC/APC B</b><br/> <b>Fanout Modul, 216 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>           9x 24 Fanout LC/APC, 108 Kupplungen LC/APC dx<br/>           Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>           9 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>           Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>           AußenØ: 5mm<br/>           InnenØ: 3,3mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

**2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM links**  
**2LINE Fanout Modul FM links**  
**2LINE Spleiß Modul SM links**

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

**2LINE SM Spleiß Modul links**

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|   | <p><b>2LINE SML 2HE</b><br/> <b>2HE Spleiß Modul, bis zu 144 Spleiße, links</b><br/>           2LINE Kassettenmodul mit max. 12 Rastplätzen<br/>           Bündeladerzuführung mittels 2x Flexschlauch<br/>           AußenØ: 21,0mm<br/>           InnenØ: 16,0mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 88x350x280<br/> <b>für ODF Racks/MFG mit Patchkabelmanagement links</b></p> | <p><b>21709</b></p> |
|  | <p><b>2LINE SML 3HE</b><br/> <b>3HE Spleiß Modul, bis zu 216 Spleiße, links</b><br/>           2LINE Kassettenmodul mit max.18 Rastplätzen<br/>           Bündeladerzuführung mittels 2x Flexschlauch<br/>           AußenØ: 21,0mm<br/>           InnenØ: 16,0mm<br/>           Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>           Maße HxBxT[mm]: 132x350x280<br/> <b>für ODF Racks/MFG mit Patchkabelmanagement links</b></p> | <p><b>21492</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM High Density (HD) schrumpf

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE HD LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 72 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     3 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>     | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE HD LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE HD LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 216 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     9 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM Standard (ST) schrumpf

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE ST LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE ST LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>    | <p>20833</p>       |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE ST LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE ST SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>                     2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>     | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE ST SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>                     4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>     | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE ST SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>                     6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |



| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE ST SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>     | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE ST SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>     | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE ST SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
|  | <p><b>2LINE SPM 1HE ST E2000 HS B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     48 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>                     24 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 2HE ST E2000 HS B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     96 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>                     48 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>    | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE ST E2000 HS B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang rechts</b><br/>                     144 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>                     72 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

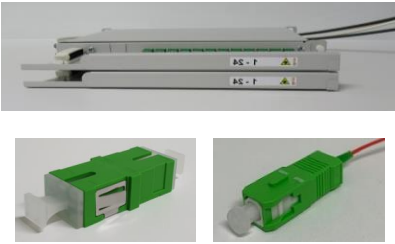
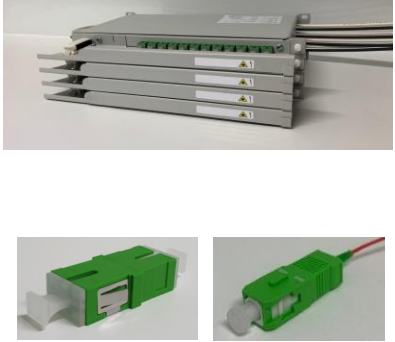
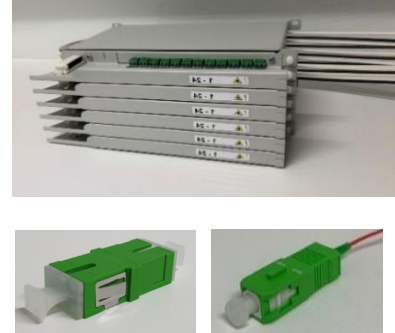
## 2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM High Density (HD) schrumpf, links

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|          | <p><b>2LINE SPM 1HE HDL LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 72 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     72 Pigtaills LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     3 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>     | <p>auf Anfrage</p> |
|     | <p><b>2LINE SPM 2HE HDL LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     144 Pigtaills LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p>auf Anfrage</p> |
|    | <p><b>2LINE SPM 3HE HDL LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 216 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     216 Pigtaills LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     9 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE Spleiß-/Patch Modul SPM Standard (ST) schrumpf, links

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
|  | <p><b>2LINE SPM 1HE STL LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     48 Pigtaills LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 2HE STL LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     96 Pigtaills LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>    | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE STL LC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     144 Pigtaills LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

| Produktdarstellung  | Beschreibung  | Bestellnummer      |
|---|---|--------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE STL SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>                     2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>     | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE STL SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>                     4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>     | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE STL SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G652.D</b>, Stecker Grade B<br/>                     6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|


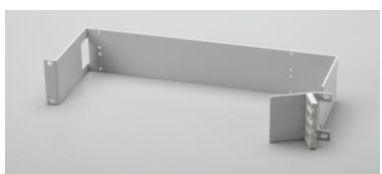
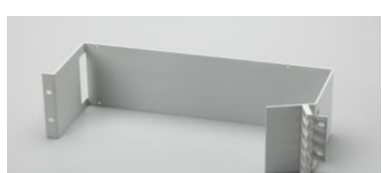
|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE STL SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     48 Pigtailes SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>     | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE STL SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     96 Pigtailes SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>     | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE STL SC/APC B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     144 Pigtailes SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|    | <p><b>2LINE SPM 1HE STL E2000 HS B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 48 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     48 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>                     24 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     2 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 44x350x280</p>    | <p>auf Anfrage</p> |
|   | <p><b>2LINE SPM 2HE STL E2000 HS B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 96 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     96 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>                     48 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     4 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>    | <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE SPM 3HE STL E2000 HS B (s)</b><br/> <b>Spleiß-/Patch Modul, 144 Ports</b><br/> <b>Patchkabelausgang links</b><br/>                     144 Pigtails E2000 Huber &amp; Suhner,<br/>                     72 Kupplungen E2000 dx Huber &amp; Suhner,<br/>                     Faser <b>G657.A1</b>, Stecker Grade B<br/>                     6 Schubladen mit je 24 Ports und<br/>                     4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf<br/>                     Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch<br/>                     AußenØ: 5mm<br/>                     InnenØ: 3,3mm<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 132x350x280</p> | <p>auf Anfrage</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE MAD Modul-Adapter ETSI

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|  | <p><b>2LINE MAD 1HE ETSI Adapter v</b><br/>ETSI Adapter für 1HE 2LINE Modul für Frontmontage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p>    | <p><b>20272</b></p>       |
|  | <p><b>2LINE MAD 2HE ETSI Adapter v</b><br/>ETSI Adapter für 2HE 2LINE Modul für Frontmontage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p>    | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MAD 3HE ETSI Adapter v</b><br/>ETSI Adapter für 3HE 2LINE Modul für Frontmontage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p>    | <p><b>20273</b></p>       |
|   | <p><b>2LINE MAD 1HE ETSI Adapter h</b><br/>ETSI Adapter für 1HE 2LINE Modul für hintere Montage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p> | <p><b>20600</b></p>       |
|   | <p><b>2LINE MAD 2HE ETSI Adapter h</b><br/>ETSI Adapter für 2HE 2LINE Modul für hintere Montage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p> | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|   | <p><b>2LINE MAD 3HE ETSI Adapter h</b><br/>ETSI Adapter für 3HE 2LINE Modul für hintere Montage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p> | <p><b>20597</b></p>       |



| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE MAD Modul-Adapter 19"

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
|          | <p><b>2LINE MAD 1HE 19" Adapter v</b><br/>19" Modul-Adapter für Frontmontage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p>                                     | <p><b>20670</b></p> |
|          | <p><b>2LINE MAD 2HE 19" Adapter v</b><br/>19" Modul-Adapter für Frontmontage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p>                                     | <p><b>20685</b></p> |
|          | <p><b>2LINE MAD 3HE 19" Adapter v</b><br/>19" Modul-Adapter für Frontmontage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p>                                     | <p><b>20496</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MAD 1HE 19" Adapter h</b><br/>19" Modul-Adapter für hintere Montage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p>                                  | <p><b>20803</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MAD 2HE 19" Adapter h</b><br/>19" Modul-Adapter für hintere Montage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p>                                  | <p><b>20802</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MAD 3HE 19" Adapter h</b><br/>19" Modul-Adapter für hintere Montage</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p>                                  | <p><b>20801</b></p> |
|  | <p><b>2LINE Haltewinkel 19" 2LINE SPM 15"</b><br/>Haltewinkel 19" für 15" 2LINE Spleiß/Patch-Module in 2LINE ODF</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p> | <p><b>21228</b></p> |
|                         | <p><b>2LINE ETSI Haltewinkel</b><br/>zur Befestigung von 2LINE Kabelabfangplatte in einem 2LINE ETSI Gestell</p> <p><b>inkl. Befestigungsmaterial</b></p>     | <p><b>21656</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE Ablagebox

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
|  | <p><b>2LINE 2HE Patchkabelablagebox</b><br/>für die Ablage von Patchkabel im 2LINE ODF/MFG<br/>mit Patchkabelmanagement rechts<br/>Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p><b>20389</b></p> |
|  | <p><b>2LINE 2HE Bündeladerablagebox</b><br/>für die Ablage von Patchkabel im 2LINE ODF/MFG<br/>mit Patchkabelmanagement rechts<br/>inkl. Befestigungsmaterial<br/>Bündeladerzuführung mittels 2xFlexschlauch<br/>AußenØ: 21mm<br/>InnenØ: 16mm<br/>Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p> | <p><b>20958</b></p> |

## 2LINE Ablagebox gespiegelt

|  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
|  | <p><b>2LINE 2HE Patchkabelablagebox L</b><br/>für die Ablage von Patchkabel im 2LINE ODF/MFG<br/>mit Patchkabelmanagement links<br/>Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p>   | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|  | <p><b>2LINE 2HE Bündeladerablagebox L</b><br/>für die Ablage von Patchkabel im 2LINE ODF/MFG<br/>mit Patchkabelmanagement links<br/>inkl. Befestigungsmaterial<br/>Bündeladerzuführung mittels 2xFlexschlauch<br/>AußenØ: 21mm<br/>InnenØ: 16mm<br/>Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 88x350x280</p> | <p><b>21530</b></p>       |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE MFG 8

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <p><b>2LINE MFG 8 Gehäuse</b><br/>Verteilerschrank IP55 RC2<br/>für den Ausbau u.a. mit Modulen<br/>Kapazität 6BE (Breiteneinheiten) für bis zu 1296 Ports<br/>ohne Mittelstrebe<br/>Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 1600x1000x500</p> | <p><b>20086</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MFG 8 Sockel</b><br/>Erdschrank für MFG 8<br/>Höhenverstellbar mit<br/>Abfangmöglichkeit für Rohrverbände<br/>Material: Edelstahl RAL7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 510-660x1000x500</p>  | <p><b>20090</b></p> |

## 2LINE MFG 12


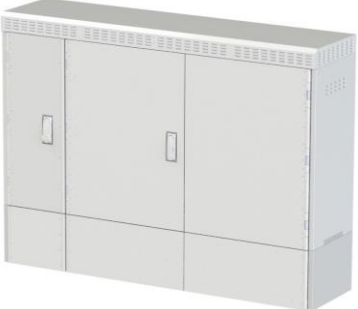
|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|   | <p><b>2LINE MFG 12 Gehäuse</b><br/>Verteilerschrank IP55 RC2<br/>für den Ausbau u.a. mit Modulen<br/>Kapazität 9BE (Breiteneinheiten) für bis zu 2592 Ports<br/>ohne Mittelstrebe<br/>Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 1600x1400x500</p> | <p><b>20087</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MFG 12 Sockel</b><br/>Erdschrank für MFG 12<br/>Höhenverstellbar mit<br/>Abfangmöglichkeit für Rohrverbände<br/>Material: Edelstahl RAL7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 510-660x1400x500</p>   | <p><b>20091</b></p> |

## 2LINE MFG 15

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <p><b>2LINE MFG 15 Gehäuse</b><br/>Verteilerschrank IP55 RC2<br/>für den Ausbau u.a. mit Modulen<br/>Kapazität 11BE (Breiteneinheiten) für bis zu 2592 Ports<br/>ohne Mittelstrebe<br/>Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 1600x1700x500</p> | <p><b>20088</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MFG 15 Sockel</b><br/>Erdschrank für MFG 15<br/>Höhenverstellbar mit<br/>Abfangmöglichkeit für Rohrverbände<br/>Material: Edelstahl RAL7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 510-660x1700x500</p>  | <p><b>20092</b></p> |



| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE MFG 18

|  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
|   | <p><b>2LINE MFG 18 Gehäuse</b><br/>                     Verteilerschrank IP55 RC2<br/>                     für den Ausbau u.a. mit Modulen<br/>                     Kapazität 13BE (Breiteneinheiten) für bis zu 3888 Ports<br/>                     ohne Mittelstrebe<br/>                     Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1600x2000x500</p>  | <p><b>20089</b></p>       |
|  | <p><b>2LINE MFG 18 Gehäuse 3-türig</b><br/>                     Verteilerschrank IP55 RC2<br/>                     Für den Ausbau u.a. mit Modulen<br/>                     Kapazität 10BE (Breiteneinheiten) für bis zu 2.592 Ports<br/>                     Mit symmetrischer Tür<br/>                     + Separater Zugang ca. 300mm<br/>                     (für den Ausbau einer Stromversorgungseinheit)<br/>                     Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 1600x2000x500</p> | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MFG Aktives Kühlsystem Display</b><br/>                     Zur Inbetriebnahme und nachträglichen Parametrierung der<br/>                     Regeleinstellungen oder zur Abfrage von Betriebsdaten</p>  | <p><b>21668</b></p>       |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE MFG 18 inklusive Aktivem Kühlsystem**

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|    | <p><b>2LINE MFG 18 AK Gehäuse</b><br/>Verteilerschrank IP55 RC2<br/>für den Ausbau u.a. mit Modulen<br/>Kapazität 13BE (Breiteneinheiten)<br/>inkl. "Aktives Kühlsystem"<br/>- Abwärme Kühlleistung: 3500W<br/>- Schalldruckpegel (1m Halbkugel): 35dB(A) TA-Lärm<br/>- Kältekreislauf hermetisch dicht<br/>ohne Mittelstrebe<br/><b>Lüftungsgitter auf der rechten Seite</b><br/>Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 1940x2000x500</p> <p><u>Hinweis:</u><br/>Zur Inbetriebnahme des Kühlsystem wird das Display (21668) benötigt!</p> <p><b>Anmerkung: Steht nur zur Verfügung inklusive<br/>2LINE Glasfaserausbau +<br/>2LINE Spleiß-Patch Module</b></p> | <p><b>21002</b></p> |
|   | <p><b>2LINE MFG 18 AK Gehäuse</b><br/>Verteilerschrank IP55 RC2<br/>für den Ausbau u.a. mit Modulen<br/>Kapazität 13BE (Breiteneinheiten)<br/>inkl. "Aktives Kühlsystem"<br/>- Abwärme Kühlleistung: 3500W<br/>- Schalldruckpegel (1m Halbkugel): 35dB(A) TA-Lärm<br/>- Kältekreislauf hermetisch dicht<br/>ohne Mittelstrebe<br/><b>Lüftungsgitter auf der linken Seite</b><br/>Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 1940x2000x500</p> <p><u>Hinweis:</u><br/>Zur Inbetriebnahme des Kühlsystem wird das Display (21668) benötigt!</p> <p><b>Anmerkung: Steht nur zur Verfügung inklusive<br/>2LINE Glasfaserausbau +<br/>2LINE Spleiß-Patch Module</b></p>  | <p><b>21111</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MFG 18 Sockel</b><br/>Erdschale für MFG 18<br/>Höhenverstellbar mit<br/>Abfangmöglichkeit für Rohrverbände<br/>Material: Edelstahl RAL7035<br/>Maße HxBxT[mm]: 510-660x2000x500</p>   | <p><b>20093</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**Ausbaumöglichkeiten 2LINE MFG**

|   |   |              |
|---|---|--------------|
|    | <p><b>2LINE MFG Glasfaserausbau HD (V-Boden)</b><br/>                     Universelle Montageplatte für HD-Module<br/>                     Faserführung und Kabelmanagement<br/>                     inkl. V-Boden- und Kabelabfangplatte, Blindplatten<br/>                     Kapazität 18HE bis zu 1296 Ports<br/>                     Material: Edelstahl<br/> <b>Maße B[mm]: 700, 5BE</b></p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (7x1-fach):</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p>            | <p>20094</p> |
|  | <p><b>2LINE MFG Glasfaserausbau HD L (V-Boden)</b><br/>                     Universelle Montageplatte für HD-Module, links<br/>                     Faserführung und Kabelmanagement<br/>                     inkl. V-Boden- und Kabelabfangplatte, Blindplatten<br/>                     Kapazität 18HE bis zu 1296 Ports<br/>                     Material: Edelstahl<br/> <b>Maße B[mm]: 700, 5BE</b></p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (7x1-fach):</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p> | <p>20750</p> |
|  | <p><b>2LINE MFG Glasfaserausbau HD L</b><br/>                     Universelle Montageplatte für HD-Module, links<br/>                     Faserführung und Kabelmanagement<br/>                     incl. Boden- und Kabelabfangplatte<br/>                     Kapazität 18HE bis zu 1296 Ports<br/>                     Material: Edelstahl<br/> <b>Maße B[mm]: 420, 3BE</b></p> <p><i>Anmerkung: nur in Kombination mit Glasfaserausbau</i></p>  | <p>20095</p> |

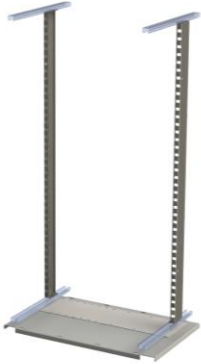
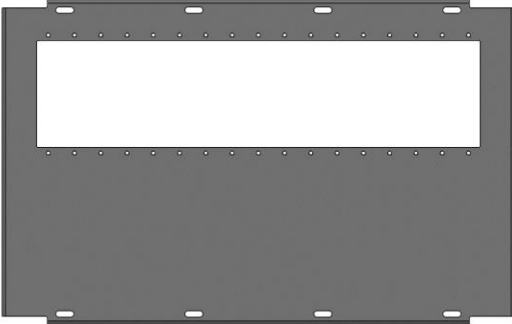

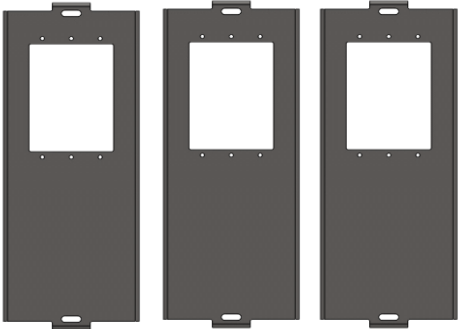

| <u>Produktdarstellung</u>   | <u>Beschreibung</u>  | <u>Bestellnummer</u> |
|---|--|----------------------|
|    | <p><b>2LINE MFG Glasfaserausbau ST (V-Boden)</b><br/>                     Universelle Montageplatte für ST-Module<br/>                     Faserführung und Kabelmanagement<br/>                     incl. V-Boden- und Kabelabfangplatte, Blindplatten<br/>                     Kapazität 18HE bis zu 864 Ports<br/>                     Material: Edelstahl<br/> <b>Maße B[mm]: 700, 5BE</b></p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (7x1-fach):</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p>            | <p>20327</p>         |
|   | <p><b>2LINE MFG Glasfaserausbau ST L (V-Boden)</b><br/>                     Universelle Montageplatte für ST-Module, links<br/>                     Faserführung und Kabelmanagement<br/>                     incl. V-Boden- und Kabelabfangplatte, Blindplatten<br/>                     Kapazität 18HE bis zu 864 Ports<br/>                     Material: Edelstahl<br/> <b>Maße B[mm]: 700, 5BE</b></p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (7x1-fach):</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p> | <p>20751</p>         |
|  | <p><b>2LINE MFG Glasfaserausbau ST L</b><br/>                     Universelle Montageplatte für ST-Module, links<br/>                     Faserführung und Kabelmanagement<br/>                     incl. Boden- und Kabelabfangplatte<br/>                     Kapazität 18HE bis zu 864 Ports<br/>                     Material: Edelstahl<br/> <b>Maße B[mm]: 420, 3BE</b></p> <p><i>Anmerkung: nur in Kombination mit Glasfaserausbau</i></p>  | <p>20446</p>         |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|    | <p><b>2LINE MFG 19" Ausbau</b><br/>                     C-Schienen für 19" Komponenten<br/>                     inkl. Bodenplatte mit Blindplatten<br/>                     Kapazität 22HE nach 19" Norm<br/>                     Material: Edelstahl<br/> <b>Maße B[mm]: 560, 4BE</b></p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (17x1-fach):</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p>  | <p><b>20096</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MFG 19" Ausbau (2x V-Boden)</b><br/>                     C-Schienen für 19" Komponenten<br/>                     inkl. Bodenplatte mit Blindplatten<br/>                     Kapazität 22HE nach 19" Norm<br/>                     Material: Edelstahl<br/> <b>Maße B[mm]: 420, 3BE</b></p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (9x1-fach):</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p> <p><i>Verwendung im MFG 18 mit 2x Glasfaserausbau!</i></p> | <p><b>20849</b></p> |



| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |   |              |
|---|---|--------------|
|    | <p><b>2LINE MFG ETSI Ausbau</b><br/>                     C-Schienen für ETSI Komponenten<br/>                     inkl. Bodenplatte mit Blindplatten<br/>                     max. Einbauhöhe 1000mm<br/>                     max. 19x Komponenten mit Lochabstand 25mm<br/>                     Material: Edelstahl<br/> <b>Maße B[mm]: 560, 4BE</b></p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (17x1-fach):</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p>  | <p>20097</p> |
|  | <p><b>2LINE MFG ETSI Ausbau (2x V-Boden)</b><br/>                     C-Schienen für ETSI Komponenten<br/>                     inkl. Bodenplatte mit Blindplatten<br/>                     max. Einbauhöhe 1000mm<br/>                     max. 19x Komponenten mit Lochabstand 25mm<br/>                     Material: Edelstahl<br/> <b>Maße B[mm]: 420, 3BE</b></p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (9x1-fach):</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p> <p><i>Verwendung im MFG 18 mit 2x Glasfaserausbau!</i></p> | <p>21270</p> |
|  | <p><b>2LINE MFG Kabelmanagement</b><br/>                     Rangierbaugruppe inkl. 6x Umlenktönen<br/>                     Bodenplatte inkl. Blindplatten<br/> <b>Maße B[mm]: 140, 1BE</b></p>   | <p>20967</p> |

| <u>Produktdarstellung</u>   | <u>Beschreibung</u>   | <u>Bestellnummer</u> |
|---|---|----------------------|
|  | <p><b>2LINE MFG SvE Aufnahmeplatte</b><br/>mit diversen Gewindebohrungen zur Montage von benötigten Komponenten<br/>(Einheit ohne Stromversorgungseinheit)</p>  | <p><b>21419</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE MFG Abdeckung KAP</b><br/>für 2LINE Glasfaserausbau zur Abdeckung und Schutz der Faserbündel auf der Kabelabfangplatte<br/>Material: Edelstahl<br/>Maße HxBxT[mm]: 83x365x242<br/>inkl. 2x Flügelmutter</p> | <p><b>20656</b></p>  |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|



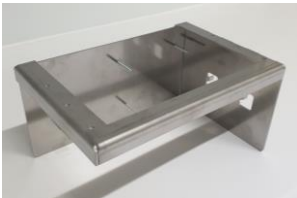
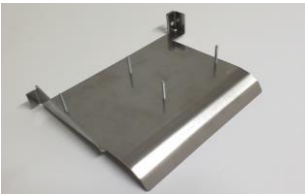
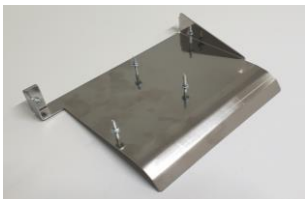
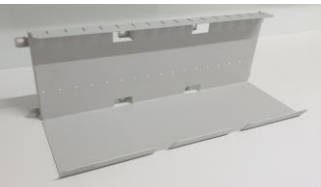
|  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
|   | <p><b>2LINE MFG SvE Ausbau</b><br/>                     Stromversorgungseinheit für den Einbau im MFG<br/>                     Maße: HxB [mm] 960x300</p> <p>Innenausbau (Beispiel):<br/>                     Material: Edelstahl, Kunststoff, Elektro<br/>                     vormontiert auf Aufnahmeplatte<br/>                     Zählergehäuse (nach VDE AR 4102 / 5.3)<br/>                     Hausanschlusskasten Spelsberg<br/>                     Automatengehäuse 2x6 TE<br/>                     1x Überspannungsschutz<br/>                     1x Hauptschalter<br/>                     2x Leitungsschutzschalter<br/>                         B 20A, 1 polig<br/>                     2x Leitungsschutzschalter<br/>                         B 16A, 1 polig</p> <p><b>weitere Konfigurationen</b></p>  | <p>auf Anfrage</p> <p>auf Anfrage</p> |
|  | <p><b>2LINE MFG SvE Ausbau G</b><br/>                     Stromversorgungseinheit im separatem Gehäuse mit Sockel<br/>                     Außengehäuse RAL 7038, IP54<br/>                     Material: Gasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>                     Maße: HxBxT [mm] 998x442x310</p> <p>Innenausbau (Beispiel):<br/>                     Material: Edelstahl, Kunststoff, Elektro<br/>                     vormontiert auf Aufnahmeplatte<br/>                     Zählergehäuse (nach VDE AR 4102 / 5.3)<br/>                     Hausanschlusskasten Spelsberg<br/>                     Automatengehäuse 2x6 TE<br/>                     1x Überspannungsschutz<br/>                     1x Hauptschalter<br/>                     2x Leitungsschutzschalter<br/>                         B 20A, 1 polig<br/>                     2x Leitungsschutzschalter<br/>                         B 16A, 1 polig</p> <p><b>weitere Konfigurationen</b></p> | <p>auf Anfrage</p> <p>auf Anfrage</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|



|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|    | <p><b>2LINE MFG LSA Ausbau</b></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p>  | <p><b>20464</b></p> |
|   | <p><b>2LINE MFG Füllplatte schmal</b><br/>                 Bodenfüllplatte, inkl. Blindplatten<br/>                 Material: Edelstahl<br/> <b>Maße LxB[mm]: 360x135, 1BE</b><br/> <u>Einführungsplatz im Bodenbereich (3x1-fach):</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p> | <p><b>20103</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MFG Füllplatte breit</b><br/>                 Bodenfüllplatte, inkl. Blindplatten<br/>                 Material: Edelstahl<br/> <b>Maße LxB[mm]: 360x275, 2BE</b><br/> <u>Einführungsplatz im Bodenbereich (7x1-fach):</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p>  | <p><b>20102</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**Zubehör 2LINE MFG**

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|    | <p><b>2LINE MFG Wärmetauscher</b><br/>                     Nennspannung 48V DC<br/>                     Leistungsaufnahme 77W<br/>                     Kühlleistung ca. 60W/K</p>   | <p><b>20112</b></p> |
|    | <p><b>2LINE MFG Splitterhalter Rahmen</b><br/>                     inkl. Befestigungsmaterial<br/>                     Aufnahmemöglichkeit von max. 4x Splitter<br/>                     und 3x Splitterhalter Art. 20105<br/>                     Splittermaße: HxBxT [mm] 80x100x10<br/>                     Material: Edelstahl</p>  | <p><b>20448</b></p> |
|   | <p><b>2LINE MFG Splitterhalter Rahmen, links</b><br/>                     inkl. Befestigungsmaterial<br/>                     Aufnahmemöglichkeit von max. 4x Splitter<br/>                     und 3x Splitterhalter links Art. 20708<br/>                     Splittermaße: HxBxT [mm] 80x100x10<br/>                     Material: Edelstahl</p>                                       | <p><b>20767</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MFG Splitterhalter</b><br/>                     inkl. Befestigungsmaterial<br/>                     Aufnahmemöglichkeit von max. 4x Splitter<br/>                     Splittermaße: HxBxT [mm] 80x100x10<br/>                     Material: Edelstahl</p>   | <p><b>20105</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MFG Splitterhalter, links</b><br/>                     inkl. Befestigungsmaterial<br/>                     Aufnahmemöglichkeit von max. 4x Splitter<br/>                     Splittermaße: HxBxT [mm] 80x100x10<br/>                     Material: Edelstahl</p>  | <p><b>20708</b></p> |
|  | <p><b>2LINE MFG 4HE Splitterablage</b><br/>                     inkl. Befestigungsmaterial<br/>                     zur Aufnahme von max. 16 Splitterhalter Art. 20544<br/>                     Stahlblech tauchgrundiert und pulverbeschichtet RAL 7035</p> <p><i>Möglicher Einbau in 2LINE MFG Glasfaserausbauelement 20094 und 20327</i></p> <p><b>Benötigte Höheneinheit: 3HE</b></p> | <p><b>20622</b></p> |

| <u>Produktdarstellung</u>   | <u>Beschreibung</u>   | <u>Bestellnummer</u> |
|---|---|----------------------|
|    | <p><b>2LINE MFG Splitterhalter für 4HE</b><br/>inkl. Befestigungsmaterial<br/>Aufnahmemöglichkeit von max. 4x Splitter<br/>Splittermaße: HxBxT [mm] 80x100x10<br/>Material: Edelstahl</p> | <p><b>20544</b></p>  |
|    | <p><b>2LINE MFG Batterieblech</b><br/>zur Aufbewahrung, geteilt<br/>inkl. Befestigungsmaterial<br/>Material: Edelstahl</p>  | <p><b>20106</b></p>  |
|    | <p><b>2LINE MFG Rohrabfangung vertikal</b><br/>Winkel-Montageschienen zur Rohrabfangung<br/>inkl. Befestigungsmaterial<br/>Material: Edelstahl<br/>Maße LxB[mm]: 450x80</p>               | <p><b>20390</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE MFG Rohrabfangung horizontal</b><br/>Winkel-Montageschienen zur Rohrabfangung<br/>inkl. Befestigungsmaterial<br/>Material: Edelstahl<br/>Maße LxB[mm]: 450x80</p>             | <p><b>20397</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE MFG Türkontaktschalter</b></p>  | <p><b>20109</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE MFG Innenraumbelichtung</b><br/>LED Lampe mit 19" Befestigung, magnetisch</p>   | <p><b>20110</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE MFG Schwenkgriff Doppelschließung</b><br/>Einbaumöglichkeit von zwei Schlössern</p>   | <p><b>20111</b></p>  |

| <u>Produktdarstellung</u>   | <u>Beschreibung</u>  | <u>Bestellnummer</u> |
|---|--|----------------------|
|  | <p><b>2LINE 19" Steckdosenleiste</b><br/>9-fach ohne Schalter</p>  | <p><b>20804</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE MFG 2HE Übergangskanal</b><br/>für Überführung von Patchkabel<br/>von linker zur rechten Bucht<br/>Material: Edelstahl</p> | <p><b>20970</b></p>  |
|   | <p><b>2LINE MFG Tiefenerderstab</b><br/>verzinkter Staberder<br/>Länge: 2,0m</p>   | <p><b>20842</b></p>  |
|   | <p><b>2LINE 19" 1HE Kabelführungspanel</b><br/>inkl. 5x Doppelbügel 75mm</p>   | <p><b>21733</b></p>  |

|             |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>MFG8</b> | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|             | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |

6 Breitereinheiten  
840 [mm] Gesamt

|              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>MFG12</b> | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
|              | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |

9 Breitereinheiten  
1260 [mm] Gesamt

|              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>MFG15</b> | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |
|              | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |

11 Breitereinheiten  
1540 [mm] Gesamt

|              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>MFG18</b> | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
|              | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |

13 Breitereinheiten  
1820 [mm] Gesamt

**Die Teilungseinheiten der jeweiligen Baugruppen werden immer von Oben betrachtet mit Blick auf die Bodenplatte**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 Breitereinheiten (BE)<br>0 [mm] Gesamt   |
| Glasfaserausbau Links<br>(V-Boden) 700 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 Breitereinheiten (BE)<br>0 [mm] Gesamt   |
| Glasfaserausbau<br>Links 420           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 Breitereinheiten (BE)<br>420 [mm] Gesamt |
| 19"-Ausbau<br>420                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 Breitereinheiten (BE)<br>420 [mm] Gesamt |
| ETSI-Ausbau<br>420                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 Breitereinheiten (BE)<br>420 [mm] Gesamt |
| 19"-Ausbau<br>560                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 Breitereinheiten (BE)<br>560 [mm] Gesamt |
| ETSI-Ausbau<br>560                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 Breitereinheiten (BE)<br>560 [mm] Gesamt |
| SvE<br>280                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 Breitereinheiten (BE)<br>280 [mm] Gesamt |
| SvE<br>140                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 Breitereinheiten (BE)<br>140 [mm] Gesamt |
| Kupfer<br>280                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 Breitereinheiten (BE)<br>280 [mm] Gesamt |
| KM<br>140                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 Breitereinheiten (BE)<br>140 [mm] Gesamt |
| FP2<br>280                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 Breitereinheiten (BE)<br>280 [mm] Gesamt |
| FP1<br>140                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 Breitereinheiten (BE)<br>140 [mm] Gesamt |



BE = Breitereinheiten

| MFG8                   |                   |                   |            |            |            | BE  |
|------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|-----|
| 1                      | 2                 | 3                 | 4          | 5          | 6          |     |
| Prod.                  | 140               | 140               | 140        | 140        | 140        | 840 |
| Glasfaserausbau<br>700 |                   |                   |            |            | FP1<br>140 |     |
| FP1<br>140             | 19"-Ausbau<br>560 |                   |            | FP1<br>140 |            |     |
| 19"-Ausbau<br>560      |                   |                   | FP2<br>280 |            |            |     |
| SvE<br>280             |                   | 19"-Ausbau<br>560 |            |            |            |     |

| MFG12                            |     |                   |            |                   |                              |     |               |     | BE   |
|----------------------------------|-----|-------------------|------------|-------------------|------------------------------|-----|---------------|-----|------|
| 1                                | 2   | 3                 | 4          | 5                 | 6                            | 7   | 8             | 9   |      |
| 140                              | 140 | 140               | 140        | 140               | 140                          | 140 | 140           | 140 | 1260 |
| SvE<br>280                       |     | 19"-Ausbau<br>560 |            |                   | FP1<br>140                   |     | Kupfer<br>280 |     |      |
|                                  |     |                   | 67-80      |                   |                              |     |               |     |      |
| Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |     |                   |            |                   | 19"-Ausbau<br>560            |     |               |     |      |
| Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |     |                   |            |                   | Glasfaserausbau<br>Links 420 |     | FP1<br>140    |     |      |
| SvE<br>280                       |     | Kupfer<br>280     | FP1<br>140 | 19"-Ausbau<br>560 |                              |     |               |     |      |

BE = Breitereinheiten

| MFG15                            |     |                   |     |     |                                  |                        |            |            |     |     | BE   |
|----------------------------------|-----|-------------------|-----|-----|----------------------------------|------------------------|------------|------------|-----|-----|------|
| 1                                | 2   | 3                 | 4   | 5   | 6                                | 7                      | 8          | 9          | 10  | 11  |      |
| 140                              | 140 | 140               | 104 | 140 | 140                              | 140                    | 140        | 140        | 140 | 140 | 1540 |
| SvE<br>280                       |     | 19"-Ausbau<br>560 |     |     | Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |                        |            |            |     |     |      |
| Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |     |                   |     |     | FP1<br>140                       | Glasfaserausbau<br>700 |            |            |     |     |      |
| SvE<br>280                       |     | 19"-Ausbau<br>560 |     |     | FP1<br>140                       | 19"-Ausbau<br>560      |            |            |     |     |      |
| Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |     |                   |     |     | FP1<br>140                       | FP2<br>280             | FP2<br>280 | FP1<br>140 |     |     |      |

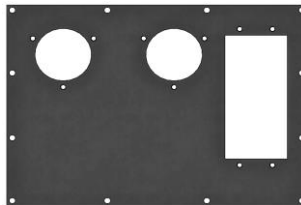
| MFG18                            |     |                                  |     |     |                                  |           |                   |                                    |     |                              |            |     | BE   |
|----------------------------------|-----|----------------------------------|-----|-----|----------------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------|-----|------------------------------|------------|-----|------|
| 1                                | 2   | 3                                | 4   | 5   | 6                                | 7         | 8                 | 9                                  | 10  | 11                           | 12         | 13  |      |
| 140                              | 140 | 140                              | 140 | 140 | 140                              | 140       | 140               | 140                                | 140 | 140                          | 140        | 140 | 1820 |
| Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |     |                                  |     |     | 19"-Ausbau<br>560                |           |                   | 19"-Ausbau<br>560                  |     |                              |            |     |      |
| SvE<br>280                       |     | Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |     |     |                                  |           | 19"-Ausbau<br>560 |                                    |     | Kupfer<br>280                |            |     |      |
| Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |     |                                  |     |     | Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |           |                   |                                    |     | Glasfaserausbau<br>Links 420 |            |     |      |
| Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |     |                                  |     |     | Glasfaserausbau<br>Links 420     |           |                   | 19"-Ausbau<br>560                  |     |                              | FP1<br>140 |     |      |
| Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700 |     |                                  |     |     | FP1<br>140                       | KM<br>140 | FP1<br>140        | Glasfaserausbau<br>(V-Boden) 700   |     |                              |            |     |      |
| Glasfaserausbau<br>700           |     |                                  |     |     | 19"-Ausbau<br>420                |           |                   | Glasfaserausbau L<br>(V-Boden) 700 |     |                              |            |     |      |
| Glasfaserausbau<br>700           |     |                                  |     |     | ETSI-Ausbau<br>420               |           |                   | Glasfaserausbau L<br>(V-Boden) 700 |     |                              |            |     |      |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE NVt 81****2LINE NVt 81 komplett 2D**

Außengehäuse RAL 7038, IP54  
 Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines  
 Profilhalbzylinders  
 Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat  
 Schlagfestigkeit IK10  
 Maße: HxBxT [mm] 998x442x310  
  
 Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich  
 Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage  
 Bodenplatte mit **2 Durchführungen** für Rohrverbänden  
 und zusätzliche Kabeldurchführungen  
 2LINE Kassettenmodul mit max. 60 Rastplätzen  
 Kassette 4mm crimp max. 720 Spleiße (nicht im Lieferumfang)  
 Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm  
 Material: Aluminium/Kunststoff  
 Abgang: 48x7mm oder 24x10mm Mikrorohre  
 Zugang: 3,5-20mm

Sockel für NVT 81 mit Stützrohr  
 inkl. Sollbruchtechnik  
 Material: Gasfaserverstärktes Polycarbonat  
 Maße: HxBxT [mm] 1060x442x284

Einführungsplatz im Bodenbereich:

**Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten**

21795

| Produktdarstellung  | Beschreibung  | Bestellnummer |
|---|---|---------------|
|    | <p><b>2LINE NVt 81 Gehäuse 2D</b><br/>                 Außengehäuse RAL 7038, IP54<br/>                 Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders<br/>                 Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>                 Schlagfestigkeit IK10<br/>                 Maße: HxBxT [mm] 998x442x310</p> <p>Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich<br/>                 Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage<br/>                 Bodenplatte mit <b>2 Durchführungen</b> von Rohrverbänden und zusätzliche Kabeldurchführungen<br/>                 2LINE Kassettenmodul mit max. 60 Rastplätzen<br/>                 Kassette 4mm crimp max. 720 Spleiße (nicht im Lieferumfang)<br/>                 Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm<br/>                 Material: Aluminium/Kunststoff<br/>                 Abgang: 48x7mm oder 24x10mm Mikrorohre<br/>                 Zugang: 3,5-20mm</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich:</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p> | <p>21796</p>  |
|  | <p><b>2LINE NVt 81 Sockel</b><br/>                 Sockel für NVT 81 mit Stützrohr<br/>                 inkl. Sollbruchtechnik<br/>                 Material: Gasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>                 Maße: HxBxT [mm] 1060x442x284</p>   | <p>20126</p>  |

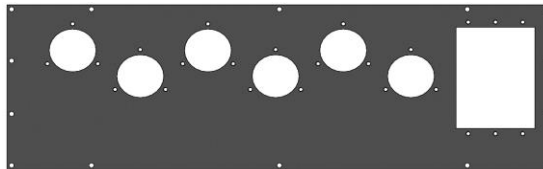
| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE NVt 82 komplett 6D**

Außengehäuse RAL 7038, IP54  
 Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines  
 Profilhalbzylinders  
 Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat  
 Schlagfestigkeit IK10  
 Maße: HxBxT [mm] 998x754x310

Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich  
 Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage  
 Bodenplatte mit **6 Durchführungen** von Rohrverbänden  
 und zusätzliche Kabeldurchführungen  
 2LINE Kassettenmodul mit max. 144 Rastplätzen  
 Kassette 4mm crimp max. 1.728 Spleiße (nicht im Lieferumfang)  
 Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm  
 Material: Aluminium/Kunststoff  
 Abgang: 144x7mm oder 72x10mm Mikrorohre  
 Zugang: 3,5-20mm

Sockel für NVT 82 mit Stützrohr  
 inkl. Sollbruchtechnik  
 Material: Gasfaserverstärktes Polycarbonat  
 Maße: HxBxT [mm] 1060x754x284

Einführungsplatz im Bodenbereich:

**Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten**

20904

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|    | <p><b>2LINE NVt 82 komplett 8D</b><br/>           Außengehäuse RAL 7038, IP54<br/>           Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders<br/>           Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>           Schlagfestigkeit IK10<br/>           Maße: HxBxT [mm] 998x754x310</p> <p>Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich<br/>           Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage<br/>           Bodenplatte mit <b>8 Durchführungen</b> von Rohrverbänden und zusätzliche Kabeldurchführungen<br/>           2LINE Kassettenmodul mit max. 144 Rastplätzen<br/>           Kassette 4mm crimp max. 1.728 Spleiße (nicht im Lieferumfang)<br/>           Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm<br/>           Material: Aluminium/Kunststoff<br/>           Abgang: 192x7mm oder 96x10mm Mikrorohre<br/>           Zugang: 3,5-20mm</p> <p>Sockel für NVT 82 mit Stützrohr<br/>           inkl. Sollbruchtechnik<br/>           Material: Gasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>           Maße: HxBxT [mm] 1060x754x284<br/> <u>Einführungsplatz im Bodenbereich:</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p> | <p><b>20906</b></p> |
|  | <p><b>2LINE NVt 82 Gehäuse 6D</b><br/>           Außengehäuse RAL 7038, IP54<br/>           Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders<br/>           Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>           Schlagfestigkeit IK10<br/>           Maße: HxBxT [mm] 998x754x310</p> <p>Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich<br/>           Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage<br/>           Bodenplatte mit <b>6 Durchführungen</b> von Rohrverbänden und zusätzliche Kabeldurchführungen<br/>           2LINE Kassettenmodul mit max. 144 Rastplätzen<br/>           Kassette 4mm crimp max. 1.728 Spleiße (nicht im Lieferumfang)<br/>           Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm<br/>           Material: Aluminium/Kunststoff<br/>           Abgang: 144x7mm oder 72x10mm Mikrorohre<br/>           Zugang: 3,5-20mm</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich:</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p>  | <p><b>21446</b></p> |

| Produktdarstellung  | Beschreibung  | Bestellnummer |
|---|---|---------------|
|    | <p><b>2LINE NVt 82 Gehäuse 8D</b><br/>           Außengehäuse RAL 7038, IP54<br/>           Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders<br/>           Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>           Schlagfestigkeit IK10<br/>           Maße: HxBxT [mm] 998x754x310</p> <p>nnenausbau Schwenktür für Spleißbereich<br/>           Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage<br/>           Bodenplatte mit <b>8 Durchführungen</b> von Rohrverbänden und zusätzliche Kabeldurchführungen<br/>           2LINE Kassettenmodul mit max. 144 Rastplätzen<br/>           Kassette 4mm crimp max. 1.728 Spleiße (nicht im Lieferumfang)<br/>           Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm<br/>           Material: Aluminium/Kunststoff<br/>           Abgang: 192x7mm oder 96x10mm Mikrorohre<br/>           Zugang: 3,5-20mm</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich:</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p> | 21447         |
|  | <p><b>2LINE NVt 82 Sockel</b><br/>           Sockel für NVT 82 mit Stützrohr<br/>           inkl. Sollbruchtechnik<br/>           Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>           Maße: HxBxT [mm] 1060x754x284</p>  | 20127         |

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

**2LINE NVt 83**

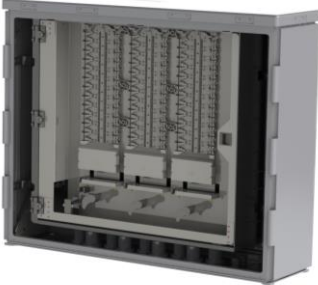
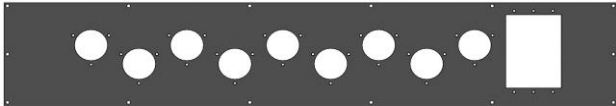
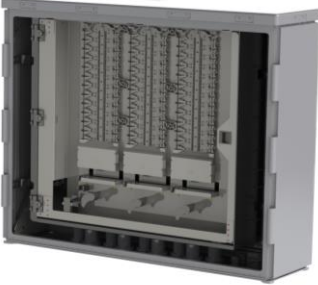
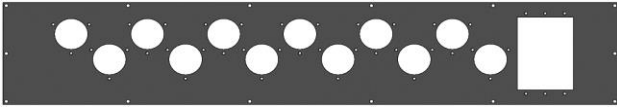
|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <p><b>2LINE NVt 83 komplett 9D</b><br/>         Außengehäuse RAL 7038, IP54<br/>         Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders<br/>         Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>         Schlagfestigkeit IK10<br/>         Maße: HxBxT [mm] 998x1131x310</p> <p>Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich<br/>         Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage<br/>         Bodenplatte mit <b>9 Durchführungen</b> von Rohrverbänden und zusätzliche Kabeldurchführungen<br/>         2LINE Kassettenmodul mit max. 216 Rastplätzen<br/>         Kassette 4mm crimp max. 2.592 Spleiße (nicht im Lieferumfang)<br/>         Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm<br/>         Material: Aluminium/Kunststoff<br/>         Abgang: 216x7mm oder 108x10mm Mikrorohre<br/>         Zugang: 3,5-20mm</p> <p>Sockel für NVT 83 mit Stützrohr<br/>         inkl. Sollbruchtechnik<br/>         Material: Gasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>         Maße: HxBxT [mm] 1060x1131x284</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich:</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p> | <p><b>20933</b></p> |
|---|---|---------------------|



| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|  | <p><b>2LINE NVt 83 komplett 12D</b><br/>         Außengehäuse RAL 7038, IP54<br/>         Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders<br/>         Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>         Schlagfestigkeit IK10<br/>         Maße: HxBxT [mm] 998x1131x310</p> <p>Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich<br/>         Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage<br/>         Bodenplatte mit <b>12 Durchführungen</b> von Rohrverbänden und zusätzliche Kabeldurchführungen<br/>         2LINE Kassettenmodul mit max. 216 Rastplätzen 2.592 Spleiße<br/>         Kassette 4mm crimp max. 2.592 Spleiße (nicht im Lieferumfang)<br/>         Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm<br/>         Material: Aluminium/Kunststoff<br/>         Abgang: 288x7mm oder 144x10mm Mikrorohre<br/>         Zugang: 3,5-20mm</p> <p>Sockel für NVT 83 mit Stützrohr<br/>         inkl. Sollbruchtechnik<br/>         Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>         Maße: HxBxT [mm] 1060x1131x284</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich:</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p> | <p><b>21448</b></p> |
|---|--|---------------------|

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

|   |  |       |
|---|--|-------|
|    | <p><b>2LINE NVt 83 Gehäuse 9D</b><br/>         Außengehäuse RAL 7038, IP54<br/>         Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders<br/>         Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>         Schlagfestigkeit IK10<br/>         Maße: HxBxT [mm] 998x1131x310</p> <p>Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich<br/>         Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage<br/>         Bodenplatte mit <b>9 Durchführungen</b> von Rohrverbänden und zusätzliche Kabeldurchführungen<br/>         2LINE Kassettenmodul mit max. 216 Rastplätzen<br/>         Kassette 4mm crimp max. 2.592 Spleiße (nicht im Lieferumfang)<br/>         Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm<br/>         Material: Aluminium/Kunststoff<br/>         Abgang: 216x7mm oder 108x10mm Mikrorohre<br/>         Zugang: 3,5-20mm.</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich:</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p>    | 21449 |
|  | <p><b>2LINE NVt 83 Gehäuse 12D</b><br/>         Außengehäuse RAL 7038, IP54<br/>         Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders<br/>         Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>         Schlagfestigkeit IK10<br/>         Maße: HxBxT [mm] 998x1131x310</p> <p>Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich<br/>         Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage<br/>         Bodenplatte mit <b>12 Durchführungen</b> von Rohrverbänden und zusätzliche Kabeldurchführungen<br/>         2LINE Kassettenmodul mit max. 216 Rastplätzen<br/>         Kassette 4mm crimp max. 2.592 Spleiße (nicht im Lieferumfang)<br/>         Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm<br/>         Material: Aluminium/Kunststoff<br/>         Abgang: 216x7mm oder 108x10mm Mikrorohre<br/>         Zugang: 3,5-20mm.</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich:</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p> | 21450 |

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <p><b>2LINE NVt 83 Sockel</b><br/>           Sockel für NVt 83 mit Stützrohr<br/>           inkl. Sollbruchtechnik<br/>           Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat<br/>           Maße: HxBxT [mm] 1060x1131x284</p> | <p><b>20128</b></p> |
|---|---|---------------------|

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**Zubehör NVt**

|   |   |       |
|---|---|-------|
|    | <p><b>2LINE ARV 24/7 GC</b><br/>           Einzelzugabdichtung<br/>           für Röhrrchen 24xØ7mm<br/>           Material PVC-U/PPO, Fbe. schwarz</p> <p><i>geeignet für Bodenplatte NVt Ausbau 4/ 6/ 9</i></p>   | 20328 |
|    | <p><b>2LINE ARV 12/10 GC</b><br/>           Einzelzugabdichtung<br/>           für Röhrrchen 12xØ10mm<br/>           Material PVC-U/PPO, Fbe. schwarz</p> <p><i>geeignet für Bodenplatte NVt Ausbau 4/ 6/ 9</i></p> | 20640 |
|  | <p><b>2LINE ARV 5/14 GC</b><br/>           Einzelzugabdichtung<br/>           für Röhrrchen 5xØ14mm<br/>           Material PVC-U/PPO, Fbe. schwarz</p> <p><i>geeignet für Bodenplatte NVt Ausbau 4/ 6/ 9</i></p>   | 20818 |
|  | <p><b>2LINE ARV 4/16 GC</b><br/>           Einzelzugabdichtung<br/>           für Röhrrchen 4xØ16mm<br/>           Material PVC-U/PPO, Fbe. schwarz</p> <p><i>geeignet für Bodenplatte NVt Ausbau 4/ 6/ 9</i></p>   | 21384 |

| Produktdarstellung  | Beschreibung   | Bestellnummer |
|---|--|---------------|
|    | <p><b>2LINE ARV 24/7 FF</b><br/>           Einzelzugabdichtung<br/>           für Röhrchen 24xØ7mm<br/>           inkl. Halbschalen + Verschlusskeile</p> <p><i>geeignet für alle Bodenplatten 2LINE NVt</i></p> | 20130         |
|    | <p><b>2LINE ARV 14/10 FF</b><br/>           für Röhrchen 14xØ10mm (geeignet für 12xØ10mm)<br/>           inkl. Halbschalen + Verschlusskeile</p> <p><i>geeignet für alle Bodenplatten 2LINE NVt</i></p>          | 20131         |
|  | <p><b>2LINE ARV 7/14 FF</b><br/>           Einzelzugabdichtung<br/>           für Röhrchen 7xØ14mm<br/>           inkl. Halbschalen + Verschlusskeile</p> <p><i>geeignet für alle Bodenplatten 2LINE NVt</i></p> | 21385         |
|  | <p><b>2LINE ARV 4/16 FF</b><br/>           Einzelzugabdichtung<br/>           für Röhrchen 4xØ16mm<br/>           inkl. Halbschalen + Verschlusskeile</p> <p><i>geeignet für alle Bodenplatten 2LINE NVt</i></p> | 21201         |
|  | <p><b>2LINE ARV 9/12 FF</b><br/>           Einzelzugabdichtung<br/>           für Röhrchen 9xØ12mm<br/>           inkl. Halbschalen + Verschlusskeile</p> <p><i>geeignet für alle Bodenplatten 2LINE NVt</i></p> | 21028         |

| <u>Produktdarstellung</u> | <u>Beschreibung</u> | <u>Bestellnummer</u> |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
|---------------------------|---------------------|----------------------|

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|  | <p><b>2LINE Kabelfixierungsbügel</b><br/>zur Fixierung eines Zugangskabels<br/>inkl. Befestigungsmaterial</p> <p>(VPE: 1 Stk.)</p>   | <p><b>21078</b></p> |
|   | <p><b>2LINE NVt Tiefenerderstab</b><br/>inkl. Tiefenerderspitze (Schlagspitze)<br/>Tiefenerderanschlusschelle<br/>(für Anschluss von Tiefenerderstab und Band- oder Rundstahl)<br/>Länge: 1,5m</p> | <p><b>21653</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE COB Gr. S**

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|  | <p><b>2LINE COB Gr. S</b><br/> Spleiß/Patch - Wandverteiler, IP54<br/> inkl. Haube mit Schloss und zwei Schlüssel<br/> max. 1-reihiges 2LINE Kassettensystem<br/> max. 360 Spleiße (crimp) und Einsatzmöglichkeit von Patchfeldern<br/> bis max. 24 Kupplungen<br/> Befestigungsmöglichkeit für Zentralelementabfangung<br/> inkl. Bündeladerüberlängenablage, Loop-Möglichkeit,<br/> Wandbefestigungsschrauben<br/> Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/> Maße: HxBxT[mm]: 540x265x160<br/> <u>Optional:</u><br/> - Spleißkassetten<br/> - Kupplungen/Pigtails<br/> - Patchfeld<br/> - Zentralelementabfangung</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (7x1fach):</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p> | <p><b>21508</b></p> |
|--|--|---------------------|

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|


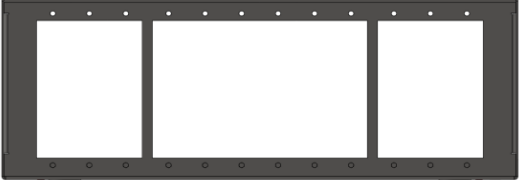

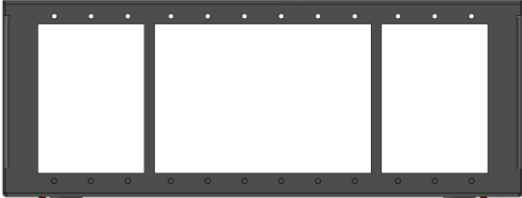
**2LINE COB Gr. S Zubehör**

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|    | <p><b>2LINE COB Gr. S KH 12</b><br/>Kupplungshalter für max. 12 Kupplungen</p>   | <p><b>21529</b></p> |
|    | <p><b>2LINE COB Gr. S KH 12 BK</b><br/>Kupplungshalter für max. 12 Kupplungen<br/>Inkl. Biegekontrolle für abzuführende Patchkabel</p> | <p><b>21582</b></p> |
|    | <p><b>2LINE COB Gr. S KH 24</b><br/>Kupplungshalter für max. 24 Kupplungen</p>   | <p><b>21538</b></p> |
|  | <p><b>2LINE COB Gr. S KH 24 BK</b><br/>Kupplungshalter für max. 24 Kupplungen<br/>Inkl. Biegekontrolle für abzuführende Patchkabel</p> | <p><b>21581</b></p> |




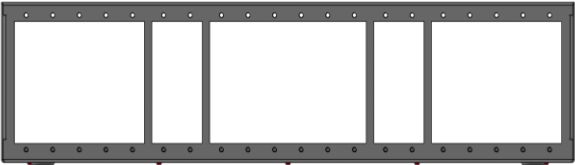

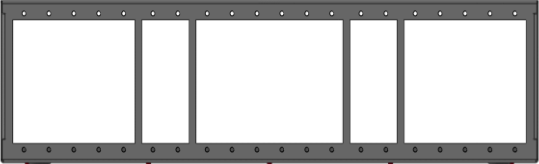
| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE COB Gr. M**

|   |   |       |
|---|---|-------|
|   | <p><b>2LINE COB Gr. M (D)</b><br/> Spleiß - Wandverteiler, IP54<br/> inkl. Haube mit Schloss und zwei Schlüssel<br/> max. 2-reihiges 2LINE Kassettensystem<br/> max. 720 Spleiße (crimp)<br/> Befestigungsmöglichkeit für Zentralelementabfangung<br/> inkl. Bündeladerüberlängenablage, Loop-Möglichkeit,<br/> Wandbefestigungsschrauben<br/> Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/> Maße: HxBxT[mm]: 540x425x160<br/> <u>Optional:</u><br/> - Spleißkassetten<br/> - Zentralelementabfangung</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (12x1fach):</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p>   | 21509 |
|  | <p><b>2LINE COB Gr. M (SP)</b><br/> Wandverteiler, IP54<br/> inkl. Haube mit Schloss und zwei Schlüssel<br/> max. 1-reihiges 2LINE Kassettensystem<br/> max. 360 Spleiße (crimp) und Patchfeld für<br/> max. 60 Kupplungen<br/> Befestigungsmöglichkeit für Zentralelementabfangung<br/> inkl. Bündeladerüberlängenablage, Loop-Möglichkeit,<br/> Wandbefestigungsschrauben<br/> Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/> Maße: HxBxT[mm]: 540x425x160<br/> <u>Optional:</u><br/> - Spleißkassetten<br/> - Kupplungen/Pigtails<br/> - Zentralelementabfangung</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (12x1fach):</u></p>  <p><i>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</i></p> | 21511 |


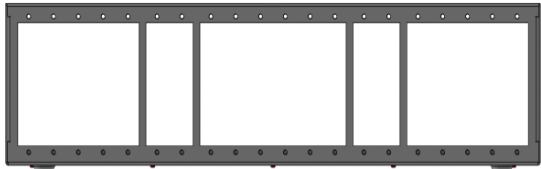
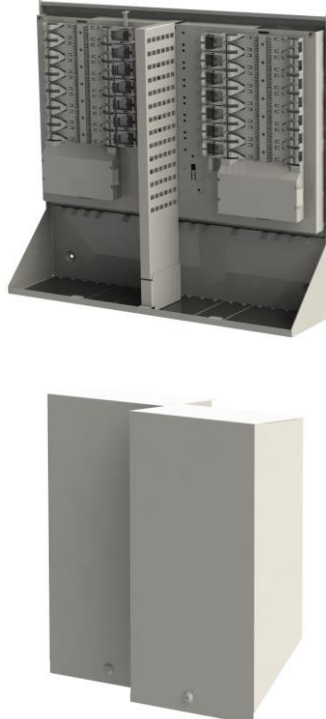
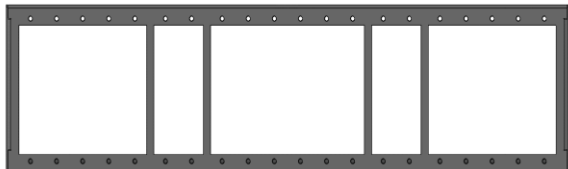
| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE COB Gr. L**

|   |  |              |
|---|--|--------------|
|   | <p><b>2LINE COB Gr. L (D)</b><br/>                     Spleiß - Wandverteiler, IP54<br/>                     inkl. Haube mit Schloss und zwei Schlüssel<br/>                     max. 3-reihiges 2LINE Kassettensystem<br/>                     max. 1.512 Spleiße (crimp)<br/>                     Befestigungsmöglichkeit für Zentralelementabfangung<br/>                     inkl. Bündeladerüberlängenablage, Loop-Möglichkeit,<br/>                     Wandbefestigungsschrauben<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße: HxBxT[mm]: 617x640x160<br/> <u>Optional:</u><br/>                     - Spleißkassetten<br/>                     - Zentralelementabfangung</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (20x1fach):</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p>  | <p>21512</p> |
|  | <p><b>2LINE COB Gr. L (SP1)</b><br/>                     Spleiß/Patch - Wandverteiler, IP54<br/>                     inkl. Haube mit Schloss und zwei Schlüssel<br/>                     max. 2-reihiges 2LINE Kassettensystem<br/>                     max. 1.008 Spleiße (crimp) und Patchfeld für<br/>                     max. 84 Kupplungen<br/>                     (Links und Mitte Kassettensystem, Rechts Patchfeld)<br/>                     Befestigungsmöglichkeit für Zentralelementabfangung<br/>                     inkl. Bündeladerüberlängenablage, Loop-Möglichkeit,<br/>                     Wandbefestigungsschrauben<br/>                     Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/>                     Maße: HxBxT[mm]: 617x640x160<br/> <u>Optional:</u><br/>                     - Spleißkassetten<br/>                     - Kupplungen/Pigtails<br/>                     - Zentralelementabfangung</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (20x1fach):</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p> | <p>21513</p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE COB Gr. L**

|   |  |       |
|---|--|-------|
|   | <p><b>2LINE COB Gr. L (SP2)</b><br/> Spleiß/Patch - Wandverteiler, IP54<br/> inkl. Haube mit Schloss und zwei Schlüssel<br/> max. 2-reihiges 2LINE Kassettensystem<br/> max. 1.008 Spleiße (crimp) und Patchfeld für<br/> max. 84 Kupplungen<br/> (Links und Rechts Kassettensystem, Mitte Patchfeld)<br/> Befestigungsmöglichkeit für Zentralelementabfangung<br/> inkl. Bündeladerüberlängenablage, Loop-Möglichkeit,<br/> Wandbefestigungsschrauben<br/> Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/> Maße: HxBxT[mm]: 617x640x160<br/> <u>Optional:</u><br/> - Spleißkassetten<br/> - Kupplungen/Pigtails<br/> - Zentralelementabfangung</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (20x1fach):</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p>  | 21514 |
|  | <p><b>2LINE COB Gr. L (2H)</b><br/> Spleiß/Patch - Wandverteiler, IP54<br/> inkl. geteilte Haube und unterschiedliche Schlösser<br/> mit je zwei Schlüsseln für zwei separate Zugänge<br/> max. 2-reihiges 2LINE Kassettensystem<br/> max. 1.008 Spleiße (crimp) und Patchfeld für max. 84 Kupplungen<br/> Befestigungsmöglichkeit für Zentralelementabfangung<br/> inkl. Bündeladerüberlängenablage, Loop-Möglichkeit,<br/> Wandbefestigungsschrauben<br/> Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035<br/> Maße: HxBxT[mm]: 617x640x160<br/> <u>Optional:</u><br/> - Spleißkassetten<br/> - Kupplungen/Pigtails<br/> - Zentralelementabfangung</p> <p><u>Einführungsplatz im Bodenbereich (20x1fach):</u></p>  <p><b>Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten</b></p> | 21497 |


| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE Iris<sup>+</sup> BOX**

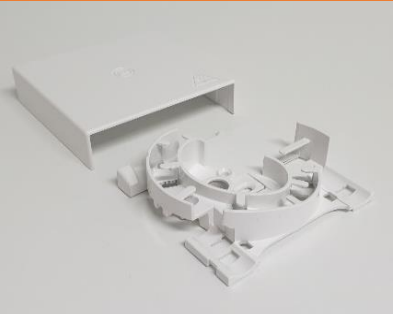
|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <p><b>2LINE Iris<sup>+</sup> BOX</b><br/>                     Teilnehmeranschlussdose max. 2<br/>                     Kupplungen<br/>                     Schutzklasse IP40,<br/>                     Stoßfestigkeitsgrad IK07,<br/>                     inkl. Spleißhalter max. 8x crimp oder 4x schrumpf<br/>                     1x Kabeleinführungstülle mit Membran (max.Ø7mm)<br/>                     (Microrohraufnahme bis Ø10mm)<br/>                     1x Kabelbinder<br/>                     1x Sicherheitsklebestreifen<br/>                     1x Klarsichtscheibe + Etikett<br/>                     4x M3,5x6 Schraube für Aramidgarn<br/>                     1x Torx-Verschlussschraube M4x6 inkl. Mutter<br/>                     inkl. Wandbefestigungsmaterial<br/>                     Material: PC/ABS, Farbe: 9003<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 120x80x25</p> <p><b>inklusive Kupplungen und gelbe Pigtails Grade B (beigelegt):<br/>                     Fasertyp G.657.A1</b></p> | <p><b>21844</b></p> |
| <p>1 Kupplung LC/APC dx, 1 Pigtail LC/APC</p>                                     |   | <p><b>21854</b></p> |
| <p>1 Kupplung LC/APC dx, 2 Pigtail LC/APC</p>                                     |   | <p><b>21855</b></p> |
| <p>2 Kupplungen LC/APC dx, 3 Pigtail LC/APC</p>                                   |   | <p><b>21856</b></p> |
| <p>2 Kupplungen LC/APC dx, 4 Pigtail LC/APC</p>                                   |   | <p><b>21857</b></p> |
| <p>1 Kupplung SC/APC, 1 Pigtail SC/APC</p>  |   | <p><b>21858</b></p> |
| <p>2 Kupplungen SC/APC, 2 Pigtail SC/APC</p>                                      |   | <p><b>21859</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE Athene BOX**


|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
|  | <p><b>2LINE Athene BOX</b><br/>                 Abschlusspunkt/Teilnehmeranschlussdose max. 3 Kupplungen und 6 Spleißverbindungen, IP20<br/>                 1x Spleißhalter á 12x crimp oder 6x schrumpf<br/>                 1x Kabeleinführungstülle mit Membran (max. Ø7mm) (Microrohraufnahme bis Ø10mm)<br/>                 1x Kabelbinder<br/>                 1x Montageanweisung<br/>                 inkl. Wandbefestigungsmaterial<br/>                 Material: PC/ABS, Farbe: 9003<br/>                 Maße HxBxT[mm]: 135x96x27</p> <p><b>inklusive Kupplungen und gelbe Pigtails Grade B (beigelegt): Fasertyp G.657.A1</b></p> | <p><b>21066</b></p>       |
|   | <p><b>mit Crimpspleißhalter:</b></p>  |                           |
|   | <p>1 Kupplung LC/APC dx, 1 Pigtail LC/APC</p>   | <p><b>21067</b></p>       |
|   | <p>1 Kupplung LC/APC dx, 2 Pigtail LC/APC</p>   | <p><b>21068</b></p>       |
|   | <p>2 Kupplungen LC/APC dx, 3 Pigtail LC/APC</p>   | <p><b>21069</b></p>       |
|   | <p>2 Kupplungen LC/APC dx, 4 Pigtail LC/APC</p>   | <p><b>21070</b></p>       |
|   | <p>3 Kupplungen LC/APC dx, 5 Pigtail LC/APC</p>   | <p><b>21071</b></p>       |
|   | <p>3 Kupplungen LC/APC dx, 6 Pigtail LC/APC</p>   | <p><b>21072</b></p>       |
|   | <p>1 Kupplung SC/APC, 1 Pigtail SC/APC</p>  | <p><b>21247</b></p>       |
|   | <p>2 Kupplungen SC/APC, 2 Pigtail SC/APC</p>  | <p><b>21188</b></p>       |
|   | <p>3 Kupplungen SC/APC, 3 Pigtail SC/APC</p>  | <p><b>21248</b></p>       |
|   | <p><b>mit Schrumpfspleißhalter:</b></p>   |                           |
|   | <p><b>2LINE Athene BOX (s)</b></p>  | <p><b>21717</b></p>       |
|   | <p>1 Kupplung LC/APC dx, 1 Pigtail LC/APC</p>   | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|   | <p>1 Kupplung LC/APC dx, 2 Pigtail LC/APC</p>   | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>2 Kupplungen LC/APC dx, 3 Pigtail LC/APC</p>                                   | <p><b>auf Anfrage</b></p>   |                           |
| <p>2 Kupplungen LC/APC dx, 4 Pigtail LC/APC</p>                                   | <p><b>auf Anfrage</b></p>   |                           |
| <p>3 Kupplungen LC/APC dx, 5 Pigtail LC/APC</p>                                   | <p><b>auf Anfrage</b></p>   |                           |
| <p>3 Kupplungen LC/APC dx, 6 Pigtail LC/APC</p>                                   | <p><b>auf Anfrage</b></p>   |                           |
| <p>1 Kupplung SC/APC, 1 Pigtail SC/APC</p>  | <p><b>auf Anfrage</b></p>   |                           |
| <p>2 Kupplungen SC/APC, 2 Pigtail SC/APC</p>                                      | <p><b>auf Anfrage</b></p>   |                           |
| <p>3 Kupplungen SC/APC, 3 Pigtail SC/APC</p>                                      | <p><b>21187</b></p>   |                           |

**2LINE Athene KÜB**

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|  | <p><b>2LINE Athene KÜB</b><br/>                 Kabelüberlängenbox<br/>                 in Kombination mit 2LINE Athene - BOX mini einsetzbar (Microrohraufnahme bis Ø10mm)<br/>                 2x Kabelbinder<br/>                 inkl. Wandbefestigungsmaterial<br/>                 Material: PC/ABS, Farbe: 9003<br/>                 Maße HxBxT[mm]: 90x96x27</p> | <p><b>21073</b></p> |
|---|--|---------------------|

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

**2LINE Hermes BOX**

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|                                      | <p><b>2LINE Hermes BOX</b><br/>                     Abschlusspunkt max. 6 Kupplungen und<br/>                     12 Spleißverbindungen, IP54, plombierbar<br/>                     1x Spleißhalter á 12x crimp oder 6x schrumpf<br/>                     1x Kabeleinführungsstülle mit Membran (max. Ø12mm)<br/>                     1x Kabelbinder<br/>                     2x M4x10 Schließschraube Torx<br/>                     6x Blindabdeckung<br/>                     1x Montageanleitung<br/>                     inkl. Wandbefestigungsmaterial<br/>                     Material: PC/ABS, Farbe: 9003<br/>                     Maße HxBxT[mm]: 235x172x36mm</p> | <p><b>21109</b></p>       |
| <p><b>inklusive Kupplungen und gelbe Pigtails Grade B (beigelegt):<br/>                     Fasertyp G.657.A1</b></p> |  |                           |
| <p><b>mit Crimpspleißhalter:</b></p>  |  |                           |
| <p>1 Kupplung LC/APC dx, 1 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>21113</b></p>       |
| <p>1 Kupplung LC/APC dx, 2 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>21114</b></p>       |
| <p>2 Kupplungen LC/APC dx, 3 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>21115</b></p>       |
| <p>2 Kupplungen LC/APC dx, 4 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>21116</b></p>       |
| <p>3 Kupplungen LC/APC dx, 5 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>21117</b></p>       |
| <p>3 Kupplungen LC/APC dx, 6 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>21118</b></p>       |
| <p>4 Kupplungen LC/APC dx, 7 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>21119</b></p>       |
| <p>4 Kupplungen LC/APC dx, 8 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>21120</b></p>       |
| <p>5 Kupplungen LC/APC dx, 9 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>21121</b></p>       |
| <p>5 Kupplungen LC/APC dx, 10 Pigtail LC/APC</p>  |  | <p><b>21122</b></p>       |
| <p>6 Kupplungen LC/APC dx, 11 Pigtail LC/APC</p>  |  | <p><b>21123</b></p>       |
| <p>6 Kupplungen LC/APC dx, 12 Pigtail LC/APC</p>  |  | <p><b>21124</b></p>       |
| <p>1 Kupplung SC/APC, 1 Pigtail SC/APC</p>  |  | <p><b>21249</b></p>       |
| <p>2 Kupplungen SC/APC, 2 Pigtail SC/APC</p>  |  | <p><b>21250</b></p>       |
| <p>3 Kupplungen SC/APC, 3 Pigtail SC/APC</p>  |  | <p><b>21251</b></p>       |
| <p>4 Kupplungen SC/APC, 4 Pigtail SC/APC</p>  |  | <p><b>21193</b></p>       |
| <p>5 Kupplungen SC/APC, 5 Pigtail SC/APC</p>  |  | <p><b>21252</b></p>       |
| <p>6 Kupplungen SC/APC, 6 Pigtail SC/APC</p>  |  | <p><b>21253</b></p>       |
| <p><b>mit Schrumpfspleißhalter:</b></p>   |  |                           |
| <p><b>2LINE Hermes BOX (s)</b></p>  |  | <p><b>21718</b></p>       |
| <p>1 Kupplung LC/APC dx, 1 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>1 Kupplung LC/APC dx, 2 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>2 Kupplungen LC/APC dx, 3 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>2 Kupplungen LC/APC dx, 4 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>3 Kupplungen LC/APC dx, 5 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>3 Kupplungen LC/APC dx, 6 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>4 Kupplungen LC/APC dx, 7 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>4 Kupplungen LC/APC dx, 8 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>5 Kupplungen LC/APC dx, 9 Pigtail LC/APC</p>   |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>5 Kupplungen LC/APC dx, 10 Pigtail LC/APC</p>  |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>6 Kupplungen LC/APC dx, 11 Pigtail LC/APC</p>  |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>6 Kupplungen LC/APC dx, 12 Pigtail LC/APC</p>  |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>1 Kupplung SC/APC, 1 Pigtail SC/APC</p>  |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>2 Kupplungen SC/APC, 2 Pigtail SC/APC</p>  |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>3 Kupplungen SC/APC, 3 Pigtail SC/APC</p>  |  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
| <p>6 Kupplungen SC/APC, 6 Pigtail SC/APC</p>  |  | <p><b>21189</b></p>       |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## 2LINE Kupplungen und Pigtails

### LC

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|    | <p><b>2LINE Kupplung LC/APC dx</b><br/>Duplexkupplung ohne Flansch</p>   | <p><b>21475</b></p> |
|    | <p><b>2LINE PIG 1er Set LC/APC B</b><br/>LC/APC Pigtail, 2m, 900µm<br/>Faser: G657.A1 8°<br/>Farbe: gelb<br/>1Set: 1 Faser</p>           | <p><b>21458</b></p> |
|   | <p><b>2LINE PIG 4er Set LC/APC B</b><br/>LC/APC Pigtail, 2m, 900µm<br/>Faser: G657.A1 8°<br/>Farbe: gelb<br/>1Set: 4 Fasern</p>          | <p><b>21161</b></p> |
|  | <p><b>2LINE PIG 12er Set LC/APC B</b><br/>LC/APC Pigtail, 2m, 900µm<br/>Faser: G657.A1 8°<br/>Farbe: DIN-Farbcode<br/>1Set: 12 Faser</p> | <p><b>21407</b></p> |

| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

## SC



|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|    | <p><b>2LINE Kupplung SC/APC sx</b><br/>Simplexkupplung ohne Flansch</p>  | <p><b>20460</b></p>       |
|    | <p><b>2LINE PIG 1er Set SC/APC B</b><br/>SC/APC Pigtail, 2m, 900µm<br/>Faser: G657.A1 8°<br/>Farbe: gelb<br/>1Set: 1 Faser</p>           | <p><b>21426</b></p>       |
|   | <p><b>2LINE PIG 3er Set SC/APC B</b><br/>SC/APC Pigtail, 2m, 900µm<br/>Faser: G657.A1 8°<br/>Farbe: gelb<br/>1Set: 3 Faser</p>           | <p><b>21459</b></p>       |
|  | <p><b>2LINE PIG 12er Set SC/APC B</b><br/>SC/APC Pigtail, 2m, 900µm<br/>Faser: G657.A1 8°<br/>Farbe: DIN Farbcode<br/>1Set: 12 Faser</p> | <p><b>auf Anfrage</b></p> |

## E2000

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|  | <p><b>2LINE Kupplung E2000 HS dx</b><br/>Huber &amp; Suhner Duplexkupplung ohne Flansch</p>  | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|  | <p><b>2LINE PIG 12er Set E2000 HS B</b><br/>E2000 Pigtail Huber &amp; Suhner, 2m, 900µm<br/>Faser: G657.A1 8°<br/>Farbe: DIN Farbcode<br/>1Set: 12 Faser</p> | <p><b>auf Anfrage</b></p> |




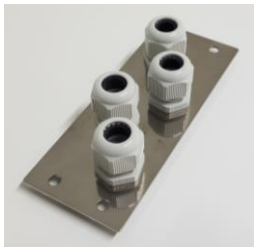
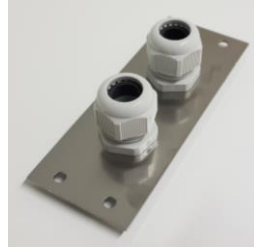


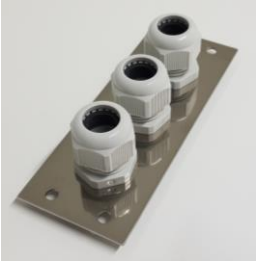

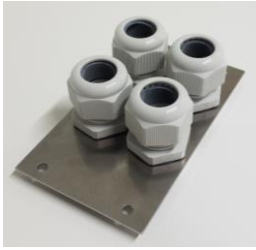
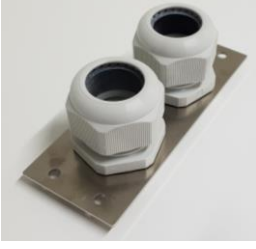
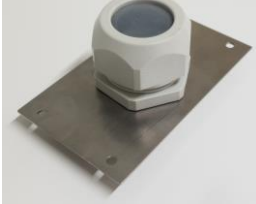
| Produktdarstellung | Beschreibung   | Bestellnummer             |
|--------------------|--|---------------------------|
|                    | <p><b>2LINE SKS 4 12C</b><br/>Spleißkassette 4mm, 12x crimp<br/>1 Rastplatz</p> <p><b><u>VPE: 6 Stück</u></b></p>  | <p><b>20868</b></p>       |
|                    | <p><b>2LINE SKS 4 6S</b><br/>Spleißkassette 4mm, 6x schrumpf<br/>1 Rastplatz</p> <p><b><u>VPE: 6 Stück</u></b></p>   | <p><b>20871</b></p>       |
|                    | <p><b>2LINE SKS 8 12S</b><br/>Spleißkassette 8mm, 12x schrumpf<br/>2 Rastplätze</p> <p><b><u>VPE: 3 Stück</u></b></p>  | <p><b>20870</b></p>       |
|                    | <p><b>2LINE SKS 8 Splitter- /Spleißkassette</b><br/>Splitter-/Spleißkassette 8mm<br/>2x Crimpspleißschutzhalter<br/>2x Splitter BxH[mm] 7x4<br/>2 Rastplätze</p> <p><b><u>VPE: 3 Stück</u></b></p>   | <p><b>21192</b></p>       |
|                    | <p><b>2LINE SKS 8 Splitter- /Spleißkassette inkl. Splitter</b><br/>Splitter-/Spleißkassette 8mm<br/>2x Crimpspleißschutzhalter<br/>2x Splitter BxH[mm] 7x4<br/>2 Rastplätze</p> <p>inkl. 1x Splitter beigelegt</p> <p><b><u>VPE: 1 Set</u></b></p> | <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|                    | <p><b>2LINE SKS Kassettendeckel</b><br/>Spleißkassettendeckel für<br/>4mm oder 8mm Kassette</p> <p><b><u>VPE: 2 Stück</u></b></p>  | <p><b>20872</b></p>       |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p><b>2LINE Spli PLC 1:32 EK-AP LC/APC 4,1</b><br/>                 PLC Splitter-Module für 2LINE ODF<br/>                 Peitschenlänge: 4,1m<br/>                 Faser: G.657A1 9/125 mit Knickschutz<br/>                 Metallgehäuse: 100x80x10mm<br/>                 Eingang: 1x LC/APC Kupplung<br/>                 Ausgang: 32x LC/APC Peitschen<br/>                 Ein- und Ausgang auf der gleichen Seite</p> <p><b>weitere Konfigurationen</b></p> | <p><b>21200</b></p> <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|  | <p><b>2LINE Spli PLC 1:32 EK-AP LC/APC 1,5</b><br/>                 PLC Splitter-Module für 2LINE MFG<br/>                 Peitschenlänge: 1,5m<br/>                 Faser: G.657A1 9/125 mit Knickschutz<br/>                 Metallgehäuse: 100x80x10mm<br/>                 Eingang: 1x LC/APC Kupplung<br/>                 Ausgang: 32x LC/APC Peitschen<br/>                 Ein- und Ausgang auf der gleichen Seite</p> <p><b>weitere Konfigurationen</b></p> | <p><b>20497</b></p> <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|   | <p><b>2LINE SKS PLC Splitter 1:32</b><br/>                 Splitter mit 250µm Fasern<br/>                 für 2LINE SKS Splitterkassette 8mm<br/>                 Maße LxB[mm]: 7x4</p>  | <p><b>21583</b></p>                           |







| Produktdarstellung | Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------------|--------------|---------------|
|--------------------|--------------|---------------|

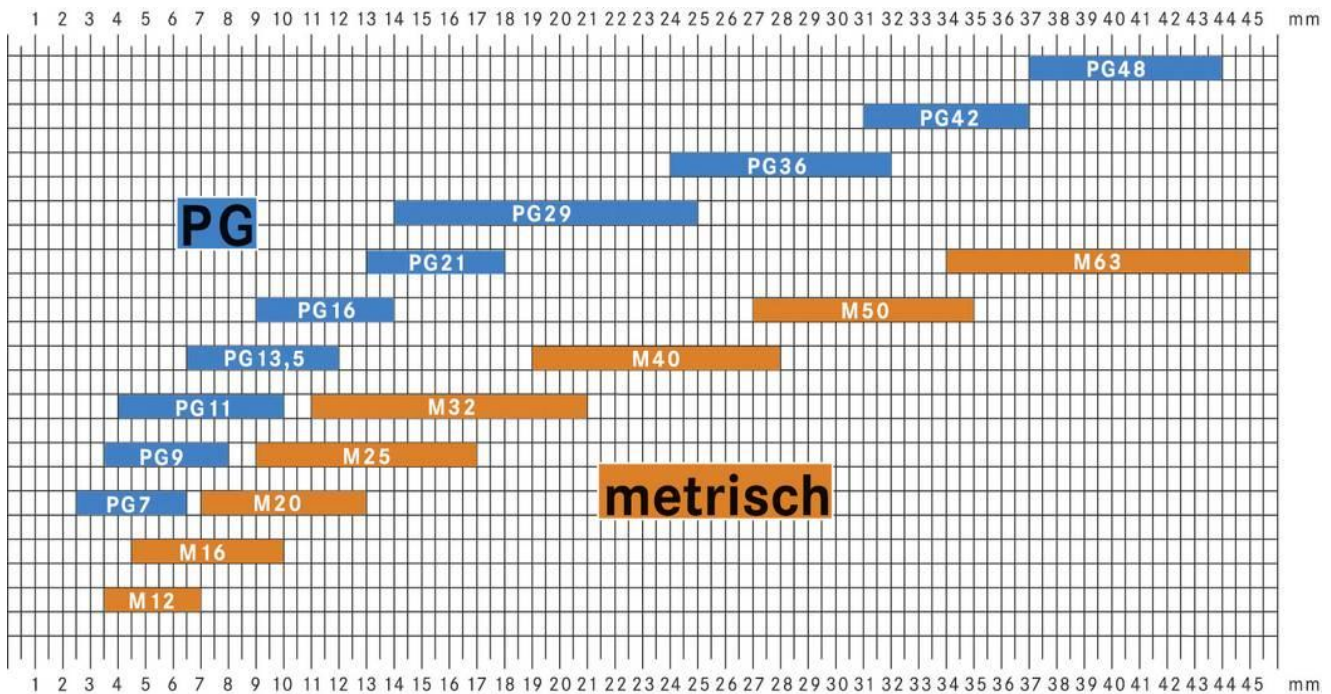
|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|    | <p><b>2LINE KDF 1f blind</b><br/>Kabeldurchführungssystem<br/>Blindplatte 1fach</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p>   | <p><b>20279</b></p> |
|    | <p><b>2LINE KDF I3-6 1f</b><br/>Kabeldurchführungssystem<br/>Icotek Membrandurchführungsplatte<br/>21x Ø3,2-6,5mm</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p>                                     | <p><b>20114</b></p> |
|   | <p><b>2LINE KDF I1-3 2f</b><br/>Kabeldurchführungssystem<br/>Icotek Membrandurchführungsplatte<br/>119x Ø1,5-2,6mm + 2x Ø2,5-5mm</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p>                      | <p><b>20113</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KDF 1f 2xM12</b><br/>Kabeldurchführungssystem<br/>Lochplatte 1fach, bestückt mit<br/>2x M12 Kabelverschraubung<br/>Klemmbereich Ø3,5-7mm</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p>  | <p><b>20115</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KDF 1f 5xM12</b><br/>Kabeldurchführungssystem<br/>Lochplatte 1fach, bestückt mit<br/>5x M12 Kabelverschraubung<br/>Klemmbereich Ø3,5-7mm</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p>  | <p><b>20912</b></p> |
|  | <p><b>2LINE KDF 1f 2xM16</b><br/>Kabeldurchführungssystem<br/>Lochplatte 1fach, bestückt mit<br/>2xM16 Kabelverschraubung<br/>Spannbereich Ø 4,5-10mm</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p> | <p><b>20297</b></p> |

| <u>Produktdarstellung</u>   | <u>Beschreibung</u>  | <u>Bestellnummer</u> |
|---|--|----------------------|
|    | <p><b>2LINE KDF 1f 4xM16</b><br/>                     Kabeldurchführungssystem<br/>                     Lochplatte 1fach, bestückt mit<br/>                     4xM16 Kabelverschraubung<br/>                     Spannungsbereich Ø 4,5-10mm</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p>  | <p><b>20116</b></p>  |
|    | <p><b>2LINE KDF 1f 2xM20</b><br/>                     Kabeldurchführungssystem<br/>                     Lochplatte 1fach, bestückt mit<br/>                     2x M20 Kabelverschraubung<br/>                     Klemmbereich Ø7-13mm<br/>                     inkl. 2x Blindverschraubung</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p>     | <p><b>20339</b></p>  |
|   | <p><b>2LINE KDF 1f 3xM20</b><br/>                     Kabeldurchführungssystem<br/>                     Lochplatte 1fach, bestückt mit<br/>                     3x M20 Kabelverschraubung<br/>                     Klemmbereich Ø7-13mm<br/>                     inkl. 3x Blindverschraubung</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p>     | <p><b>20603</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE KDF 2f 4xM20</b><br/>                     Kabeldurchführungssystem<br/>                     Lochplatte 2fach, bestückt mit<br/>                     4xM20 Kabelverschraubung<br/>                     Spannungsbereich Ø 7-13mm<br/>                     inkl. 4x Blindverschraubung</p>                                   | <p><b>20385</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE KDF 2f 2xM25</b><br/>                     Kabeldurchführungssystem<br/>                     Lochplatte 2fach, bestückt mit<br/>                     2xM25 Kabelverschraubung<br/>                     Spannungsbereich Ø 9-17mm<br/>                     inkl. 2x Blindverschraubung</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p> | <p><b>20118</b></p>  |





| <u>Produktdarstellung</u>   | <u>Beschreibung</u>   | <u>Bestellnummer</u> |
|---|---|----------------------|
|    | <p><b>2LINE KDF 2f 3xM25</b><br/>                     Kabeldurchführungssystem<br/>                     Lochplatte 2fach, bestückt mit<br/>                     3xM25 Kabelverschraubung<br/>                     Spannungsbereich Ø 9-17mm<br/>                     inkl. 3x Blindverschraubung</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p>  | <p><b>20392</b></p>  |
|    | <p><b>2LINE KDF 2f 2xM32</b><br/>                     Kabeldurchführungssystem<br/>                     Lochplatte 2fach, bestückt mit<br/>                     2xM32 Kabelverschraubung<br/>                     Spannungsbereich Ø 11-21mm<br/>                     inkl. 2x Blindverschraubung</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p> | <p><b>20426</b></p>  |
|   | <p><b>2LINE KDF 3f 4xM32</b><br/>                     Kabeldurchführungssystem<br/>                     Lochplatte 3fach, bestückt mit<br/>                     4xM32 Kabelverschraubung<br/>                     Spannungsbereich Ø 11-21mm<br/>                     inkl. 4x Blindverschraubung</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p> | <p><b>20119</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE KDF 2f 2xM40</b><br/>                     Kabeldurchführungssystem<br/>                     Lochplatte 2fach, bestückt mit<br/>                     2xM40 Kabelverschraubung<br/>                     Spannungsbereich Ø 22-32mm<br/>                     inkl. 2x Blindverschraubung</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p> | <p><b>20120</b></p>  |
|  | <p><b>2LINE KDF 3f 1xM50</b><br/>                     Kabeldurchführungssystem<br/>                     Lochplatte 3fach, bestückt mit<br/>                     1x M50 Kabelverschraubung<br/>                     Klemmbereich Ø27-35mm</p> <p><b><u>VPE: 1 Stück</u></b></p>  | <p><b>20121</b></p>  |

| Produktdarstellung  | Beschreibung  | Bestellnummer                              |
|---|---|--|
|    | <p><b>2LINE ZAF</b><br/>Zugabfangungselement<br/>2-teilig, für Kabel Ø 1,5-5mm</p>  | <p><b>20375</b></p>                        |
|    | <p><b>2LINE ZEA mit Distanzschraube</b><br/>Zentralabfangelement</p> <p>VPE = 6 Stk.</p>  | <p><b>20026</b></p>                        |
|   | <p><b>2LINE BÜS 12 für Ø8-12mm</b><br/>Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung</p> <p>Simplex - Klemmbereich Ø8 – 12 mm</p> <p>Duplex - Klemmbereich Ø8 – 12 mm</p> <p>Verpackungseinheit: je 1 Stück</p>    | <p><b>20313</b><br/><b>auf Anfrage</b></p> |
|  | <p><b>2LINE BÜS 14 für Ø10-14mm</b><br/>Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung</p> <p>Simplex - Klemmbereich Ø10 – 14 mm</p> <p>Duplex - Klemmbereich Ø10 – 14 mm</p> <p>Verpackungseinheit: je 1 Stück</p> | <p><b>20288</b><br/><b>auf Anfrage</b></p> |
|  | <p><b>2LINE BÜS 16 für Ø12-16mm</b><br/>Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung</p> <p>Simplex - Klemmbereich Ø12 – 16 mm</p> <p>Duplex - Klemmbereich Ø12 – 16 mm</p> <p>Verpackungseinheit: je 1 Stück</p> | <p><b>20508</b><br/><b>auf Anfrage</b></p> |
|  | <p><b>2LINE BÜS 18 für Ø12-18mm</b><br/>Simplex - Klemmbereich Ø12 – 18 mm</p> <p>Duplex - Klemmbereich Ø12 – 18 mm</p> <p>Verpackungseinheit: je 1 Stück</p>   | <p><b>20477</b><br/><b>auf Anfrage</b></p> |

| Produktdarstellung  | Beschreibung  | Bestellnummer                                 |
|---|---|---|
|    | <p><b>2LINE BÜS 22 für Ø18-22mm</b><br/>Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung</p> <p>Simplex - Klemmbereich Ø18 – 22 mm</p> <p>Duplex - Klemmbereich Ø18 – 22 mm</p> <p>Verpackungseinheit: je 1 Stück</p> | <p><b>20391</b></p> <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|    | <p><b>2LINE BÜS 26 für Ø22-26mm</b><br/>Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung</p> <p>Simplex - Klemmbereich Ø22 – 26 mm</p> <p>Duplex - Klemmbereich Ø22 – 26 mm</p> <p>Verpackungseinheit: je 1 Stück</p> | <p><b>20495</b></p> <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|   | <p><b>2LINE BÜS 28 für Ø22-28mm</b><br/>Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung</p> <p>Simplex - Klemmbereich Ø22 – 28 mm</p> <p>Duplex - Klemmbereich Ø22 – 28 mm</p> <p>Verpackungseinheit: je 1 Stück</p> | <p><b>20752</b></p> <p><b>auf Anfrage</b></p> |
|  | <p><b>2LINE BÜS 30 für Ø26-30mm</b><br/>Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung</p> <p>Simplex - Klemmbereich Ø26 – 30 mm</p> <p>Duplex - Klemmbereich Ø26 – 30 mm</p> <p>Verpackungseinheit: je 1 Stück</p> | <p><b>21669</b></p> <p><b>21670</b></p>       |
|  | <p><b>2LINE BÜS 42 für Ø38-42mm</b><br/>Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung</p> <p>Simplex - Klemmbereich Ø38 – 42 mm</p> <p>Duplex - Klemmbereich Ø38 – 42 mm</p> <p>Verpackungseinheit: je 1 Stück</p> | <p><b>20525</b></p> <p><b>21392</b></p>       |
|  | <p><b>2LINE BÜS 54 für Ø46-54mm</b><br/>Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung</p> <p>Simplex - Klemmbereich Ø46 – 54 mm</p> <p>Verpackungseinheit: je 1 Stück</p>  | <p><b>20329</b></p>                           |



wirautomatisierer.industrie.de

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
|                               | <p><b>2LINE SPM Multitool</b><br/>Anwendung:<br/>- Arretierung der Schublade eines 2LINE SPM<br/>- Entriegelungshilfe für Kupplungen und Pigtails</p> | <p><b>21162</b></p> |
| <br>Abbildung ggf. abweichend | <p><b>2LINE Silikonspray</b><br/>zur Unterstützung der Bündeladereinführung in Miniflexschläuche<br/>inkl. Sprühkopf</p>                              | <p><b>21872</b></p> |
| <br>Abbildung ggf. abweichend | <p><b>2LINE Bauschlüssel</b><br/>Kunststoff, schwarz<br/>VPE 10Stk.</p>   | <p><b>21851</b></p> |
| <br>Abbildung ggf. abweichend | <p><b>2LINE Kunststoffbiegekontrollen</b><br/>zum Einbau in einem 2LINE ODF/MFG<br/>VPE 6Stk.</p>   | <p><b>21770</b></p> |



|  |   |              |
|--|---|--------------|
|  <p>Abbildung ggf. abweichend</p>   | <p><b>2LINE Sechskantschlüssel lang</b><br/>Länge 350mm</p> | <p>21873</p> |
|  <p>Abbildung ggf. abweichend</p>   | <p><b>2LINE Microrohrschneider</b></p>                      | <p>21871</p> |
|  <p>Abbildung ggf. abweichend</p>   | <p><b>2LINE Flachbandkabelhalter</b><br/>VPE 10Stk.</p>     | <p>21874</p> |
|  <p>Abbildung ggf. abweichend</p>  | <p><b>2LINE Fiber Stripper</b><br/>Abisolierzange</p>       | <p>21875</p> |
|  <p>Abbildung ggf. abweichend</p> | <p><b>2LINE Cleaner LC 1,25mm</b></p>                       | <p>21876</p> |
|  <p>Abbildung ggf. abweichend</p> | <p><b>2LINE Cleaner SC 2,5mm</b></p>                        | <p>21877</p> |
|  <p>Abbildung ggf. abweichend</p> | <p><b>2LINE Alkoholspender</b><br/>ohne Inhalt</p>          | <p>21879</p> |
|  <p>Abbildung ggf. abweichend</p> | <p><b>2LINE Reinigungstücher</b><br/>1Set = 280 Tücher</p>  | <p>21878</p> |

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| <br>Abbildung ggf. abweichend | <b>2LINE Kevlar-Schere</b>                      | <b>21880</b> |
| <br>Abbildung ggf. abweichend | <b>2LINE Iris+ BOX Hutschiene</b><br>Länge 90mm | <b>21881</b> |

### Optisches Verteilergestell

#### Patchkabelmanagement rechts

für den Aufbau von 2LINE Modulen  
inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,  
Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE ODF 220 42HE</b>                  |               |
| Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300               |               |
| Kapazität: max. 42HE<br>bis zu 3.024 Ports |               |
|  | Artikelnummer |
| aufgebaut                                  |               |
| <b>2LINE ODF 220 42HE A</b>                | 21343         |
| zerlegt                                    |               |
| <b>2LINE ODF 220 42HE Z</b>                | 21344         |
| Patchkabelmanagement links, aufgebaut      |               |
| <b>2LINE ODF 220 42HE AL</b>               | 21351         |
| Patchkabelmanagement links, zerlegt        |               |
| <b>2LINE ODF 220 42HE ZL</b>               | 21352         |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE ODF 180</b>                       |               |
| Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300               |               |
| Kapazität: max. 33HE<br>bis zu 2.376 Ports |               |
|  | Artikelnummer |
| aufgebaut                                  |               |
| <b>2LINE ODF 180 A</b>                     | 21972         |
| zerlegt                                    |               |
| <b>2LINE ODF 180 Z</b>                     | 21974         |
| Patchkabelmanagement links, aufgebaut      |               |
| <b>2LINE ODF 180 AL</b>                    | 21973         |
| Patchkabelmanagement links, zerlegt        |               |
| <b>2LINE ODF 180 ZL</b>                    | 21975         |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE ODF 220 36HE Splitter</b>   |               |
| Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300   |               |
| Kapazität: max. 36HE<br>bis zu 2.592 Ports<br>Möglichkeit zum Einbau von 2LINE Splitterhalter<br>innen/außen max. 22 Stk |               |
|  | Artikelnummer |
| aufgebaut  |               |
| <b>2LINE ODF 220 36HE Splitter A</b>   | 21345         |
| zerlegt  |               |
| <b>2LINE ODF 220 36HE Splitter Z</b>   | 21346         |
| Patchkabelmanagement links, aufgebaut  |               |
| <b>2LINE ODF 220 36HE Splitter AL</b>  | 21353         |
| Patchkabelmanagement links, zerlegt  |               |
| <b>2LINE ODF 220 36HE Splitter ZL</b>  | 21354         |

### Optisches Verteilergestell

#### Patchkabelmanagement rechts

für den Aufbau von 2LINE Modulen  
inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,  
Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE ODF 220 36HE KKS u.</b>   |               |
| Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300   |               |
| Kapazität: max. 36HE<br>bis zu 2.592 Ports<br>Möglichkeit zum Einbau von 2LINE<br>Kabelkanalsystem unten |               |
|  | Artikelnummer |
| aufgebaut  |               |
| <b>2LINE ODF 220 36HE KKS u. A</b>   | 21347         |
| zerlegt  |               |
| <b>2LINE ODF 220 36HE KKS u. Z</b>   | 21348         |
| Patchkabelmanagement links, aufgebaut  |               |
| <b>2LINE ODF 220 36HE KKS u. AL</b>  | 21355         |
| Patchkabelmanagement links, zerlegt  |               |
| <b>2LINE ODF 220 36HE KKS u. ZL</b>  | 21356         |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE ODF 220 30HE Splitter und KKS u.</b>  |               |
| Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300   |               |
| Kapazität: max. 30HE<br>bis zu 2.160 Ports<br>Möglichkeit zum Einbau von 2LINE Splitterhalter<br>innen/außen max. 22 Stk<br>Möglichkeit zum Einbau von 2LINE<br>Kabelkanalsystem unten |               |
|  | Artikelnummer |
| aufgebaut  |               |
| <b>2LINE ODF 220 30HE Splitter und KKS u. A</b>  | 21349         |
| zerlegt  |               |
| <b>2LINE ODF 220 30HE Splitter und KKS u. Z</b>  | 21350         |
| Patchkabelmanagement links, aufgebaut  |               |
| <b>2LINE ODF 220 30HE Splitter und KKS u. AL</b>   | 21357         |
| Patchkabelmanagement links, zerlegt  |               |
| <b>2LINE ODF 220 30HE Splitter und KKS u. ZL</b>   | 21358         |

### Optisches Verteilergestell

#### Patchkabelmanagement rechts

für den Ausbau von 19" Baugruppen  
inkl. Tiefenverstellbare 19" Schienen  
inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset,  
Patchkabelmanagement

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl**

| <b>2LINE ODF für Aktivtechnik</b>     |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600          |               |
| Kapazität: max. 42HE                  |               |
|                                       | Artikelnummer |
| aufgebaut                             |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 60 A</b>   | 21366         |
| zerlegt                               |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 60 Z</b>   | 21367         |
| Patchkabelmanagement links, aufgebaut |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 60 AL</b>  | 21364         |
| Patchkabelmanagement links, zerlegt   |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 60 ZL</b>  | 21365         |

| <b>2LINE ODF für Aktivtechnik</b>     |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Maße HxBxT[mm]: 1800x900x600          |               |
| Kapazität: max. 33HE                  |               |
|                                       | Artikelnummer |
| aufgebaut                             |               |
| <b>2LINE ODF 180 Aktiv A</b>          | auf Anfrage   |
| zerlegt                               |               |
| <b>2LINE ODF 180 Aktiv Z</b>          | auf Anfrage   |
| Patchkabelmanagement links, aufgebaut |               |
| <b>2LINE ODF 180 Aktiv AL</b>         | auf Anfrage   |
| Patchkabelmanagement links, zerlegt   |               |
| <b>2LINE ODF 180 Aktiv ZL</b>         | auf Anfrage   |

| <b>2LINE ODF für Aktivtechnik</b>     |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300          |               |
| Kapazität: max. 42HE                  |               |
|                                       | Artikelnummer |
| aufgebaut                             |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 30 A</b>   | 21368         |
| zerlegt                               |               |
|                                       | 21369         |
| Patchkabelmanagement links, aufgebaut |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 30 AL</b>  | 21362         |
| Patchkabelmanagement links, zerlegt   |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv 19" 30 ZL</b>  | 21363         |

### Optisches Verteilergestell

#### Patchkabelmanagement rechts

für den Ausbau von ETSI Baugruppen  
inkl. tiefenverstellbare ETSI Schienen,  
Wandbefestigungswinkel, Montageset,  
Patchkabelmanagement

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE 220 Aktiv ETSI 60</b>   |               |
| Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600   |               |
| Kapazität: max. 37HE für den Ausbau von 2LINE Modulen mit ETSI-Adapttern oder max. Einbauhöhe 1875mm |               |
|  | Artikelnummer |
| aufgebaut  |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 60 A</b>   | 21374         |
| zerlegt  |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 60 Z</b>   | 21375         |
| Patchkabelmanagement links, aufgebaut  |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 60 AL</b>  | 21372         |
| Patchkabelmanagement links, zerlegt  |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 60 ZL</b>  | 21373         |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE 220 Aktiv ETSI 30</b>   |               |
| Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300   |               |
| Kapazität: max. 37HE für den Ausbau von 2LINE Modulen mit ETSI-Adapttern oder max. Einbauhöhe 1875mm |               |
|  | Artikelnummer |
| aufgebaut  |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 30 A</b>   | 21376         |
| zerlegt  |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 30 Z</b>   | 21377         |
| Patchkabelmanagement links, aufgebaut  |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 30 AL</b>  | 21370         |
| Patchkabelmanagement links, zerlegt  |               |
| <b>2LINE ODF 220 Aktiv ETSI 30 ZL</b>  | 21371         |

### Spleiß-/Patch Modul

#### Patchkabelausgang rechts

Faser **G657.A1**, Stecker Grade B

3 (1HE) / 6 (2HE) / 9 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports

2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp

AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm

Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE SPM 1HE HD</b>                    |               |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280                 |               |
| 72 Ports                                   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 1HE HD LC/APC B</b>           | 20250         |
| 72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx |               |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE SPM 1HE ST</b>  |               |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280   |               |
| 48 Ports   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 1HE ST LC/APC B</b>   | 21783         |
| 48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx                                 |               |
| <b>2LINE SPM 1HE ST SC/APC B</b>   | auf Anfrage   |
| 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC                                   |               |
| <b>2LINE SPM 1HE ST E2000 HS B</b>   | 20217         |
| 48 Pigtails E2000 Huber & Suhner,<br>24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner |               |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 2HE HD</b>                     |               |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                  |               |
| 144 Ports                                   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 2HE HD LC/APC B</b>            | 20251         |
| 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx |               |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE SPM 2HE ST</b>                    |               |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                 |               |
| 96 Ports                                   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 2HE ST LC/APC B</b>           | 20200         |
| 96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx |               |
| <b>2LINE SPM 2HE ST SC/APC B</b>           | auf Anfrage   |
| 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC   |               |
| <b>2LINE SPM 2HE ST E2000 HS B</b>         | 20218         |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE SPM 3HE HD</b>                      |               |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280                  |               |
| 216 Ports                                    | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 3HE HD LC/APC B</b>             | 20252         |
| 216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx |               |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 3HE ST</b>   |               |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280   |               |
| 144 Ports   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 3HE ST LC/APC B</b>  | 20201         |
| 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx                                 |               |
| <b>2LINE SPM 3HE ST SC/APC B</b>  | auf Anfrage   |
| 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC                                  |               |
| <b>2LINE SPM 3HE ST E2000 HS B</b>  | 20219         |
| 144 Pigtails E2000 Huber & Suhner,<br>72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner |               |

### Spleiß-/Patch Modul

#### Patchkabelausgang rechts

Faser **G652.D**, Stecker Grade B

3 (1HE) / 6 (2HE) / 9 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports

2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp

AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm

Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 1HE ST</b>                   |               |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280                |               |
| 48 Ports                                  |               |
| 48 Pigtaills SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC |               |
|   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 1HE ST SC/APC B</b>          | <b>20175</b>  |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 2HE ST</b>                   |               |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                |               |
| 96 Ports                                  |               |
| 96 Pigtaills SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC |               |
|   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 2HE ST SC/APC B</b>          | <b>20176</b>  |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 3HE ST</b>                     |               |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280                 |               |
| 144 Ports                                   |               |
| 144 Pigtaills SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC |               |
|   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 3HE ST SC/APC B</b>            | <b>20177</b>  |



**Fanout Modul**

**Patchkabelausgang rechts**

Faser **G652.D**, Stecker Grade B  
 2 (1HE) / 4 (2HE) / 6 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports  
 Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch  
 AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|  |
|--|
| <b>2LINE FM 1HE ST Fanout</b>                |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280                   |
| 48 Ports                                     |
| 48 Pigtailes LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                |
| <b>2LINE FM 1HE ST Fanout LC/APC B</b>       |
| 20753  |

|  |
|--|
| <b>2LINE FM 2HE ST Fanout</b>                |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                   |
| 96 Ports                                     |
| 96 Pigtailes LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                |
| <b>2LINE FM 2HE ST Fanout LC/APC B</b>       |
| auf Anfrage                                  |

|   |
|---|
| <b>2LINE FM 3HE ST Fanout</b>                 |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280                   |
| 144 Ports                                     |
| 144 Pigtailes LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                 |
| <b>2LINE FM 3HE ST Fanout LC/APC B</b>        |
| auf Anfrage                                   |

**Fanout Modul**

**Patchkabelausgang rechts**

Faser **G657.A1**, Stecker Grade B  
 2 (1HE) / 4 (2HE) / 6 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports  
 Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch  
 AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|  |
|--|
| <b>2LINE FM 1HE ST Fanout</b>                |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280                   |
| 48 Ports                                     |
| 48 Pigtailes LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                |
| <b>2LINE FM 1HE ST Fanout LC/APC B</b>       |
| auf Anfrage                                  |

|  |
|--|
| <b>2LINE FM 2HE ST Fanout</b>                |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                   |
| 96 Ports                                     |
| 96 Pigtailes LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                |
| <b>2LINE FM 2HE ST Fanout LC/APC B</b>       |
| auf Anfrage                                  |

|   |
|---|
| <b>2LINE FM 3HE ST Fanout</b>                 |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280                   |
| 144 Ports                                     |
| 144 Pigtailes LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                 |
| <b>2LINE FM 3HE ST Fanout LC/APC B</b>        |
| auf Anfrage                                   |

**Spleiß Modul**

2LINE Kassettenmodul mit max. 12 Rastplätzen (2 HE) bzw.  
 max. 18 Rastplätzen (3HE)  
 Bündeladerzuführung mittels 1x Flexschlauch (2HE) bzw.  
 2x Flexschlauch (3HE)  
 AußenØ: 21,0mm; InnenØ: 16,0mm

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

**für ODF Gestelle mit Patchkabelausgang links**

|                            |
|----------------------------|
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280 |
| bis zu 144 Spleiße         |
| Artikelnummer              |
| <b>2LINE SM 2HE</b>        |
| auf Anfrage                |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>2LINE SM 3HE</b>         |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280 |
| bis zu 216 Spleiße          |
| Artikelnummer               |
| <b>2LINE SM 3HE</b>         |
| auf Anfrage                 |

### Spleiß-/Patch Modul

#### Patchkabelausgang links

Faser **G657.A1**, Stecker Grade B  
 3 (1HE) / 6 (2HE) / 9 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports  
 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp  
 AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm  
 Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|  |  |
|--|--|
| <b>2LINE SPM 1HE HDL</b>                   |  |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280                 |  |
| 72 Ports                                   |  |
|  | 72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx |
| <b>2LINE SPM 1HE HD LC/APC B</b>           | 20649                                      |
| 72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx |  |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE SPM 1HE STL</b>   |               |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280   |               |
| 48 Ports   |               |
|  | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 1HE STL LC/APC B</b>  | auf Anfrage   |
| 48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx                                 |               |
| <b>2LINE SPM 1HE STL SC/APC B</b>  | auf Anfrage   |
| 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC                                   |               |
| <b>2LINE SPM 1HE STL E2000 HS B</b>  | 20596         |
| 48 Pigtails E2000 Huber & Suhner,<br>24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner |               |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 2HE HDL</b>                    |               |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                  |               |
| 144 Ports                                   |               |
|   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 2HE HD LC/APC B</b>            | auf Anfrage   |
| 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx |               |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE SPM 2HE STL</b>                   |               |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                 |               |
| 96 Ports                                   |               |
|  | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 2HE STL LC/APC B</b>          | auf Anfrage   |
| 96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx |               |
| <b>2LINE SPM 2HE STL SC/APC B</b>          | auf Anfrage   |
| 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC   |               |
| <b>2LINE SPM 2HE STL E2000 HS B</b>        | 20342         |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE SPM 3HE HDL</b>                     |               |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280                  |               |
| 216 Ports                                    |               |
|  | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 3HE HDL LC/APC B</b>            | 20424         |
| 216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx |               |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 3HE STL</b>  |               |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280   |               |
| 144 Ports   |               |
|   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 3HE STL LC/APC B</b>   | 20266         |
| 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx                                 |               |
| <b>2LINE SPM 3HE STL SC/APC B</b>   | auf Anfrage   |
| 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC                                  |               |
| <b>2LINE SPM 3HE STL E2000 HS B</b>   | 20343         |
| 144 Pigtails E2000 Huber & Suhner,<br>72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner |               |

### Spleiß-/Patch Modul

#### Patchkabelausgang links

Faser **G652.D**, Stecker Grade B

3 (1HE) / 6 (2HE) / 9 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports

2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp

AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm

Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

#### 2LINE SPM 1HE STL

Maße HxBxT[mm]: 44x350x280

48 Ports

48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

**2LINE SPM 1HE STL SC/APC B**

auf Anfrage

#### 2LINE SPM 2HE STL

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

96 Ports

96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

**2LINE SPM 2HE STL SC/APC B**

auf Anfrage

#### 2LINE SPM 3HE STL

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

144 Ports

144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

**2LINE SPM 3HE STL SC/APC B**

auf Anfrage

**Fanout Modul**

**Patchkabelausgang links**

Faser **G652.D**, Stecker Grade B  
 2 (1HE) / 4 (2HE) / 6 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports  
 Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch  
 AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|  |
|--|
| <b>2LINE FM 1HE STL Fanout</b>               |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280                   |
| 48 Ports                                     |
| 48 Pigtailes LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                |
| <b>2LINE FM 1HE STL Fanout LC/APC B</b>      |
| auf Anfrage                                  |

|  |
|--|
| <b>2LINE FM 2HE STL Fanout</b>               |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                   |
| 96 Ports                                     |
| 96 Pigtailes LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                |
| <b>2LINE FM 2HE STL Fanout LC/APC B</b>      |
| auf Anfrage                                  |

|   |
|---|
| <b>2LINE FM 3HE STL Fanout</b>                |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280                   |
| 144 Ports                                     |
| 144 Pigtailes LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                 |
| <b>2LINE FM 3HE STL Fanout LC/APC B</b>       |
| auf Anfrage                                   |

**Fanout Modul**

**Patchkabelausgang links**

Faser **G657.A1**, Stecker Grade B  
 2 (1HE) / 4 (2HE) / 6 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports  
 Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch  
 AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|  |
|--|
| <b>2Line FM 1HE STL Fanout</b>               |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280                   |
| 48 Ports                                     |
| 48 Pigtailes LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                |
| <b>2Line FM 1HE STL Fanout LC/APC B</b>      |
| auf Anfrage                                  |

|  |
|--|
| <b>2LINE FM 2HE STL Fanout</b>               |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                   |
| 96 Ports                                     |
| 96 Pigtailes LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                |
| <b>2Line FM 2HE STL Fanout LC/APC B</b>      |
| auf Anfrage                                  |

|   |
|---|
| <b>2LINE FM 3HE STL Fanout</b>                |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280                   |
| 144 Ports                                     |
| 144 Pigtailes LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx |
| Artikelnummer                                 |
| <b>2LINE FM 3HE STL Fanout LC/APC B</b>       |
| auf Anfrage                                   |

**Spleiß Modul**

2LINE Kassettenmodul mit max. 12 Rastplätzen (2 HE) bzw.  
 max. 18 Rastplätzen (3HE)  
 Bündeladerzuführung mittels 1x Flexschlauch (2HE) bzw.  
 2x Flexschlauch (3HE)  
 AußenØ: 21,0mm; InnenØ: 16,0mm

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

**für ODF Gestelle mit Patchkabelausgang links**

|                            |
|----------------------------|
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280 |
| bis zu 144 Spleiße         |
| Artikelnummer              |
| <b>2LINE SM 2HE</b>        |
| auf Anfrage                |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>2LINE SM 3HE</b>         |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280 |
| bis zu 216 Spleiße          |
| Artikelnummer               |
| <b>2LINE SM 3HE</b>         |
| auf Anfrage                 |

## Spleiß-/Patch Modul

### Patchkabelausgang rechts

Faser **G657.A1**, Stecker Grade B  
 3 (1HE) / 6 (2HE) / 9 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports  
 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf  
 AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm  
 Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|  |
|--|
| <b>2LINE SPM 1HE HD (s)</b>                      |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280                       |
| 72 Ports   |
| Artikelnummer                                    |
| <b>2LINE SPM 1HE HD LC/APC B (s)</b> auf Anfrage |
| 72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx       |

|  |
|--|
| <b>2LINE SPM 1HE ST (s)</b>  |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280   |
| 48 Ports   |
| Artikelnummer  |
| <b>2LINE SPM 1HE ST LC/APC B (s)</b> auf Anfrage                           |
| 48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx                                 |
| <b>2LINE SPM 1HE ST SC/APC B (s)</b> auf Anfrage                           |
| 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC                                   |
| <b>2LINE SPM 1HE ST E2000 HS B (s)</b> auf Anfrage                         |
| 48 Pigtails E2000 Huber & Suhner,<br>24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner |

|   |
|---|
| <b>2LINE SPM 2HE HD (s)</b>                     |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                      |
| 144 Ports                                       |
| Artikelnummer                                   |
| <b>2LINE SPM 2HE HD LC/APC B (s)</b> auf Anfrag |
| 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx     |

|  |
|--|
| <b>2LINE SPM 2HE ST (s)</b>                        |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                         |
| 96 Ports   |
| Artikelnummer                                      |
| <b>2LINE SPM 2HE ST LC/APC B (s)</b> 20833         |
| 96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx         |
| <b>2LINE SPM 2HE ST SC/APC B (s)</b> auf Anfrage   |
| 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC           |
| <b>2LINE SPM 2HE ST E2000 HS B (s)</b> auf Anfrage |

|  |
|--|
| <b>2LINE SPM 3HE HD (s)</b>                      |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280                      |
| 216 Ports  |
| Artikelnummer                                    |
| <b>2LINE SPM 3HE HD LC/APC B (s)</b> auf Anfrage |
| 216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx     |

|   |
|---|
| <b>2LINE SPM 3HE ST (s)</b>   |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280   |
| 144 Ports   |
| Artikelnummer   |
| <b>2LINE SPM 3HE ST LC/APC B (s)</b> auf Anfrage                            |
| 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx                                 |
| <b>2LINE SPM 3HE ST SC/APC B (s)</b> auf Anfrage                            |
| 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC                                  |
| <b>2LINE SPM 3HE ST E2000 HS B (s)</b> auf Anfrage                          |
| 144 Pigtails E2000 Huber & Suhner,<br>72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner |

### Spleiß-/Patch Modul

#### Patchkabelausgang rechts

Faser **G652.D**, Stecker Grade B

3 (1HE) / 6 (2HE) / 9 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports

4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf

AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm

Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|                             |
|-----------------------------|
| <b>2LINE SPM 1HE ST (s)</b> |
|-----------------------------|

|                            |
|----------------------------|
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280 |
|----------------------------|

|          |
|----------|
| 48 Ports |
|----------|

|  |
|--|
| 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC |
|--|

|               |
|---------------|
| Artikelnummer |
|---------------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>2LINE SPM 1HE ST SC/APC B (s)</b> |
|--------------------------------------|

|             |
|-------------|
| auf Anfrage |
|-------------|

|                             |
|-----------------------------|
| <b>2LINE SPM 2HE ST (s)</b> |
|-----------------------------|

|                            |
|----------------------------|
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280 |
|----------------------------|

|          |
|----------|
| 96 Ports |
|----------|

|  |
|--|
| 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC |
|--|

|               |
|---------------|
| Artikelnummer |
|---------------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>2LINE SPM 2HE ST SC/APC B (s)</b> |
|--------------------------------------|

|             |
|-------------|
| auf Anfrage |
|-------------|

|                             |
|-----------------------------|
| <b>2LINE SPM 3HE ST (s)</b> |
|-----------------------------|

|                             |
|-----------------------------|
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280 |
|-----------------------------|

|           |
|-----------|
| 144 Ports |
|-----------|

|  |
|--|
| 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC |
|--|

|               |
|---------------|
| Artikelnummer |
|---------------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>2LINE SPM 3HE ST SC/APC B (s)</b> |
|--------------------------------------|

|             |
|-------------|
| auf Anfrage |
|-------------|

### Spleiß-/Patch Modul

#### Patchkabelausgang links

Faser **G657.A1**, Stecker Grade B

3 (1HE) / 6 (2HE) / 9 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports

4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf

AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm

Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 1HE HDL (s)</b>                      |               |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280                        |               |
| 72 Ports  | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 1HE HDL LC/APC B (s)</b> auf Anfrage |               |
| 72 Pigtailes LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx       |               |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 1HE STL (s)</b>  |               |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280  |               |
| 48 Ports  | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 1HE STL LC/APC B (s)</b> auf Anfrage                           |               |
| 48 Pigtailes LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx                                 |               |
| <b>2LINE SPM 1HE STL SC/APC B (s)</b> auf Anfrage                           |               |
| 48 Pigtailes SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC                                   |               |
| <b>2LINE SPM 1HE STL E2000 HS B (s)</b> auf Anfrage                         |               |
| 48 Pigtailes E2000 Huber & Suhner,<br>24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner |               |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE SPM 2HE HDL (s)</b>                     |               |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                       |               |
| 144 Ports  | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 2HE HDL LC/APC B (s)</b> auf Anfrag |               |
| 144 Pigtailes LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx     |               |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 2HE STL (s)</b>                        |               |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                          |               |
| 96 Ports  | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 2HE STL LC/APC B (s)</b> auf Anfrage   |               |
| 96 Pigtailes LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx         |               |
| <b>2LINE SPM 2HE STL SC/APC B (s)</b> auf Anfrage   |               |
| 96 Pigtailes SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC           |               |
| <b>2LINE SPM 2HE STL E2000 HS B (s)</b> auf Anfrage |               |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>2LINE SPM 3HE HDL (s)</b>                      |               |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280                       |               |
| 216 Ports   | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 3HE HDL LC/APC B (s)</b> auf Anfrage |               |
| 216 Pigtailes LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx     |               |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>2LINE SPM 3HE STL (s)</b>   |               |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280  |               |
| 144 Ports  | Artikelnummer |
| <b>2LINE SPM 3HE STL LC/APC B (s)</b> auf Anfrage                            |               |
| 144 Pigtailes LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx                                 |               |
| <b>2LINE SPM 3HE STL SC/APC B (s)</b> auf Anfrage                            |               |
| 144 Pigtailes SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC                                  |               |
| <b>2LINE SPM 3HE STL E2000 HS B (s)</b> auf Anfrage                          |               |
| 144 Pigtailes E2000 Huber & Suhner,<br>72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner |               |

### Spleiß-/Patch Modul

#### Patchkabelausgang links

Faser **G652.D**, Stecker Grade B

3 (1HE) / 6 (2HE) / 9 (3HE) Schubladen mit je 24 Ports

4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf

AußenØ: 5mm; InnenØ: 3,3mm

Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch

**Material: Stahlblech beschichtet RAL7035**

|   |
|---|
| <b>2LINE SPM 1HE STL (s)</b>              |
| Maße HxBxT[mm]: 44x350x280                |
| 48 Ports                                  |
| 48 Pigtaills SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC |
| Artikelnummer                             |
| <b>2LINE SPM 1HE STL SC/APC B (s)</b>     |
| auf Anfrage                               |

|   |
|---|
| <b>2LINE SPM 2HE STL (s)</b>              |
| Maße HxBxT[mm]: 88x350x280                |
| 96 Ports                                  |
| 96 Pigtaills SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC |
| Artikelnummer                             |
| <b>2LINE SPM 2HE STL SC/APC B (s)</b>     |
| auf Anfrage                               |

|   |
|---|
| <b>2LINE SPM 3HE STL (s)</b>                |
| Maße HxBxT[mm]: 132x350x280                 |
| 144 Ports                                   |
| 144 Pigtaills SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC |
| Artikelnummer                               |
| <b>2LINE SPM 3HE STL SC/APC B (s)</b>       |
| auf Anfrage                                 |