

## **Produktkatalog**



tand:05.10.2020 www.zweicom-hauff.de



<u>Produkt</u>	<u>Text</u>	<u>Seite</u>
2LINE POP	Point of Presence	1-3
2LINE ODF	Optical Distribution Frame	4-20
2LINE POM	Patchkabelüberlängenmanagement	21-22
2LINE KKS	Kabalkanalsystem	23-27
2LINE SPM 2LINE FM 2LINE SM	Spleiß-Patch-Module Fanout-Module Spleiß-Module	28-51
2LINE MAD	Modul-Adapter	52-53
2LINE Ablagebox	Ablageboxen	54
2LINE MFG	Multifunktionsgehäuse	55-68
2LINE NVt	Netzverteiler	69-78
2LINE COB	Customer Outlet Box	79-82
2LINE Iris - BOX	Teilnehmeranschlussdose	83
2LINE Athene - BOX 2LINE Athene - KÜB	Abschlusspunkt/Teilnehmeranschlussdose	84
2LINE Hermes - BOX	Abschlusspunkt	85
2LINE Zelos - BOX 2LINE Zelos plus - BOX	Abschlusspunkt	86-88
2LINE SKS	Spleißkassettensystem	89
2LINE Splitter	Splitter (ODF/ MFG)	90
2LINE KDF	Kabeldurchführung	91-93
2LINE Kabelabfangung, -fixierung	Kabelabfangung, -fixierung	94-95
Anhang / Allgemeines Zubehör		96



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

## 2LINE POP Standardgrößen

	1
2LINE POP Station Variante A	20814
Betonraumzelle	
Lichte Innenmaße: B x L x H = 2,78 x 2,78 x 3,20 m	
Außenmaße: B xL x H = 3,02 x 3,02 x 3,32 m	
inkl.	
- Dachplatte DPL 3030,	
- Verstärkung des Dachspiegels auf d=14cm	
- Wärmegedämmtes Flachdach,	
- Attikablende Typ DWA,	
- Dachgully für wärmegedämmtes Dach,	
- Aluminium Regenfallrohr,	
- Beton- Aussparungen	
für Kondensatleitung Klimagerät,	
- Oberflächenbeschichtung,	
- Zwischenboden, ableifähig,	
- Aluminiumtür, Typ TAM3 RC,	
- Zugangskontrollsystem Hardware	
ASM Controller 230 oder 48V	
Sirius i80 Apollo	
· ·	
5 Stk. Zugangskarten Apollo ISO Mifare DES/Fire /EV2	
- Montage eines Zählerschrankes	
- Innenerde mit Potentialausgleichsschiene	
- Einfachdichtpakung HSI 150-K/100, Fabrikat Hauff,	
- Erdungsdurchführung,	
HEA-IS-M 12/120, Fabrikat Hauff,	
- Schutzkontakt-Steckdose 2-fach IP44 Feuchtraum,	
- Beleuchtung IP 44 Feuchtraum LED	
- Kompaktklimaanlage Fabr. Stulz	
Nutzkältleistung ca. 6 kW	
elektrische Nachheizung 1,5 kW	
- Transport,	
- Krandienstleistung	
- Kabelgitterrinne	
- Sensorenpack	
Temperatur und Feuchtesensor	
Rauchmelder einschl. Grundplatte	
Bewegungsmelder	
Wassersensor	
ASM gesteuertes Relais	
Sirene mit Lichtblitz	
Silving Elonome	
 <u> </u>	



	1	
<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE POP Station Variante B	20813
	Betonraumzelle	
	Lichte Innenmaße: B x L x H = 2,78 x 3,98 x 3,20 m	
	Außenmaße: B xL x H = 3,02 x 4,22 x 3,32 m inkl.	
	- Dachplatte DPL 3042,	
	- Verstärkung des Dachspiegels auf d=14cm	
	- Wärmegedämmtes Flachdach,	
	- Attikablende Typ DWA,	
	- Dachgully für wärmegedämmtes Dach,	
	- Aluminium Regenfallrohr, - Beton- Aussparungen	
	für Kondensatleitung Klimagerät,	
	- Oberflächenbeschichtung,	
	- Zwischenboden, ableifähig,	
	- Aluminiumtür, Typ TAM3 RC,	
	- Zugangskontrollsystem Hardware ASM Controller 230 oder 48V	
	Sirius i80 Apollo	
	5 Stk. Zugangskarten Apollo ISO Mifare DES/Fire /EV2	
	- Montage eines Zählerschrankes	
	- Innenerde mit Potentialausgleichsschiene	
	- Einfachdichtpakung HSI 150-K/100, Fabrikat Hauff,	
	- Erdungsdurchführung,	
	HEA-IS-M 12/120, Fabrikat Hauff, - Schutzkontakt-Steckdose 2-fach IP44 Feuchtraum,	
	- Beleuchtung IP 44 Feuchtraum LED	
	- Kompaktklimaanlage Fabr. Stulz	
	Nutzkältleistung ca. 6 kW	
	elektrische Nachheizung 1,5 kW	
	- Transport,	
	- Krandienstleistung - Kabelgitterrinne	
	- Nabelgitterrime	
	- Sensorenpack	
	Temperatur und Feuchtesensor	
	Rauchmelder einschl. Grundplatte	
	Bewegungsmelder	
	Wassersensor	
	ASM gesteuertes Relais Sirene mit Lichthlitz	
	· mede dill I lithiniz	



Produktdarstellung	Beschreibung	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE POP Station Variante C Betonraumzelle Lichte Innenmaße: B x L x H = 2,78 x 5,78 x 3,20 m Außenmaße: B xL x H = 3,02 x 5,98 x 3,32 m inkl.  - Dachplatte DPL 3060, - Verstärkung des Dachspiegels auf d=14cm - Wärmegedämmtes Flachdach, - Attikablende Typ DWA, - Dachgully für wärmegedämmtes Dach, - Aluminium Regenfallrohr, - Beton- Aussparungen für Kondensatleitung Klimagerät, - Oberflächenbeschichtung, - Zwischenboden, ableifähig, - Aluminiumtür, Typ TAM3 RC, - Zugangskontrollsystem Hardware ASM Controller 230 oder 48V Sirius i80 Apollo 5 Stk. Zugangskarten Apollo ISO Mifare DES/Fire /EV2 - Montage eines Zählerschrankes - Innenerde mit Potentialausgleichsschiene - Einfachdichtpakung HSI 150-K/100, Fabrikat Hauff, - Erdungsdurchführung, HEA-IS-M 12/120, Fabrikat Hauff, - Schutzkontakt-Steckdose 2-fach IP44 Feuchtraum, - Beleuchtung IP 44 Feuchtraum LED - Kompaktklimaanlage Fabr. Stulz Nutzkältleistung ca. 6 kW elektrische Nachheizung 1,5 kW - Transport, - Krandienstleistung - Kabelgitterrinne	20812
	- Sensorenpack Temperatur und Feuchtesensor Rauchmelder einschl. Grundplatte Bewegungsmelder Wassersensor ASM gesteuertes Relais Sirene mit Lichtblitz	



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

#### **2LINE ODF**





<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer



# 2LINE ODF 180 Z Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts

für den Ausbau von 2LINE Modulen inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 33 HE, bis zu 2.376 Ports Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl

Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300

Schrank zerlegt in zwei Kartons á ca. 30kg Liefereinheit ohne Module 20045



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

## **2LINE ODF für Splitter**

2LINE ODF für Splitter		
	2LINE ODF 220 A Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splittern inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 39 HE, bis zu 2.808 Ports Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300  Schrank fertig aufgebaut Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter	auf Anfrage
	2LINE ODF 220 Z Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splittern inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 39 HE, bis zu 2.808 Ports Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300  Schrank zerlegt in zwei Kartons á ca. 38kg Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter	auf Anfrage
	2LINE ODF 180 A Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splittern inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 30 HE, bis zu 2.160 Ports Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300  Schrank fertig aufgebaut Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE ODF 180 Z Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts und Einbau von Splittern für den Ausbau von 2LINE Modulen inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 30 HE, bis zu 2.160 Ports Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300  Schrank zerlegt in zwei Kartons á ca. 30kg Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter	Bestellnummer  auf Anfrage



Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer
	<del></del>	

#### 2LINE ODF für Aktivtechnik



#### 2LINE ODF 220 Aktiv A Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts

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

Patchkabelmanagement Kapazität: max. 42 HE

Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,

Edelstahl

Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600

Schrank fertig aufgebaut Liefereinheit ohne Module



#### 2LINE ODF 220 Aktiv Z Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts

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

Kapazität: max. 42 HE

Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,

Edelstahl

Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600

Schrank zerlegt in zwei Kartons á 38kg Liefereinheit ohne Module

20877

auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE ODF 180 Aktiv A Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts für den Ausbau von 19" Baugruppen inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 33 HE Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl Maße HxBxT[mm]: 1800x900x600  Schrank fertig aufgebaut Liefereinheit ohne Module	auf Anfrage
	2LINE ODF 180 Aktiv Z Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts für den Ausbau von 19" Baugruppen inkl. tiefenverstellbare 19" Schienen inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 33 HE Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600  Schrank zerlegt in zwei Kartons á 30kg Liefereinheit ohne Module	auf Anfrage



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

#### **2LINE ODF links**





Produktdarstellung Beschreibung Bestellnummer



2LINE ODF 180 ZL
Optisches Verteilergestell ZC-H
Patchkabelmanagement links

für den Ausbau von 2LINE Modulen inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 33 HE, 2.376 Ports Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl

Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300

Schrank zerlegt in zwei Kartons á ca. 30kg Liefereinheit ohne Module 20051



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

## 2LINE ODF links für Splitter

2LINE ODF 220 AL Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement links für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splittern inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 39 HE, bis zu 2.808 Ports Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300  Schrank fertig aufgebaut Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter	auf Anfrage
2LINE ODF 220 ZL Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement links für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splittern inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 39 HE, bis zu 2.808 Ports Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300  Schrank zerlegt in zwei Kartons á ca. 38kg Liefereinheit ohne Module, ohne Splitterhalter	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE ODF 180 ZL Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement links für den Ausbau von 2LINE Modulen und Einbau von Splittern inkl. Wandbefestigungswinkel, Montageset, Kabelabfangplatte, Patchkabelmanagement Kapazität: max. 30 HE, 2.160 Ports Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300  Schrank zerlegt in zwei Kartons á ca. 30kg Liefereinheit ohne Module	Bestellnummer  auf Anfrage
	=	



5 11/1 / 11	<b>.</b>	5
<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>

#### 2LINE ODF links für Aktivtechnik



#### 2LINE ODF 220 Aktiv AL Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement links

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

Patchkabelmanagement Kapazität: max. 42 HE

Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,

Edelstahl

Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600

Schrank fertig aufgebaut Liefereinheit ohne Module





#### 2LINE ODF 220 Aktiv ZL Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement links

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

Kapazität: max. 42 HE

. Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,

Edelstahl

Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600

Schrank zerlegt in zwei Kartons á ca. 38kg Liefereinheit ohne Module

auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE ODF 180 Aktiv AL Optisches Verteilergestell ZC-H	auf Anfrage



## Patchkabelmanagement links

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

Patchkabelmanagement Kapazität: max. 33 HE

Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,

Edelstahl

Maße HxBxT[mm]: 1800x900x600

Schrank fertig aufgebaut Liefereinheit ohne Module



#### 2LINE ODF 180 Aktiv ZL Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement links

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

Patchkabelmanagement Kapazität: max. 33 HE

Material: Stahlblech beschichtet RAL7035,

Edelstahl

Maße HxBxT[mm]: 1800x900x600

Schrank zerlegt in zwei Kartons á 30kg Liefereinheit ohne Module

auf Anfrage



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

## 2LINE ODF Zubehör

2LINE ODF 220 Türenset für ODF 2200mm, 2-teilig mit 3-Punkt Stangenschließsystem, Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder Montage mittels Federstiftscharnier Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035 Maße: LxB 2200x600 und 2200x300 [mm]	20057
2LINE ODF 220 Seitenwand für ODF 2200mm inkl. Schnellverriegelung Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035 Maße: LxB 2200x300 [mm] (VPE: 1Stk.)	20058
2LINE ODF 180 Türenset für ODF 1800mm, 2-teilig mit 3-Punkt Stangenschließsystem, Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder Montage mittels Federstiftscharnier Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035 Maße: LxB 1800x600 und 1800x300 [mm]	20059



Produktdarstellung	Beschreibung	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE ODF 180 Seitenwand für ODF 1800mm inkl. Schnellverriegelung Material: Stahlblech beschichtet, RAL7035 Maße: LxB 1800x300 [mm] (VPE: 1Stk.)	20060
	2LINE ODF Abdeckung KAP Abdeckung und Schutz der Faserbündel auf der Kabelabfangplatte Material: Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035 Maße: HxBxT[mm]: 113x470x204	20071



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>	

#### **2LINE ODF Zubehör gespiegelte Varianten**





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

## **2LINE ODF Zubehör Splitterhalter**



#### 2LINE ODF Splitterhalter innen

für max. 4 Splittermodule 100x80x10mm, inkl. Befestigungsmaterial Material: Edelstahl

Anwendung bei Kabelkanal oben möglich. max. 22Stk. pro ODF Rack

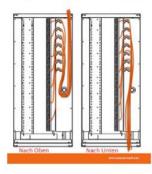
20062

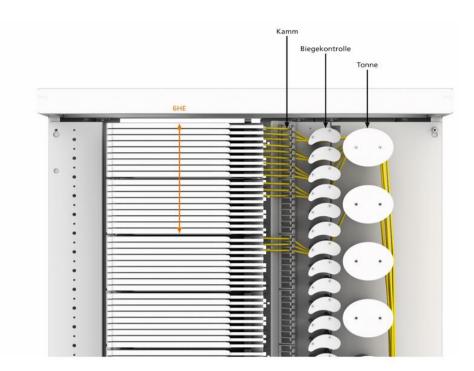


## Patchkabel-Verlegung:

- 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+







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

## **2LINE POM 220**

2LINE POM 220 300 Patchkabelmanagement Material: Edelstahl 1.4016, Stahlblech beschichtet RAL7035 Maße HxBxT[mm]: 2200x300x300	20073
2LINE POM 220 600 Patchkabelmanagement Material: Edelstahl 1.4016, Stahlblech beschichtet RAL7035  Maße HxBxT[mm]: 2200x600x300	20074
2LINE POM 220 900 Patchkabelmanagement Material: Edelstahl 1.4016, Stahlblech beschichtet RAL7035 Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300	20075



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

## **2LINE POM 180**

ZLINE FOW 100		
	2LINE POM 180 300 Patchkabelmanagement Material: Edelstahl 1.4016, Stahlblech beschichtet RAL7035  Maße HxBxT[mm]: 1800x300x300	20076
	2LINE POM 180 600 Patchkabelmanagement Material: Edelstahl 1.4016, Stahlblech beschichtet RAL7035 Maße HxBxT[mm]: 1800x600x300	20077
	2LINE POM 180 900 Patchkabelmanagement Material: Edelstahl 1.4016, Stahlblech beschichtet RAL7035  Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300	20078



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>

## **2LINE KKS Grundelemente**

ZLINE KKS Grunderenierite		
	2LINE KKS Bodenelement 20 900 Bodenelement 200mm breit, Länge: 900 mm  Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 36x200x900	auf Anfrage
	2LINE KKS Bodenelement 20 600 Bodenelement 200mm breit, Länge: 600 mm  Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 36x200x600	auf Anfrage
	2LINE KKS Bodenelement 20 300 Bodenelement 200mm breit, Länge: 300 mm  Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 36x200x300	auf Anfrage
	2LINE KKS Brückenelement 2010 600 Brückenelement 200mm breit, Länge 600 mm Als Grundelement um zwei Bodenelemente zu verbinden, um z.B. Lücken in Schrankreihen zu überbrücken  Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 133x203x600	auf Anfrage
	2LINE KKS Brückenelement 2010 300 Brückenelement 200mm breit, Länge 300 mm Als Grundelement um zwei Bodenelemente zu verbinden, um z.B. Lücken in Schrankreihen zu überbrücken  Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 133x203x300	auf Anfrage



Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
R.F.	2LINE KKS Brückenelement 2010 150 Brückenelement 200mm breit, Länge 150 mm Als Grundelement um zwei Bodenelemente zu verbinden, welche auf zwei Rücken an Rücken stehenden ODFs montiert sind Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 133x203x150	auf Anfrage
	2LINE KKS variables Brückenelement 2010 1100 Variables Brückenelement 200mm breit Element zur Querverbindung von Schrankreihen Variable Länge: 800 - 1100 mm  Bestehend aus drei Elementen: 2 x Halbbrücke Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 133x203x400  1 x Brückenverbinder 2010 650 Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 100x200x650	auf Anfrage
	2LINE KKS variables Brückenelement 2010 1400 Variables Brückenelement 200mm breit Element zur Querverbindung von Schrankreihen Variable Länge: 1100 - 1400 mm  Bestehend aus drei Elementen: 2 x Halbbrücke Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 133x203x400  1 x Brückenverbinder 2010 950 Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 100x200x950	auf Anfrage
	2LINE KKS Vertikalübergang 20 100 Aufgang 200mm breit, Länge 100mm Als Grundelement zum Überwinden eines Höhenunterschieds oder zum Ermöglichen eines seitlichen Auslasses nach oben Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 133x203x110	auf Anfrage



Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer
	2LINE KKS Vertikalübergang 20 100 Abgang der 200mm breit, Länge 100mm Als Grundelement zum Überwinden eines Höhenunterschieds oder zum Ermöglichen eines seitlichen Auslasses nach unten Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 133x203x110	auf Anfrage
	2LINE KKS variables Befestigungselement 20 Befestigungselement 200mm breit zur Befestigung der Bodenelemente auf einem 2LINE ODF Als Grundelement zum variablen Befestigen der Bodenelemente auf einem 2LINE ODF. Pro Bodenelement werden zwei Befestigungselemente benötigt Bestehend aus zwei Stahlblechbauteilen. Das Grundbauteil wird auf den ODF geschraubt. Das Befestigungsbauteil klemmt das Bodenelement auf dem Grundbauteil.  Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 14,5x30x225	auf Anfrage



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

### **2LINE KKS Anbauelemente**

ZEINE KKO Alibauciemente		<u>ZLINE KKS Andaueiemente</u>			
	2LINE KKS Wandelement 10 Wandelement 100mm hoch, in unterschiedlichen Längen Zur Montage an den Bodenelementen  Lieferbar in folgenden Längen: 900 mm 600 mm 300 mm 250 mm 150 mm 100 mm 50 mm Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 133x1,5x gewählte Länge	auf Anfrage			
	2LINE KKS Wandabzweigelement 10 90 Wandabzweigelement 100mm hoch, 90° Abzweig Zur Montage an Bodenelementen, mit 30mm Radius Biegekontrolle an Innenecken.  Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 und Aluminium oder Kunststoff (Biegekontrolle) Maße HxBxL[mm]: 101,5x75x75	auf Anfrage			
	2LINE KKS Wandverbinder Gerade Verbindungselement zum Verbinden von zwei Wandelementen Zur Fixierung von zwei parallelen , benachbarten Wandelementen Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxT[mm]: 40x49,5x1,5	auf Anfrage			
	2LINE KKS Wandverbinder Ecke 90 Verbindungselement zum Verbinden von zwei Wandelementen Zur Fixierung von zwei im 90° Winkel zu einander stehenden Wandelementen Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 40x28x28	auf Anfrage			



Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer
	2LINE KKS 360° Auslass 20 Zur 360° Einführung/Auslass von Kabeln mit Radius 30mm Biegekontrolle in der Ablagefläche des Bodenelements. 360° Auslass wird in Bodenelement eingelegt. Dadurch entsteht ein Auslass zum darunter liegenden Schrank.  Material: Kunststoff Maße HxBxL[mm]: 31x150x250	auf Anfrage
	2LINE KKS Blindabdeckung 20 Einlage für Bodenelemente für Verwendung ohne Auslass Blindabdeckung wird in Bodenelement eingelegt. Dadurch wird der Auslass verschlossen, zur Verwendung des Bodenelements ohne Auslass  Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxL[mm]: 22x150x250	auf Anfrage
	2LINE KKS Vertikalverbinder Verbindungselement zum Verbinden der Vertikalübergänge Für den Ausgleich von variablen Höhenunterschieden wird das Verbindungselement eingesetzt. Wird mit zugehörigen Schrauben geliefert Erhältlich in unterschiedlichen Längen Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL2008 Maße HxBxT[mm]: gewählte Länge x20x1,5	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
2LINE Spleiß-Patch Modul SPM	High Density (HD)	

	2LINE SPM 1HE HD LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 72 Ports Patchkabelausgang rechts 72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 3 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280  Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	20250 auf Anfrage
### 1.50 mm 1.	2LINE SPM 2HE HD LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang rechts 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280  Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	20251 auf Anfrage
(a 1.24   (a 1	2LINE SPM 3HE HD LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 216 Ports Patchkabelausgang rechts 216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 9 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280  Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	20252 auf Anfrage



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

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

	2LINE SPM 1HE ST LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang rechts 48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	20199
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE ST LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang rechts 96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	20200
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
(A 1-24)	2LINE SPM 3HE ST LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang rechts 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maßa Hyrvtimml: 132v350v280	20201
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer
	2LINE SPM 1HE ST SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang rechts 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC Faser G652.D, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	20175
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE ST SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang rechts 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC Faser G652.D, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
(A 1-24 (A 1-24 (A 1-24 (A 1-24 (A 1-24 (A 1-24)	2LINE SPM 3HE ST SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang rechts 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC Faser G652.D, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße Hyrtmml: 132y350y280	20177
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer
	2LINE SPM 1HE ST SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang rechts 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE ST SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang rechts 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
(A) 1-20 (A) 1-24 (A) 1-22 (A) 1-22 (A) 1-23 (A) 1-24	2LINE SPM 3HE ST SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang rechts 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	Beschreibung	<u>Bestellnummer</u>
1.21	2LINE SPM 1HE ST E2000 HS B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang rechts 48 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	20217
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE ST E2000 HS B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang rechts 96 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 48 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	20218
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 3HE ST E2000 HS B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang rechts 144 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	20219
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



auf Anfrage

20764

auf Anfrage

Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer
2LINE FM Fanout Modul		
	2LINE FM 1HE ST Fanout LC/APC B Fanout-Modul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang rechts 48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx Faser G652.D, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	20753
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE FM 2HE ST Fanout LC/APC B Fanout-Modul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang rechts	auf Anfrage

96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx

Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch

Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035

2LINE FM 3HE ST Fanout LC/APC B

144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx

Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch

Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035

Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte

Faser **G652.D**, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

Fanout-Modul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang rechts

Faser **G652.D**, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm

AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm

ZweiCom-Hauff GmbH Geiselroter Heidle 1 73494 Rosenberg Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE SM 2HE 2HE Spleißmodul ZC-H, bis zu 144 Spleiße 2LINE Kassettenmodul mit max. 12 Rastplätzen Bündeladerzuführung mittels 1x Flexschlauch AußenØ: 21,0mm InnenØ: 16,0mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280 für ODF Racks/MFG mit Patchkabelmanagement rechts	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SM 3HE 3HE Spleißmodul ZC-H, bis zu 216 Spleiße 2LINE Kassettenmodul mit max.18 Rastplätzen Bündeladerzuführung mittels 2x Flexschlauch AußenØ: 21,0mm InnenØ: 16,0mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280 für ODF Racks/MFG mit Patchkabelmanagement rechts	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	Beschreibung	<u>Bestellnummer</u>	l

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

2LINE SPM 1HE HDL LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 72 Ports Patchkabelausgang links 72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 3 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	20649
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
2LINE SPM 2HE HDL LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang links 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
2LINE SPM 3HE HDL LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 216 Ports Patchkabelausgang links 216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 9 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	20424
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>	l
	_		1

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

2LINE SPM 1HE STL LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang links 48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280  Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage auf Anfrage
2LINE SPM 2HE STL LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang links 96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
2LINE SPM 3HE STL LC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang links 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	20266
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer
	2LINE SPM 1HE STL SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang links 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC Faser G652.D, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE STL SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang links 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC Faser G652.D, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 3HE STL SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang links 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC Faser G652.D, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer
	2LINE SPM 1HE STL SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang links 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE STL SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang links 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 3HE STL SC/APC B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang links 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer
	2LINE SPM 1HE STL E2000 HS B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang links 48 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	20596
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE STL E2000 HS B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang links 96 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 48 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	20342
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 3HE STL E2000 HS B Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang links 144 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 2 Spleißschutzhalter je 12xcrimp Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	20343
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	Beschreibung	<u>Bestellnummer</u>	l

## **2LINE FM Fanout Modul links**

2LINE FM 1HE STL Fanout LC/APC B Fanout-Modul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang links 48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx Faser G652.D, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
2LINE FM 2HE STL Fanout LC/APC B Fanout-Modul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang links 96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx Faser G652.D, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
2LINE FM 3HE STL Fanout LC/APC B Fanout-Modul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang links 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx Faser G652.D, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	Beschreibung	Bestellnummer
	2LINE SM 2HE 2HE Spleißmodul ZC-H, bis zu 144 Spleiße, links 2LINE Kassettenmodul mit max. 12 Rastplätzen Bündeladerzuführung mittels 1x Flexschlauch AußenØ: 21,0mm InnenØ: 16,0mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280 für ODF Racks mit Patchkabelmanagement rechts	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SM 3HE 3HE Spleißmodul ZC-H, bis zu 216 Spleiße, links 2LINE Kassettenmodul mit max.18 Rastplätzen Bündeladerzuführung mittels 2x Flexschlauch AußenØ: 21,0mm InnenØ: 16,0mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280 für ODF Racks mit Patchkabelmanagement links	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>

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





Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>

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

	2LINE SPM 1HE ST LC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang rechts 48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE ST LC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang rechts 96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	20833
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
(A 1-24)	2LINE SPM 3HE ST LC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang rechts 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer
	2LINE SPM 1HE ST SC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang rechts 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC Faser G652.D, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE ST SC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang rechts 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC Faser G652.D, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
1-24   1-24   1-21   1-21   1-21   1-24   1-24	2LINE SPM 3HE ST SC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang rechts 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC Faser G652.D, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer
<u>i ioduktaaistellulig</u>	Descriteibung	<u>Destelli uninier</u>
	2LINE SPM 1HE ST SC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang rechts 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE ST SC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang rechts 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
(A. 1-24 (A. 1-24 (A. 1-24 (A. 1-24 (A. 1-24 (A. 1-24 (A. 1-24 (A. 1-24	2LINE SPM 3HE ST SC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang rechts 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage



Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE SPM 1HE ST E2000 HS B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang rechts 48 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE ST E2000 HS B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang rechts 96 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 48 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 3HE ST E2000 HS B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang rechts 144 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer
	<del></del>	

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

2LINE SPM 1HE HDL LC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 72 Ports	auf Anfrage
Patchkabelausgang links 72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 3 Schubladen mit je 24Ports und	
4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm	
Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
2LINE SPM 2HE HDL LC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang links 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
2LINE SPM 3HE HDL LC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 216 Ports Patchkabelausgang links 216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 9 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer

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

I	
2LINE SPM 1HE STL LC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang links 48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
2LINE SPM 2HE STL LC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang links 96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
2LINE SPM 3HE STL LC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang links 144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



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



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer
	2LINE SPM 1HE STL SC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang links 48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE STL SC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang links 96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 3HE STL SC/APC B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang links 144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer
	2LINE SPM 1HE STL E2000 HS B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 48 Ports Patchkabelausgang links 48 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 2 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 2HE STL E2000 HS B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 96 Ports Patchkabelausgang links 96 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 48 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 4 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage
	2LINE SPM 3HE STL E2000 HS B (s) Spleiß/Patchmodul ZC-H, 144 Ports Patchkabelausgang links 144 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner, Faser G657.A1, Stecker Grade B 6 Schubladen mit je 24Ports und 4 Spleißschutzhalter je 6xschrumpf Bündeladerzuführung mittels Miniflexschlauch AußenØ: 5mm InnenØ: 3,3mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	auf Anfrage
	Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



Produktdarstellung	Danahyaihuna	Destellarman
<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>

## **2LINE MAD Modul-Adapter ETSI**

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



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

## 2LINE MAD Modul-Adapter 19"

2LINE MAD 1HE 19" Adapter v 19" Modul-Adapter für Frontmontage	20670
2LINE MAD 2HE 19" Adapter v 19" Modul-Adapter für Frontmontage	20685
2LINE MAD 3HE 19" Adapter v 19" Modul-Adapter für Frontmontage	20496
2LINE MAD 1HE 19" Adapter h 19" Modul-Adapter für hintere Montage	20803
<b>2LINE MAD 2HE 19" Adapter h</b> 19" Modul-Adapter für hintere Montage	20802
2LINE MAD 3HE 19" Adapter h 19" Modul-Adapter für hintere Montage	20801



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

#### **2LINE Ablagebox**



## **2LINE Ablagebox gespiegelt**

2LINE 2HE Ablagebox für die Ablage von Patchkabel Patchkabeleingang links Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in2LINE Produkte	auf Anfrage
2LINE 2HE Bündeladerablagebox Bündeladereingang links inkl. Befestigungsmaterial Bündeladerzuführung mittels 2xFlexschlauch AußenØ: 21mm InnenØ: 16mm Material: Stahlblech beschichtet RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	auf Anfrage
Für den vorkonfektionierten Einbau in 2LINE Produkte	auf Anfrage



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

## **2LINE MFG 8**



#### **2LINE MFG 12**

	2LINE MFG 12 Gehäuse Verteilerschrank IP55 RC2 für den Ausbau u.a. mit Modulen Kapazität 9BE (Breiteneinheiten) für bis zu 2592 Ports ohne Mittelstrebe Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 1600x1400x500	20087
1	2LINE MFG 12 Sockel Erdsockel für MFG 12 Höhenverstellbar mit Abfangmöglichkeit für Rohrverbände Material: Edelstahl RAL7035 Maße HxBxT[mm]: 510-660x1400x500	20091

## **2LINE MFG 15**

	2LINE MFG 15 Gehäuse Verteilerschrank IP55 RC2 für den Ausbau u.a. mit Modulen Kapazität 11BE (Breiteneinheiten) für bis zu 2592 Ports ohne Mittelstrebe Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 1600x1700x500	20088
1	2LINE MFG 15 Sockel Erdsockel für MFG 15 Höhenverstellbar mit Abfangmöglichkeit für Rohrverbände Material: Edelstahl RAL7035 Maße HxBxT[mm]: 510-660x1700x500	20092



Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer

#### **2LINE MFG 18**



#### 2LINE MFG 18 Gehäuse

Verteilerschrank IP55 RC2 für den Ausbau u.a. mit Modulen Kapazität 13BE (Breiteneinheiten) für bis zu 3888 Ports ohne Mittelstrebe

Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 1600x2000x500 20089

21002

#### 2LINE MFG 18 inklusive Aktivem Kühlsystem



#### 2LINE MFG 18 AK Gehäuse

Verteilerschrank IP55 RC2 für den Ausbau u.a. mit Modulen Kapazität 13BE (Breiteneinheiten) inkl. "Aktives Kühlsystem"

- Abwärme Kühlleistung: 3500W
- Schalldruckpegel (1m Halbkugel): 35dB(A) TA-Lärm
- Kältekreislauf hermetisch dicht

ohne Mittelstrebe

#### Lüftungsgitter auf der rechten Seite

Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 1940x2000x500

Anmerkung: Steht nur zur Verfügung inklusive

2LINE Glasfaserausbau + 2LINE Spleiß-Patch Module

#### **2LINE MFG 18 AK Gehäuse** Verteilerschrank IP55 RC2

für den Ausbau u.a. mit Modulen Kapazität 13BE (Breiteneinheiten) inkl. "Aktives Kühlsystem"

- Abwärme Kühlleistung: 3500W
- Schalldruckpegel (1m Halbkugel): 35dB(A) TA-Lärm
- Kältekreislauf hermetisch dicht

ohne Mittelstrebe

#### Lüftungsgitter auf der linken Seite

Material: Aluminium/Edelstahl RAL 7035 Maße HxBxT[mm]: 1940x2000x500

Anmerkung: Steht nur zur Verfügung inklusive

2LINE Glasfaserausbau + 2LINE Spleiß-Patch Module



#### 2LINE MFG 18 Sockel

Erdsockel für MFG 18 Höhenverstellbar mit Abfangmöglichkeit für Rohrverbände Material: Edelstahl RAL7035

Maße HxBxT[mm]: 510-660x2000x500

20093

21111



Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer
rioddkidarstelldrig	<u> </u>	<u>Destelli lullillel</u>

### Ausbaumöglichkeiten 2LINE MFG





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



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



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE MFG ETSI Ausbau C-Schienen für ETSI Komponenten inkl. Bodenplatte mit Blindplatten Kapazität 37HE Material: Edelstahl Maße B[mm]: 560, 4BE Einführungsplatz im Bodenbereich (17x1-fach):	20097
	2LINE MFG RGB Kabelmanagement Rangierbaugruppe inkl. 6x Umlenktonnen Bodenplatte inkl. Blindplatten Maße B[mm]: 140, 1BE	auf Anfrage



auf Anfrage

Produktdarstellung Beschreibung Bestellnummer



#### 2LINE MFG EVU Ausbau

Stromversorungseinheit im separatem Gehäuse mit Sockel

Außengehäuse RAL 7038, IP54

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat Maße: HxBxT [mm] 998x442x310

Innenausbau:

Material: Edelstahl, Kunststoff, Elektro vormontiert auf Aufnahmeplatte

Zählergehäuse (nach VDE AR 4102 / 5.3)

Hausanschlusskasten Spelsberg

Automatengehäuse 2x6 TE

1x Überspannungsschutz

1x Hauptschalter

2x Leitungsschutzschalter

B 20A, 1 polig

2x Leitungsschutzschalter

B 16A, 1 polig

Einfürhungsbereich im Bodenbereich (7x1-fach):



#### weitere Konfigurationen

#### auf Anfrage

auf Anfrage







#### 2LINE MFG EVU Ausbau G

Stromversorungseinheit im separatem Gehäuse mit Sockel

Außengehäuse RAL 7038, IP54

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat

Maße: HxBxT [mm] 998x442x310

#### Innenausbau:

Material: Edelstahl, Kunststoff, Elektro

vormontiert auf Aufnahmeplatte

Zählergehäuse (nach VDE AR 4102 / 5.3)

Hausanschlusskasten Spelsberg Automatengehäuse 2x6 TE

1x Überspannungsschutz

1x Hauptschalter

2x Leitungsschutzschalter

B 20A, 1 polig

2x Leitungsschutzschalter

B 16A, 1 polig

weitere Konfigurationen

auf Anfrage



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



Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer
Zubehör 2LINE MFG		
.0	<b>2LINE MFG Wärmetauscher</b> Nennspannung 48V DC Leistungsaufnahme 77W Kühlleistung ca. 60W/K	20112
	2LINE MFG Splitterhalter Rahmen inkl. Befestigungsmaterial Aufnahmemöglichkeit von max. 4x Splitter und 3x Splitterhalter Art. 20105 Splittermaße: HxBxT [mm] 80x100x10 Material: Edelstahl	20448
	2LINE MFG Splitterhalter Rahmen, links inkl. Befestigungsmaterial Aufnahmemöglichkeit von max. 4x Splitter und 3x Splitterhalter links Art. 20708 Splittermaße: HxBxT [mm] 80x100x10 Material: Edelstahl	20767
	2LINE MFG Splitterhalter inkl. Befestigungsmaterial Aufnahmemöglichkeit von max. 4x Splitter Splittermaße: HxBxT [mm] 80x100x10 Material: Edelstahl	20105
	2LINE MFG Splitterhalter, links inkl. Befestigungsmaterial Aufnahmemöglichkeit von max. 4x Splitter Splittermaße: HxBxT [mm] 80x100x10 Material: Edelstahl	20708
	<b>2LINE MFG 4HE Splitterablage</b> inkl. Befestigungsmaterial zur Aufnahme von max. 16 Splitterhalter Art. 20544 Stahlblech tauchgrundiert und pulverbeschichtet Fbe. RAL 7035	20622



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

# 2LINE Multifunktionsgehäuse MFG 8/ 12/ 15/ 18



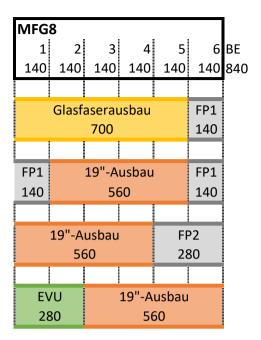
<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
2LINE 19" Steckdosenleiste	20804

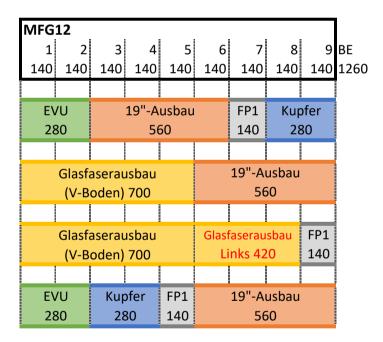


	=		-	=		:			=	:			=
<b>MFG8</b> 1 140 1	2 140 :	3 140	4 140	5 140	6 140								6 Breiteneinheiten 840 [mm] Gesamt
MFG12 1 140 1	2 140 :	3 140	4 140	5 140									9 Breiteneinheiten 1260 [mm] Gesamt
<b>MFG15</b> 1 140 1	2 140 :	3 140	4 140	5 140			_		10 140		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		11 Breiteneinheiten 1540 [mm] Gesamt
MFG18 1 140 1	2	3 140	4 140	5 140				ı	10 140				13 Breiteneinheiten 1820 [mm] Gesamt
Die Teilu Blick aus	•			•	eiligen	Baug	ıruppe	n werd	den im	mer v	on Ob	en be	trachtet mit
	lasfas (V-Bod												5 Breiteneinheiten (BE) 0 [mm] Gesamt
	fasera (V-Boc			(S									5 Breiteneinheiten (BE) 0 [mm] Gesamt
Glasfase Link	erausb s 420	au											3 Breiteneinheiten (BE) 420 [mm] Gesamt
	Ausbau 20	J											3 Breiteneinheiten (BE) 420 [mm] Gesamt
19	9"-Aus 560	bau						0					4 Breiteneinheiten (BE) 560 [mm] Gesamt
ET	SI-Aus 560	bau											4 Breiteneinheiten (BE) 560 [mm] Gesamt
EVU 280					ng EVl		_	itlich fü en	ür				2 Breiteneinheiten (BE) 280 [mm] Gesamt
EVU 140					ng EVl orgung		_	itlich fü en	ür				1 Breiteneinheiten (BE) 140 [mm] Gesamt
Kupfe 280	r				ahme <sub>l</sub> n Syst		(Stang	jensch	iene) u	ınterst	ützt		2 Breiteneinheiten (BE) 280 [mm] Gesamt
RGB 140			insges	amt 6	Stk. A	lu-Rur	ndtonn	en					1 Breiteneinheiten (BE) 140 [mm] Gesamt
FP2 280			FP ste	ht für	Füllpla	itte							2 Breiteneinheiten (BE) 280 [mm] Gesamt
FP1 140			FP ste	ht für	Füllpla	ıtte							1 Breiteneinheiten (BE) 140 [mm] Gesamt



#### BE = Breiteneinheiten

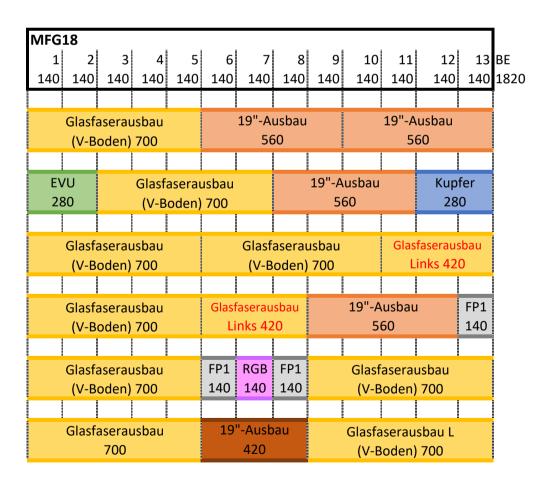






#### BE = Breiteneinheiten

MFG1	L5										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	BE
140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1540
								į			
EV	'U		19"-A	usbau			Glasf	aserau	sbau		
28	0		56	50			(V-B	oden)	700		
								į	į		
	Glasfa	aserau	ısbau		FP1		Glasf	aserau	sbau		
	(V-B	oden)	700		140	700					
	ĺ							į	ĺ		
EV	'U		19"-A	usbau		FP1		19"-Aı	usbau		
28	0		56	50		140		56	0		
	Glasfa	aserau	usbau		FP1	FF	2	FP	2	FP1	
	(V-B	oden)	700		140	28	30	28	0	140	





20907

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

#### **2LINE NVt 81**



#### **2LINE NVt 81 komplett**

Außengehäuse RAL 7038, IP54

Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines

Profilhalbzylinders

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat

Schlagfestigkeit IK10

Maße: HxBxT [mm] 998x442x310

Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage

Bodenplatte mit 4 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: 96x7mm oder 48x10mm Mikrorohre

Zugang: 3,5-20mm

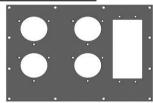
Sockel für NVT 81 mit Stützrohr

inkl. Sollbruchtechnik

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat

Maße: HxBxT [mm] 1060x442x284

Einführungsplatz im Bodenbereich:



Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten

ZweiCom-Hauff GmbH Geiselroter Heidle 1 73494 Rosenberg Tel. +49 7967 9008-30 Fax. +49 7967 9008 -99 office@zweicom-hauff.com



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
TO DO TO THE PARTY OF THE PARTY	2LINE NVt 81 Gehäuse  Außengehäuse RAL 7038, IP54 Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat Schlagfestigkeit IK10 Maße: HxBxT [mm] 998x442x310 Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage Bodenplatte mit 4 Durchführungen von 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: 96x7mm oder 48x10mm Mikrorohre Zugang: 3,5-20mm  Einführungsplatz im Bodenbereich:  Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten	auf Anfrage
	2LINE NVt 81 Sockel Sockel für NVT 81 mit Stützrohr inkl. Sollbruchtechnik Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat Maße: HxBxT [mm] 1060x442x284	20126



20904

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

# **2LINE NVt 82**



# **2LINE NVt 82 komplett**

Außengehäuse RAL 7038, IP54

Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines

Profilhalbzylinders

Material: Gasfaserverstäktes 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: Gasfaserverstäktes Polycarbonat Maße: HxBxT [mm] 1060x754x284

#### Einführungsplatz im Bodenbereich:



Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten



<u>Produktdarstellung</u> <u>Beschreibung</u> <u>Bestellnummer</u>



#### 2LINE NVt 82 komplett

Außengehäuse RAL 7038, IP54

Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines

Profilhalbzylinders

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat

Schlagfestigkeit IK10

Maße: HxBxT [mm] 998x754x310

Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage

Bodenplatte mit 8 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

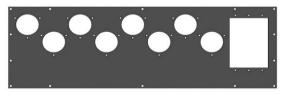
Abgang: 192x7mm oder 96x10mm Mikrorohre

Zugang: 3,5-20mm

Sockel für NVT 82 mit Stützrohr

inkl. Sollbruchtechnik

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat Maße: HxBxT [mm] 1060x754x284



Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten



#### 2LINE NVt 82 Gehäuse Ausbau 6

Außengehäuse RAL 7038, IP54

Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines

Profilhalbzylinders

Material: Gasfaserverstäktes 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)

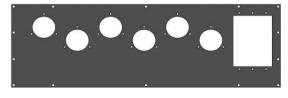
Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm

Material: Aluminium/Kunststoff

Abgang: 144x7mm oder 72x10mm Mikrorohre

Zugang: 3,5-20mm

#### Einführungsplatz im Bodenbereich:



Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten

20906



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
TOTALOUGA AND THE PARTY OF THE	2LINE NVt 82 Gehäuse Ausbau 8  Außengehäuse RAL 7038, IP54 Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines Profilhalbzylinders Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat Schlagfestigkeit IK10  Maße: HxBxT [mm] 998x754x310  nnenausbau Schwenktür für Spleißbereich Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage Bodenplatte mit 8 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: 192x7mm oder 96x10mm Mikrorohre Zugang: 3,5-20mm  Einführungsplatz im Bodenbereich:  Lingührungsplatz im Bodenbereich:  Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten	auf Anfrage
	2LINE NVt 82 Sockel Sockel für NVT 82 mit Stützrohr inkl. Sollbruchtechnik Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat Maße: HxBxT [mm] 1060x754x284	20127



20933

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

# **2LINE NVt 83**



#### **2LINE NVt 83 komplett**

Außengehäuse RAL 7038, IP54

Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines

Profilhalbzylinders

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat

Schlagfestigkeit IK10

Maße: HxBxT [mm] 998x1131x310

Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage

Bodenplatte mit 9 Durchführungen von Rohrverbänden

und zusätzliche Kabeldurchführungen

2LINE Kassettenmodul mit max. 216 Rastplätzen

Kassette 4mm crimp max. 2.592 Spleiße (nicht im Lieferumfang)

Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm

Material: Aluminium/Kunststoff

Abgang: 216x7mm oder 108x10mm Mikrorohre

Zugang: 3,5-20mm

Sockel für NVT 83 mit Stützrohr

inkl. Sollbruchtechnik

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat Maße: HxBxT [mm] 1060x1131x284

Einführungsplatz im Bodenbereich:



Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
r rodaktaarotollarig	<u>Become bang</u>	<u> Dootoiii ai iii ioi</u>



# 2LINE NVt 83 komplett

Außengehäuse RAL 7038, IP54

Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines

Profilhalbzylinders

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat

Schlagfestigkeit IK10

Maße: HxBxT [mm] 998x1131x310

Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage

Bodenplatte mit 12 Durchführungen von Rohrverbänden

und zusätzliche Kabeldurchführungen

2LINE Kassettenmodul mit max. 216 Rastplätzen 2.592 Spleiße Kassette 4mm crimp max. 2.592 Spleiße (nicht im Lieferumfang)

Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm

Material: Aluminium/Kunststoff

Abgang: 288x7mm oder 144x10mm Mikrorohre

Zugang: 3,5-20mm

Sockel für NVT 83 mit Stützrohr

inkl. Sollbruchtechnik

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat Maße: HxBxT [mm] 1060x1131x284

Einführungsplatz im Bodenbereich:



Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten



5	5	<b>.</b>
<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>



#### 2LINE NVt 83 Gehäuse Ausbau 9

Außengehäuse RAL 7038, IP54

Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines

Profilhalbzylinders

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat

Schlagfestigkeit IK10

Maße: HxBxT [mm] 998x1131x310

Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage

Bodenplatte mit 9 Durchführungen von Rohrverbänden

und zusätzliche Kabeldurchführungen

2LINE Kassettenmodul mit max. 216 Rastplätzen

Kassette 4mm crimp max. 2.592 Spleiße (nicht im Lieferumfang)

Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm

Material: Aluminium/Kunststoff

Abgang: 216x7mm oder 108x10mm Mikrorohre

Zugang: 3,5-20mm.

Einführungsplatz im Bodenbereich:





#### 2LINE NVt 83 Gehäuse Ausbau 12

Außengehäuse RAL 7038, IP54

Tür mit Schwenkhebel vorbereitet zum Einbau eines

Profilhalbzylinders

Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat

Schlagfestigkeit IK10

Maße: HxBxT [mm] 998x1131x310

Innenausbau Schwenktür für Spleißbereich Innenrückwand zur Kabelüberlängenablage

Bodenplatte mit 12 Durchführungen von Rohrverbänden

und zusätzliche Kabeldurchführungen

2LINE Kassettenmodul mit max. 216 Rastplätzen

Kassette 4mm crimp max. 2.592 Spleiße (nicht im Lieferumfang)

Kabelfixierung Durchmesser 1,5 - 2,6mm

Material: Aluminium/Kunststoff

Abgang: 216x7mm oder 108x10mm Mikrorohre

Zugang: 3,5-20mm.

Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen

beachten



auf Anfage

auf Anfrage

Tel. +49 7967 9008-30 Fax. +49 7967 9008 -99 office@zweicom-hauff.com



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE NVt 83 Sockel Sockel für NVT 83 mit Stützrohr inkl. Sollbruchtechnik Material: Gasfaserverstäktes Polycarbonat Maße: HxBxT [mm] 1060x1131x284	20128



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	Bestellnummer

# Zubehör NVt

2LINE ARV 24/7 GC Einzelzugabdichtung für Röhrchen 24xØ7mm Material PVC-U/PPO, Fbe. schwarz  geeignet für Bodenplatte NVT Ausbau 4/ 6/ 9	20328
2LINE ARV 12/10 GC Einzelzugabdichtung für Röhrchen 12xØ10mm Material PVC-U/PPO, Fbe. schwarz  geeignet für Bodenplatte NVT Ausbau 4/6/9	20640
2LINE ARV 24/7 FF Einzelzugabdichtung für Röhrchen 24xØ7mm inkl. Halbschalen + Verschlusskeile  geeignet für alle Bodenplatten NVT	20130
2LINE ARV 14/10 FF für Röhrchen 14xØ10mm (geeignet für 12xØ10mm) inkl. Halbschalen + Verschlusskeile  geeignet für alle Bodenplatten NVT	20131
2LINE Kabelfixierungsbügel zur Fixierung eines Zugangskabels inkl. Befestigungsmaterial (VPE: 1 Stk.)	21078



Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer
<u> </u>	<u>========</u>	<u>=====================================</u>

# **2LINE COB Gr. S**



# **2LINE COB Gr. M**





# **2LINE COB Gr. L**



# 2LINE COB Gr. L

Wandverteiler ZC-H, IP54 inkl. Deckel mit Schloss

max. 3-reihiges ZC-H Kassettensystem

max. 1512 Spleiße oder

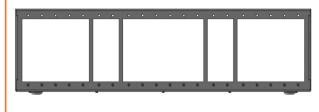
max. 1008 Spleiße und Patchfeld für 84 Kupplungen

intigrierte Zentralelementabfangung inkl. Bündeladerüberlängenablage,

mit Loop-Möglichkeit

Material: Stahlblech beschichtet RAL7035 Maße HxBxT[mm]: 514x640x150mm

Einführungsplatz im Bodenbereich (20x1fach):



Anmerkung: Konfiguration Kabeldurchführungen beachten

#### 2LINE Mixer & Kassettenboden



#### 2LINE SKS 1 Mixer/ 5 Kassettenboden

1x 2LINE Mixer inkl. 4 Faserbündelaufteiler 5x 2LINE Kassettenboden

VPE: 1 Mixer, 5 Kassettenboden (1-reihig)

Anmerkung: für COB Gr. S, M



#### 2LINE SKS 1 Mixer/ 7 Kassettenboden

1x 2LINE Mixer inkl. 4 Faserbündelaufteiler 7x 2LINE Kassettenboden

VPE: 1 Mixer, 7 Kassettenboden (1-reihig)

Anmerkung: für COB Gr. L

auf Anfrage

auf Anfrage



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

# **2LINE COB Kupplungshalter**

2LINE KH 12 Kupplungshalter für max. 12 Kupplungen  Anmerkung: für COB Gr. S  inklusive Kupplungen und Pigtalis Grade B (beigelegt): Fasertyp G.657.A1  6 Kupplungen LC/APC dx. 12 Pigtall LC/APC auf Anfrage 12 Kupplungen LC/APC dx. 24 Pigtall LC/APC auf Anfrage  2LINE KH 60 Kupplungshalter für max. 60 Kupplungen inkl. Niederhalter für Pigtall und Biegenradienkontrolle  Anmerkung: für COB Gr. M  inklusive Kupplungen und Pigtalis Grade B (beigelegt): Fasertyp G.657.A1  6 Kupplungen LC/APC dx. 12 Pigtall LC/APC 12 Kupplungen LC/APC dx. 24 Pigtall LC/APC auf Anfrage 18 Kupplungen LC/APC dx. 36 Pigtall LC/APC auf Anfrage 24 Kupplungen LC/APC dx. 36 Pigtall LC/APC auf Anfrage 36 Kupplungen LC/APC dx. 48 Pigtall LC/APC auf Anfrage 36 Kupplungen LC/APC dx. 47 Pigtall LC/APC auf Anfrage 36 Kupplungen LC/APC dx. 78 Pigtall LC/APC auf Anfrage 36 Kupplungen LC/APC dx. 79 Pigtall LC/APC auf Anfrage auf Anfrage	ZLINE COB Ruppiungshalter		
2LINE KH 60  Kupplungshalter für max. 60 Kupplungen inkl. Niederhalter für Pigtail und Biegenradienkontrolle  Anmerkung: für COB Gr. M  inklusive Kupplungen und Pigtails Grade B (beigelegt): Fasertyp G.657.A1  6 Kupplungen LC/APC dx, 12 Pigtail LC/APC 12 Kupplungen LC/APC dx, 96 Pigtail LC/APC 18 Kupplungen LC/APC dx, 97 Pigtail LC/APC 18 Kupplungen LC/APC dx, 98 Pigtail LC/APC 24 Kupplungen LC/APC dx, 48 Pigtail LC/APC 30 Kupplungen LC/APC dx, 60 Pigtail LC/APC		Kupplungshalter für max. 12 Kupplungen  Anmerkung: für COB Gr. S  inklusive Kupplungen und Pigtails Grade B (beigelegt):	
2LINE KH 60  Kupplungshalter für max. 60 Kupplungen inkl. Niederhalter für Pigtail und Biegenradienkontrolle  Anmerkung: für COB Gr. M  inklusive Kupplungen und Pigtails Grade B (beigelegt): Fasertyp G.657.A1  6 Kupplungen LC/APC dx, 12 Pigtail LC/APC 12 Kupplungen LC/APC dx, 94 Pigtail LC/APC 18 Kupplungen LC/APC dx, 96 Pigtail LC/APC 24 Kupplungen LC/APC dx, 48 Pigtail LC/APC 30 Kupplungen LC/APC dx, 60 Pigtail LC/APC		6 Kupplungan I C/ADC dv. 42 Digtail I C/ADC	and Aufrana
2LINE KH 60  Kupplungshalter für max. 60 Kupplungen inkl. Niederhalter für Pigtail und Biegenradienkontrolle  Anmerkung: für COB Gr. M  inklusive Kupplungen und Pigtails Grade B (beigelegt): Fasertyp G.657.A1  6 Kupplungen LC/APC dx, 12 Pigtail LC/APC auf Anfrage 12 Kupplungen LC/APC dx, 24 Pigtail LC/APC auf Anfrage 18 Kupplungen LC/APC dx, 36 Pigtail LC/APC auf Anfrage 24 Kupplungen LC/APC dx, 48 Pigtail LC/APC auf Anfrage 30 Kupplungen LC/APC dx, 60 Pigtail LC/APC auf Anfrage			
Kupplungshalter für max. 60 Kupplungen inkl. Niederhalter für Pigtail und Biegenradienkontrolle  Anmerkung: für COB Gr. M  inklusive Kupplungen und Pigtails Grade B (beigelegt): Fasertyp G.657.A1  6 Kupplungen LC/APC dx, 12 Pigtail LC/APC auf Anfrage 12 Kupplungen LC/APC dx, 24 Pigtail LC/APC auf Anfrage 18 Kupplungen LC/APC dx, 36 Pigtail LC/APC auf Anfrage 24 Kupplungen LC/APC dx, 48 Pigtail LC/APC auf Anfrage 30 Kupplungen LC/APC dx, 60 Pigtail LC/APC auf Anfrage		12 Kupplungen LO/APC dx, 24 Pigtali LO/APC	aut Antrage
12 Kupplungen LC/APC dx, 24 Pigtail LC/APC  auf Anfrage  18 Kupplungen LC/APC dx, 36 Pigtail LC/APC  auf Anfrage  24 Kupplungen LC/APC dx, 48 Pigtail LC/APC  auf Anfrage  30 Kupplungen LC/APC dx, 60 Pigtail LC/APC  auf Anfrage		Kupplungshalter für max. 60 Kupplungen inkl. Niederhalter für Pigtail und Biegenradienkontrolle  Anmerkung: für COB Gr. M  inklusive Kupplungen und Pigtails Grade B (beigelegt): Fasertyp G.657.A1	auf Anfrage
18 Kupplungen LC/APC dx, 36 Pigtail LC/APC auf Anfrage 24 Kupplungen LC/APC dx, 48 Pigtail LC/APC auf Anfrage 30 Kupplungen LC/APC dx, 60 Pigtail LC/APC auf Anfrage			
24 Kupplungen LC/APC dx, 48 Pigtail LC/APC auf Anfrage 30 Kupplungen LC/APC dx, 60 Pigtail LC/APC auf Anfrage			
30 Kupplungen LC/APC dx, 60 Pigtail LC/APC auf Anfrage			
36 Kupplungen I C/APC dx. 72 Pigtail I C/APC auf Anfrage			auf Anfrage
		36 Kupplungen LC/APC dx, 72 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
42 Kupplungen LC/APC dx, 84 Pigtail LC/APC auf Anfrage		42 Kupplungen LC/APC dx, 84 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
48 Kupplungen LC/APC dx, 96 Pigtail LC/APC auf Anfrage		48 Kupplungen LC/APC dx, 96 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
54 Kupplungen LC/APC dx, 108 Pigtail LC/APC auf Anfrage		54 Kupplungen LC/APC dx, 108 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
60 Kupplungen LC/APC dx, 120 Pigtail LC/APC auf Anfrage		60 Kupplungen LC/APC dx, 120 Pigtail LC/APC	auf Anfrage

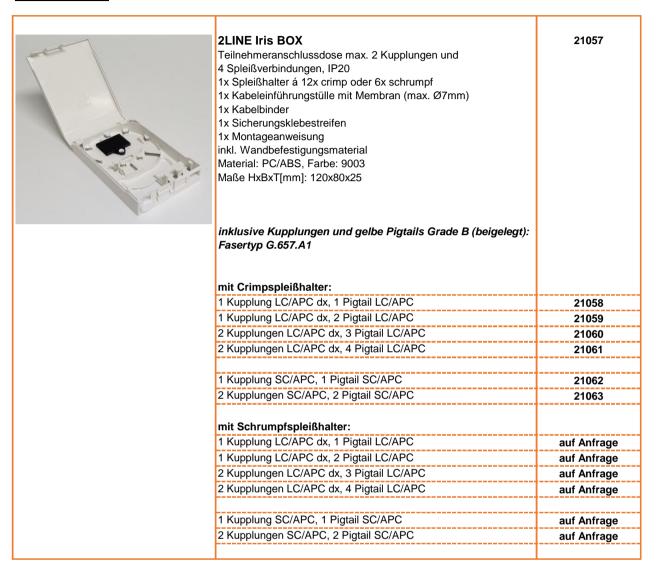


Produktdarstellung	Beschreibung	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE KH 84	
	Kupplungshalter für max. 84 Kupplungen	
	inkl. Niederhalter für Pigtail und Biegenradienkontrolle	
	Anmerkung: für COB Gr. L	
	inklusive Kupplungen und Pigtails Grade B (beigelegt):	
	Fasertyp G.657.A1	
	6 Kupplungen LC/APC dx, 12 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	12 Kupplungen LC/APC dx, 12 Figtail LC/APC	auf Anfrage
	18 Kupplungen LC/APC dx, 36 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	24 Kupplungen LC/APC dx, 48 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	30 Kupplungen LC/APC dx, 60 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	36 Kupplungen LC/APC dx, 72 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	42 Kupplungen LC/APC dx, 84 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	48 Kupplungen LC/APC dx, 96 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	54 Kupplungen LC/APC dx, 108 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	60 Kupplungen LC/APC dx, 120 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	66 Kupplungen LC/APC dx, 132 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	72 Kupplungen LC/APC dx, 144 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	78 Kupplungen LC/APC dx, 156 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	84 Kupplungen LC/APC dx, 168 Pigtail LC/APC	auf Anfrage



Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer

# **2LINE Iris BOX**





21066

<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>

# **2LINE Athene - BOX**



mit Crimpspleißhalter:	
1 Kupplung LC/APC dx, 1 Pigtail LC/APC	21067
1 Kupplung LC/APC dx, 2 Pigtail LC/APC	21068
2 Kupplungen LC/APC dx, 3 Pigtail LC/APC	21069
2 Kupplungen LC/APC dx, 4 Pigtail LC/APC	21070
3 Kupplungen LC/APC dx, 5 Pigtail LC/APC	21071
3 Kupplungen LC/APC dx, 6 Pigtail LC/APC	21072
1 Kupplung SC/APC, 1 Pigtail SC/APC	auf Anfrage
2 Kupplungen SC/APC, 2 Pigtail SC/APC	21188
3 Kupplungen SC/APC, 3 Pigtail SC/APC	auf Anfrage
mit Schrumpfspleißhalter:	
1 Kupplung LC/APC dx, 1 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
1 Kupplung LC/APC dx, 2 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
2 Kupplungen LC/APC dx, 3 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
2 Kupplungen LC/APC dx, 4 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
3 Kupplungen LC/APC dx, 5 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
3 Kupplungen LC/APC dx, 6 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
1 Kupplung SC/APC, 1 Pigtail SC/APC	auf Anfrage
2 Kupplungen SC/APC, 2 Pigtail SC/APC	auf Anfrage
3 Kupplungen SC/APC, 3 Pigtail SC/APC	21187

# 2LINE Athene - KÜB





Produktdarstellung	Beschreibung	Bestellnummer
<u>i Todaktaarstellarig</u>	<u>Descriterbung</u>	<u>Destennammer</u>

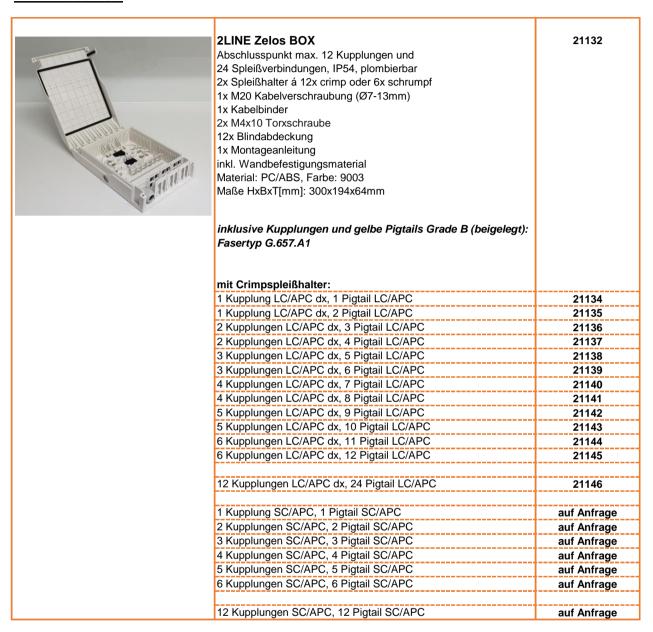
#### **2LINE Hermes BOX**





Produktdarstellung	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
		1

# **2LINE Zelos BOX**



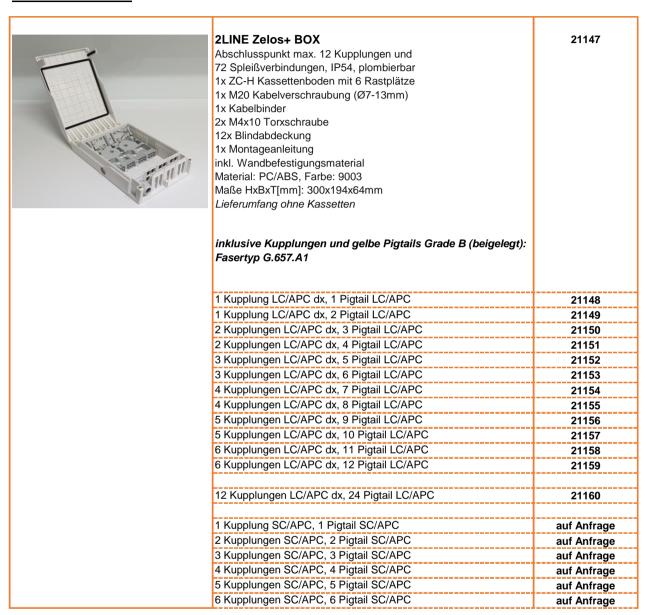


Produktdarstellung	Beschreibung	<u>Bestellnummer</u>
	mit Schrumpfspleißhalter:	
	1 Kupplung LC/APC dx, 1 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	1 Kupplung LC/APC dx, 2 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	2 Kupplungen LC/APC dx, 3 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	2 Kupplungen LC/APC dx, 4 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	3 Kupplungen LC/APC dx, 5 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	3 Kupplungen LC/APC dx, 6 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	4 Kupplungen LC/APC dx, 7 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	4 Kupplungen LC/APC dx, 8 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	5 Kupplungen LC/APC dx, 9 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	5 Kupplungen LC/APC dx, 10 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	6 Kupplungen LC/APC dx, 11 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	6 Kupplungen LC/APC dx, 12 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	12 Kupplungen LC/APC dx, 24 Pigtail LC/APC	auf Anfrage
	1 Kupplung SC/APC, 1 Pigtail SC/APC	auf Anfrage
	2 Kupplungen SC/APC, 2 Pigtail SC/APC	auf Anfrage
	3 Kupplungen SC/APC, 3 Pigtail SC/APC	auf Anfrage
	4 Kupplungen SC/APC, 4 Pigtail SC/APC	auf Anfrage
	5 Kupplungen SC/APC, 5 Pigtail SC/APC	auf Anfrage
	6 Kupplungen SC/APC, 6 Pigtail SC/APC	auf Anfrage
	12 Kupplungen SC/APC, 12 Pigtail SC/APC	auf Anfrage



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>

# 2LINE Zelos+ BOX



# 2LINE Zelos BOX Zubehör



<u>Produktdarstellung</u>	Beschreibung	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE SKS 4 12C Spleißkassette ZC-H 4mm, 12x crimp 1 Rastplatz  VPE: 6 Stück	20868
	2LINE SKS 4 6S Spleißkassette ZC-H 4mm, 6x schrumpf 1 Rastplatz  VPE: 6 Stück	20871
	2LINE SKS 8 12S Spleißkassette ZC-H 8mm, 12x schrumpf 2 Rastplätze  VPE: 3 Stück	20870
	2LINE SKS 8 Splitter- /Spleißkassette Splitter-/Spleißkassette ZC-H 8mm 2x Crimpspleißschutzhalter 2x Splitter BxH[mm] 7x4 2 Rastplätze  VPE: 3 Stück	auf Anfrage
	2LINE SKS 8 Splitter- /Spleißkassette inkl. Splitter Splitter-/Spleißkassette ZC-H 8mm inkl. Splitter (beigelegt) 2 Rastplätze  VPE: 1 Stück	auf Anfrage
000	2LINE SKS Kassettendeckel Spleißkassettendeckel ZC-H für 4mm oder 8mm Kassette  VPE: 2 Stück	20872





2LINE Splitter PLC 1:32 LC/APC 2,7

PLC Splitter für MFG Peitschenlänge: 2,7m

Faser: G.657A1 9/125 mit Knickschutz Metallgehäuse: 100x80x10mm Eingang: 1x LC/APC Kupplung Ausgang: 32x LC/APC Peitschen Ein- und Ausgang auf einer Seite

weitere Konfigurationen

20340



<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	2LINE KDF 1f blind Kabeldurchführungssystem Blindplatte 1fach  VPE: 1 Stück	20279
333333333	<b>2LINE KDF I3-6 1f</b> Kabeldurchführungssystem Icotek Membrandurchführungsplatte 21x Ø3,2-6,5mm  VPE: 1 Stück	20114
	<b>2LINE KDF I1-3 2f</b> Kabeldurchführungssystem Icotek Membrandurchführungsplatte 119x Ø1,5-2,6mm + 2x Ø2,5-5mm  VPE: 1 Stück	20113
	2LINE KDF 1f 2xM12 Kabeldurchführungssystem Lochplatte 1fach, bestückt mit 2x M12 Kabelverschraubung Klemmbereich Ø3,5-7mm  VPE: 1 Stück	20115
	2LINE KDF 1f 5xM12 Kabeldurchführungssystem Lochplatte 1fach, bestückt mit 5x M12 Kabelverschraubung Klemmbereich Ø3,5-7mm  VPE: 1 Stück	20912
	2LINE KDF 1f 2xM16 Kabeldurchführungsystem Lochplatte 1fach, bestückt mit 2xM16 Kabelverschraubung Spannbereich Ø 4,5-10mm  VPE: 1 Stück	20297



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



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

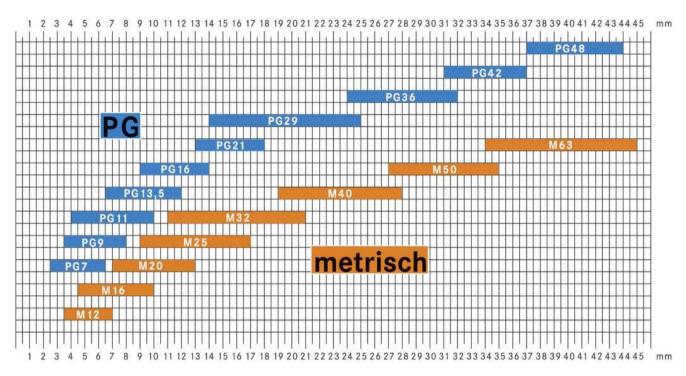


<u>Produktdarstellung</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bestellnummer</u>
	<b>2LINE ZAF</b> Kabelzugabfangungselement 2-teilig, für Kabel Ø 1,5-5mm	20375
	<b>2LINE ZEA mit Distanzschraube</b> Zentralabfangelement  VPE = 6 Stk.	20026
w la	2LINE BÜS 12 für Ø8-12mm Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung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



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





wirautomatisierer.industrie.de



# **2LINE SPM Multitool**

Anwendung:

- Arretierung der Schlublade eines 2LINE SPM
- Entriegelungshilfe für Kupplungen und Pigtails



# Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts

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

# Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl

2LINE ODF 220	
Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300	
Kapazität: max. 42 HE	
bis zu 3024 Ports (HD-Module)	
bis zu 2016 Ports (ST-Module)	
	Artikelnummer
aufgebaut	
2LINE ODF 220 A	20034
zerlegt	
2LINE ODF 220 Z	20033
Patchkabelmanagement links, aufgebaut	
2LINE ODF 220 AL	20040
Patchkabelmanagement links, zerlegt	
2LINE ODF 220 ZL	20039

2LINE ODF 180	
Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300	
Kapazität: max. 33 HE	
bis zu 2376 Ports (HD-Module)	
bis zu 1584 Ports (ST-Module)	
	Artikelnummer
aufgebaut	
2LINE ODF 180 A	20046
zerlegt	
2LINE ODF 180 Z	20045
Patchkabelmanagement links, aufgebaut	
2LINE ODF 180 AL	20052
Patchkabelmanagement links, zerlegt	
2LINE ODF 180 ZL	20051

# Splittereinbau:

2LINE ODF für Splitter	
Maße HxBxT[mm]: 2200x900x300	
Kapazität: max. 39 HE	
bis zu 2808 Ports (HD-Module)	
bis zu 1872 Ports (ST-Module)	
	Artikelnummer
aufgebaut	
2LINE ODF 220 A	auf Anfrage
zerlegt	
2LINE ODF 220 Z	auf Anfrage
Patchkabelmanagement links, aufgebaut	
2LINE ODF 220 AL	auf Anfrage
Patchkabelmanagement links, zerlegt	
2LINE ODF 220 ZL	auf Anfrage

2LINE ODF für Splitter	
Maße HxBxT[mm]: 1800x900x300	
Kapazität: max. 30 HE	
bis zu 2160 Ports (HD-Module)	
bis zu 1440 Ports (ST-Module)	
	Artikelnummer
aufgebaut	
2LINE ODF 180 A	auf Anfrage
zerlegt	
2LINE ODF 180 Z	auf Anfrage
Patchkabelmanagement links, aufgebaut	
2LINE ODF 180 AL	auf Anfrage
Patchkabelmanagement links, zerlegt	
2LINE ODF 180 ZL	auf Anfrage

# **2LINE Optical Distribution Frame ODF**



# Optisches Verteilergestell ZC-H Patchkabelmanagement rechts

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

Material: Stahlblech beschichtet RAL7035, Edelstahl

2LINE ODF für Aktivtechnik	
Maße HxBxT[mm]: 2200x900x600	
Kapazität: max. 42 HE	
bis zu 3024 Ports (HD-Module)	
bis zu 2016 Ports (ST-Module)	
	Artikelnummer
aufgebaut	
2LINE ODF 220 Aktiv A	auf Anfrage
zerlegt	
2LINE ODF 220 Aktiv Z	auf Anfrage
Patchkabelmanagement links, aufgebaut	
2LINE ODF 220 Aktiv AL	auf Anfrage
Patchkabelmanagement links, zerlegt	
2LINE ODF 220 Aktiv ZL	auf Anfrage

2LINE ODF für Aktivtechnik	
Maße HxBxT[mm]: 1800x900x600	
Kapazität: max. 33 HE	
bis zu 2376 Ports (HD-Module)	
bis zu 1584 Ports (ST-Module)	
,	Artikelnummer
aufgebaut	
2LINE ODF 180 Aktiv A	auf Anfrage
zerlegt	
2LINE ODF 180 Aktiv Z	auf Anfrage
Patchkabelmanagement links, aufgebaut	
2LINE ODF 180 Aktiv AL	auf Anfrage
Patchkabelmanagement links, zerlegt	
2LINE ODF 180 Aktiv ZL	auf Anfrage



Spleiß/Patchmodul ZC-H 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

2LINE SPM 1HE HD	
Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	
72 Ports	
A	rtikelnummer
2LINE SPM 1HE HD LC/APC B	20250
72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx	

2LINE SPM 1HE ST	
Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	
48 Ports	
,	Artikelnummer
2LINE SPM 1HE ST LC/APC B	20199
48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC	Cdx
2LINE SPM 1HE ST SC/APC B	auf Anfrage
48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC	С
2LINE SPM 1HE ST E2000 HS B	20217
48 Pigtails E2000 Huber & Suhner,	
24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner	

2LINE SPM 2HE HD	
Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	
144 Ports	
Artil	kelnummer
2LINE SPM 2HE HD LC/APC B	20251
144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx	

2LINE SPM 2HE ST	
Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	
96 Ports	
<b> </b>	Artikelnummer
2LINE SPM 2HE ST LC/APC B	20200
96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC	Cdx
2LINE SPM 2HE ST SC/APC B	auf Anfrage
96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC	0
2LINE SPM 2HE ST E2000 HS B	20218
96 Pigtails E2000 Huber & Suhner,	
48 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner	

2LINE SPM 3HE HD	
Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	
216 Ports	
Ar	tikelnummeı
2LINE SPM 3HE HD LC/APC B	20252
216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APC	lx
-	

2LINE SPM 3HE ST		
Maße HxBxT[mm]: 132x350x280		
144 Ports		
Į.	Artikelnumm	ner
2LINE SPM 3HE ST LC/APC B	202	01
144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/AP	PCdx	
2LINE SPM 3HE ST SC/APC B	auf Anfrag	је
144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/A	APC	
2LINE SPM 3HE ST E2000 HS B	202	19
144 Pigtails E2000 Huber & Suhner,		
72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner		

# 2LINE Spleiß-Patch Modul SPM



# Spleiß/Patchmodul ZC-H

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

2LINE SPM 1HE S
-----------------

Maße HxBxT[mm]: 44x350x280

48 Ports

48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

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

20175

**2LINE SPM 2HE ST** 

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

96 Ports

96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

2LINE SPM 2HE ST SC/APC B

20176

**2LINE SPM 3HE ST** 

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

144 Ports

144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

2LINE SPM 3HE ST SC/APC B

20177

# 2LINE Fanout Modul FM 2LINE Spleiß Modul SM



Fanout-Modul ZC-H

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
2LINE FM 1HE ST Fanout

Maße HxBxT[mm]: 44x350x280

48 Ports

48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2LINE FM 1HE ST Fanout LC/APC B

20753

**2LINE FM 2HE ST Fanout** 

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

96 Ports

96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2LINE FM 2HE ST Fanout LC/APC B

auf Anfrage

**2LINE FM 3HE ST Fanout** 

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

144 Ports

144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2LINE FM 3HE ST Fanout LC/APC B

auf Anfrage

Spleißmodul ZC-H

2Line Kasettenmodul 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 Racks mit Patchkabelausgang links

**2LINE SM 2HE** 

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

bis zu 144 Spleiße

Artikelnummer

2LINE SM 2HE (S.31)

auf Anfrage

**2LINE SM 3HE** 

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

bis zu 216 Spleiße

Artikelnummer

2LINE SM 3HE (S.31)

auf Anfrage

Fanout-Modul ZC-H
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

**2LINE FM 1HE ST Fanout** 

Maße HxBxT[mm]: 44x350x280

48 Ports

48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

**2LINE FM 1HE ST Fanout LC/APC B** 

auf Anfrage

**2LINE FM 2HE ST Fanout** 

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

96 Ports

96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2LINE FM 2HE ST Fanout LC/APC B

auf Anfrage

**2LINE FM 3HE ST Fanout** 

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

144 Ports

144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2LINE FM 3HE ST Fanout LC/APC B

# 2LINE Spleiß-Patch Modul SPM links



Spleiß/Patchmodul ZC-H 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

2LINE SPM 1HE HDL
Maße HxBxT[mm]: 44x350x280
72 Ports

Artikelnummer

2LINE SPM 1HE HD LC/APC B

20649

72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx

2LINE SPM THE STL	
Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	
48 Ports	
	Artikelnummer
2LINE SPM 1HE STL LC/APC B	auf Anfrage
48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/A	PCdx
2LINE SPM 1HE STL SC/APC B	auf Anfrage
48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/A	.PC
2LINE SPM 1HE STL E2000 HS B	20596
48 Pigtails E2000 Huber & Suhner,	
24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhne	r

2LINE SPM 2HE HDL	
Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	
144 Ports	
	Artikelnumme
2LINE SPM 2HE HD LC/APC B	auf Anfrage
144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/A	APCdx

2LINE SPM 2HE STL	
Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	
96 Ports	
	Artikelnummer
2LINE SPM 2HE STL LC/APC B	auf Anfrage
96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/A	PCdx
2LINE SPM 2HE STL SC/APC B	auf Anfrage
96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/A	.PC
2LINE SPM 2HE STL E2000 HS B	20342
96 Pigtails E2000 Huber & Suhner,	
48 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhne	r

2LINE SPM 3HE HDL	
Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	
216 Ports	
Art	ikelnummei
2LINE SPM 3HE HDL LC/APC B	20424
216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCd	х
-	

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

# 2LINE Spleiß-Patch Modul SPM links



# Spleiß/Patchmodul ZC-H 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, 144 Kupplungen SC/APC	APC
	Artikelnummer
2LINE SPM 3HE STL SC/APC B	auf Anfrage

# 2LINE Fanout Modul FM links 2LINE Spleiß Modul SM links



Fanout-Modul ZC-H
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

2LINE FM 1HE STL Fanout Maße HxBxT[mm]: 44x350x280

48 Ports

48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2LINE FM 1HE STL Fanout LC/APC B

auf Anfrage

**2LINE FM 2HE STL Fanout** 

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

96 Ports

96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2LINE FM 2HE STL Fanout LC/APC B

auf Anfrage

**2LINE FM 3HE STL Fanout** 

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

144 Ports

144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2LINE FM 3HE STL Fanout LC/APC B

auf Anfrage

Spleißmodul ZC-H

2Line Kasettenmodul 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 Racks mit Patchkabelausgang links

**2LINE SM 2HE** 

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

bis zu 144 Spleiße

Artikelnummer

2LINE SM 2HE

auf Anfrage

**2LINE SM 3HE** 

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

bis zu 216 Spleiße

Artikelnummer

**2LINE SM 3HE** 

auf Anfrage

Fanout-Modul ZC-H
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

2Line FM 1HE STL Fanout

Maße HxBxT[mm]: 44x350x280

48 Ports

48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2Line FM 1HE STL Fanout LC/APC B

auf Anfrage

**2LINE FM 2HE STL Fanout** 

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

96 Ports

96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2Line FM 2HE STL Fanout LC/APC B

auf Anfrage

2LINE FM 3HE STL Fanout

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

144 Ports

144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APC dx

Artikelnummer

2LINE FM 3HE STL Fanout LC/APC B

# 2LINE Spleiß-Patch Modul SPM schrumpf



Spleiß/Patchmodul ZC-H 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

2LIN	IE SF	PM 1	HE	HD

Maße HxBxT[mm]: 44x350x280

72 Ports

Artikelnummer

**2LINE SPM 1HE HD LC/APC B** 

auf Anfrage

72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx

Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	
48 Ports	
	Artikelnummer
2LINE SPM 1HE ST LC/APC B	auf Anfrage
48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC	/APCdx
2LINE SPM 1HE ST SC/APC B	auf Anfrage
48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC	C/APC
	•
2LINE SPM 1HE ST E2000 HS B	auf Anfrage

**2LINE SPM 1HE ST** 

48 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner

96 Pigtails E2000 Huber & Suhner, 48 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner

**2LINE SPM 2HE HD** 

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

144 Ports

Artikelnummer auf Anfrag

2LINE SPM 2HE HD LC/APC B

144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx

2LINE SPM 2HE ST	
Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	
96 Ports	
	Artikelnummer
2LINE SPM 2HE ST LC/APC B	20833
96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/APCdx	
2LINE SPM 2HE ST SC/APC B	auf Anfrage
96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/A	.PC
2LINE SPM 2HE ST E2000 HS B	auf Anfrage

**2LINE SPM 3HE HD** 

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

216 Ports

Artikelnummer

2LINE SPM 3HE HD LC/APC B auf Anfrage

216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx

2LINE SPM 3HE ST	
Maße HxBxT[mm]: 132x350x280	
144 Ports	
	Artikelnummer
2LINE SPM 3HE ST LC/APC B	auf Anfrage
144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC	/APCdx
2LINE SPM 3HE ST SC/APC B	auf Anfrage
144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen S	C/APC
2LINE SPM 3HE ST E2000 HS B	auf Anfrage
144 Pigtails E2000 Huber & Suhner,	

72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner

# 2LINE Spleiß-Patch Modul SPM schrumpf



# Spleiß/Patchmodul ZC-H

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

21	INF	SPN	/ 1 h	4F S	T:

Maße HxBxT[mm]: 44x350x280

48 Ports

48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

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

auf Anfrage

**2LINE SPM 2HE ST** 

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

96 Ports

96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

2LINE SPM 2HE ST SC/APC B

auf Anfrage

**2LINE SPM 3HE ST** 

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

144 Ports

144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

2LINE SPM 3HE ST SC/APC B

# 2LINE Spleiß-Patch Modul SPM schrumpf, links



Spleiß/Patchmodul ZC-H 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

2LINE SPM 1HE HD	
------------------	--

Maße HxBxT[mm]: 44x350x280

72 Ports

Artikelnummer

2LINE SPM 1HE HD LC/APC B

auf Anfrage

72 Pigtails LC/APC, 36 Kupplungen LC/APCdx

2LINE SPM 1HE ST	
Maße HxBxT[mm]: 44x350x280	
48 Ports	
	Artikelnummer
2LINE SPM 1HE ST LC/APC B	auf Anfrage
48 Pigtails LC/APC, 24 Kupplungen LC/APC	Cdx
2LINE SPM 1HE ST SC/APC B	auf Anfrage
48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/AP	C
2LINE SPM 1HE ST E2000 HS B	auf Anfrage
48 Pigtails E2000 Huber & Suhner,	
24 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner	

#### **2LINE SPM 2HE HD**

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

144 Ports

Artikelnummer

**2LINE SPM 2HE HD LC/APC B** 

auf Anfrag

144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx

2LINE SPM 2HE ST	
Maße HxBxT[mm]: 88x350x280	
96 Ports	
	Artikelnummer
2LINE SPM 2HE ST LC/APC B	auf Anfrage
96 Pigtails LC/APC, 48 Kupplungen LC/A	PCdx
2LINE SPM 2HE ST SC/APC B	auf Anfrage
96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC	APC
2LINE SPM 2HE ST E2000 HS B	auf Anfrage
96 Pigtails E2000 Huber & Suhner,	

# 2LINE SPM 3HE HD

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

216 Ports

Artikelnummer

2LINE SPM 3HE HD LC/APC B

auf Anfrage

216 Pigtails LC/APC, 108 Kupplungen LC/APCdx

2LINE SPM 3HE ST		
Maße HxBxT[mm]: 132x350x280		
144 Ports		
	Artikelnummer	
2LINE SPM 3HE ST LC/APC B	auf Anfrage	
144 Pigtails LC/APC, 72 Kupplungen LC/APCdx		
2LINE SPM 3HE ST SC/APC B	auf Anfrage	
144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC		

**2LINE SPM 3HE ST E2000 HS B** auf Anfrage 144 Pigtails E2000 Huber & Suhner,

72 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner

48 Kupplungen E2000 dx Huber & Suhner

# 2LINE Spleiß-Patch Modul SPM schrumpf, links



# Spleiß/Patchmodul ZC-H Patchkabelausgang links

Faser G652.D, Stecker Grade B

rasei Gozz.D, Sieckei 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 ST
------------------

Maße HxBxT[mm]: 44x350x280

48 Ports

48 Pigtails SC/APC, 48 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

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

auf Anfrage

**2LINE SPM 2HE ST** 

Maße HxBxT[mm]: 88x350x280

96 Ports

96 Pigtails SC/APC, 96 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

2LINE SPM 2HE ST SC/APC B

auf Anfrage

**2LINE SPM 3HE ST** 

Maße HxBxT[mm]: 132x350x280

144 Ports

144 Pigtails SC/APC, 144 Kupplungen SC/APC

Artikelnummer

2LINE SPM 3HE ST SC/APC B