

## Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Verteilerblock, Grundklemme, Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 6, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Breite: 16 mm, Höhe: 21,7 mm, Farbe: blau, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter

### Ihre Vorteile

- ✓ Flexibler Einsatz durch Tragschienenmontage, Direktmontage oder Kleben
- ✓ Eindeutige Verdrahtung durch elf verschiedene Farbvarianten
- ✓ Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Direktstecktechnik
- ✓ Bis 80 % Zeitvorteil durch montagefertige Blöcke ohne manuelle Brückung
- ✓ Bis zu 50 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 055626 391984
GTIN	4055626391984
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,600 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,800 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

### Technische Daten

#### Allgemein

Hinweis	Hinweis zum Betrieb Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	6
Potenziale	1
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

# Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

## Technische Daten

### Allgemein

Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W (der Wert bezieht sich auf einen Anschlussblock und vervielfältigt sich je nach Anschlussbelegung)
Belastungsstrom maximal	32 A
Summenstrom maximal	48 A
Nennstrom I <sub>N</sub>	24 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	450 V
Offene Seitenwand	Nein
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 55 °C (Für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 bis +70 °C)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden

# Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

## Technische Daten

### Allgemein

Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Maße

Breite	16 mm
Länge	28,6 mm
Höhe	21,7 mm

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülle ohne Kunststoffhülle min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülle ohne Kunststoffhülle max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülle m. Kunststoffhülle min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülle m. Kunststoffhülle max:	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	0,34 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup> 24 12
Leiterquerschnitt starr min	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülle ohne Kunststoffhülle min	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülle ohne Kunststoffhülle max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülle m. Kunststoffhülle min	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülle m. Kunststoffhülle max:	2,5 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn	A3

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

# Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

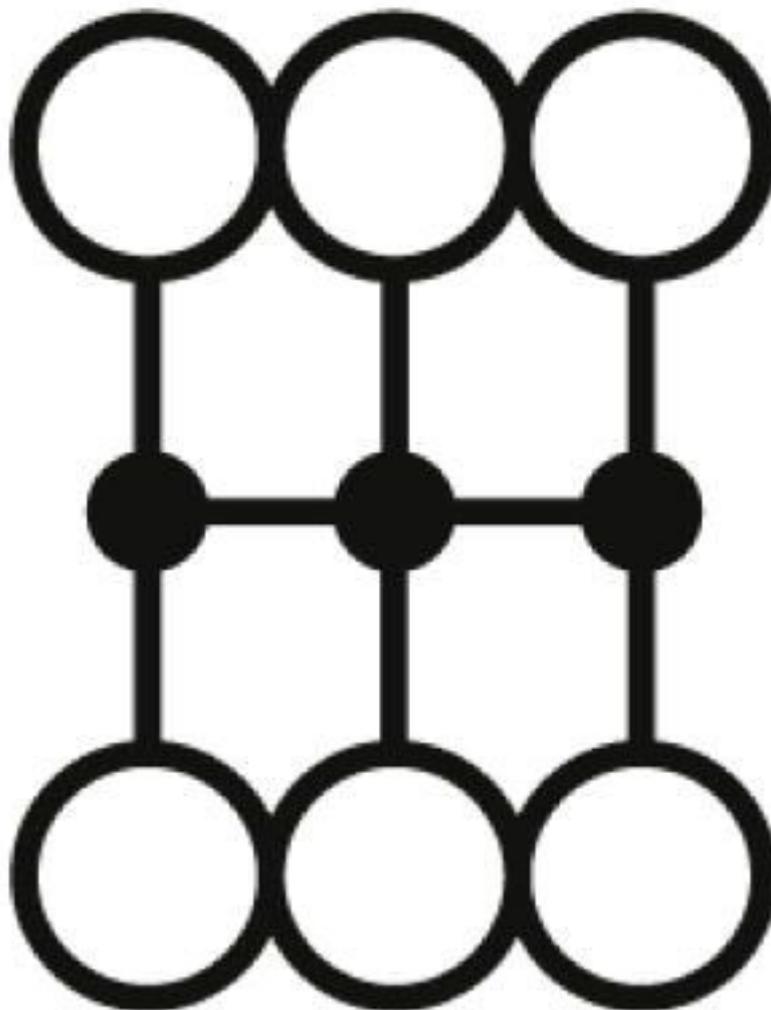
## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

Schaltplan



## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121

# Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

DNV GL / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / IEC CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / LR / BV / cULus Recognized

---

#### Ex Approbationen

---

### Approbationsdetails

# Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

## Approbationen

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00002TT
Nennspannung UN	500 V		
Nennstrom IN	24 A		

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60115
Nennspannung UN	450 V		
Nennstrom IN	24 A		

# Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

## Approbationen

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40047798
Nennspannung UN		450 V	
Nennstrom IN		24 A	

EAC			RU C-DE.AI30.B.01102
-----	--	--	----------------------

EAC			RU C-DE.BL08.B.00644
-----	--	--	----------------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	2002627TA
----	--	---	-----------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	59146/A0 BV
----	--	---	-------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

## Zubehör

### Zubehör

#### Blindstopfen

Blindstopfen - CEC 2,5 - 3062757



Abdeckung für den Leiterschacht, 10-polig, für Zugfederklemmen (ST) und Reihenklemmen mit Push-in Technology (PT) in der Breite: 5,2 mm

## Brücke

## Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

### Zubehör

Drahtbrücke - FBSW 2-5/250MM - 3030172

Drahtbrücke, Länge: 250 mm, Breite: 5,1 mm, Polzahl: 1, Farbe: rot/schwarz



Drahtbrücke - FBSW 2-5/60MM - 3030170

Drahtbrücke, Länge: 60 mm, Breite: 5,1 mm, Polzahl: 1, Farbe: rot/schwarz



Drahtbrücke - FBSW 2-5/110MM - 3030171

Drahtbrücke, Länge: 110 mm, Breite: 5,1 mm, Polzahl: 1, Farbe: rot/schwarz



### Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



## Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



---

Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



---

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



---

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



---

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



## Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

### Zubehör

Isolierhülse - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Isolierhülse, Farbe: weiß

---

Isolierhülse - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Isolierhülse, Farbe: grau

---

Isolierhülse - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Isolierhülse, Farbe: schwarz

---

### Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P5,2 WH CUS - 8199989



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8#mm

---

Kennzeichnungskarte - SK 2,8 REEL P5,2 WH CUS - 8199986



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8#mm

---

## Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

### Zubehör

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P5,2 WH CUS - 8199989



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8#mm

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (EX3,8)R - 0801837



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

---

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (104X3,8)R - 0801833



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

---

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (104X2,8)R - 0801832



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

---

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (EX2,8)R - 0801836



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

## Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

### Zubehör

#### Marker für Klemmen - US-TML (104X3,8) - 0830768



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 22

#### Marker für Klemmen - US-TML (104X2,8) - 0830767



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 26

#### Kennzeichnungskarte - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1440

#### Kennzeichnungskarte - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3600

#### Etikett - MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - 1092026



Etikett, endlos, Kassette, weiß mit schwarzem Aufdruck, Montageart: Kleben, beschriftbar mit THERMOFOX

### Montagematerial

## Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

### Zubehör

#### Tragschienenadapter - PTFIX-NS35 - 3274054

Tragschienenadapter, Länge: 58,1 mm, Breite: 28,6 mm, Höhe: 11 mm, Farbe: grau



#### Tragschienenadapter - PTFIX-NS35A - 3274056

Tragschienenadapter, Länge: 45,7 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 11,9 mm, Farbe: grau



#### Tragschienenadapter - PTFIX-NS35A-FIX - 3274057

Tragschienenadapter, mit Endhalterfunktion, Länge: 45,7 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 12 mm, Farbe: grau



#### Tragschienenadapter - PTFIX-NS15A - 3274058

Tragschienenadapter, Länge: 28,6 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 10,8 mm, Farbe: grau



#### Tragschienenadapter - PTFIX-NS15A-FIX - 3274059

Tragschienenadapter, mit Endhalterfunktion, Länge: 28,6 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 10,8 mm, Farbe: grau



## Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

### Zubehör

Flansch - PTFIX-F - 3274060



Flansch, mit Anschraubfixierung, Länge: 28,6 mm, Breite: 8,6 mm, Höhe: 21,7 mm, Farbe: grau

---

### Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT SN - 3212251



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, verzinnte Oberfläche, Farbe: silberfarben

---

Prüfstecker - MPS-MT 1-S - 1944372



Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1,0 mm und Buchse Ø 2,0 mm

---

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, Farbe: grau

---

### Prüfsteckerbuchse

Prüfadapter - PAI-4-N GY - 3032871



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm Teilung

---

### Schildchenträger

## Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

### Zubehör

Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger - KLM 2 - 0807575



Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, grau, unbeschriftet, Montageart: stecken, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm

---

Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger - KLM 3-L - 0814788



Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 und CLIPFIX 35-5, beschriftbar mit Etikett BMK...20 x 8, oder direkt mit dem B-Stift bzw. X-PEN

---

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-5 - 3030161



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 9 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 2-5 GN - 3032143



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grün

---

## Verteilerblock - PTFIX 6X2,5 BU - 3273266

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-5 BU - 3036877



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 2-5 GY - 3038969



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

---