

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

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>)



Prüfsteckleiste, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 10, Polzahl: 5, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 8, Breite: 107 mm, Höhe: 81 mm, Farbe: grau, Montageart: Wandmontage

### Artikeleigenschaften

- ✓ Der integrierte, robuste Schaltkontakt ist für höchste Ansprüche konzipiert, der Einsatz hochwertiger Materialien stellt auch nach vielfacher Betätigung die Übertragung von Signalströmen sicher
- ✓ Der automatisch erzeugte Wandlerkurzschluss und die berührungsgeschützte Ausführung bieten höchste Sicherheit bei der Messung

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5 STK
GTIN	 4 046356 744881
GTIN	4046356744881
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	242,233 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	273,000 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Allgemein

Polzahl	5
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	10
Potenziale	5
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Farbe	grau
Isolierstoff	PA

# Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

## Technische Daten

### Allgemein

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Belastungsstrom maximal	30 A
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Prüfstoßspannung	5 kV
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W
Belastungsstrom maximal	30 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennstrom I <sub>N</sub>	24 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	400 V AC/DC
Offene Seitenwand	Nein
Klemmenbefestigung	0,8 Nm ... 1 Nm
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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	107 mm
Höhe	81 mm
Blechstärke	1 mm ... 4 mm
Rastermaß	8,2 mm

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	8

# Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,8 Nm

### Montage

Montageart	Wandmontage
Blechstärke	1 mm ... 4 mm
Anzugsdrehmoment Befestigungsschraube min:	0,8 Nm
Anzugsdrehmoment Befestigungsschraube max:	1 Nm

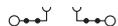
### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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

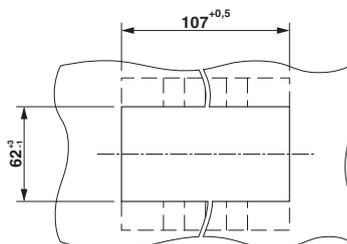
### Zeichnungen

# Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

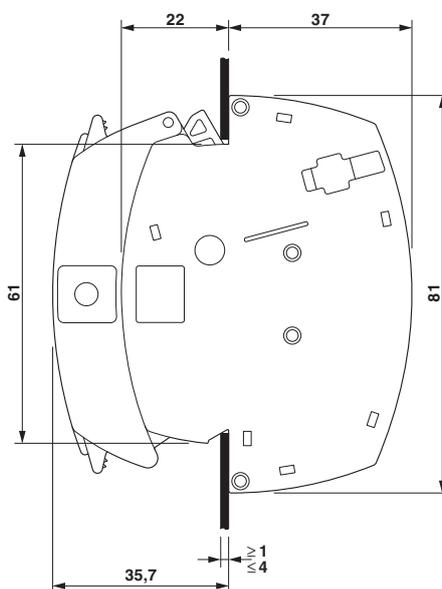
Schaltplan



Maßzeichnung



Maßzeichnung



## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141126
eCl@ss 9.0	27141126

ETIM

ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000902
ETIM 6.0	EC000902

# Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / CSA / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

EAC		7500651.22.01.00246
-----	---	---------------------

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
		D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		24-8	
Nennstrom IN		10 A	
Nennspannung UN		300 V	

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
		D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		24-8	
Nennstrom IN		10 A	
Nennspannung UN		300 V	

# Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

## Approbationen

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	013631
		D	
mm²/AWG/kcmil			24-8
Nennstrom IN			10 A
Nennspannung UN			300 V

cULus 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>
------------------	--	---

## Zubehör

### Zubehör

#### Abdeckprofilträger

Abdeckprofilträger - APH-UTWE 6 - 3069056



Abdeckprofilträger, Breite: 8,15 mm, Höhe: 58,6 mm, Material: PA, Länge: 80,9 mm, Farbe: grau

## Blindstecker

Blindstecker - FBP 4+1 - 3069405



Blindstecker, Rastermaß: 8,2 mm, Länge: 72,9 mm, Breite: 74 mm, Polzahl: 5, Farbe: orange

## Endhalter

Endhalter - E-UTWE 6 - 3069055



Endhalter, Breite: 8,2 mm, Höhe: 64 mm, Material: PA, Länge: 80,8 mm, Farbe: grau

## Klemmenmarker beschriftet

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

#### Zackband - ZB 8 CUS - 0825011



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm

---

#### Marker für Klemmen - UC-TM 8 CUS - 0824597



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm

---

#### Marker für Klemmen - UCT-TM 8 CUS - 0829616



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm

---

#### Zackband - ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1052015



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm

---

#### Zackband - ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - 1052028



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

Marker für Klemmen - ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm

---

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm

---

Marker für Klemmen - UC-TM 8 - 0818072



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm

---

Marker für Klemmen - UCT-TM 8 - 0828740



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm

---

Kurzschlussstecker

Kurzschlussstecker - FBSRH 2-8 - 3033802



Kurzschlussstecker, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 14,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

Kurzschlussstecker - FBSRH 3-8 - 3033803



Kurzschlussstecker, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 22,9 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

---

Kurzschlussstecker - FBSRH 4-8 - 3033804



Kurzschlussstecker, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 31,1 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

---

### Prüfstecker

Teststecker - FTP 4+1 - 3069223



Teststecker, Polzahl: 5, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grau

---

Teststecker - FTPC 4+1 - 3069260



Teststecker, Polzahl: 5, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grau

---

### Prüfsteckerbuchse

Prüfadapter - PAI-4-FIX BU - 3032729



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 4,2 mm bis 8,2 mm, Farbe: blau

---

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

Prüfadapter - PAI-4-FIX OG - 3034455



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 8,2 mm Teilung

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX YE - 3032745



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 4,2 mm bis 8,2 mm, Farbe: gelb

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX RD - 3032732



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 4,2 mm bis 8,2 mm, Farbe: rot

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX GN - 3032758



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 4,2 mm bis 8,2 mm, Farbe: grün

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX BK - 3032774



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 4,2 mm bis 8,2 mm, Farbe: schwarz

---

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

Prüfadapter - PAI-4-FIX GY - 3032790



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 4,2 mm bis 8,2 mm, Farbe: grau

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX VT - 3032761



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 4,2 mm bis 8,2 mm, Farbe: violett

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX BN - 3032787



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 4,2 mm bis 8,2 mm, Farbe: braun

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX WH - 3032797



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 8,2 mm Teilung

---

Prüfadapter - PAIS-4-FIX GY - 3032791



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm, Farbe: grau

---

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

Prüfadapter - PAIS-4-FIX BK - 3032792



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm, Farbe: schwarz

---

Prüfadapter - PAIS-4-FIX RD - 3032793



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm, Farbe: rot

---

Prüfadapter - PAIS-4-FIX BU - 3032798



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm, Farbe: blau

---

Prüfadapter - PAIS-4-FIX YE - 3032799



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm, Farbe: gelb

---

Prüfadapter - PAIS-4-FIX GN - 3032801



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm, Farbe: grün

---

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

Prüfadapter - PAIS-4-FIX VT - 3032802



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm, Farbe: violett

---

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SF-SL 0,8X4,0-100 - 1212551



Schraubendreher, Schlitz (gelasert), Größe: 0,8 x 4,0 x 100 mm, Zwei-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

Schraubendreher - SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE - 1212588



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, VDE isoliert, mit schlanker/ in der Klinge integrierter Isolation, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,8x4,0x100mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-8 - 3030284



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 14,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 3-8 - 3030297



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 22,9 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

---

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 4-8 - 3030307



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 31,1 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 5-8 - 3030310



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 39,3 mm, Polzahl: 5, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 10-8 - 3030323



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 80,3 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 6-8 - 3032470



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 47,5 mm, Polzahl: 6, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 1/3-8 - 3032363



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 22,9 mm, Polzahl: 3, Polbelegung: 1,3, Farbe: rot

---

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 1/4-8 - 3032376



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 31,1 mm, Polzahl: 4, Polbelegung: 1,4, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 1/3/5-8 - 3032389



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 39,3 mm, Polzahl: 5, Polbelegung: 1,3,5, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 1/4/7/10-8 - 3032402



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 80,3 mm, Polzahl: 10, Polbelegung: 1,4,7,10, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 1/5-8 - 3032381



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 39,3 mm, Polzahl: 5, Polbelegung: 1,5, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 2-8 CT - 3033830



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 14,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: orange

---

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 3-8 CT - 3033831



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 22,9 mm, Polzahl: 3, Farbe: orange

---

Steckbrücke - FBS 4-8 CT - 3033832



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 31,1 mm, Polzahl: 4, Farbe: orange

---

Steckbrücke - FBS 10-8 CT - 3033833



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 80,3 mm, Polzahl: 10, Farbe: orange

---

Steckbrücke - FBS 2-8 BU - 3032567



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 14,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 3-8 BU - 3032570



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 22,9 mm, Polzahl: 3, Farbe: blau

---

## Prüfsteckleiste - UTWE 6/4+1 BI - 3070008

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 4-8 BU - 3032583



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 31,1 mm, Polzahl: 4, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 5-8 BU - 3032596



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 39,3 mm, Polzahl: 5, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 6-8 BU - 3032677



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 47,5 mm, Polzahl: 6, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 10-8 BU - 3032606



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 80,3 mm, Polzahl: 10, Farbe: blau

---

### Stecker

Betriebsstecker - FWP 4+1 - 3069271



Betriebsstecker, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 5, Farbe: grau, Montageart: Stecken in die Grundleiste

---

---