

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

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>)



Stecker, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 32 A, Anschlussart: Push-in- / Steckanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, Breite: 6,2 mm, Höhe: 42,3 mm, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- ✓ Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- ✓ Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in Technology COMBI-Steckern ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen

RoHS

COMPLETE BY

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 046356 483018
GTIN	4046356483018
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,240 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,334 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	1
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	1
Potenziale	1
Nennquerschnitt	4 mm ²
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Technische Daten

Allgemein

Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Montagehinweis	Für die einfache Verrastung der selbstkonfektionierbaren COMBI-Stecker- und Kupplungselemente wird die Verwendung eines Parallelpresstwerkzeugs empfohlen
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	32 A
Nennspannung U _N	800 V
Offene Seitenwand	Ja
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
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)	32,3 %
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)	28 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	6,2 mm
Länge	21 mm
Höhe	42,3 mm
Aufbauhöhe	24 mm
Rastermaß	6,2 mm

Anschlussdaten

Anschluss	1. Etage Anschluss links
Anschlussart	Push-in- / Steckanschluss

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Technische Daten

Anschlussdaten

Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	10
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm ²
Lehrdorn	A4

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
	IEC 61984
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

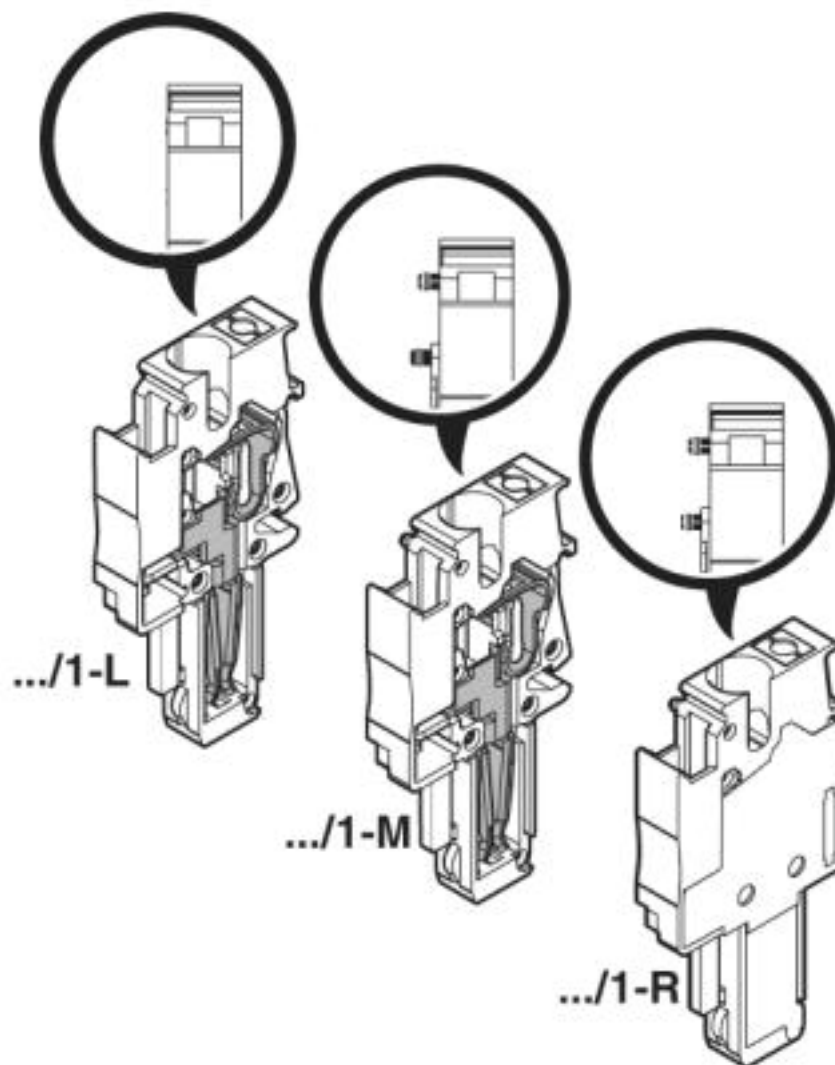
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

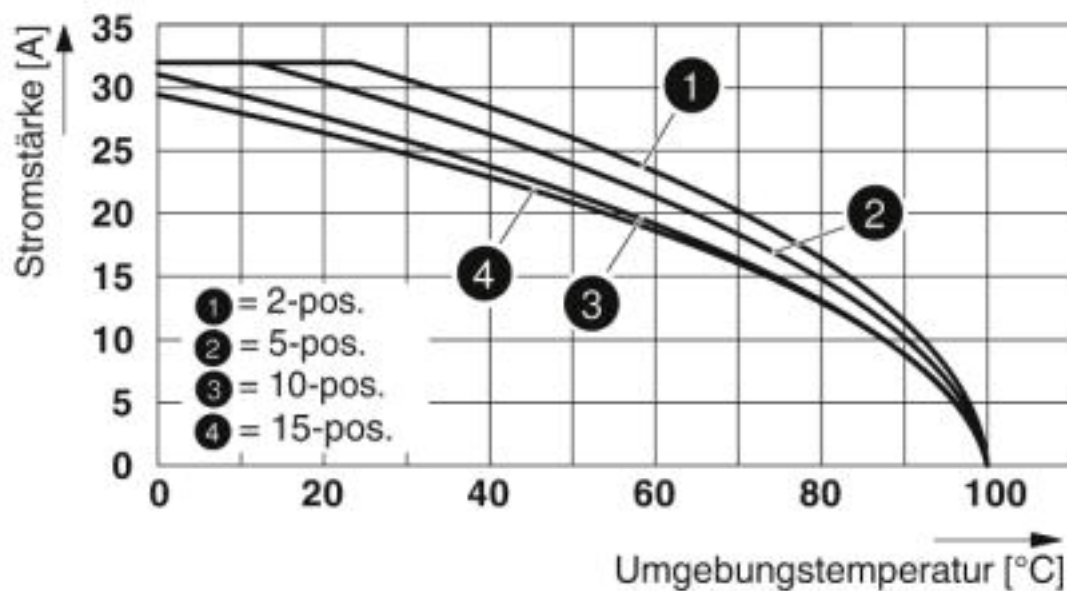
Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Schemazeichnung



Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Diagramm



Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141151
eCl@ss 8.0	27141151
eCl@ss 9.0	27141151

ETIM

ETIM 4.0	EC002021
ETIM 5.0	EC002021
ETIM 6.0	EC002021
ETIM 7.0	EC002021

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
-------------	----------

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121402
UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121402
UNSPSC 18.0	39121402
UNSPSC 19.0	39121402
UNSPSC 20.0	39121402
UNSPSC 21.0	39121402

Approbationen

Approbationen

Approbationen

BV / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	39979/B0 BV
----	---	---	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Nennspannung UN	600 V	600 V	
Nennstrom IN	28 A	28 A	
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Nennspannung UN	600 V	600 V	
Nennstrom IN	28 A	28 A	
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10	

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Approbationen

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	---	--------------------------

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

Zubehör

Zubehör

Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Zubehör

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



Isolierhülse - ISH 4/0,5 - 3002885



Isolierhülse, Farbe: grau

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Zubehör

Isolierhülse - ISH 4/1,0 - 3002898



Isolierhülse, Farbe: schwarz

Kabelgehäuse

Kabelgehäuse - PH 4/2 - 3000734



Kabelgehäuse, Rastermaß: 6,2 mm, Länge: 21 mm, Breite: 12,4 mm, Höhe: 52,3 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 4/3 - 3000736



Kabelgehäuse, Rastermaß: 6,2 mm, Länge: 21 mm, Breite: 18,6 mm, Höhe: 52,3 mm, Polzahl: 3, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 4/4 - 3000737



Kabelgehäuse, Rastermaß: 6,2 mm, Länge: 21 mm, Breite: 24,8 mm, Höhe: 52,3 mm, Polzahl: 4, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 4/5 - 3000738



Kabelgehäuse, Rastermaß: 6,2 mm, Länge: 21 mm, Breite: 31 mm, Höhe: 52,3 mm, Polzahl: 5, Farbe: grau

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Zubehör

Kabelgehäuse - PH 4/6 - 3000739



Kabelgehäuse, Rastermaß: 6,2 mm, Länge: 21 mm, Breite: 37,2 mm, Höhe: 52,3 mm, Polzahl: 6, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 4/7 - 3000740



Kabelgehäuse, Rastermaß: 6,2 mm, Länge: 21 mm, Breite: 43,4 mm, Höhe: 52,3 mm, Polzahl: 7, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 4/8 - 3000741



Kabelgehäuse, Rastermaß: 6,2 mm, Länge: 21 mm, Breite: 49,6 mm, Höhe: 52,3 mm, Polzahl: 8, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 4/9 - 3000742



Kabelgehäuse, Rastermaß: 6,2 mm, Länge: 21 mm, Breite: 55,8 mm, Höhe: 52,3 mm, Polzahl: 9, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 4/10 - 3000743



Kabelgehäuse, Rastermaß: 6,2 mm, Länge: 21 mm, Breite: 62 mm, Höhe: 52,3 mm, Polzahl: 10, Farbe: grau

Klemmenmarker beschriftet

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Zubehör

Zackband flach - ZBF 6 CUS - 0825027



Zackband flach, Streifen, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - UC-TMF 6 CUS - 0824646



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 80

Marker für Klemmen - UCT-TMF 6 CUS - 0829665



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 60

Zackband flach - ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband flach - ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Zubehör

Zackband flach - ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 2 ... 20, 22 ... 40, usw. bis 82 ... 100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband flach - ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband flach - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - UC-TMF 6 - 0818140



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 80

Marker für Klemmen - UCT-TMF 6 - 0828746



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 60

Montagematerial

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Zubehör

Verrastung - PR/2 - 3040630



Verrastung, Länge: 29,8 mm, Breite: 10 mm, Polzahl: 2, Farbe: orange

Verrastung - PRT/2 - 3040631



Verrastung, nur mit Schraubendreher zu entriegeln, Länge: 23,2 mm, Breite: 9 mm, Polzahl: 2, Farbe: orange

Verrastung - PRZ - 3040614



Verrastung, Länge: 63,6 mm, Breite: 9,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: orange

Verrastung - PR - 3040559



Verrastung, Länge: 29,8 mm, Breite: 4,4 mm, Polzahl: 1, Farbe: orange

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: grau

Schirmanschluss

Stecker - PP-H 4/ 1-R BU - 3211980

Zubehör

Schirmanschlussschelle - PSH 3- 6 - 3040591



Schirmanschlussschelle, Farbe: schwarz

Schirmanschlussschelle - PSH 5-10 - 3040601



Schirmanschlussschelle, Farbe: schwarz

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

Schraubendreher - ST-BW - 1207608



Betätigungswerkzeug, für alle 2,5 mm² - 4,0 mm² Zugfedern