

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

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: 500 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 4, Polzahl: 4, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Breite: 20,8 mm, Höhe: 40,2 mm, Farbe: grau, Montageart: Steckmontage

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

RoHS

COMPLETE

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 046356 892469
GTIN	4046356892469
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,740 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	13,740 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	4
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Potenziale	4
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Technische Daten

Allgemein

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	24 A
Nennspannung U _N	500 V
Offene Seitenwand	Nein
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 Prüfflamme (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)	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	20,8 mm
Länge	15,8 mm
Höhe	40,2 mm
Aufbauhöhe	24 mm
Rastermaß	5,2 mm

Anschlussdaten

Anschluss	1. Etage
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm ²
Lehrdorn	A3

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

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

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC002021
ETIM 5.0	EC002021
ETIM 6.0	EC002021
ETIM 7.0	EC002021

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
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

CSA / NK / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / RS / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	20 A	20 A	
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	

NK	ClassNK	http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14ME0912
----	----------------	---	----------

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Approbationen

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

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

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00013.272
----	---	---	--------------

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

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

Zubehör

Zubehör

Abschlussdeckel

Flanschdeckel - DF-SP-H 2,5 - 3209824



Flanschdeckel, Länge: 35,8 mm, Breite: 4,5 mm, Höhe: 24,7 mm, Farbe: grau

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Zubehör

Flansch

Flanschdeckel - DFS-SP-H 2,5 - 3061431



Flanschdeckel, Länge: 35,8 mm, Breite: 4,5 mm, Höhe: 24,7 mm, Farbe: grau

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



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Zubehör

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 2,5/0,2 - 3002843



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Isolierhülse, Farbe: grau

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Zubehör

Isolierhülse - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Isolierhülse, Farbe: schwarz

Kabelgehäuse

Kabelgehäuse - PH 2,5/ 2 - 3209691



Kabelgehäuse, Rastermaß: 10,4 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 10,4 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/ 3 - 3209701



Kabelgehäuse, Rastermaß: 15,6 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 15,6 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 3, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/ 4 - 3209714



Kabelgehäuse, Rastermaß: 20,8 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 20,8 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 4, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/ 5 - 3209727



Kabelgehäuse, Rastermaß: 26 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 26 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 5, Farbe: grau

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Zubehör

Kabelgehäuse - PH 2,5/ 6 - 3209730



Kabelgehäuse, Rastermaß: 31,2 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 31,2 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 6, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/ 7 - 3209743



Kabelgehäuse, Rastermaß: 36,4 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 36,4 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 7, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/ 8 - 3209756



Kabelgehäuse, Rastermaß: 41,6 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 41,6 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 8, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/ 9 - 3209507



Kabelgehäuse, Rastermaß: 46,8 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 46,8 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 9, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/10 - 3209769



Kabelgehäuse, Rastermaß: 52 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 10, Farbe: grau

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Zubehör

Kabelgehäuse - PH 2,5/11 - 3209772



Kabelgehäuse, Rastermaß: 57,2 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 57,2 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 11, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/12 - 3209785



Kabelgehäuse, Rastermaß: 62,4 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 62,4 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 12, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/13 - 3209798



Kabelgehäuse, Rastermaß: 67,6 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 67,6 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 13, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/14 - 3209808



Kabelgehäuse, Rastermaß: 72,8 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 72,8 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 14, Farbe: grau

Kabelgehäuse - PH 2,5/15 - 3209811



Kabelgehäuse, Rastermaß: 78 mm, Länge: 19,9 mm, Breite: 78 mm, Höhe: 36,8 mm, Polzahl: 15, Farbe: grau

Klemmenmarker beschriftet

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Zubehör

Zackband flach - ZBF 5 CUS - 0825025



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

Zackband flach - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 491 ... 500, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband flach - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



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

Zackband flach - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



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

Zackband flach - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



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

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TMF 5 CUS - 0824638



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 96

Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband flach - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - UC-TMF 5 - 0818153



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: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 96

Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 - 0828744



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: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

Montagematerial

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Zubehör

Verrastung - PR - 3040559



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

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

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



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

Schirmanschluss

Stecker - PP-H 2,5/ 4 (1GNYE/3GY) - 3209896

Zubehör

Schirmanschlussschelle - PSH 3- 6 - 3040591



Schirmanschlussschelle, Farbe: schwarz

Schirmanschlussschelle - PSH 5-10 - 3040601



Schirmanschlussschelle, Farbe: schwarz

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - ST-BW - 1207608



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

Zugentlastung

Zugentlastung - PZ/2 - 3040627



Zugentlastung, Länge: 48,7 mm, Breite: 9,3 mm, Polzahl: 2, Farbe: schwarz

Zugentlastung - PZ/4 - 3040643



Zugentlastung, Länge: 48,7 mm, Breite: 19,6 mm, Polzahl: 4, Farbe: schwarz