

Steckerteil - PT 1,5/16-PVH-5,0 - 1935006

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>)

Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

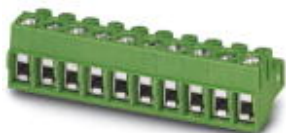



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Artikeleigenschaften

- ✓ Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- ✓ Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- ✓ Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- ✓ Horizontale und vertikale Anschlussmöglichkeit für eine optimale Leiterführung
- ✓ Seitliche Verrastung erlaubt individuelle Zusammenstellung unterschiedlicher Polzahlen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 916770
GTIN	4017918916770
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,043 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,890 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Länge [l]	15 mm
Breite [w]	80 mm
Höhe [h]	11,4 mm

Steckerteil - PT 1,5/16-PVH-5,0 - 1935006

Technische Daten

Maße

Rastermaß	5 mm
Maß a	75 mm

Allgemein

Artikelfamilie	PT 1,5/...-PVH
Kontaktart	Buchse (female)
Polzahl	16
Anschlussart	Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I_N	12 A
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Belastungsstrom maximal	12 A
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A1
Abisolierlänge	5 mm
Schraubengewinde	M2,6
Anzugsdrehmoment min	0,35 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,4 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	14
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	0,75 mm ²

Steckerteil - PT 1,5/16-PVH-5,0 - 1935006

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,34 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,75 mm²
AWG nach UL/CUL min	26
AWG nach UL/CUL max	12

Normen und Bestimmungen

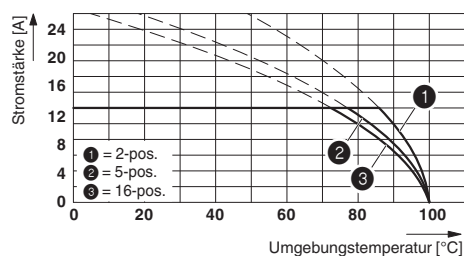
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

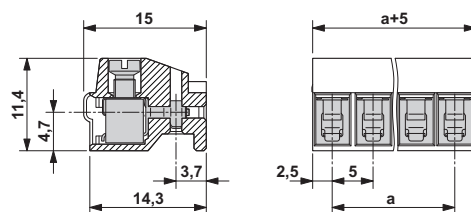
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Diagramm



Maßzeichnung



Derating-Diagramm für Leiterquerschnitt 2,5 mm²; Reduktionsfaktor = 0,8

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

Steckerteil - PT 1,5/16-PVH-5,0 - 1935006

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121409

Approbationen


Approbationen

Approbationen


SEV / CCA / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails


SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3558-M1
mm²/AWG/kcmil	2.5		
Nennstrom IN	10 A		
Nennspannung UN	250 V		

CCA	IK-2681		
mm²/AWG/kcmil	2.5		
Nennstrom IN	10 A		
Nennspannung UN	250 V		

EAC		B.01742	
-----	---	---------	--

Steckerteil - PT 1,5/16-PVH-5,0 - 1935006

Approbationen

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20030211
	B	D
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12
Nennstrom IN	15 A	10 A
Nennspannung UN	300 V	300 V

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 3,8 mm

Kodierelement

Zubehör - CP-PT 1,5 - 1985564



Kodierprofil, wird in die Bohrung am Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff, Durchmesser: 1,35 mm

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Stiftleiste

Steckerteil - PT 1,5/16-PVH-5,0 - 1935006

Zubehör

Stiftleiste - PST 1,3/16-5,0 - 1933325

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Der maximale Strom richtet sich nach dem verwendeten Stecker. Der niedrigere der beiden Stromwerte für Stecker und Stiftleiste ist maßgebend. Die Stiftleiste ist aus einem hochtemperaturfesten Kunststoff hergestellt und ist somit für den Reflowprozess geeignet.



Optionales Zubehör

Stiftleiste - PST 1,3/16-H-5,0 - 1717398

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Der maximale Strom richtet sich nach dem verwendeten Stecker. Der niedrigere der beiden Stromwerte für Stecker und Stiftleiste ist maßgebend. Die Stiftleiste ist aus einem hochtemperaturfesten Kunststoff hergestellt und ist somit für den Reflowprozess geeignet.



Stiftleiste - PST 1,3/16-5,0 - 1933325

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Der maximale Strom richtet sich nach dem verwendeten Stecker. Der niedrigere der beiden Stromwerte für Stecker und Stiftleiste ist maßgebend. Die Stiftleiste ist aus einem hochtemperaturfesten Kunststoff hergestellt und ist somit für den Reflowprozess geeignet.

