Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 GY - 1708166

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(http://phoenixcontact.it/download)



La figura illustra la versione a 10 poli dell’articolo

Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 2, passo: 5 mm, collegamento: Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi, colore: grigio, superficie contatti: Stagno

I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Ampia capacità di collegamento grazie alla rettangolarità del vano del morsetto
- Consente la connessione di due conduttori
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



Dati commerciali

Pezzi/conf.	250 PZ
Quantità di ordinazione minima	250 PZ
GTIN	4 046356 980913
GTIN	4046356980913
Sales Key	AACFBA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettore per circuiti stampati
Sistema di spine	COMBICON COMPACT PST 1
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	PT 1,5/..-PH
Passo	3,5 mm
N. poli	2
Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi
Testa della vite del tipo di apparecchio	Philipps Recess con fessura longitudinale (H1L)

Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 GY - 1708166

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Bloccaggio	assente
Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Numero dei potenziali	2

Dati elettrici

Corrente nominale	8 A
Tensione nominale	200 V
Tensione di dimensionamento	160 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	200 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	26 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 0,75 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 0,34 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 0,5 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	5 mm
Coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	grigio (7042)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13	775

Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 GY - 1708166

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	14,6 mm
Larghezza [w]	10 mm
Altezza [h]	13,15 mm
Passo	5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,15 mm
Misura a	5 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	250
Denominazioni confezioni	Pezzi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (in base alla curva di derating)

Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm² / rigido / > 10 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm² / rigido / > 40 N
	1,5 mm² / flessibile / > 40 N

Controlli meccanici a norma

Controllo visivo	Controllo superato DIN EN 60512-1-1:2003-01
Verifica misure	Controllo superato DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resistenza diciture	Controllo superato DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN IEC 60512-7:1994-05
Forza di inserzione per polo circa	4 N
Forza di trazione per polo circa	4 N
Polarizzazione e codifica	Controllo superato DIN IEC 60512-7:1994-05 (non intercambiabilità di connessione)
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN IEC 60512-8:1994-05

Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 GY - 1708166

Dati tecnici

Controlli meccanici a norma

Forza di prova per ciascun polo	20 N

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	2 mm

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	4 N
Forza di trazione per polo circa	4 N
Non intercambiabilità di connessione >20 N	Controllo superato
Settori d'applicazione portacontatti applicazione >20 N	Controllo superato

Prove di durata (B)

Specifica di prova	IEC 60512-5:1992-08
Resistività di massa R_1	1,4 mΩ
Cicli di manovra	10
Resistività di massa R2	1,5 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,5 kV
Tensione alternata fissa	2 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 10 TΩ

Prove climatica (D)

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto del freddo	-40 °C/2 h
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm^3 SO_2 su 300 dm^3/40 °C/1 ciclo
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Tensione alternata fissa	2 kV

Prove ambientali e di durata (E)

Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

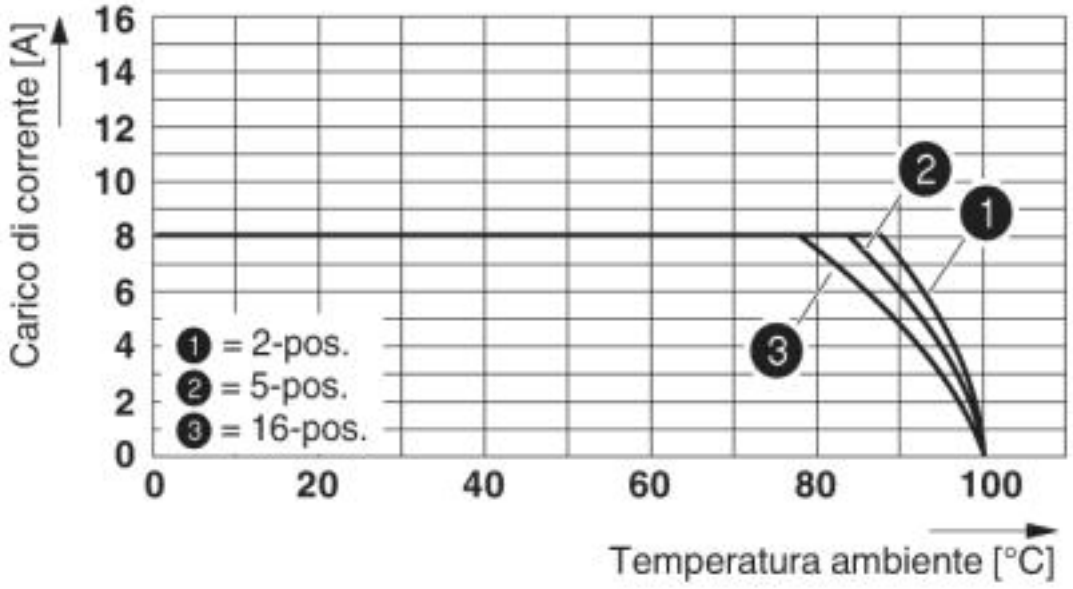
Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downlaods"

Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 GY - 1708166

Disegni

Diagramma



Tipo: PT 1,5/...PH-3,5
Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01
Fattore di riduzione = 1
Numero poli: 5

Classifiche

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	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409

Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 GY - 1708166

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

IECEE CB Scheme — http://www.iecee.org/ — DE1-58170

Tensione nominale UN	320 V
Corrente nominale IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

VDE Zeichengenehmigung — http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx — 40044443

Tensione nominale UN	320 V
Corrente nominale IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

EAC — B.01742

cULus Recognized — http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm — E60425-20030211

	B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V

Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 GY - 1708166

Omologazioni

	B	D
Corrente nominale IN	10 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	28-14	28-14

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
http://www.phoenixcontact.it