Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 4-G KMGY - 1946341

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)

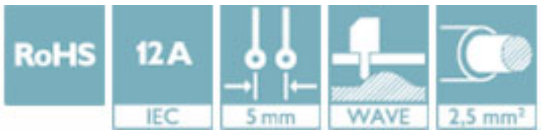
Presa base per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero poli: 4, passo: 5 mm, colore: grigio chiaro, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,5 mm



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Facile sostituzione dei circuiti stampati grazie ai moduli a innesto
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- I circuiti stampati equipaggiati consentono agli articoli di essere collegati in serie sul passo, in modo flessibile e salvaspazio



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	4 017918 885304
GTIN	4017918885304
Sales Key	AAAFDA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Custodie passaparete
Sistema di spine	CLASSIC COMBICON
Tipo contatti	Maschio
Famiglia articolo	MSTB 2,5/..-G
Passo	5 mm
N. poli	4
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Bloccaggio	assente

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 4-G KMGY - 1946341

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

Dati elettrici

Corrente nominale	12 A
Tensione nominale	320 V
Tensione di dimensionamento	320 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

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	stagnatura galvanica
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 µm Ni),
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	grigio chiaro (7035)
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
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	12 mm
Larghezza [w]	20 mm
Altezza [h]	12,1 mm
Passo	5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	8,6 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1 mm
Misura a	15 mm

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 4-G KMGY - 1946341

Dati tecnici

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,4 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
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)

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)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	4 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 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	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Resistività di massa R_1	1,7 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R2	1,8 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Tensione alternata fissa	2,21 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 0,1 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	4,8 kV
Tensione alternata fissa	2,21 kV

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 4-G KMGY - 1946341

Dati tecnici

Prove ambientali e di durata (E)

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

Normative e prescrizioni

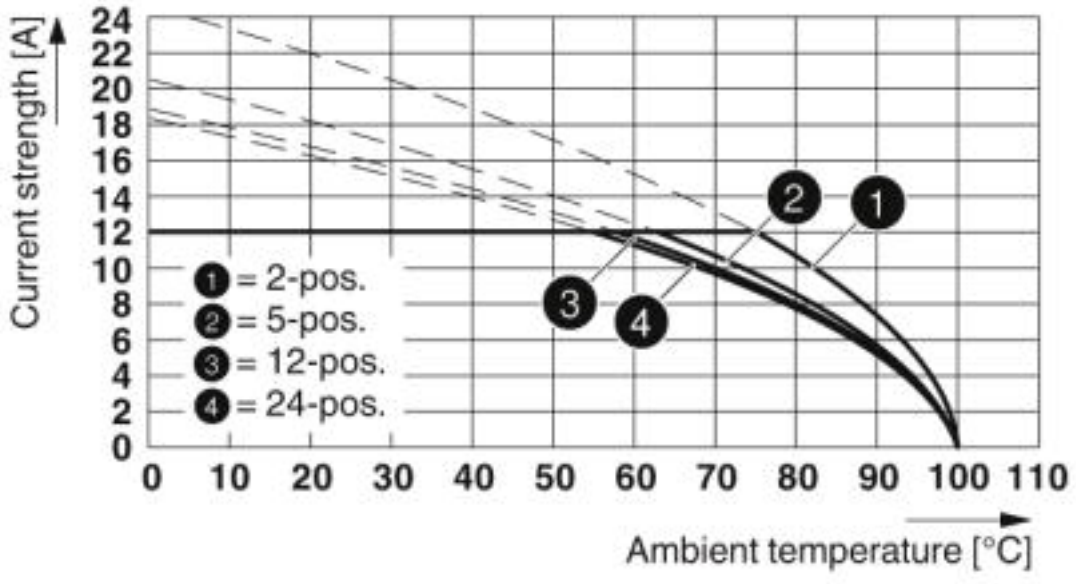
Attacco a norma	EN-VDE
	CSA

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Disegni

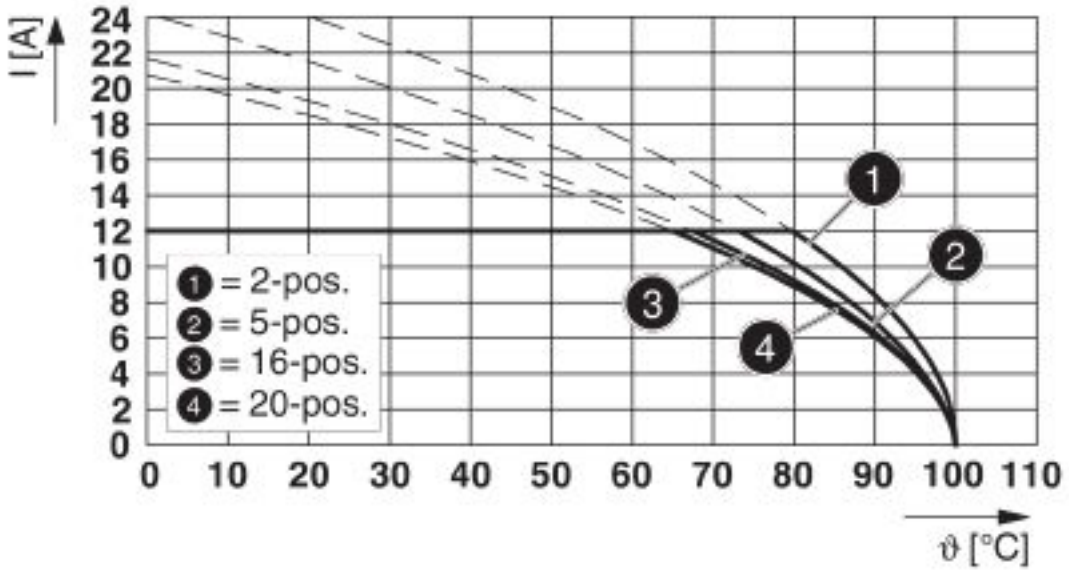
Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/..-ST con MSTB 2,5/...-G

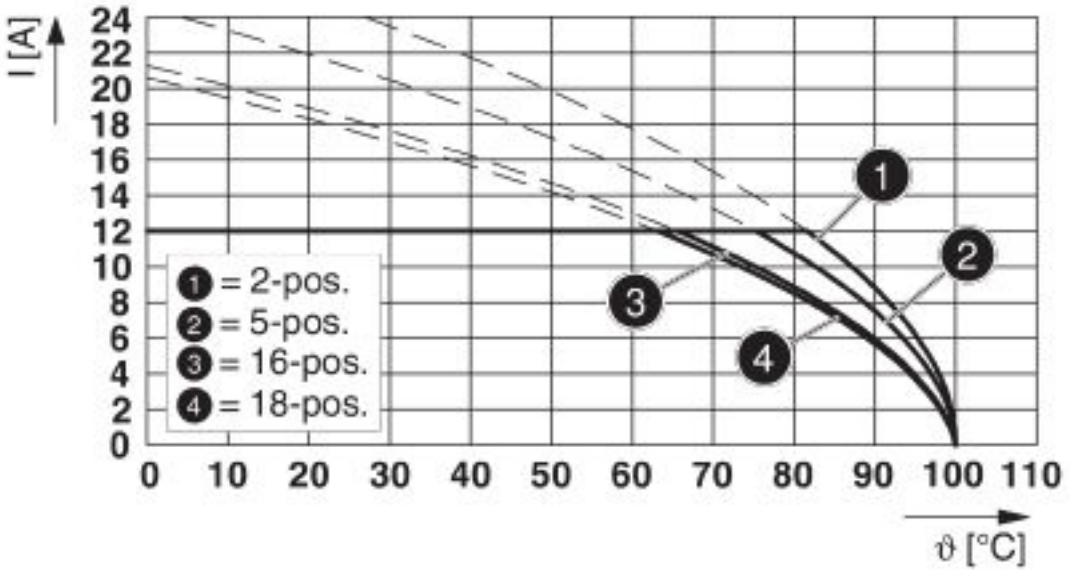
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 4-G KMGY - 1946341

Diagramma



Tipo: FKCT 2,5/...-ST con MSTB 2,5/...-G

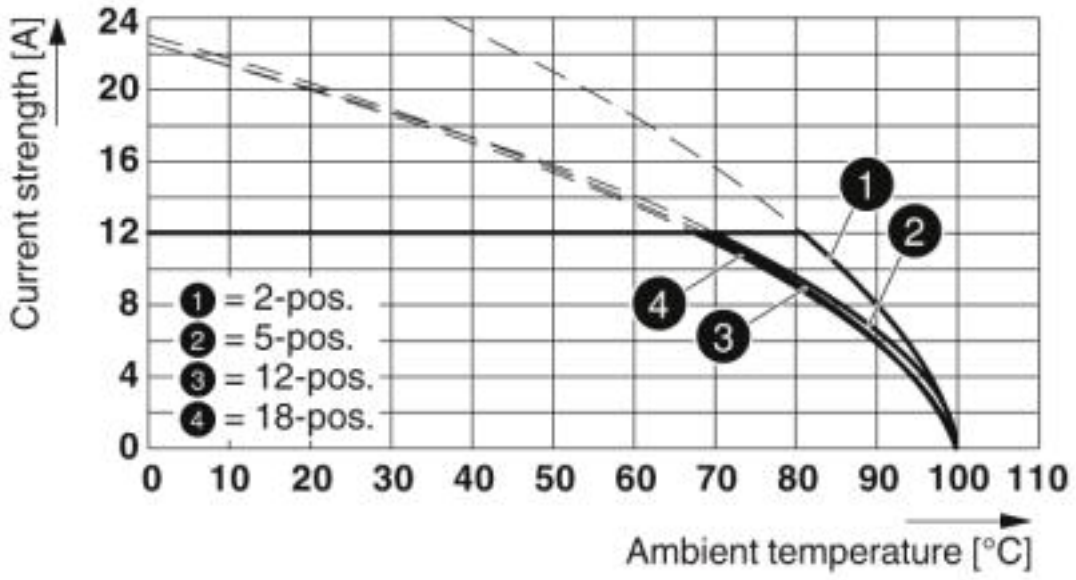
Diagramma



Tipo: FKCV(W/R) 2,5/...-ST con MSTB 2,5/...-G

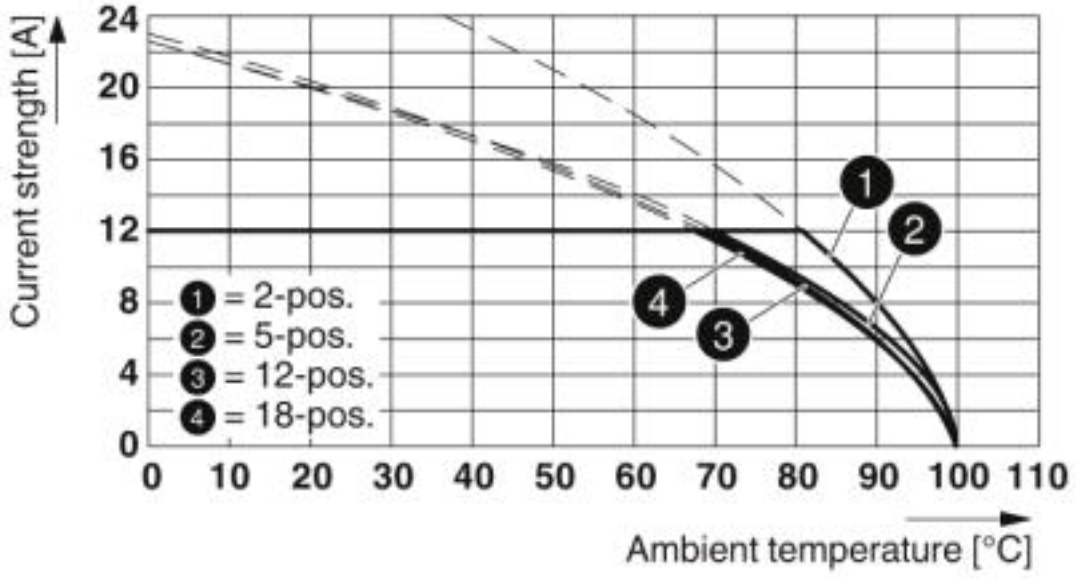
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 4-G KMGY - 1946341

Diagramma



Tipo: MSTBTP 2,5/...-ST con MSTB 2,5/...-G

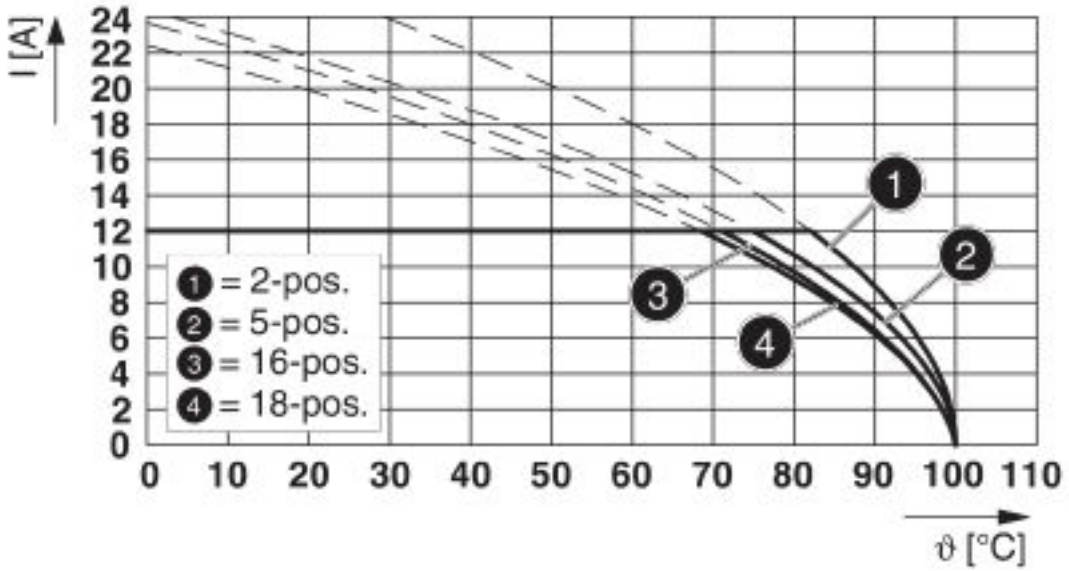
Diagramma



Tipo: MSTBTP 2,5/...-ST-RDB con MSTB 2,5/...-G

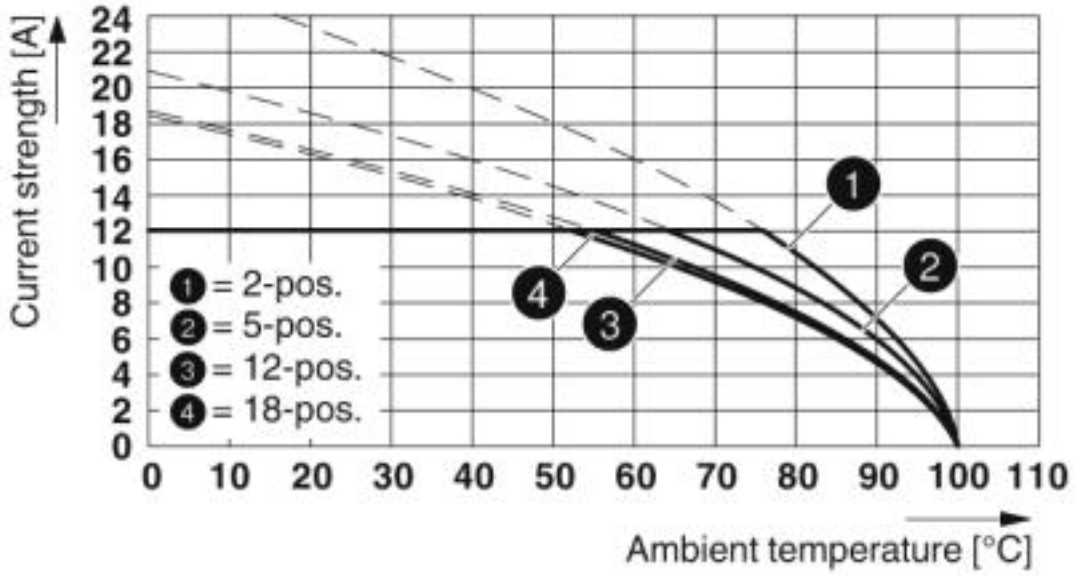
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 4-G KMGY - 1946341

Diagramma



Tipo: FKCN 2,5/...-ST con MSTB 2,5/...-G

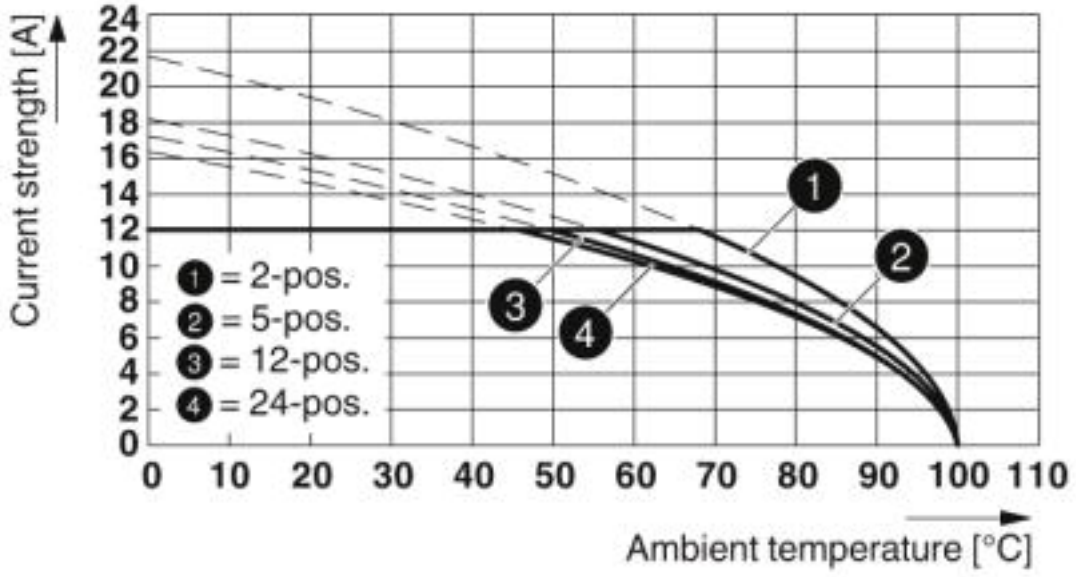
Diagramma



Tipo: FKCS 2,5/...-ST con MSTB 2,5/...-G

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 4-G KMGY - 1946341

Diagramma



Tipo: SMSTB 2,5/...-ST con MSTB 2,5/...-G

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	27440402
eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 4-G KMGY - 1946341

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

CSA / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

CSA http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ 13631

	B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	10 A	10 A

IECEE CB Scheme http://www.iecee.org/ DE1-60988-B1B2

Tensione nominale UN	250 V
Corrente nominale IN	12 A

EAC B.01687

cULus Recognized http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-19931011

	B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	15 A	10 A

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 4-G KMGY - 1946341

Omologazioni

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40050648

Tensione nominale UN	250 V
Corrente nominale IN	12 A

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