

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE

7736 - 1848368

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>)

Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero poli: 23, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: grigio ghiaia, superficie contatti: Stagno



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- ✓ Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- ✓ Consente la connessione di due conduttori



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
GTIN	 4 017918 264178
GTIN	4017918264178
Sales Key	AAAFAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettori per circuiti stampati
Sistema di spine	CLASSIC COMBICON
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	MSTB 2,5/...-ST
Passo	5,08 mm
N. poli	23
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)
Filettatura	M3
Bloccaggio	no

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	23
Numero dei potenziali	23

Dati elettrici

Corrente nominale	12 A
Tensione nominale	320 V
Tensione di dimensionamento	250 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

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,8 mm x 2,4 mm / 2,5 mm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 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 (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	grigio ghiaia (7032)
-----------------	----------------------

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

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]	18,3 mm
Larghezza [w]	116,84 mm
Altezza [h]	15 mm
Passo	5,08 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	15 mm
Misura a	111,76 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Informazioni generali sul prodotto

Nota	Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
------	--

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
	2,5 mm² / rigido / > 50 N
	2,5 mm² / flessibile / > 50 N

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Dati tecnici

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 EN 60512-13-2:2006-11
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 N
Polarizzazione e codifica	Controllo superato DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Forza di prova per ciascun polo	27 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)	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)	3,2 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	1,3 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R ₂	1,4 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Tensione alternata fissa	2,21 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 2 TΩ

Prove climatica (D)

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto del freddo	-40 °C/2 h

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Dati tecnici

Prove climatica (D)

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

Prove ambientali e di durata (E)

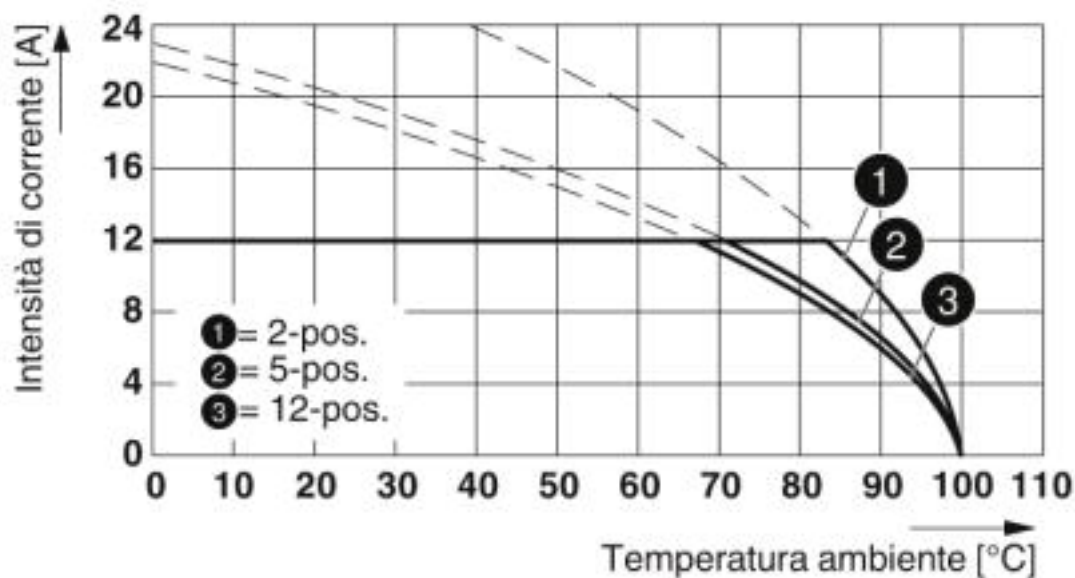
Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

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 "Downloads"

Disegni

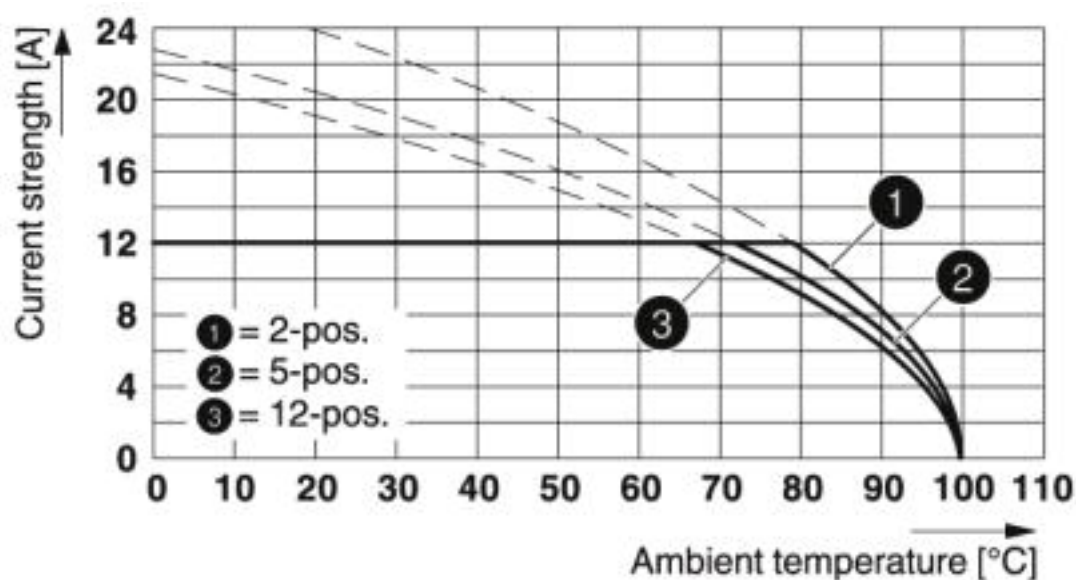
Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

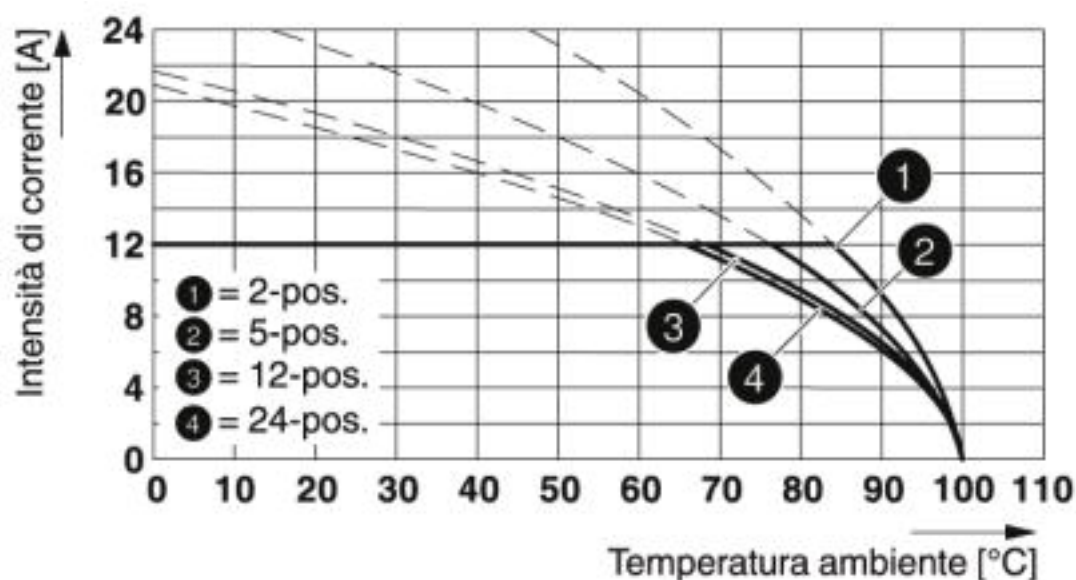
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con CCV 2,5/...-G-5,08 P26THR

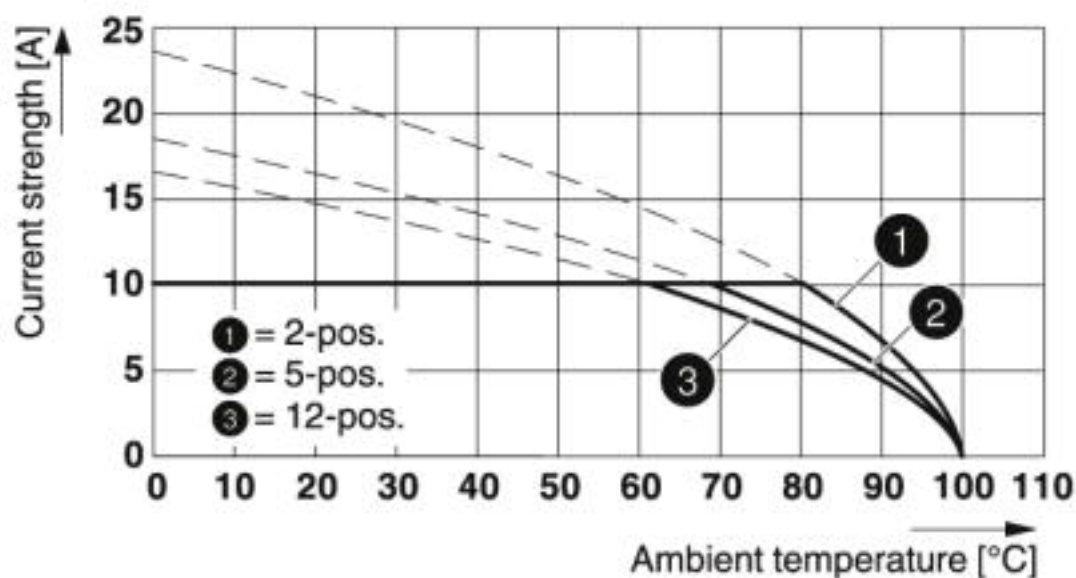
Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

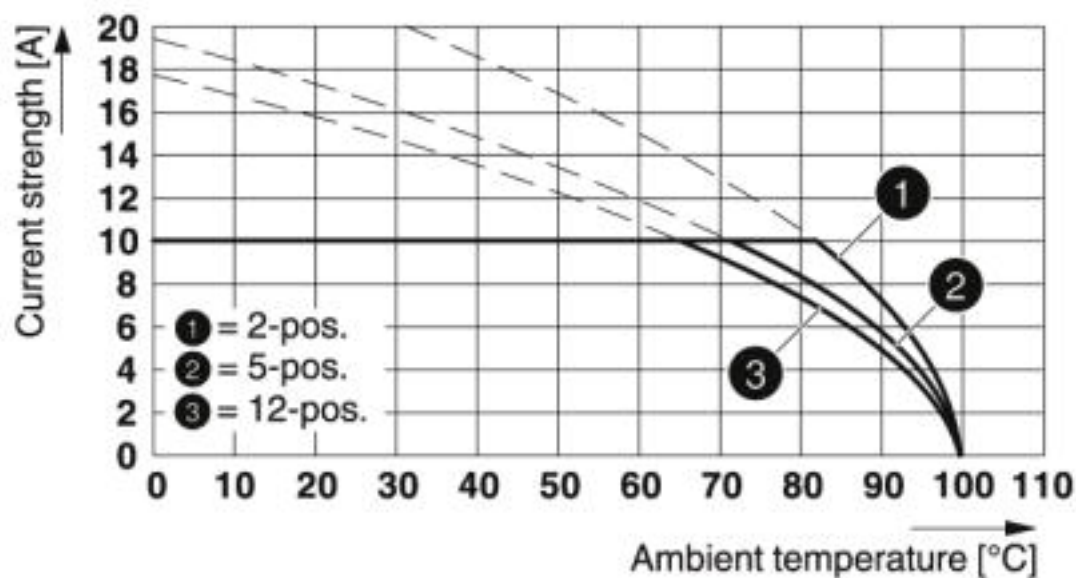
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTB 2,5/...-G-5,08

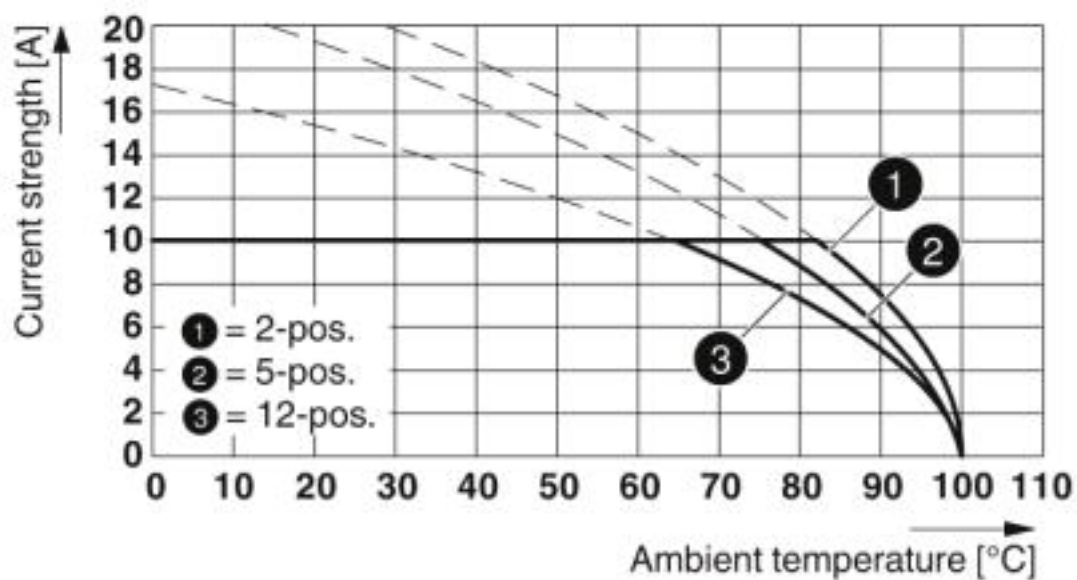
Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBA 2,5/...-G-5,08

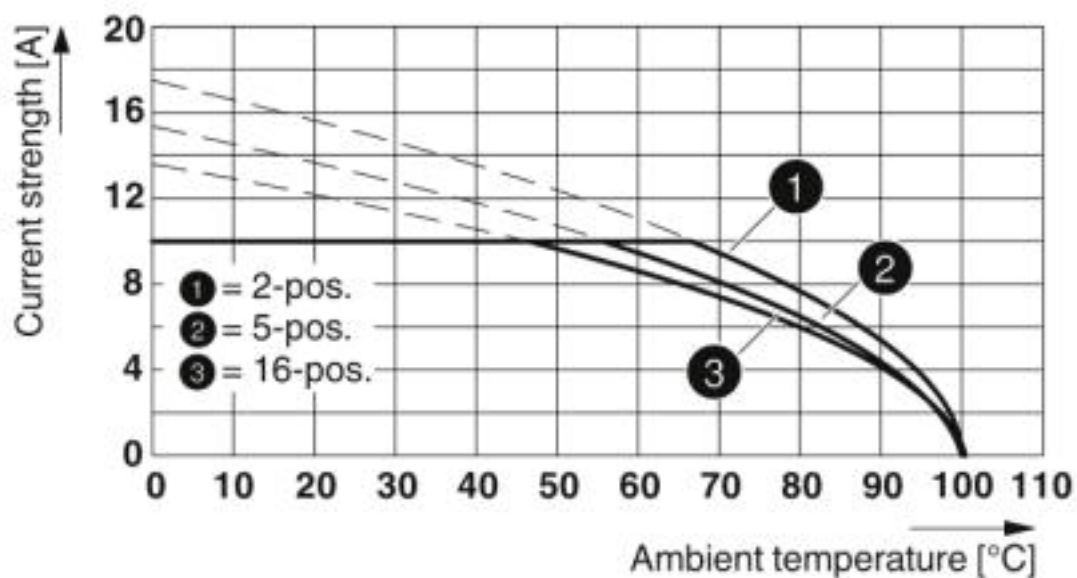
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBW 2,5/...-G-5,08

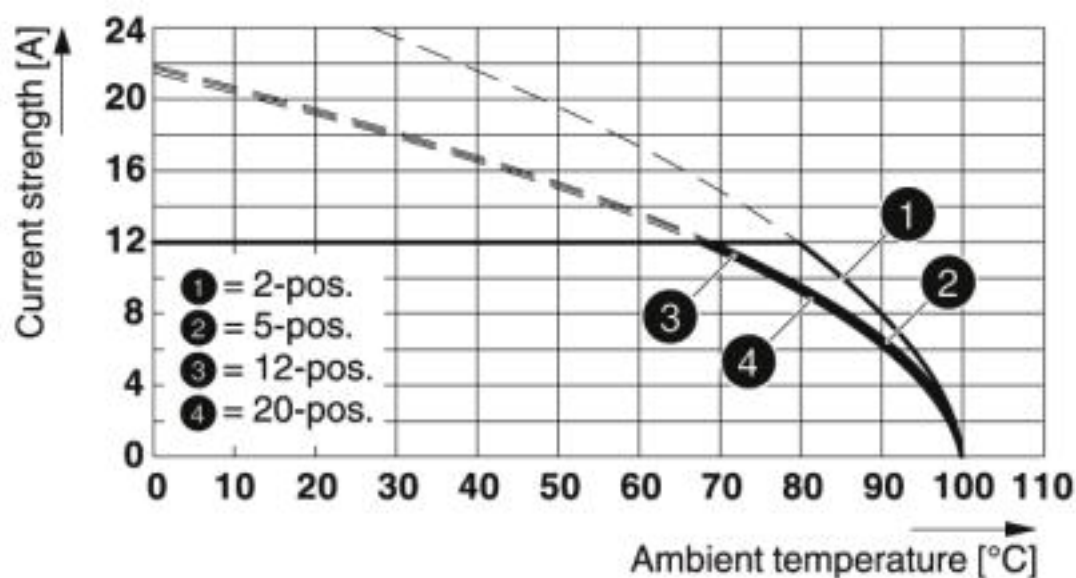
Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08

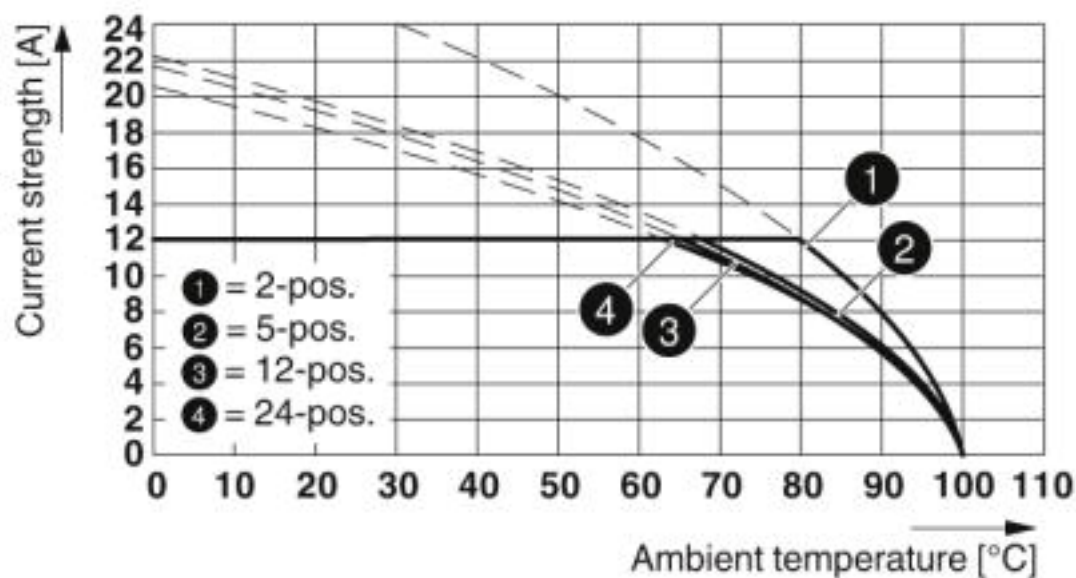
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MVSTBU 2,5/...-GB-5,08

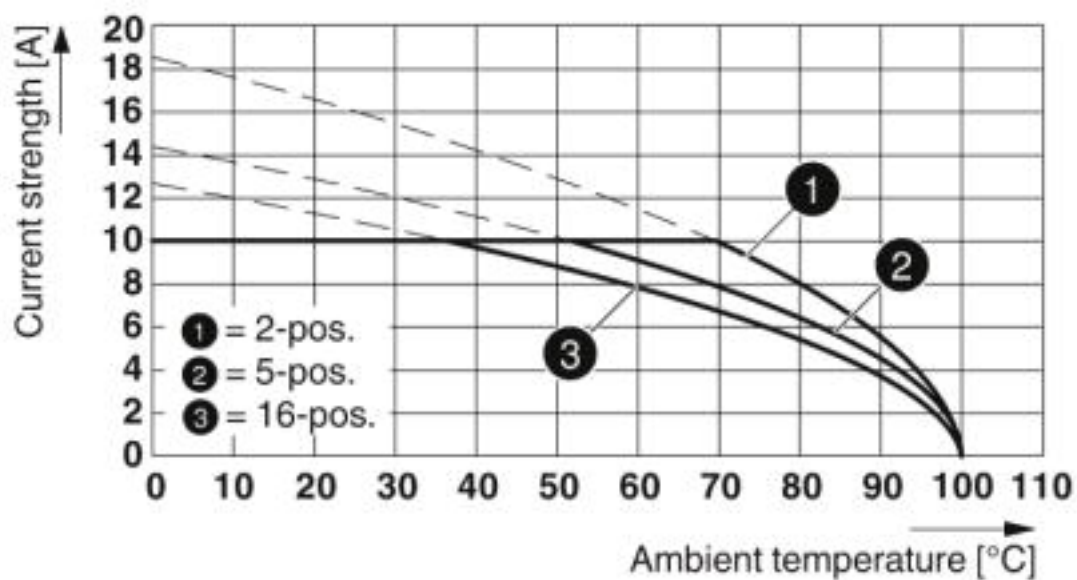
Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MSTB 2,5/...-G-5,08

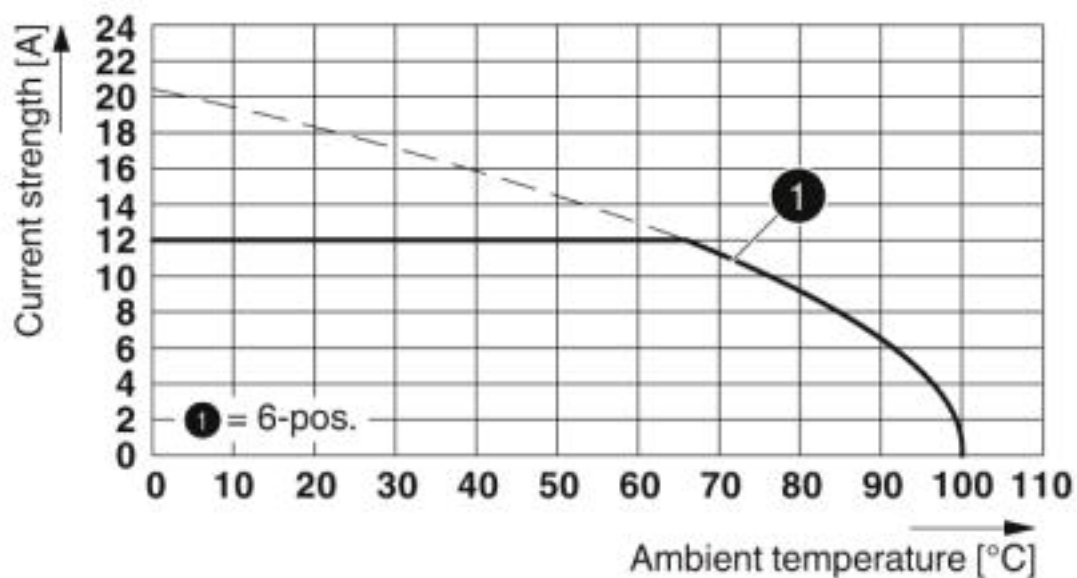
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Diagramma



Tipo: MSTBP 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBVA 2,5/...-G-5,08

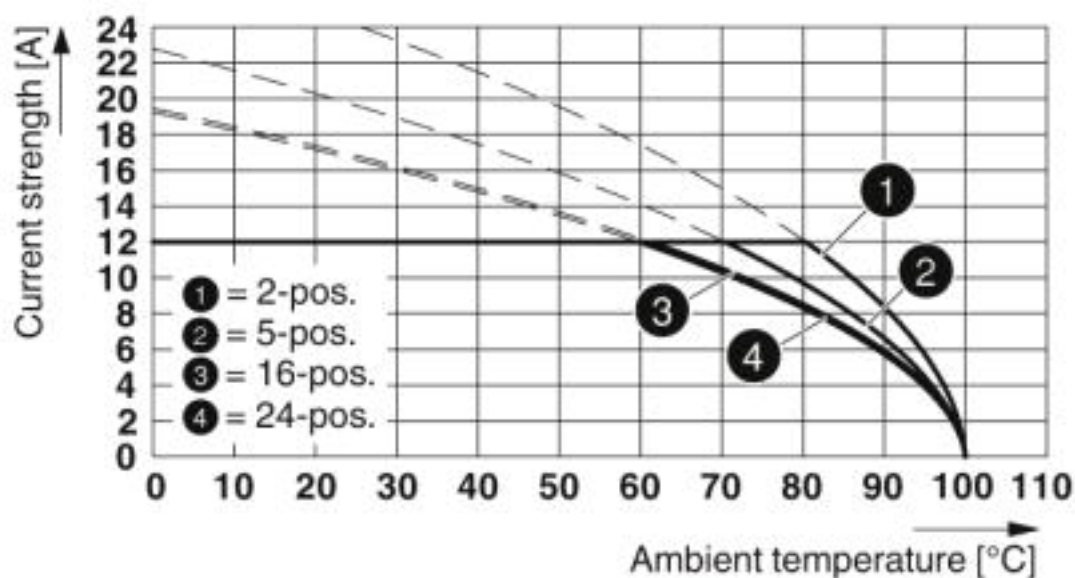
Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST(-5,08) con EMSTBVA 2,5/...-G(-5,08)

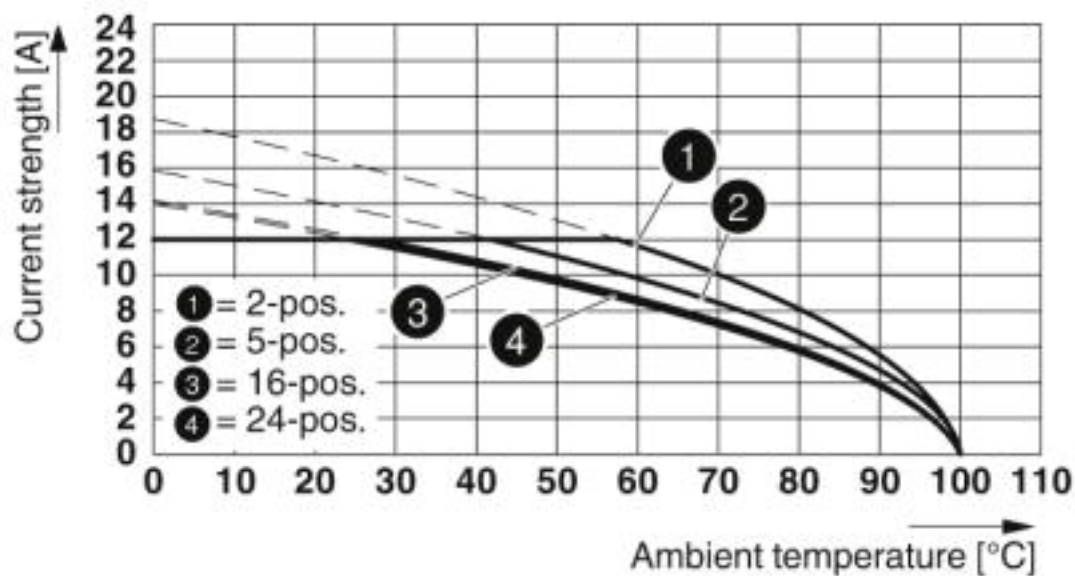
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MSTBW 2,5/...-G-5,08

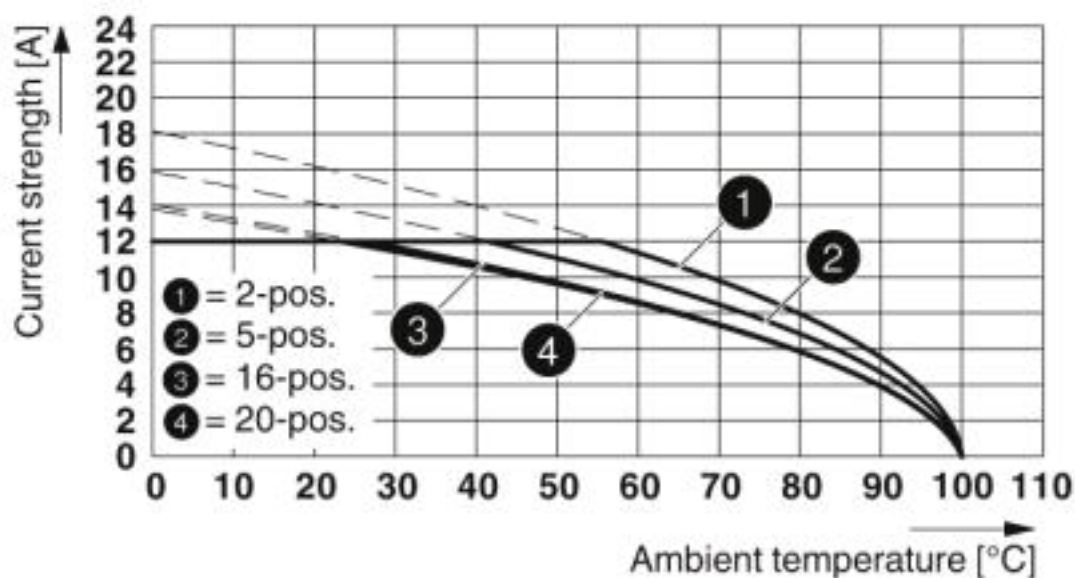
Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MSTBVA 2,5/...-G-5,08

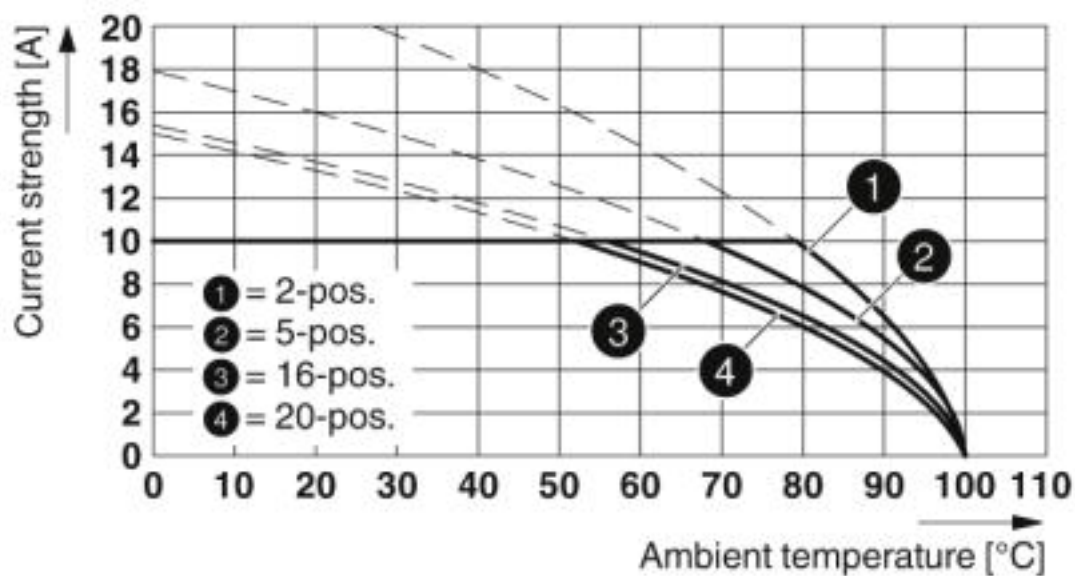
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MSTBV 2,5/...-G-5,08

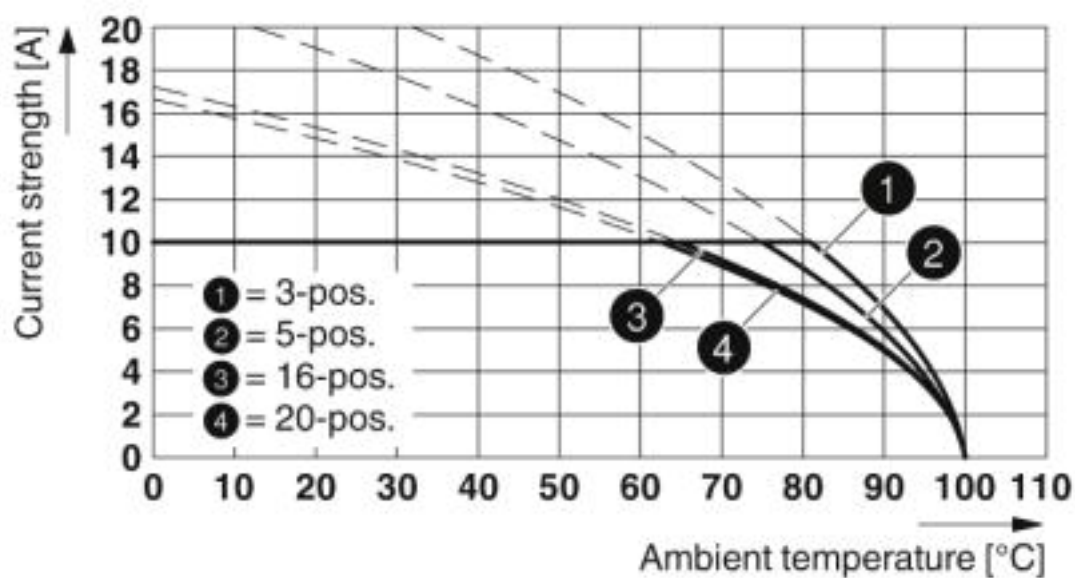
Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTB 2,5/...-G1-5,08

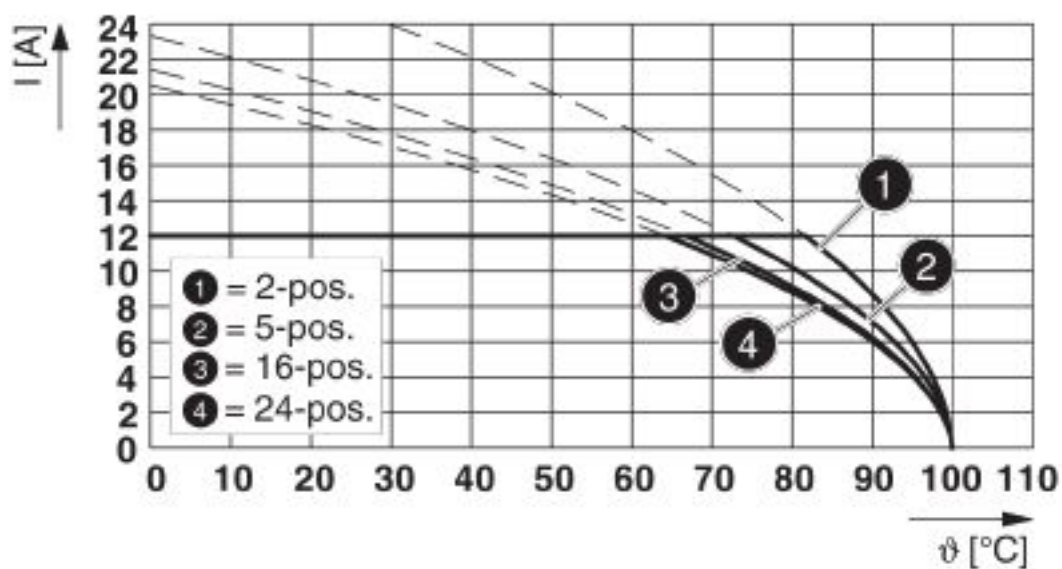
Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G1-5,08

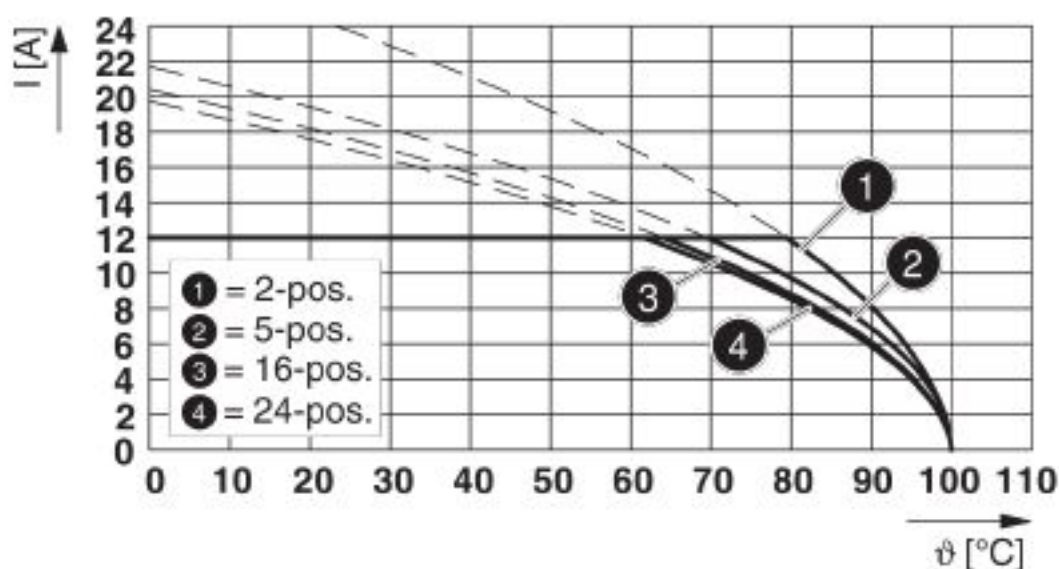
Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con SMSTBA 2,5/...-G-5,08

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con SMSTB 2,5/...-G-5,08

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 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

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

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	LR13631-2585950
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	15 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60988-B1B2
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

EAC		B.01687
-----	---	---------

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE

7736 - 1848368

Omologazioni

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	
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40050694
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

Accessori

Accessori

Elemento di codifica

Linguetta di codifica - CP-MSTB - 1734634



Profilo di codifica da inserire nella scanalatura della spina o della presa base invertita, in materiale isolante rosso

Gusci per connettori

Custodia per cavi - KGS-MSTB 2,5/23 - 1805644



Custodia per cavi, passo: 0 mm, numero poli: 23, misura a: 115 mm, colore: verde

Penna di siglatura

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Accessori

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

Ponticello

Ponticello a pettine - EBP 2- 5 - 1733169



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

Ponticello a pettine - EBP 3- 5 - 1733172



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

Ponticello a pettine - EBP 4- 5 - 1733185



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

Ponticello a pettine - EBP 5- 5 - 1733198



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Accessori

Ponticello a pettine - EBP 6- 5 - 1733208



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

Segnamorsetti non siglati

Scheda di siglatura - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Scheda di siglatura, Foglio, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Sistemi di stampa da ufficio, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 210 mm, dimensioni campo di siglatura: 186 x 2,8 mm, Numero dei cartellini singoli: 3600

Segnamorsetti siglati

Scheda di siglatura - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 91 ... (99)100, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 5,08 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,08 x 3,8 mm

Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Utensile, per morsetti ST, isolato, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

Altri prodotti

Morsetto a due piani - UKK 3-MSTBVH-5,08 - 2770846



Morsetto a due piani, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 12 A, collegamento: Connessione a vite, numero di connessioni: 4, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, larghezza: 5,08 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE

7736 - 1848368

Accessori

Morsetto passante - UK 3-MSTB-5,08 - 3002034



Morsetto passante, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 12 A, collegamento: Attacco connettore, numero di connessioni: 3, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, larghezza: 5,08 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5

Morsetto passante - UK 3-MVSTB-5,08-LA 24RD - 3002102



Morsetto passante, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 12 A, collegamento: Connessione a vite, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, larghezza: 5,08 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5

Morsetto a due piani - UKK 3-MSTB-5,08 - 2770888



Morsetto componibile a due piani con zona di inserzione COMBICON, corrente nominale: 12 A, tensione nominale: 250 V, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, passo: 5,08 mm, larghezza: 5,08, colore: grigio

Morsetto passante - UK 3-MVSTB-5,08 - 3002076



Morsetto passante, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 12 A, collegamento: Connessione a vite, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, larghezza: 5,1 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5

Connettore della guida - MSTBVK 2,5/23-G-5,08 - 1788936



Connettore della guida, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero poli: 23, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Guida di supporto

Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/23-ST-5,08 BEIGE 7736 - 1848368

Accessori

Morsetto passante - ZFKK 1,5-MSTBV-5,08 - 1873016



Morsetto passante, collegamento: Connessione a molla, Attacco connettore, sezione: 0,2 mm² - 2,5 mm², AWG: 24 - 16, larghezza: 5,08 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

Morsetto a due piani - UKK 3-MSTB-5,08-PE - 1876615



Morsetto a due piani, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 250 A, collegamento: Connessione a vite, numero di connessioni: 4, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, larghezza: 5,08 mm, colore: giallo-verde, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Connettore della guida - UMSTBVK 2,5/23-G-5,08 - 1788321



Connettore della guida, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero poli: 23, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Guida di supporto

Morsetto passante - UK 3D-MSTBV-5,08 - 3002131



Morsetto passante, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 24 A, collegamento: Connessione a vite, numero di connessioni: 3, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, larghezza: 5,08 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5

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>