

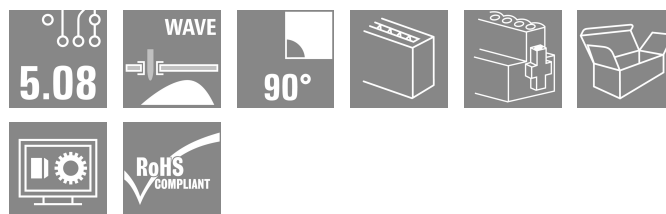
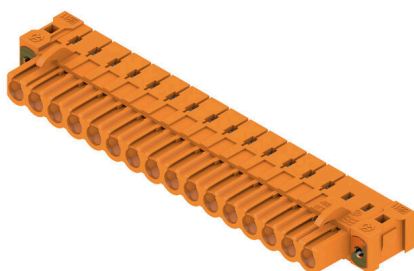
BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettore femmina per montaggio su circuito stampato.
La lunghezza dei codoli a saldare è ottimizzata per saldature ad onda.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, Flangia invertita, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 16, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
N. d'ordine	1843890000
Tipo	BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355648
CPZ	18 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Imballaggio	Box

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E60693

Dimensioni e pesi

Peso netto 18.83 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 0b9f9fbb-9843-4953-ae55-e10a8ae27fe7

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Passo in mm (P)	5.08 mm
Passo in pollici (P)	0.200 "	Angolo di uscita	90°
Numero di poli	16	Numero di codoli a saldare per polo	2
Lunghezza spina a saldare (l)	3.2 mm	Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0.1 / -0.3 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0.4 x 1.0 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	76.20 mm
L1 in pollici	3.000 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	Sicurezza per il dorso della mano
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato	Grado di protezione	IP20
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Codificabile	Sì
Cicli di inserimento	25	Forza di innesto/polo, max.	5 N
Forza d'estrazione/polo, max.	5 N		

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT GF	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Resistenza d'isolamento	108 Ω
Moisture Level (MSL)		Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del collegamento a saldare	4...6 µm Sn hot-dip tinned	Struttura a strati del connettore maschio	4...6 µm Sn hot-dip tinned
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	100 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	23 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	16 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	20 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	14 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)	UR	N° certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	347.00 mm
Larghezza VPE	136.00 mm	Altezza VPE	30.00 mm

Nota importante

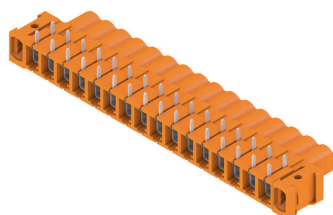
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.		
Note	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months 		

Dati tecnici**Classificazioni**

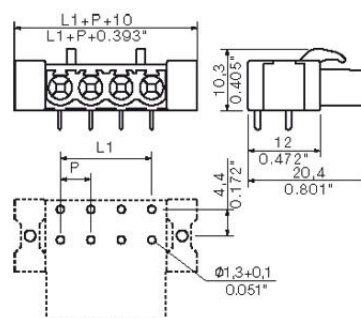
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Esempio d'uso



Accessori

Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamento.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versione
N. d'ordine	1545710000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190087142	nero, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	
Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versione
N. d'ordine	1573010000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190048396	arancione, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	

BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

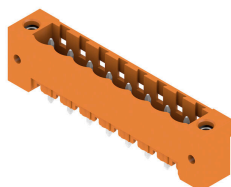
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contropiezzi

SL 5.08HC/180F

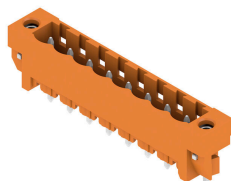


Strisce di connettori maschio in plastica rinforzata con fibra di vetro con uscita per il conduttore dritta, ottimizzate per il processo di saldatura ad onda. La variante con flangia (F) può essere avvitata nel rispettivo contatore o nel circuito stampato. Grazie all'impiego della flangia a saldare (LF) non è necessario alcun ulteriore avvitamento al circuito stampato. In questo modo i punti di saldatura sono protetti contro le sollecitazioni meccaniche. Tutte le strisce di connettori maschio possono essere codificate manualmente oppure essere ordinate già precodificate. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL 5.08HC/16/180F 3.2SN...	Versione
N. d'ordine	1148920000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248931903	Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 16, 180°,
CPZ	18 ST	Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SL 5.08HC/16/180F 3.2SN...	Versione
N. d'ordine	1147590000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248931521	Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 16, 180°,
CPZ	18 ST	Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

SL 5.08HC/180LF



Strisce di connettori maschio in plastica rinforzata con fibra di vetro con uscita per il conduttore dritta, ottimizzate per il processo di saldatura ad onda. La variante con flangia (F) può essere avvitata nel rispettivo contatore o nel circuito stampato. Grazie all'impiego della flangia a saldare (LF) non è necessario alcun ulteriore avvitamento al circuito stampato. In questo modo i punti di saldatura sono protetti contro le sollecitazioni meccaniche. Tutte le strisce di connettori maschio possono essere codificate manualmente oppure essere ordinate già precodificate. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL 5.08HC/16/180LF 3.2S...	Versione
N. d'ordine	1149690000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248932085	saldare, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 16,
CPZ	18 ST	180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SL 5.08HC/16/180LF 3.2S...	Versione
N. d'ordine	1148300000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248931460	saldare, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 16,
CPZ	18 ST	180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

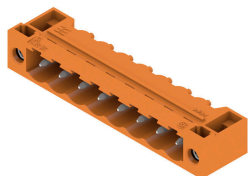
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contropiezzi

SL 5.08HC/90F

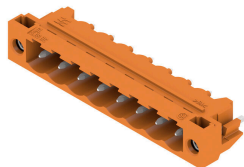


Connettori maschio in plastica rinforzata con fibra di vetro con uscita per il conduttore a 90°, ottimizzati per il processo di saldatura ad onda. La variante con flangia (F) può essere avvitata nel rispettivo contatore o nel circuito stampato. Grazie all'impiego della flangia a saldare (LF) non è necessario alcun ulteriore avvitamento al circuito stampato. In questo modo i punti di saldatura sono protetti contro le sollecitazioni meccaniche. Tutte le strisce di connettori maschio possono essere codificate manualmente oppure essere ordinate già precodificate. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL 5.08HC/16/90F 3.2SN ...	Versione
N. d'ordine	1150240000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248936809	Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 16, 90°,
CPZ	18 ST	Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SL 5.08HC/16/90F 3.2SN ...	Versione
N. d'ordine	1149080000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248936281	Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 16, 90°,
CPZ	18 ST	Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

SL 5.08HC/90LF



Connettori maschio in plastica rinforzata con fibra di vetro con uscita per il conduttore a 90°, ottimizzati per il processo di saldatura ad onda. La variante con flangia (F) può essere avvitata nel rispettivo contatore o nel circuito stampato. Grazie all'impiego della flangia a saldare (LF) non è necessario alcun ulteriore avvitamento al circuito stampato. In questo modo i punti di saldatura sono protetti contro le sollecitazioni meccaniche. Tutte le strisce di connettori maschio possono essere codificate manualmente oppure essere ordinate già precodificate. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL 5.08HC/16/90LF 3.2SN...	Versione
N. d'ordine	1150500000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248105786	saldare, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 16,
CPZ	18 ST	90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SL 5.08HC/16/90LF 3.2SN...	Versione
N. d'ordine	1149840000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248936441	saldare, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 16,
CPZ	18 ST	90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SL-SMT 5.08/180F Box



Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, in confezione Box o Tape. Su Tape, con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL-SMT 5.08HC/16/180F 3...	Versione
N. d'ordine	1820640000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248316601	Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm, Numero di poli: 16,
CPZ	18 ST	180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

SL-SMT 5.08/180LF Box



Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, in confezione Box o Tape. Su Tape, con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL-SMT 5.08HC/16/180LF ...	Versione
N. d'ordine	1776502001	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248159383	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	18 ST	16, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SL-SMT 5.08HC/16/180LF ...	Versione
N. d'ordine	1838580000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248348640	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	18 ST	16, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

SL-SMT 5.08HC/90F Box



Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, in confezione Box o Tape. Su Tape, con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contropiezzi

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL-SMT 5.08HC/16/90F 3....	Versione
N. d'ordine	1837770000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248347582	Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm, Numero di poli: 16, 90°,
CPZ	18 ST	Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

SL-SMT 5.08HC/90LF Box



Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, in confezione Box o Tape. Su Tape, con codolo a saldare da 1,5 mm, ottimizzati per l'equipaggiamento automatico. Codolo a saldare da 3,2 mm, indicato per saldatura reflow e a onda. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL-SMT 5.08HC/16/90LF 1...	Versione
N. d'ordine	1775372001	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248157358	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	16, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
Tipo	SL-SMT 5.08HC/16/90LF 3...	Versione
N. d'ordine	1780570000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248165872	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm, Numero di poli:
CPZ	18 ST	16, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

SLDV-THR 5.08/180F



Connettore maschio resistente alle alte temperature, su due piani, sfalsato lateralmente, con flangia ovvero flangia a saldare. Lunghezza codolo 1,5 mm adatto per applicazioni di saldatura Reflow. Codolo di 3,2 mm adatto a saldature ad onda e Reflow. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLDV-THR 5.08/32/180F 3...	Versione
N. d'ordine	1866330000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248470457	Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm, Numero di poli: 32,
CPZ	12 ST	180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

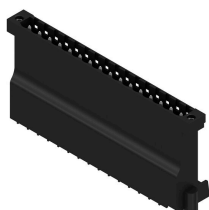
www.weidmueller.com

Contropiezzi**SLDV-THR 5.08/180FLF**

Connettore maschio resistente alle alte temperature, su due piani, sfalsato lateralmente, con flangia ovvero flangia a saldare. Lunghezza codolo 1,5 mm adatto per applicazioni di saldatura Reflow. Codolo di 3,2 mm adatto a saldature ad onda e Reflow. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

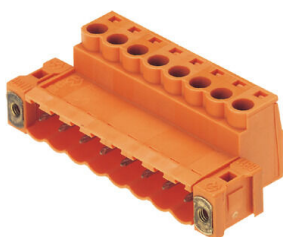
Tipo	SLDV-THR 5.08/32/180FLF...	Versione
N. d'ordine	1866320000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia /
GTIN (EAN)	4032248470440	Flangia a saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm,
CPZ	12 ST	Numero di poli: 32, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

SLH-THR 5.08/180F SN

Connettori maschio extra-alti e resistenti alle alte temperature ottimizzati per il processo SMT. In combinazione con SLDV-THR si ottiene un connettore maschio compatto a 3 file.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLH-THR5.08/16/180F 3.2...	Versione
N. d'ordine	1190600000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248973415	Collegamento a saldare THT/THR, 5.08 mm, Numero di poli: 16,
CPZ	10 ST	180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

SLS 5.08/180F

Connettori femmina con collegamento a vite in tecnica a staffa di serraggio per il collegamento del conduttore I connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

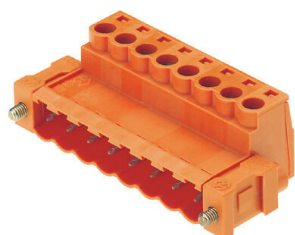
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Contropezzi****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SLS 5.08/16/180F SN OR ...	Versione
N. d'ordine	1846500000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 5.08 mm, Numero
GTIN (EAN)	4032248362806	di poli: 16, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 3.31
CPZ	18 ST	mm², Box

SLS 5.08/180FI

Connettori femmina con collegamento a vite in tecnica a staffa di serraggio per il collegamento del conduttore I connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLS 5.08/16/180FI SN OR...	Versione
N. d'ordine	1846350000	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 5.08 mm, Numero
GTIN (EAN)	4032248362639	di poli: 16, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 3.31
CPZ	18 ST	mm², Box