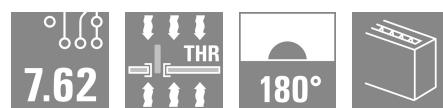
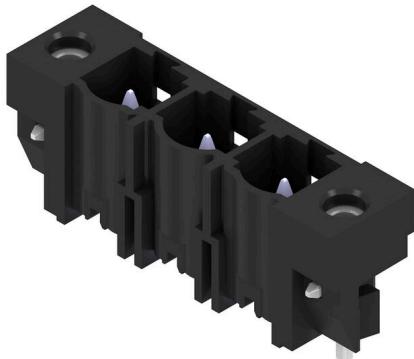


SL-SMT 7.62HP/03/180LF 2.1SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati prodotto provvisori!**Illustrazione del prodotto****Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a saldare, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.1 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	3114370000
Tipo	SL-SMT 7.62HP/03/180LF 2.1SN BK BX
GTIN (EAN)	4099987204187
CPZ	ST
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Imballaggio	Box

SL-SMT 7.62HP/03/180LF 2.1SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



UL File Number Search

[Sito web UL](#)

N° certificato (cURus)

E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	8.4 mm	Profondità (pollici)	0.3307 inch
Posizione verticale	13.9 mm	Altezza (pollici)	0.5472 inch
Altezza minima	11.8 mm	Larghezza	31.72 mm
Larghezza (pollici)	1.2488 inch	Peso netto	2.2 g

Temperature

Temperatura d'esercizio continuo, min. -25 °C

Temperatura d'esercizio continuo, max. 100 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Passo in mm (P)	7.62 mm
Passo in pollici (P)	0.300 "	Angolo di uscita	180°
Numero di poli	3	Numero di codoli a saldare per polo	1
Lunghezza spina a saldare (l)	2.1 mm	Dimensioni del codolo a saldare	1,0 x 1,0 mm
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	+0,01 / -0,03 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.4 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)		L1 in mm	15.24 mm
L1 in pollici	0.600 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato	Grado di protezione	IP10
Codificabile	Si	Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0.15 Nm
Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0.25 Nm	Cicli di inserimento	25

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del collegamento a saldare	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Struttura a strati del connettore maschio	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C

SL-SMT 7.62HP/03/180LF 2.1SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , max.	100 °C
Campo della temperatura di montaggio, 100 °C max.	

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	26 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	21 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	500 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	6 kV
Distanza superficiale, min.	8.1 mm

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	29 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	25 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	630 V
Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	6 kV
Portata transitoria	3 x 1s mit 180 A
Distanza in aria, min.	6.5 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	600 V
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	20 A

Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	20 A
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	20 A
Distanza superficiale, min.	11.2 mm

N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	20 A
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Distanza in aria, min.	6.5 mm

Imballaggio

Imballaggio	Box
-------------	-----

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"> 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
------	---

SL-SMT 7.62HP/03/180LF 2.1SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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

