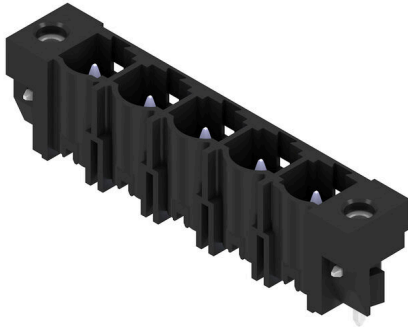


SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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: 5, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.1 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine | 3114390000 |
| Tipo | SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4099987204200 |
| CPZ | ST |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| Imballaggio | Box |

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | 46.96 mm |
| Larghezza (pollici) | 1.8488 inch | Peso netto | 3.5 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 | 5 | 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 (D) | + 0,1 mm | L1 in mm | 30.48 mm |
| L1 in pollici | 1.200 " | 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 | Sì | 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 magazzino, min. | -40 °C |

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Temperatura di magazzino, 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 di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|------------------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 29 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 26 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 25 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 21 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 630 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 500 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 400 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 6 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 6 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 6 kV | Portata transitoria | 3 x 1s mit 180 A |
| Distanza superficiale, min. | 8.1 mm | Distanza in aria, min. | 6.5 mm |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 300 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 600 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 20 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 20 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 5 A |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Istituto (cURus) | CURUS | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 300 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 20 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 20 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A |
| Distanza superficiale, min. | 11.2 mm | Distanza in aria, min. | 6.5 mm |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

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/05/180LF 2.1SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | | |

Illustrazione del prodotto

