



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

















Originariamente progettata per le custodie per componenti elettronici, la famiglia di connettori maschio SLEH è adatta anche per essere utilizzata come interfaccia con i connettori femmina. I maschi, piegati due volte, assicurano un speciale orientamento del connettore maschio sul circuito stampato, sul quale è installato verticalmente. La lunghezza dei codoli a saldare è inoltre ottimizzata per applicazioni con saldature ad onda.

Dati generali per l'ordinazione

| Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 2.4 mm, stagnato, nero, Box |
|---|
| 7924940000 |
| SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX |
| 4032248259946 |
| 100 Pieza |
| IEC: 400 V / 16 A |
| UL: 300 V / 12.5 A |
| Вох |
| |

Data di creazione 15.11.2025 04:18:47 MEZ

Versione catalogo / Disegni



SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| _ | | | |
|-----|------|-----|----|
| Omo | loga | ZIO | nı |

| Omologazioni | c FLL us |
|------------------------|-----------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693 |

Dimensioni e pesi

| Profondità | 16.2 mm | Profondità (pollici) | 0.6378 inch |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Posizione verticale | 13.2 mm | Altezza (pollici) | 0.5197 inch |
| Altezza minima | 17 mm | Larghezza | 17 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.6693 inch | Peso netto | 1.47 g |

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 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 | 180° |
| Numero di poli | 3 | Numero di codoli a saldare per polo | 1 |
| Lunghezza spina a saldare (I) | 2.4 mm | Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare | +0.1 / -0.3 mm |
| Dimensioni del codolo a saldare | d = 1,2 mm | Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d | 0 / -0,03 mm |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.3 mm | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) |) + 0,1 mm |
| Diametro esterno del pad di saldatura | 1.7 mm | L1 in mm | 10.16 mm |
| L1 in pollici | 0.400 " | quantità di file | 1 |
| Numero di serie di poli | 1 | Grado di protezione | IP20 |
| Resistenza di passaggio | ≤5 mΩ | Codificabile | Sì |

Dati del materiale

| Materiale isolante | PA | Colori | nero |
|---|--------------|---|----------|
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | |
| Materiale dei contatti | Lega di rame | Superficie dei contatti | stagnato |
| Rivestimento | 4-6 μm SN | 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. | o, 100 °C | | |

Versione catalogo / Disegni



SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Dati di | dimensiona | amento se | condo IFC |
|---------|------------|-----------|-----------|
| | | | |

| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 16 A |
|---|------------------------|--|-------|
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 13 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 kV | 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 | | |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V |
|------------------------------------|--------|------------------------------------|-------|
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 12.5 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| Istituto (cURus) | CURUS | N° certificato (cURus) | E60693 |
|--|---|---|--------|
| istituto (cortus) | 001100 | iv certificato (cortas) | |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 12.5 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 | | |

Imballaggio

| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 140.00 mm |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Larghezza VPE | 109.00 mm | Altezza VPE | 41.00 mm |

certificato di conformità.

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 | 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 |

Classificazioni

| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Data di creazione 15.11.2025 04:18:47 MEZ

Versione catalogo / Disegni

SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Come da figura

Dimensional drawing

