



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















1





Morsetto per circuito stampato con collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 10 e 10,16 mm, con angolo di uscita cavo a 90°. Adatto per sezioni del cavo fino a 6,0 mm².

Dati generali per l'ordinazione

| Versione | Morsetti per circuito stampato, 10.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm², Box |
|--------------------|---|
| N. d'ordine | <u>2613400000</u> |
| Tipo | LL 10.00/04/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118674927 |
| CPZ | 50 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| Imballaggio | Вох |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| ROHS | Conforme |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR) | E60693 |

Dimensioni e pesi

| Profondità | 11 mm | Profondità (pollici) | 0.4331 inch |
|---------------------|------------|----------------------|-------------|
| Posizione verticale | 20.3 mm | Altezza (pollici) | 0.7992 inch |
| Altezza minima | 17.1 mm | Larghezza | 35 mm |
| Larghezza (pollici) | 1.378 inch | Peso netto | 6.51 g |

Conformità ambientale del prodotto

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

Parametri del sistema

| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie LL | Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Proprietà, punto di serraggio | WireReady | Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT |
| Direzione d'uscita del conduttore | 90° | Passo in mm (P) | 10.00 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.394 " | Numero di poli | 4 |
| Numero di serie di poli | 1 | assemblabile da parte del cliente | Sì |
| quantità di file | 1 | Numero massimo di poli ordinabili per fila | 12 |
| Lunghezza spina a saldare (I) | 3.2 mm | Dimensioni del codolo a saldare 0,75 x 0,9 mm | |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.3 mm | Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D) | |
| Numero di codoli a saldare per polo | 1 | Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 |
| Lama cacciavite norma | DIN 5264 | Coppia di serraggio, min. | 0.5 Nm |
| Coppia di serraggio, max. | 0.6 Nm | Vite di serraggio | M 3 |
| Lunghezza di spellatura | 6 mm | L1 in mm | 30.00 mm |
| L1 in pollici | 1.181 " | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Grado di protezione | IP20 | | |

Dati del materiale

| Materiale isolante | Wemid (PA) | Colori | arancione |
|---|---------------------|--|--------------|
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | I |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Materiale dei contatti | Lega in rame |
| Superficie dei contatti | stagnato | Rivestimento | 4-6 µm SN |
| Struttura a strati del collegamento a saldare | 24 μm Ni / 46 μm Sn | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 120 °C | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |
| Campo della temperatura di montaggio max. | o, 120 °C | | |

Data di creazione 08.11.2025 07:55:17 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² | Campo di sezioni, max. | 6 mm ² |
|--|---------------------------|--|--|
| Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 10 |
| min. | | max. | |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm ² | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.5 mm ² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a x b; ø | 1 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm | Testo di riferimento | La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P) |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| T | 150 00004 4 150 04004 | | 00.4 |
|--|------------------------|--|------------------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 32 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 32 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 32 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 30.5 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 630 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 630 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 1000 V | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 8 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 8 kV | Portata transitoria | 3 x 1s mit 120 A |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1202191 |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 30 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 10 |
| min. | | max. | |
| 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 C / UL 1059) | 150 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 30 A |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 | Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i |

Data di creazione 08.11.2025 07:55:17 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

| | | | - |
|-----|------|-----|----|
| lmb | alla | aa | IO |
| | | ככי | |

| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 223.00 mm |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Larghezza VPE | 63.00 mm | Altezza VPE | 47.00 mm |

| • | | | | |
|--------|---|-------|------|--------|
| Contro | ш | sulla | tinc | ilogia |
| | | | | |

| Test: Durabilità delle siglature | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia tipo di materiale, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA, robustezza | |
|---------------------------------------|--------------------|--|--|
| Test: Sezione bloccabile | Standard | IEC 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 03.11 | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 | |
| | | del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo | |
| | Valutazione | passato | |
| Test per danni ai conduttori e | Standard | IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99 | |
| allentamento accidentale degli stessi | Requisito | 0,2 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo | |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,3 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo | |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,9 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H07V-U4.0 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione H07V-K4 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo | |
| | Valutazione | passato | |
| Test di estrazione | Standard | IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99 | |
| | Requisito | ≥10 N | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo | |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | ≥20 N | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo | |
| | | Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo | |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | ≥60 N | |

Data di creazione 08.11.2025 07:55:17 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H07V-U4.0 del cavo |
|--------------------|---|
| | Tipo di cavo e sezione H07V-K4.0 del cavo |
| | Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo |
| | Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo |
| Valutazione | passato |

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 | Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Classificazioni

| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |
| | | | |



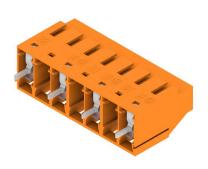
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

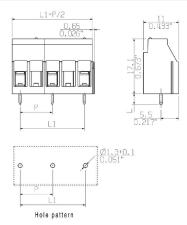
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | 0DIO 0 0V0 EV400 | v · |
|-------------|------------------|------------------------|
| Tipo | SDIS 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 9008390000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 9008330000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | SDS 0.6X3.5X200 | Versione |
| N. d'ordine | 9010110000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| CPZ | 1 ST | |