Descrizione del Prodotto

Il morsetto passante Weidmüller ZDU 10 (codice prodotto 1746750000) è progettato per connessioni affidabili in applicazioni industriali. Utilizza la tecnologia a molla autobloccante per garantire un collegamento sicuro e duraturo.

Dati Generali per l'Ordine

- **Versione**: Morsetto passante, Molla autobloccante, 10 mm², 1000 V, 57 A, Beige scuro
- **Numero d'ordine**: 1746750000
- **Tipo**: ZDU 10
- **GTIN (EAN)**: 4008190996710
- **Confezione**: 25 pezzi

Dimensioni e Pesi

- **Profondità**: 49,5 mm
- **Profondità inclusa guida DIN**: 50,5 mm
- **Altezza**: 73,5 mm
- **Larghezza**: 10 mm
- **Peso netto**: 25,34 g

Temperature

- **Temperatura di magazzinaggio**: da -25 °C a 55 °C
- **Temperatura d'esercizio continuo**: da -60 °C a 130 °C

Conformità Ambientale del Prodotto

- **Stato conformità RoHS**: Conforme senza esenzione

Dati di Dimensionamento IECEx/ATEX

- **Numero certificato (ATEX)**: DEMKO15ATEX1467U
- **Numero certificato (IECEX)**: IECEXULD15.0008U
- **Tensione max. (ATEX)**: 690 V
- **Corrente (ATEX)**: 51 A
- **Sezione cavo max (ATEX)**: 16 mm²
- **Tensione max. (IECEX)**: 690 V
- **Corrente (IECEX)**: 51 A

- **Sezione cavo max (IECEX)**: 16 mm²
- **Marcatura EN 60079-7**: Ex eb II C Gb
- **Marcatura Ex 2014/34/EU**: II 2 G D

Altri Dati Tecnici

- **Esecuzione a prova di esplosione**: Sì
- **Istruzioni di montaggio**: Montaggio diretto
- **Lati aperti**: Destra
- **Numero di morsetti uguali**: 1
- **Tipo di montaggio**: Innestabile

Conduttori Allacciabili (Altro Collegamento)

- **Tipo di collegamento, ulteriore collegamento**: Molla autobloccante

Dati Caratteristici del Sistema

- **Versione**: Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato
- **Piastra terminale (necessaria)**: Sì
- **Numero di piani**: 1
- **Numero dei punti di serraggio per piano**: 2
- **Numero di potenziali per piano**: 1
- **Piani ponticellati internamente**: No
- **Collegamento PE**: No
- **Guida**: TS 35

Dati dei Materiali

- **Materiale**: Wemid
- **Colori**: Beige scuro
- **Classe d'infiammabilità UL 94**: V-0

Dati Dimensionamento

- **Sezione di dimensionamento**: 10 mm²
- **Tensione nominale**: 1.000 V
- **Tensione DC nominale**: 1.000 V
- **Corrente nominale**: 57 A

- **Corrente con conduttore max.**: 72 A
- **Norme**: IEC 60947-7-1
- **Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x**: 0,56 m Ω
- **Tensione impulsiva di dimensionamento**: 8 kV
- **Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x**: 1,82 W
- **Grado di lordura**: 3

Dati Dimensionamento secondo CSA

- **Corrente Gr B (CSA)**: 55 A
- **Corrente Gr C (CSA)**: 55 A
- **Corrente Gr D (CSA)**: 5 A
- **Numero certificato (CSA)**: 200039-1152892
- **Sezione cavo max (CSA)**: 6 AWG
- **Sezione cavo min (CSA)**: 16 AWG
- **Tensione Gr B (CSA)**: 600 V
- **Tensione Gr C (CSA)**: 600 V
- **Tensione Gr D (CSA)**: 600 V

Dati Dimensionamento secondo UL

- **Numero certificato (cURus)**: E60693

Dimensioni

- **Sfalsamento TS 35**: 39 mm

Generale

- **Guida**: TS 35
- **Istruzioni di montaggio**: Montaggio diretto
- **Norme**: IEC 60947-7-1
- **Sezione di collegamento cavo AWG, max.**: AWG 6
- **Sezione di collegamento cavo AWG, min.**: AWG 16

Conduttori Allacciabili (Collegamento di Dimensionamento)

- **Calibro a norma 60 947-1**: A6
- **Campo di sezioni, max.**: 16 mm²
- **Campo di sezioni, min.**: 1,31 mm²

- **Dimensione lama**: 1,0 x 5,5 mm
- **Direzione di collegamento**: In alto
- **Lunghezza di spellatura**: 18 mm
- **Numero di collegamenti**: 2
- **Sezione di collegamento cavo AWG, max. **: AWG 6
- **Sezione di collegamento cavo AWG, min.**: AWG 16
- **Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. **: 10 mm²
- **Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.**: 1,5 mm²
- **Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. **: 10 mm²
- **Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. **: 1,5 mm²
- **Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. **: 10 mm²
- **Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. **: 1,5 mm²
- **Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. **: 16 mm²
- **Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.**: 1,5 mm²
- **Sezione di collegamento, semirigida, max.**: 16 mm²
- **Sezione di collegamento, semirigida, min.**: 1,5 mm²
- **Tipo di collegamento**: Molla autobloccante