

Descrizione del Prodotto

Il morsetto componibile Weidmüller ZDU 4 (codice articolo 1632050000) è progettato per il collegamento sicuro e affidabile di conduttori elettrici. Utilizza una tecnologia di connessione a molla autobloccante, garantendo un'installazione rapida e una tenuta stabile nel tempo.

Dimensioni e Pesì

Profondità: 42,6 mm

Profondità inclusa guida DIN: 43,5 mm

Altezza: 62,4 mm

Larghezza: 6,1 mm

Peso netto: 11,22 g

Materiali

Materiale: Wemid

Colore: Beige scuro

Classe di infiammabilità: UL 94 V-0

Dati Elettrici

Sezione di dimensionamento: 4 mm²

Tensione nominale: 800 V

Corrente nominale: 32 A

Corrente con conduttore max.: 41 A

Resistenza di passaggio: 1 mΩ

Tensione impulsiva di dimensionamento: 8 kV

Grado di lordura: 3

Temperature

Temperatura di magazzinaggio: -25 °C...55 °C

Temperatura ambiente: -5 °C...40 °C

Temperatura d'esercizio continuo: -60 °C...130 °C

Conformità Ambientale

Conformità RoHS: Conforme senza esenzione

REACH SVHC: Nessuna sostanza SVHC sopra lo 0,1% in peso

Impronta carbonica del prodotto: 0,083 kg CO₂ eq.

Certificazioni IECEX/ATEX

Certificato ATEX: DEMKO15ATEX1467U

Certificato IECEX: IECEXULD15.0008U

Tensione max. (ATEX): 550 V

Corrente (ATEX): 28 A

Sezione cavo max (ATEX): 6 mm²

Tensione max. (IECEX): 550 V

Corrente (IECEX): 28 A

Sezione cavo max (IECEX): 6 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

Tipo di collegamento: Molla autobloccante

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1: 0,5 mm² - 4 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4: 0,5 mm² - 4 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile: 0,5 mm² - 6 mm²

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido: 0,5 mm² - 6 mm²

Sezione di collegamento, semirigida: 0,5 mm² - 6 mm²

Terminali doppi: 0,5 mm² - 1,5 mm²

Dati di Dimensionamento secondo CSA

Certificato CSA: 200039-1152892

Corrente Gr B (CSA): 35 A

Corrente Gr C (CSA): 35 A

Corrente Gr D (CSA): 5 A

Tensione Gr B (CSA): 600 V

Tensione Gr C (CSA): 600 V

Tensione Gr D (CSA): 600 V

Sezione cavo max (CSA): 10 AWG

Sezione cavo min (CSA): 26 AWG

Dati di Dimensionamento secondo UL

Certificato cURus: E60693

Corrente Gr B (cURus): 30 A

Corrente Gr C (cURus): 30 A

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus): 10 AWG

Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus): 26 AWG

Grandezza conduttore Field wiring max (cURus): 10 AWG

Grandezza conduttore Field wiring min (cURus): 26 AWG

Tensione Gr B (cURus): 600 V

Tensione Gr C (cURus): 600 V

Specifiche del Sistema

Versione: Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato

Piastra terminale necessaria: Sì

Numero di potenziali: 1

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

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Weidmüller.