

Descrizione del Prodotto

Il Weidmüller HDC HE 24 FS (codice articolo 1211300000) è un inserto per connettori industriali pesanti, progettato per applicazioni che richiedono connessioni affidabili e robuste. Questo inserto femmina supporta una tensione nominale di 500 V e una corrente nominale di 16 A, con 24 poli e connessione a vite. La dimensione dell'inserto è 8.

Dimensioni e Peso

Profondità: 111 mm

Altezza: 35,2 mm

Larghezza: 34 mm

Peso netto: 138 g

Materiali e Costruzione

Materiale isolante: Policarbonato rinforzato con fibra di vetro (certificato UL e per applicazioni ferroviarie)

Materiale dei contatti: Lega di rame con finitura argentata passivata

Resistenza di isolamento: $10^{10} \Omega$

Resistenza di contatto: $\leq 2 \text{ m}\Omega$

Dati Elettrici

Tensione nominale (DIN EN 61984): 500 V

Tensione nominale secondo UL/CSA: 600 V AC/DC

Corrente nominale (DIN EN 61984): 16 A

Corrente nominale (cUR):

- AWG 12: 19,7 A

- AWG 14: 15 A

- AWG 16: 11,3 A

- AWG 18: 10,3 A

- AWG 20: 8 A

Tensione di impulso nominale (DIN EN 61984): 6 kV

Dati di Collegamento

Tipo di collegamento: Collegamento a vite

Vite di serraggio: M3

Lunghezza di spellatura: 9 mm

Sezione del conduttore:

- Rigido: 0,5 - 2,5 mm²

- Flessibile: 0,5 - 2,5 mm²

- Flessibile con capicorda secondo DIN 46228/4: 0,5 - 2,5 mm²

Sezione del conduttore AWG: 20 - 14

Coppia di serraggio min.: 0,5 Nm

Coppia di serraggio max.: 0,55 Nm

Dati di Collegamento PE

Tipo di collegamento PE: Collegamento a vite

Vite di fissaggio: M4

Lunghezza di spellatura: 10 mm

Sezione del conduttore:

- AWG: 20 - 12

Sezione di dimensionamento: 4 mm²

Coppia di serraggio min.: 1,2 Nm

Coppia di serraggio max.: 1,5 Nm

Temperatura di Funzionamento

Limite di temperatura: -40 °C ... 125 °C

Certificazioni e Conformità

Conformità RoHS: Conforme con esenzione 6c

Certificato UL (cURus): E92202

Classe di infiammabilità secondo UL 94: V-0

Resistenza chimica:

- Acetone: Resistente
- Ammoniaca acquosa: Condizionatamente resistente
- Benzina: Resistente
- Benzene: Resistente
- Gasolio: Condizionatamente resistente
- Acido acetico concentrato: Resistente
- Idrossido di potassio: Condizionatamente resistente
- Metanolo: Condizionatamente resistente
- Olio motore: Condizionatamente resistente
- Liscivia diluita: Resistente
- Idroclorofluorocarburi: Condizionatamente resistente

- Uso esterno: Condizionatamente resistente

Classificazioni

ETIM 6.0: EC000438

ETIM 7.0: EC000438

ETIM 8.0: EC000438

ETIM 9.0: EC000438

ETIM 10.0: EC000438

ECLASS 9.0: 27-44-02-05

ECLASS 9.1: 27-44-02-05

ECLASS 10.0: 27-44-02-05

ECLASS 11.0: 27-44-02-05

ECLASS 12.0: 27-44-02-05

ECLASS 13.0: 27-44-02-05

ECLASS 14.0: 27-44-02-05

ECLASS 15.0: 27-44-02-05

Applicazioni

Il Weidmüller HDC HE 24 FS è ideale per applicazioni industriali che richiedono connessioni elettriche affidabili e robuste, come macchinari industriali, automazione e impianti di produzione.