

Descrizione del Prodotto

Il WEIDMULLER 1204100000, noto come HDC HE 10 FS, è un inserto per connettori industriali femmina progettato per applicazioni ad alta intensità. Offre una connessione a vite affidabile ed è adatto per tensioni fino a 500 V e correnti fino a 16 A. Questo inserto è ideale per l'uso in ambienti industriali esigenti.

Dati Generali per l'Ordinazione

- Numero d'ordine: 1204100000
- Tipo: HDC HE 10 FS
- GTIN (EAN): 4008190170172
- Quantità per confezione: 1 pezzo

Dimensioni e Pesi

- Profondità: 64 mm
- Altezza: 35,2 mm
- Larghezza: 34 mm
- Peso netto: 61,6 g

Temperature

- Intervallo di temperatura operativa: da -40 °C a 125 °C

Conformità Ambientale del Prodotto

- Stato conformità RoHS: Conforme con esenzione 6c
- REACH SVHC: Piombo (CAS 7439-92-1), Potassio perfluorobutano sulfonato (CAS 29420-49-3)
- SCIP: e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f

Resistenza Chimica

- Acetone: Resistente
- Ammoniaca diluita: Resistente in certe condizioni
- Benzina: Resistente
- Benzene: Resistente
- Olio diesel: Resistente in certe condizioni
- Acido acetico concentrato: Resistente

- Idrossido di potassio: Resistente in certe condizioni
- Metanolo: Resistente in certe condizioni
- Olio motore: Resistente in certe condizioni
- Soda caustica diluita: Resistente
- Idroclorofluorocarburi: Resistente in certe condizioni
- Uso esterno: Resistente in certe condizioni

Materiali e Caratteristiche

- Colore: Beige
- Materiale isolante: PC rinforzato con fibra di vetro (certificato UL e per applicazioni ferroviarie)
- Materiale dei contatti: Lega di rame
- Finitura superficiale: Argento passivato
- Classe di infiammabilità UL 94: V-0
- Resistenza di isolamento: $10^{10} \Omega$
- Resistenza di contatto: $\leq 2 \text{ m}\Omega$

Dati Elettrici

- Numero di poli: 10
- Corrente nominale (DIN EN 61984): 16 A
- Tensione nominale (DIN EN 61984): 500 V
- Tensione nominale secondo UL/CSA: 600 V AC/DC
- Tensione di impulso nominale (DIN EN 61984): 6 kV
- Grado di inquinamento: 3
- Cicli di innesto (argento): ≥ 500

Dati di Collegamento

- Tipo di collegamento: Collegamento a vite
- Sezione del conduttore: $0,5 \text{ mm}^2 - 2,5 \text{ mm}^2$
- Coppia di serraggio per il contatto principale: 0,5 Nm - 0,55 Nm
- Lunghezza di spelatura: 9 mm
- Dimensione della lama, a taglio (collegamento a vite): SD 0,6 x 3,5
- Dimensione della lama: PH1

Dati di Collegamento PE

- Tipo di collegamento PE: Collegamento a vite
- Sezione del conduttore PE: 4 mm²
- Coppia di serraggio per il collegamento PE: 1,2 Nm - 1,5 Nm
- Lunghezza di spelatura PE: 10 mm
- Dimensione della lama, a taglio (collegamento PE): SD 0,8 x 4,0
- Vite di fissaggio: M4

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