

Descrizione del Prodotto

Il connettore PHOENIX CONTACT 1441040, modello SACC-M 8FS-3QO-0,25-M, è un connettore universale a 3 posizioni con presa dritta M8 e codifica A. Dispone di una connessione a perforazione di isolante e una zigrinatura in zinco pressofuso nichelato. È progettato per cavi con diametro esterno compreso tra 2,5 mm e 5 mm.

Vantaggi

Questo connettore offre un utilizzo sicuro sul campo grazie a un elevato grado di protezione. La connessione a perforazione di isolante consente un montaggio innovativo e rapido senza necessità di spelare il filo singolo.

Dati Tecnici

Dimensioni

Diametro custodia: 12,5 mm

Lunghezza: 38,8 mm

Diametro esterno conduttore: 2,5 mm ... 5 mm $\pm 0,2$ mm

Lunghezza di spelatura della guaina isolante: 40 mm

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente (esercizio): -25 °C ... 80 °C (connettore femmina)

Grado di protezione: IP65, IP67

Generalità

Corrente di dimensionamento a 40 °C: 4 A

Tensione di dimensionamento: 48 V AC, 60 V DC

Numero di poli: 3

Colore maniglie: nero

Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$

Codifica: A - standard

Norme/Disposizioni: Connettore M8 IEC 61076-2-104

Segnalazione stato: No

Categoria di sovratensione: II

Grado d'inquinamento: 3

Collegamento: Connessione a perforazione di isolante

Sezione conduttore: $0,08 \text{ mm}^2 \dots 0,25 \text{ mm}^2$

Sezione conduttore AWG: 28 ... 24

Diametro cavo isolamento compreso: $0,6 \text{ mm} \dots 1,25 \text{ mm}$

Frequenza di collegamento di una linea di sezione identica: 10

Materiale isolante dei fili: PVC / PE / PP / gomma

Struttura fili in conformità con VDE 0295 / Diametro minimo trefolo: Classe 2-6

Cicli di manovra: ≥ 100

Coppia di serraggio: $0,6 \text{ Nm}$ (Dado di compressione), $0,2 \text{ Nm}$ (Ghiera M8)

Materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94: HB

Materiale contatto: CuSn

Materiale superficie contatti: Ni/Au

Materiale inserto portacontatti: TPU GF

Materiale impugnatura: PA 6

Materiale ghiera: Pressogetto di zinco, nichelato

Materiale guarnizione: NBR

Normative e Prescrizioni

Definizione norma: Connettore M8

Norme/Disposizioni: IEC 61076-2-104

Attacco a norma: CUL

Classe di combustibilità a norma UL 94: HB

Environmental Product Compliance

China RoHS: Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e, Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Classifiche

eCl@ss 4.0: 27140815

eCl@ss 4.1: 27140815

eCl@ss 5.0: 27143423

eCl@ss 5.1: 27143400

eCl@ss 6.0: 27279200

eCl@ss 7.0: 27440104

eCl@ss 8.0: 27440104

eCl@ss 9.0: 27440102

ETIM 2.0: EC001121

ETIM 3.0: EC002062

ETIM 4.0: EC002062

ETIM 5.0: EC002062

ETIM 6.0: EC002062

UNSPSC 6.01: 30211824

UNSPSC 7.09: 39121413

UNSPSC 11: 39121413

UNSPSC 12.01: 39121413

UNSPSC 13.2: 39121413

Approfondimenti

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Phoenix Contact.