

Descrizione del Prodotto

Il connettore MURR ELEKTRONIK 7000P45910000000 è un connettore RJ45 maschio a 90° progettato per applicazioni industriali. Offre una connessione affidabile e schermata per reti Ethernet, garantendo prestazioni ottimali in ambienti industriali.

Dati Tecnici

Tensione di esercizio: max. 60 V DC

Corrente di esercizio per contatto: max. 1,5 A (a 20 °C)

Parametri di trasmissione: CAT5, Classe D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)

Velocità di trasmissione: fino a 100 Mbit/s full duplex

Grado di protezione: IP20

Materiale del dispositivo di bloccaggio: PA

Dati Generali

Grado di inquinamento: 3

Intervallo di temperatura: -25...+85 °C, a seconda della qualità del cavo

Dati del Cavo

Identificazione cavo: 796

Certificazioni (cavo): cURus (AWM-Style 20549/11602), CE-conform

Peso cavo: 69,3 g/m

Materiale del conduttore: Rame stagnato

Resistenza del conduttore: max. 55 Ω /km (a 20 °C)

Struttura del conduttore: 7× 0,254 mm

Diametro del conduttore: 1× 4× AWG22/7

Materiale dell'isolante dei conduttori: PE

Diametro del conduttore con isolamento: 1,4 mm $\pm 5\%$

Colore dei conduttori: bianco, giallo, blu, arancione

Schermatura: sì

Tipo di schermatura: Treccia di rame

Copertura ottica della schermatura: min. 85%

Materiale del rivestimento: PUR

Proprietà del materiale del rivestimento: Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo; opaco; bassa adesività; semplice da processare; resistente all'abrasione; resistente a idrolisi e microbi

Diametro esterno del rivestimento: 6,7 mm $\pm 5\%$

Colore del rivestimento: verde

Resistenza chimica: Resistenza agli oli secondo IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.

Resistenza termica: Ignifugo secondo UL 1581 sezione 1090, sezione 1100 (FT2), IEC 60332-1-2

Tensione nominale: 300 V

Tensione di prova: 2000 V AC (test di durata 1 min)

Intervallo di temperatura (fisso): -40...+80 °C

Intervallo di temperatura (mobile): -30...+70 °C

Raggio di curvatura (fisso): 5× diametro esterno

Raggio di curvatura (mobile): 12× diametro esterno

Numero di cicli (catena portacavo): max. 3 milioni (a 25 °C)

Corsa (catena portacavo): max. 5 m (orizzontale)

Velocità (catena portacavo): max. 3,3 m/s

Accelerazione (catena portacavo): max. 2 m/s²

Sollecitazioni in torsione: $\pm 180^\circ/\text{m}$

Numero di cicli: max. 1 milione (a 25 °C)

Note Importanti per l'Installazione

Nota sul sollievo della tensione: Proteggere i connettori da carichi meccanici adeguati, ad esempio utilizzando fascette per cavi.

Nota sul raggio di curvatura: Attenzione: osservare i raggi di curvatura consentiti durante la posa dei cavi, poiché la classe di protezione IP può essere compromessa da forze di curvatura eccessive.

Informazioni Commerciali

EAN: 4048879679145

eClass: 27061801

Lotto minimo ordinabile: 1

Numero di tariffa doganale: 85444290

Paese di origine: DE

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare la documentazione ufficiale del prodotto o contattare il supporto tecnico di MURR ELEKTRONIK.