

Nome del prodotto

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3G2,5

Codice prodotto

1135403

Descrizione

Cavo di controllo schermato in PVC, flessibile, con conduttori numerati, adatto per diverse applicazioni industriali. Tensione nominale U_0/U : 300/500V.

Vantaggi

Installazione salvaspazio grazie al diametro ridotto del cavo. Elevata sicurezza elettrica con tensione di prova di 4 kV.

Applicazioni

Ingegneria meccanica, automazione industriale, impianti di climatizzazione, sistemi di trasporto e convogliamento. Adatto per ambienti sensibili alle interferenze elettromagnetiche (EMC).

Caratteristiche del prodotto

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2. Buona resistenza chimica. Elevato grado di schermatura con bassa impedenza di trasferimento (max. 250 Ω /km a 30 MHz).

Riferimenti normativi/approvazioni

Registrazione VDE n. 7030.

Costruzione

Fili sottili di rame nudo. Isolamento dei conduttori in PVC LAPP P8/1. Conduttori cordati a strati concentrici. Guaina interna in PVC grigia. Schermatura in calza di rame stagnato. Guaina esterna in PVC trasparente.

Classificazione ETIM

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 - Cavo di controllo. ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 - Cavo di comando.

Identificazione dei conduttori

Conduttori neri con numerazione bianca secondo VDE 0293-334.

Struttura dei conduttori

Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5.

Raggio minimo di curvatura

Movimento occasionale: 20 x diametro esterno. Posa fissa: 6 x diametro esterno.

Tensione nominale

U_0/U : 300/500 V.

Tensione di prova

4000 V.

Conduttore di terra

G = con conduttore giallo/verde. X = senza conduttore giallo/verde.

Campo di temperatura

Movimento occasionale: da -5°C a +70°C. Posa fissa: da -40°C a +80°C.

Diametro esterno approssimativo

10,3 mm.

Materiale della guaina esterna

PVC (Polivinilcloruro).

Materiale dell'isolamento dei conduttori

PVC (Polivinilcloruro).

Numero di conduttori

3.

Sezione nominale del conduttore

2,5 mm².

Con conduttore di protezione

Sì.

Colore della guaina esterna

Trasparente.

Resistenza alla fiamma

Secondo IEC 60332-1-2.

Resistenza chimica

Buona resistenza chimica.

Impedenza di trasferimento

Max. 250 Ω/km a 30 MHz.

Registrazione VDE

Numero 7030.

Classificazione CPR

Informazioni disponibili su www.lappitalia.it/cpr.

Applicazioni tipiche

Ingegneria meccanica, automazione industriale, impianti di climatizzazione, sistemi di

trasporto e convogliamento, ambienti sensibili alle interferenze elettromagnetiche.

Note

Le immagini e le grafiche non sono in scala e non rappresentano immagini dettagliate dei rispettivi prodotti. Salvo diversa indicazione, i valori del prodotto mostrati sono valori nominali a temperatura ambiente. Ulteriori valori, come le tolleranze, sono disponibili su richiesta se disponibili e rilasciati per la pubblicazione.