

Nome del prodotto

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V 24G0,5

Numero articolo

0010012

Descrizione

Cavo di potenza e controllo flessibile con 24 conduttori da 0,5 mm², tensione nominale 300/500 V, guaina esterna in PVC grigio, identificazione dei conduttori a colori.

Vantaggi

Numerose dimensioni disponibili per un'ampia gamma di applicazioni. Ingombro ridotto grazie a spessori di parete ridotti. Elevata sicurezza elettrica grazie a una tensione di prova di 4000 V. Alternativa di alta qualità ai cavi di controllo tipo YSLY o YY. Classificato secondo il comportamento al fuoco secondo la Direttiva UE 305/2011 (BauPVO/CPR).

Applicazioni

Utilizzo universale per il cablaggio di circuiti di controllo interni alle macchine e tra impianti. Per installazione fissa e flessioni occasionali senza sollecitazioni di trazione. Adatto anche per applicazioni in torsione nelle turbine eoliche. Adatto per sollecitazioni meccaniche medie. Utilizzabile in ambienti asciutti e umidi. La guaina esterna in PVC è resistente ad acidi e soluzioni alcaline e ha una resistenza limitata agli oli.

Caratteristiche del prodotto

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2. Buona resistenza chimica.

Riferimenti normativi/approvazioni

Conforme a EN 50525-2-51 e EN 50525-2-11.

Costruzione

Fili sottili di rame nudo. Isolamento del conduttore in PVC LAPP P8/1. Conduttori cordati a strati concentrici. Guaina esterna in PVC grigio (simile RAL 7001).

Identificazione dei conduttori

Fino a 5 conduttori: secondo VDE 0293-308 tabella T9. Da 6 conduttori: codice colore ÖLFLEX®.

Raggio minimo di curvatura

Movimento occasionale: 15 x diametro esterno. Posa fissa: 4 x diametro esterno.

Tensione nominale (V)

U₀/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

12,4 mm

Raggio di curvatura minimo in posa mobile

186 mm

Raggio di curvatura minimo in posa fissa

49,6 mm

Resistenza alla torsione

Adatto per applicazioni in torsione tipiche nelle turbine eoliche.

Resistenza chimica

Buona resistenza ad acidi e soluzioni alcaline; resistenza limitata agli oli.

Classe di flessibilità

Classe 5

Conformità CPR

Classificazione Eca

Peso

0,253 kg

Codice HS

85444995

Paese di origine

Bulgaria

Note

Le fotografie e le grafiche non sono in scala e non rappresentano immagini dettagliate dei rispettivi prodotti. I prezzi, se applicabili, sono prezzi dei metalli solidi senza costi aggiuntivi e IVA. Vendita solo a clienti aziendali. Salvo diversa indicazione, i valori del prodotto mostrati sono valori nominali a temperatura ambiente. È possibile ricevere valori aggiuntivi, come tolleranze, su richiesta se disponibili e rilasciati per la pubblicazione. L'assenza di materie prime PWIS non protegge dal potenziale rischio di contaminazione con sostanze che interferiscono con la bagnatura della vernice durante la successiva manipolazione del prodotto durante il trasporto, lo stoccaggio o l'ulteriore lavorazione dopo la consegna.