

Nome del prodotto

ÖLFLEX® 500 P 2X1

Numero articolo

0012345

Descrizione

Cavo di alimentazione e controllo flessibile con guaina esterna in PUR, resistente all'abrasione, ai tagli e agli oli minerali. Adatto per applicazioni in ambienti difficili e per l'uso con dispositivi elettrici portatili.

Vantaggi

Elevata durata grazie alla guaina esterna in PUR resistente all'abrasione, ai tagli e agli oli minerali. Colore arancione per una rapida percezione visiva e prevenzione di incidenti. Isolamento dei conduttori a bassa capacità per trasmissioni su lunghe distanze. Testato per l'uso in acqua dolce fino a 10 m di profondità e 40°C di temperatura. Classificato secondo il comportamento al fuoco conforme alla Direttiva UE 305/2011 (BauPVO/CPR).

Applicazioni

Adatto come cavo di alimentazione o prolunga per dispositivi elettrici portatili come trapani, smerigliatrici, segchetti alternativi, pompe e pompe sommerse. Utilizzabile in ambienti asciutti, umidi e particolarmente difficili e oleosi. La guaina in PUR resiste a carichi meccanici elevati e a lubrificanti a base di olio minerale. Adatto per uso esterno e flessibile fino a temperature di -40°C.

Caratteristiche del prodotto

Resistente all'olio e ai liquidi e fanghi di trivellazione secondo IEC 61892-4, Allegato D. Resistente all'abrasione e al taglio. Flessibile fino a -40°C. Privo di alogeni e autoestinguente secondo IEC 60332-1-2. Resistente a idrolisi e ai microbi.

Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo VDE 0285. Adatto per l'impiego in acqua fino a 10 m di profondità a una temperatura max. dell'acqua di +40 °C conforme a EN 50565-2.

Costruzione

Fili extra-sottili in rame nudo. Isolamento dei conduttori in TPE. Conduttori cordati a strati concentrici. Guaina esterna in PUR di colore arancione.

Classificazione ETIM

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578. Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile. ETIM 6.0 Class-ID: EC001578. ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile.

Codice di identificazione dei conduttori

Colorato secondo VDE 0293-308 tabella T9.

Cordatura conduttori

Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6.

Raggio minimo di curvatura

Movimento occasionale: 10 x diametro esterno. Posa fissa: 4 x diametro esterno.

Tensione nominale (V)

U_0/U : 300/500 V.

Tensione di prova

3000 V.

Conduttore di terra

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

Campo di temperatura

Movimento occasionale: da -40°C a +80°C. Posa fissa: da -50°C a +80°C.

Note

Le fotografie 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. È possibile ricevere ulteriori valori, come le tolleranze, su richiesta se disponibili e rilasciati per la pubblicazione.

Articoli correlati

0012346: 3 conduttori, 1 mm², con conduttore di protezione. 0012347: 4 conduttori, 1 mm², con conduttore di protezione. 0012348: 5 conduttori, 1 mm², con conduttore di protezione. 0012351: 2 conduttori, 1,5 mm², senza conduttore di protezione. 0012352: 3 conduttori, 1,5 mm², con conduttore di protezione. 0012353: 4 conduttori, 1,5 mm², con conduttore di protezione. 0012354: 5 conduttori, 1,5 mm², con conduttore di protezione. 0012355: 4 conduttori, 2,5 mm², con conduttore di protezione. 0012365: 3 conduttori, 2,5 mm², con conduttore di protezione. 0012366: 5 conduttori, 2,5 mm², con conduttore di protezione.