ÖLFLEX® CRANE PUR

Cavi in poliuretano avvolgibili per sollecitazioni meccaniche leggere, medie e gravose

ÖLFLEX® CRANE PUR - cavo di alimentazione a bassa tensione per esterni e applicazioni con gru/tecnologia di trasporto. Per tamburo avvolgicavo, U_0/U: 0,6/1kV

Info
Adatto a molteplici applicazioni, per temperature fino a -40 °C
Leggero grazie al diametro ridotto
Privo di alogeni



Per esterno

Buona resistenza chimica

Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

Resistenza meccanica

Leggero

Resistente all'olio

Scarico della trazione ottimale

Ultimo aggiornamento (24.08.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CRANE PUR


Ingombri ridotti


catena portacavi



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Grazie al diametro esterno ridotto, consentono una riduzione di spazio e peso rispetto ai comuni cavi in gomma
Consente un risparmio sul dimensionamento degli organi meccanici di supporto e movimentazione
Ottima resistenza meccanica
L'elemento di supporto centrale assorbe i carichi di trazione permettendo quindi l'avvolgimento, lo svolgimento e la deviazione dei cavi anche su grandi distanze.
La calza di supporto integrata impedisce la torsione indesiderata del cavo e la formazione del cosiddetto effetto cavatappi

Applicazione

Per l'impiego in sistemi di sollevamento, di trasporto e movimentazione
Utilizzato soprattutto in applicazioni dove sia necessario svolgere o avvolgere o condurre e guidare forzatamente i cavi con rulli
Per l'impiego in ambienti asciutti e umidi come anche all'esterno e nell'acqua ad uso industriale
I criteri di impiego dei cavi ÖLFLEX®CRANE e ÖLFLEX®LIFT sono riportati nella tabella di selezione A3 in allegato al nostro catalogo online
Le linee guida di movimentazione e assemblaggio per i cavi ÖLFLEX®CRANE si trovano nell'appendice del catalogo, tabella tecnica T4; per i cavi ÖLFLEX®LIFT si prega di consultare l'appendice del catalogo, tabella tecnica T5

Caratteristiche del prodotto

Privo di alogeni e autoestinguente (IEC 60332-1-2)
Resistente agli oli secondo EN 60811-404
Ottima resistenza chimica, termica e meccanica

Costruzione

Fili di rame nudo
Isolamento dei conduttori in TPE
Organo di supporto centrale
Calza di supporto in fibra tessile integrata nella guaina esterna
Guaina esterna in poliuretano PUR privo di alogeni

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dell’alta tensione
Codice di identificazione dei conduttori:	Fino a 5 conduttori: secondo VDE 0293-308 tabella T9 Da 6 conduttori in su: neri con numerazione bianca
Cordatura conduttori:	Fili sottilissimi secondo VDE 0295, classe 6 / IEC 60228 Cl. 6
Raggio minimo di curvatura:	Posa mobile: 7,5 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	U_0/U: 600/1000 V
Tensione di prova:	4000 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde

Ultimo aggiornamento (24.08.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CRANE PUR

	X = senza conduttore giallo/verde
Corrente nominale (A):	VDE 298 parte 4
Campo di temperatura:	Flexible use: -40 °C to +80 °C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (24.08.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CRANE PUR

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Tensile strength (N)	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CRANE PUR					
0045207	4 G 1.5	10,9	500	57,6	169
0045209	5 G 1.5	11,6	1000	72	197
0045210	7 G 1.5	12,9	2500	100,8	239
0045211	12 G 1.5	17,6	2500	172,8	401
0045212	18 G 1.5	17,5	2500	259,2	507
0045213	24 G 1.5	20,7	2500	345,6	673
0045214	36 G 1.5	31,4	3000	518,4	1350
0045216	4 G 2.5	12,2	500	96	227
0045218	5 G 2.5	13,2	2000	120	274
0045220	7 G 2.5	15,4	3000	168	358
0045221	12 G 2.5	21,6	3000	288	619
0045222	18 G 2.5	21,5	3000	432	793
0045225	4 G 4.0	14,3	1000	153,6	341
0045227	5 G 4.0	15,5	2000	192	411
0045228	4 G 6.0	16,6	1500	230,4	457
0045229	5 G 6.0	17,7	2000	288	538
0045235	7 G 6.0	20,2	2500	403	750
0045230	4 G 10.0	19,2	2000	384	674
0045231	4 G 16.0	22,2	2500	614,4	966
0045232	4 G 25.0	27,6	3500	960	1506
0045233	4 G 35.0	31	4500	1344	2004
0045234	4 G 50.0	36,1	6000	1920	2838
0045241	3x35+3G6	27,6	2500	1.180,8	1695
0045242	3x50+3G10	32,1	3500	1728	2307

Ultimo aggiornamento (24.08.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16