ÖLFLEX® CRANE PUR

Cables de poliuretano enrollables para tensión mecánica ligera, media y alta

ÖLFLEX® CRANE PUR, cable de alimentación de baja tensión para uso en exteriores y grúas/tecnología de transporte. Enrollable, U_0/U: 0,6/1 kV

Info
Múltiples aplicaciones posibles,uso flexible hasta -40 °C
Bajo peso debido a los diámetros reducidos
Libre de halógenos





- Apto para uso en exteriores
- Gran resistencia química
- Libre de halógenos
- resistente al frío
- Resistencia mecánica
- Ligero
- Resistente a aceites
- Protección frente a descarga de tracción

Última actualización (12.01.2024)
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CRANE PUR


Ahorro de espacio


Cadenas portacables



Resistente a radicación UV

Beneficios

El diámetro exterior significativamente menor comparado con los cables de goma convencionales ahorra espacio y peso
Mayor rentabilidad gracias al uso de dispositivos con menos diámetro: bobinas, rodillos guía o dispositivos motorizados
Cuando las operaciones de enrollado, desenrollado y guiado sometan a los cables a fuerzas de tracción intensas
El elemento de soporte central absorbe las cargas de tensión que se producen, permitiendo el enrollamiento, desenrollamiento y desviación para cables de suspensión libre, incluso en largas distancias
La trenza integrada previene el trenzado indeseado de los conductores, así como la formación del llamado "efecto tirabuzón"

Ámbito de uso

Apto para uso en montacargas, sistemas transportadores, puentes grúa, etc.
Donde los cables hayan de ser enrrollados y desenrollados, incluso guiados por tren de rodillos
In dry or damp interiors, outdoors and in industrial water
Los tipos de aplicación aptos para los cables ÖLFLEX® CRANE y ÖLFLEX® LIFT pueden encontrarse en el apéndice, tabla de selección A3
Las guías de montaje y manipulación de los cables ÖLFLEX® CRANE pueden encontrarse en el apéndice, tabla técnica T4. Para los cables ÖLFLEX® LIFT consultar el apéndice, tabla técnica T5

Características de producto

Libre de halógenos y no propagador de la llama (IEC 60332-1-2)
Resistente a aceites, según EN 60811-404
Gran resistencia química, térmica y mecánica

Composición de producto

Conductor made of bare copper wires
Aislamiento: compuesto TPE
Elemento de central de soporte
Trenzado de soporte integrado en la cubierta exterior
Recubrimiento exterior hecho a base de compuesto de PUR libre de halógenos.

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: cable de corriente de arranque
Código de identificación de conductores:	Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9) A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco
Formación del conductor:	Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible: 7,5 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U_0/U: 600/1000 V

Última actualización (12.01.2024)
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CRANE PUR

Tensión de prueba:	4000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Capacidad de carga:	VDE 298 parte 4
Rango de temperaturas:	Flexible use: -40 °C to +80 °C

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.
Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Última actualización (12.01.2024)
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CRANE PUR

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Capacidad de carga tensional en N	Índice de cobre kg/km	Peso 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
0045215	30 G 1.5	28,9	3000	432	1100
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
0045223	24 G 2.5	25,5	3000	576	1123
0045224	30 G 2.5	34,7	3000	720	1641
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
0045237	5 G 10.0	21,6	2500	480	825
0045231	4 G 16.0	22,2	2500	614,4	966
0045238	5 G 16.0	25,6	3500	768	1222
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
0045240	3x25+3G6	25,7	2000	892,8	1380
0045241	3x35+3G6	27,6	2500	1.180,8	1695
0045242	3x50+3G10	32,1	3500	1728	2307

Última actualización (12.01.2024)
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16