

## ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU

Cables enrollables para esfuerzo mecánico medio y alto

ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU, cable de alimentación de baja tensión para uso en exteriores y grúas/tecnología de transporte. Enrollable, U<sub>0</sub>/U: 0,6/1 kV

### Info

Cubierta de diseño reforzado

Elemento central de soporte a prueba de roturas

Adecuado para soportar tensiones extremas



Apto para uso en exteriores



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Protección frente a descarga de tracción



Resistente a radiación UV

### Beneficios

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

Cuando las operaciones de enrollado, desenrollado y guiado sometan a los cables a fuerzas de tracción intensas

La trenza integrada previene el trenzado indeseado de los conductores, así como la formación del llamado "efecto tirabuzón"

Última actualización (08.05.2024)

©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 VS (N)SHTÖU

### Ámbito de uso

Apto para uso en montacargas, sistemas transportadores, puentes grúa, etc.

Donde los cables hayan de ser enrollados y desenrollados, incluso guiados por tren de rodillos

En interiores secos y húmedos, al aire libre y en aguas de uso industrial

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

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Resistente a aceites, según EN 60811-404

Gran resistencia química, térmica y mecánica

### Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0250-814 (NSHTÖU)

### Composición de producto

Conductor de hilos finos de cobre estañado

Aislamiento: compuesto de goma tipo 3GI3

Elemento de central de soporte

Trenzado de soporte integrado en la cubierta exterior

Cubierta exterior de goma tipo 5GM5

### 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 fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible: 7,5 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V
Tensión de prueba:	3000 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:	Uso flexible: -25 °C a +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](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Última actualización (08.05.2024)

©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 VS (N)SHTÖU

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.

**ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Capacidad de carga tensional en N	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU					
0044008	7 G 1.5	18,8	2000	100,8	430
0044009	12 G 1.5	25,3	2000	172,8	820
0044010	18 G 1.5	25,3	2000	259,2	930
0044011	24 G 1.5	30,1	2000	345,6	1260
0044036	36 G 1.5	34	2000	518,4	1650
0044015	7 G 2.5	21,6	2000	168	630
0044016	12 G 2.5	29,4	2000	288	1150
00440333	5 G 4.0	19,6	2000	192	510
00440223	4 G 10.0	23,4	2000	384	830
00440233	4 G 16.0	25,5	2000	614,4	1170
00440323	5 G 16.0	27,5	2400	768	1400
00440243	4 G 25.0	32,6	3000	960	1850
00440253	4 G 35.0	34,8	4000	1344	2250
00440263	4 G 50.0	40,6	6000	1920	3200
00440283	4 G 70.0	44,8	8000	2688	4200
00440293	4 G 95.0	51,2	11000	3648	5550

Última actualización (08.05.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16