

Cables para enrollamiento y guía • Enrollable



## ÖLFLEX® CRANE PUR

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



**Info**

- Múltiples posibilidades de aplicación, Uso flexible hasta -40°C
- Peso ligero gracias a su diámetro reducido
- Libre de halógenos

### Beneficios

- Diseño de diámetro exterior reducido que ahorra espacio y peso
- Ahorro de costos por el uso de bobinas, rodillos guía o dispositivos motorizados de menor diámetro
- Cuando las operaciones de enrollado, desenrollado y guía, sometan a los cables a fuerzas de tracción intensas
- El elemento central de soporte absorbe las cargas de tensión que se producen, permitiendo el enrollamiento, desenrollamiento desviación para cables de suspensión libre, incluso en largas distancias.
- La trenza textil integrada previene el torcido indeseado de los conductores y la formación del llamado "efecto sacacorchos"

- Los perfiles de aplicación de los cables ÖLFLEX® CRANE y ÖLFLEX® LIFT se encuentran en el Apéndice, tabla de selección A3
- Las guías de montaje y manejo para los cables ÖLFLEX® CRANE se encuentran en el Apéndice, tabla técnica T4; fpara los cables ÖLFLEX® LIFT ver el Apéndice, tabla técnica T5

### Características del producto

- Libre de halógenos y retardante a la flama (IEC 60332-1-2)
- Resistente al aceite según EN 60811-404
- Buena resistencia química, térmica y mecánica
- Con aprobación para conectar equipo móvil en áreas peligrosas según DIN VDE 0165

### Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzado
- Aislamiento de los conductores: Compuesto de TPE
- Elemento central de soporte
- Trenzado de soporte integrado en la cubierta exterior
- Cubierta exterior: compuesto de PUR, Libre de halógenos

### Rango de aplicación

- Para uso en montacargas y sistemas transportadores
- Donde los cables deben ser enrollados, desenrollados y guiados por tren de rodillos
- En interiores secos y húmedos, exteriores, con un máximo de 2 semanas ininterrumpidas inmerso en aguas industriales

### Datos técnicos

**Clasificación**  
ETIM 5.0 Clase-ID: EC000057  
Descripción de clase ETIM 5.0:  
Cable de alimentación de bajo voltaje

**Código de identificación conductores**  
Hasta 5 conductores: código de color según VDE 0293-308, ver Apéndice T7  
Desde 6 conductores: Negro con números en blanco

**Trenzado de los conductores**  
Hilos extra finos según VDE 0295, clase 6/IEC 60228 clase 6

**Radio mínimo de flexión**  
Uso flexible: 7.5 x diámetro exterior

**Voltaje nominal**  
U<sub>0</sub>/U: 600/1000 V

**Voltaje de prueba**  
3500 V

**Conductor de protección (tierra)**  
G = Con conductor verde/amarillo  
X = Sin conductor de protección

**Corriente nominal**  
VDE 298 Parte 4

**Rango de temperatura**  
Uso flexible: -40°C a +80°C

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior (mm)	Capacidad de carga tensional en (N)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
<b>ÖLFLEX® CRANE PUR</b>					
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

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior (mm)	Capacidad de carga tensional en (N)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0045225	4 G 4	14.3	1000	153.6	341
0045227	5 G 4	15.5	2000	192	411
0045228	4 G 6	16.6	1500	230.4	457
0045229	5 G 6	17.7	2000	288	538
0045235	7 G 6	21.5	2500	403	750
0045230	4 G 10	19.2	2000	384	674
0045237	5 G 10	21.6	2500	480	825
0045231	4 G 16	22.2	2500	614.4	966
0045238	5 G 16	25.6	3500	768	1222
0045232	4 G 25	27.6	3500	960	1506
0045233	4 G 35	31	4500	1344	2004
0045234	4 G 50	36.1	6000	1920	2838
0045240	3x25+3G6	25.7	2000	892.8	1380
0045241	3x35+3G6	27.6	2500	1180.8	1695
0045242	3x50+3G10	32.1	3500	1728	2307

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

### Productos similares

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU ver página 86
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU ver página 87

### Accesorios

- EASY STRIP herramienta de corte y pelado ver página 285
- KT pinzas de corte ver página 280