



ÖLFLEX® CRANE

Cables de goma altamente flexibles, con elemento de soporte y resistentes a la intemperie

Info

- Apto para uso exterior
- Elemento de soporte integrado
- También apto para uso en cadenas portacable y dispositivos enrolladores



Beneficios

- Resistente a la intemperie en condiciones ambientales severas
- Muy flexible gracias al diseño del conductor con hilos extra finos
- Las configuraciones de hasta 24 conductores se pueden usar en cadenas portacable

Rango de aplicación

- Maquinaria y equipo expuesto permanentemente a la intemperie; equipos de transporte y elevación; maquinaria de construcción; máquinas de astilleros
- Apto para uso en condiciones especiales, como por ejemplo no más de 2 semanas ininterrumpidas sumergido en aguas industriales o marinas
- 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; para los cables ÖLFLEX® LIFT ver el Apéndice, tabla técnica T5
- Para aplicaciones altamente flexibles ver en el Apéndice T3 la guía de montaje para cables ÖLFLEX® FD en cadenas portacable

Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Cables no aptos para uso en poleas o bobinas con carga de tracción
- Consulte la tabla de artículos para obtener información sobre la resistencia a la tracción del elemento de soporte
- El cable debe ser instalado de modo que el elemento de soporte absorba las fuerzas de tracción
- Los elementos de sujeción no deben de afectar la movilidad de los conductores

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0250

Construcción del producto

- Hilos de cobre desnudo trenzados
- Aislamiento de los conductores: compuesto de goma
- Elemento de soporte especial como alivio de esfuerzo
- Cubierta exterior: Compuesto de goma, tipo EM2

Atributos del cable ver Apéndice T0

ACEITE	OR-01	FLAMA	FR-02
MOVIMIENTO	FL-02	MECÁNICO	MP-02

Datos técnicos

Clasificación
ETIM 5.0 Clase-ID: EC001578
Descripción de clase ETIM 5.0:
Cable flexible

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 de diámetro 0.15 mm para 1.0 mm²
Hilos de diámetro 0.20 mm desde 1.5 mm²

Radio mínimo de flexión
Uso flexible: 12.5 x diámetro exterior
Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Voltaje nominal
U₀/U: 300/500 V

Voltaje de prueba
3000 V

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

Rango de temperatura
Uso flexible: -25°C a +80°C
Instalación fija: -40°C a +80°C

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Capacidad de carga tensional en (N)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® CRANE					
0039001	2 X 1.0	7.4	300	19.2	89
0039002	3 G 1.0	8.3	300	28.8	106
00390033	4 G 1.0	8.9	300	38.4	127
00390043	5 G 1.0	10.4	300	48	149
0039107	7 G 1.0	12.9	300	67.2	206
0039109	9 G 1.0	14.4	300	86.4	281
0039054	12 G 1.0	18.5	360	115.2	422
0039055	18 G 1.0	19.2	540	172.8	451
0039056	24 G 1.0	22.1	720	230.4	646
0039057	36 G 1.0	26.1	1080	345.6	863
0039017	2 X 1.5	8	300	28.8	108
0039018	3 G 1.5	8.7	300	43.2	128
00390193	4 G 1.5	9.9	300	57.6	158
00390203	5 G 1.5	10.9	300	72	188
0039061	7 G 1.5	14	315	100.8	260
0039208	8 G 1.5	15.2	360	115.2	300
0039209	9 G 1.5	15.9	405	129.6	375
0039210	10 G 1.5	17	450	144	427
0039058	12 G 1.5	19.9	540	172.8	557

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Capacidad de carga tensional en (N)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0039059	18 G 1.5	20.9	810	259.2	608
0039060	24 G 1.5	23.4	1080	345.6	825
0039034	2 X 2.5	9.7	300	48	145
0039035	3 G 2.5	10.2	300	72	173
00390363	4 G 2.5	11.6	300	96	219
00390373	5 G 2.5	12.4	375	120	259
0039307	7 G 2.5	16.6	525	168	378
0039309	9 G 2.5	18.9	675	216	518
0039312	12 G 2.5	23.3	900	288	770
0039316	16 G 2.5	22.8	1200	384	749
0039318	18 G 2.5	24.4	1350	432	837
0039324	24 G 2.5	28.5	1800	576	1184
00390463	4 G 4	15.2	480	153.6	307
00390473	5 G 4	16.8	600	192	394
00390483	4 G 6	16.8	720	230.4	409
00390493	5 G 6	19.2	900	288	528
00390503	4 G 10	21.8	1200	384	698
00390513	5 G 10	24.6	1500	480	853
00390523	4 G 16	25.4	1920	614.4	974
00390533	5 G 16	28	2400	768	1226

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

- SKINTOP® CLICK Conectores glándula con sistema CLICK 228