

ÖLFLEX® CHAIN 879

Aislamiento de PVC, numerado, cubierta de PVC



ÖLFLEX® CHAIN 879 CY

Apantallado, aislamiento de PVC, numerado, cubierta de PVC



Info

- Cable para cadena portable de acuerdo a NFPA 79 Ed. 2007

Info

- Cable para cadena portable de acuerdo a NFPA 79 Ed. 2007
- Cumple con EMC*

Beneficios

- EE.UU. Etiquetado para maquinaria industrial al ser MTW
- Amplio rango de aplicaciones al tener múltiples aprobaciones

Rango de aplicación

- En cadenas portables o máquinas con partes móviles
- Herramientas manuales automatizadas
- Plantas de producción
- Máquinas herramienta
- Ingeniería de plantas

Características del producto

- Resistente a aceites de acuerdo a UL OIL RES I & II
- Superficie de baja adherencia
- Retardante a la flama de acuerdo a IEC 60332-1-2 y CSA FT1
- Uso en áreas húmedas y mojadas
- Diseñado para 2 a 8 millones de ciclos de flexión en cadenas portables

Aprobaciones



- Para distancias de viaje de hasta 10m
- Uso en cadenas portables: Debe cumplir con guía de instalación, pág. 208

Construcción del producto

ÖLFLEX® CHAIN 879

- Conductor construido con finos alambres de cobre. Clase 6
- Aislamiento de PVC/Nylon especialmente formulado
- Conductores torcidos en capas en longitudes cortas tendidas
- Envoltura textil
- Cubierta exterior de PVC negro (RAL 9005)

ÖLFLEX® CHAIN 879 CY

- Conductor construido con finos alambres de cobre. Clase 6
- Aislamiento de PVC/Nylon especialmente formulado
- Conductores torcidos en capas en longitudes cortas tendidas
- Envoltura textil
- Malla de cobre estañado
- Cubierta exterior de PVC negro (RAL 9005)

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negro con números blancos

Aprobaciones
UL MTW,
UL AWM 2587 & 21098
CSA AWM I/II A/B FT 1

En base a
VDE 0250/0281

Trenzado de los conductores
Alambre extra fino de acuerdo a VDE 0295 Cl.6 / IEC 60228 Cl.6

Radio mínimo de flexión
ÖLFLEX® CHAIN 879
Aplicaciones flexibles: 7.5 x diámetro exterior
Número de parte 872003, 872012, 871803, 871812:
12 x diámetro exterior
Estático: 4 x diámetro del cable
ÖLFLEX® CHAIN 879 CY
Uso flexible: 10 x diámetro exterior
Instalaciones fijas: 6 x diámetro exterior

Voltaje nominal
IEC: 300 / 500 V
UL MTW y CSA AWM: 600 V / UL AWM: 1000V

Voltaje de prueba
2000 V

Conductor de protección
G = con conductor de protección verde/amarillo

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C hasta +90°C
Uso estacionario: -40°C hasta +90°C

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre lbs/mft	Peso aprox. kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 879									
20 AWG / 0.50 mm ²									
872003	3 G	7.3	15.0	58	871604	4 G	9.5	61.5	124
872004	4 G	8.0	21.0	70	871605	5 G	10.3	76.5	147
872005	5 G	8.6	25.5	81	871607	7 G	12.0	108.0	195
872007	7 G	9.9	36.0	104	871612	12 G	14.7	184.5	329
872012	12 G	11.4	61.0	151	871618	18 G	17.2	277.5	463
872018	18 G	14.2	93.0	236	871625	25 G	20.8	384.0	680
872025	25 G	17.0	127.5	311	14 AWG / 2.50 mm ²				
18 AWG / 0.75 mm ²									
871803	3 G	7.8	31.5	78	871404	4 G	10.6	102.0	175
871804	4 G	8.6	40.5	95	871407	7 G	13.6	180.0	310
871805	5 G	9.3	51.0	112	12 AWG / 4 mm ²				
871807	7 G	10.8	72.0	148	871204	4 G	12.4	163.5	251
871812	12 G	12.4	123.0	248	871207	7 G	16.9	286.5	445
871815	15 G	13.8	154.5	299	10 AWG / 6 mm ²				
871818	18 G	15.4	184.5	345	871004	4 G	15.3	246.0	388
871825	25 G	18.5	256.5	461	8 AWG / 10 mm ²				
16 AWG / 1.50 mm ²									
871603	3 G	8.6	46.5	100	870804	4 G	19.7	411.0	679
6 AWG / 16 mm ²									
871604	4 G				870604		23.7	657.0	970
ÖLFLEX® CHAIN 879 CY									
20 AWG (28/0.15) 0.50 mm ²									
872003CY	3 G	8.0	37.5	85	871804CY	4 G	9.3	69.0	127
872004CY	4 G	8.7	46.5	99	871805CY	5 G	10.0	82.5	147
872005CY	5 G	9.3	54.0	113	871807CY	7 G	11.6	118.5	200
872007CY	7 G	10.7	70.5	142	871812CY	12 G	14.1	178.5	311
872012CY	12 G	12.3	112.5	207	871818CY	18 G	16.3	252.0	419
872018CY	18 G	15.1	153.0	304	871825CY	25 G	19.6	363.0	576
872025CY	25 G	18.1	225.0	416	16 AWG / 1.50 mm ²				
18 AWG / 0.75 mm ²									
871803CY	3 G	8.5	55.5	106	871603CY	3 G	9.3	75.0	132
					871604CY	4 G	10.2	93.0	159
					871605CY	5 G	11.0	112.5	186

*EMC: Compatibilidad electromagnética



ÖLFLEX® CHAIN 879 / ÖLFLEX® CHAIN 879 CY

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 879 CY					12 AWG / 4 mm²				
16 AWG / 1,50 mm ²					871204CY	4 G	13.3	220.5	312
871607CY	7 G	12.9	162.0	254	871207CY	7 G	17.8	363.0	527
871612CY	12 G	15.6	249.0	400	10 AWG / 6 mm²				
871618CY	18 G	18.4	375.0	569	871004CY	4 G	16.1	313.5	462
871625CY	25 G	23.1	508.5	814	8 AWG / 10 mm²				
14 AWG / 2,50 mm²					870804CY	4 G	21.9	525.0	805
871404CY	4 G	11.5	148.5	226	6 AWG / 16 mm²				
871407CY	7 G	15.4	243.0	379	870604CY	4 G	24.8	792.0	1,116

■ **Accesorios**

ÖLFLEX® CHAIN 879

- SILVYN® CHAIN ver página 190

ÖLFLEX® CHAIN 879 CY

- SKINTOP® MS-SC ver página 163
- EPIC® Conectores industriales ver página 123

