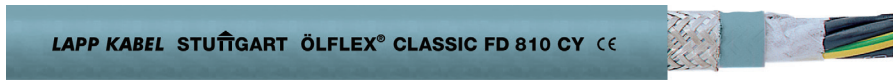




ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY

Cable de control blindado, altamente flexible con aislamiento de los conductores de PVC y cubierta interior y exterior de PVC



Info

- Gama principal para esfuerzos comunes en aplicaciones de cadenas portacable
- El cable CLASSICo para múltiples usos
- Cumple con EMC

Beneficios

- Fiabilidad probada y reconocida
- Buena relación calidad-precio
- Robustez adicional gracias a su cubierta interior
- Malla de cobre que cumple con los requisitos de EMC y protege contra las interferencias electromagnéticas

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Superficie de baja adherencia
- Cumple con EMC

Normas de referencia / Aprobaciones

- Conductor basado en VDE 0245/0285
- Cubierta exterior basada en VDE 0245/0285
- Para uso en cadenas portacable: ver la guía de montaje en el Apéndice T3

Rango de aplicación

- En cadenas portacable o partes móviles de máquinas
- Apto para uso en circuitos de medición, control y regulación
- Circuitos de alimentación para equipos eléctricos utilizados en ingeniería de automatización
- Líneas de ensamble, líneas de producción, en todo tipo de maquinaria
- Únicamente uso en exteriores bajo el rango de temperatura de operación indicado, con protección UV

Datos técnicos

Clasificación
ETIM 5.0 Clase-ID: EC000104
Descripción de clase ETIM 5.0:
Cable de control

Código de identificación conductores
Negro con números blancos según VDE 0293-1

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
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Voltaje nominal
U₀/U: 300/500 V

Voltaje de prueba
4000 V

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

Ciclos de flexión
5 millones de ciclos

Rango de temperatura
Flexible: 0°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80°C

Construcción del producto

- Hilos extra finos de alambre de cobre desnudo (clase 6)
- Aislamiento de los conductores: PVC
- Conductores torcidos en capas en longitudes cortas
- Cubierta interior de PVC, gris
- Malla de cobre estañado
- Envoltente no tejida
- Cubierta exterior de PVC, gris (RAL 7001)

Características del producto

- Diseñado para 5 millones de ciclos de flexión alternados y distancias de viaje de hasta 10 metros

Atributos del cable ver Apéndice T0

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

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY				
0026200	2 X 0.5	6.9	33	74
0026201	3 G 0.5	7.3	39	84
0026202	4 G 0.5	7.9	46	98
0026203	5 G 0.5	8.4	54	110
0026204	7 G 0.5	9.8	70	143
0026205	12 G 0.5	11.3	100	201
0026206	18 G 0.5	13.4	153	287
0026207	25 G 0.5	15.9	202	394
0026208	30 G 0.5	16.5	228	432
0026219	2 X 0.75	7.3	39	85
0026220	3 G 0.75	7.8	48	99
0026221	4 G 0.75	8.4	59	116
0026222	5 G 0.75	9	69	133
0026223	7 G 0.75	10.7	90	178
0026224	12 G 0.75	12.4	129	253
0026226	18 G 0.75	14.9	205	368
0026227	25 G 0.75	17.4	271	496
0026229	30 G 0.75	18	320	549
0026230	2 X 1.0	7.7	46	97
0026231	3 G 1.0	8.2	57	114
0026232	4 G 1.0	8.9	70	134
0026233	5 G 1.0	9.8	81	159
0026234	7 G 1.0	11.4	110	207
0026235	12 G 1.0	13.4	182	314

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0026238	18 G 1.0	16.1	254	443
0026239	25 G 1.0	18.8	365	612
0026240	26 G 1.0	18.8	374	625
0026241	34 G 1.0	21.5	463	787
0026242	41 G 1.0	23.2	542	918
0026243	50 G 1.0	25.3	640	1120
0026249	2 X 1.5	8.4	58	117
0026250	3 G 1.5	9	75	139
0026251	4 G 1.5	9.9	91	169
0026252	5 G 1.5	10.9	112	201
0026253	7 G 1.5	12.7	145	262
0026254	12 G 1.5	15.1	247	404
0026255	16 G 1.5	16.8	314	503
0026256	18 G 1.5	17.8	348	560
0026257	25 G 1.5	21.2	498	793
0026259	34 G 1.5	23.9	700	1005
0026270	3 G 2.5	10.8	119	207
0026271	4 G 2.5	11.8	161	247
0026272	5 G 2.5	13.2	194	307
0026273	7 G 2.5	15.8	262	418
0026281	4 G 4	13.7	238	360
0026282	5 G 4	15.3	280	436
0026283	4 G 6	16.1	318	514
0026285	4 G 10	20.2	521	824
0026287	4 G 16	23.6	780	1207

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® FD 890 CY ver página 75

Accesorios

- SILVYN® CHAIN cadenas portacable 275