



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810

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

Info

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



Beneficios

- Fiabilidad probada y reconocida
- Buena relación calidad-precio
- Baja emisión de partículas en aplicaciones de cadenas portacable

Rango de aplicación

- En cadenas portacable o partes móviles de máquinas
- Apto para uso en circuitos de medición, control y regulación
- Líneas de ensamble, líneas de producción, en todo tipo de maquinaria
- En interiores húmedos o mojados
- Únicamente uso en exteriores bajo el rango de temperatura de operación indicado, con protección UV

Características del producto

- Diseñado para 5 millones de ciclos de flexión alternados y distancias de viaje de hasta 10 metros
- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Superficie de baja adherencia

Normas de referencia / Aprobaciones

- Conductor conforme a VDE 0245/0285
- Cubierta exterior conforme a VDE 0245/0285
- Clasificación para cuartos limpios por número de parte individual, bajo solicitud
- Para uso en cadenas portacable: ver la guía de montaje en el Apéndice T3

Construcción del producto

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

Atributos del cable ver Apéndice T0

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

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

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810				
0026100	2 X 0.5	5.3	10	40
0026101	3 G 0.5	5.7	15	48
0026102	4 G 0.5	6.3	19.2	58
0026103	5 G 0.5	6.8	24	67
0026104	7 G 0.5	8	34	88
0026105	12 G 0.5	9.5	58	136
0026106	18 G 0.5	11.4	86.4	195
0026107	25 G 0.5	13.7	120	274
0026108	30 G 0.5	14.3	144	312
0026109	34 G 0.5	15.6	164	359
0026110	50 G 0.5	18.5	240	515
0026119	2 X 0.75	5.7	15	49
0026120	3 G 0.75	6.2	22	60
0026121	4 G 0.75	6.8	29	73
0026122	5 G 0.75	7.4	37	86
0026123	7 G 0.75	8.9	51	117
0026124	12 G 0.75	10.6	87	181
0026125	16 G 0.75	12	116	234
0026126	18 G 0.75	12.7	130	259
0026127	25 G 0.75	15.2	181	363
0026130	2 X 1.0	6.1	19	58
0026131	3 G 1.0	6.6	29	72
0026132	4 G 1.0	7.3	39	88
0026133	5 G 1.0	8	48	104
0026134	7 G 1.0	9.6	67	142
0026135	12 G 1.0	11.4	115	221
0026136	14 G 1.0	12.3	134.4	258
0026137	16 G 1.0	13	153	287
0026138	18 G 1.0	13.9	173	324
0026139	25 G 1.0	16.4	240	445
0026140	26 G 1.0	16.4	249.6	459

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0026141	34 G 1.0	18.9	326.4	595
0026142	41 G 1.0	20.6	394	712
0026143	50 G 1.0	22.3	480	854
0026144	65 G 1.0	25.4	624	1097
0026149	2 X 1.5	6.8	29	74
0026150	3 G 1.5	7.4	43.2	93
0026151	4 G 1.5	8.1	58	114
0026152	5 G 1.5	9.1	72	139
0026153	7 G 1.5	10.9	101	189
0026154	12 G 1.5	12.9	173	295
0026156	18 G 1.5	15.6	259	429
0026157	25 G 1.5	18.6	360	597
0026158	26 G 1.5	18.6	374.4	615
0026159	34 G 1.5	21.1	489.6	783
0026160	41 G 1.5	23	613	936
0026161	42 G 1.5	23	629	954
0026162	50 G 1.5	25	720	1134
0026170	3 G 2.5	9	72	145
0026171	4 G 2.5	10	96	179
0026172	5 G 2.5	11.2	120	218
0026173	7 G 2.5	13.6	168	303
0026174	12 G 2.5	16	288	473
0026175	14 G 2.5	17.2	336	548
0026180	3 G 4	10.6	120	214
0026181	4 G 4	11.7	160	266
0026182	5 G 4	13.1	200	325
0026183	4 G 6	13.9	230.4	396
0026184	5 G 6	15.5	288	484
0026185	4 G 10	17.6	384	644
0026186	5 G 10	19.6	480	785
0026187	4 G 16	21	615	922
0026188	5 G 16	23.6	768	1133

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.

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE