



ÖLFLEX® FD 855 P

Cable de control altamente flexible con cubierta de PUR resistente al aceite y la abrasión, libres de halógenos - certificado

Info

- Línea extendida para aplicaciones exigentes en cadenas portacable
- Radios de flexión pequeños - Longitudes de desplazamiento largas
- Certificado UL/cUL para Estados Unidos



Beneficios

- Permite mayor velocidad y aceleración que incrementa la eficiencia de las máquinas
- La certificación multi-estándar reduce números de parte y ahorra costos
- Baja emisión de partículas en aplicaciones de cadenas portacable
- Incrementada durabilidad bajo condiciones severas gracias a su robusta cubierta exterior de PUR
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos
- Amplio rango de temperatura para aplicaciones en ambientes climáticos severos

Rango de aplicación

- En cadenas portacable o partes móviles de máquinas
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de ensamble, líneas de producción, en todo tipo de maquinaria
- Para uso en maquinaria pick & place y de montaje
- Para uso en interiores y exteriores

Características del producto

- Diseñado para 10 millones de ciclos de flexión y distancias de desplazamiento horizontal de hasta 100 metros
- Libre de halógenos y retardante a la flama (IEC 60332-1-2)
- Resistente al aceite y fluidos de perforación según IEC 61892-4, Apéndice D
- Flexible hasta -40°C
- Resistente a la abrasión y cortes
- Superficie de baja adherencia

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0250 / 0285
- USA: UL AWM Style 21576
- Canadá: cUL AWM Style I/II A/B FT2
- UL File No. E63634
- Clasificación para cuartos limpios para números de parte individuales 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 desnudo trenzados (clase 6)
- Aislamiento de los conductores: TPE
- Conductores torcidos entre sí en capas extremadamente cortas
- Envoltente no tejida
- Cubierta exterior de PUR, gris (RAL 7001)

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: 5 x diámetro exterior
Instalación fija: 3 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**
IEC U₀/U: 300/500 V
UL: 1000 V
- Voltaje de prueba**
3000 V
- Conductor de protección (tierra)**
G = Con conductor verde/amarillo
X = Sin conductor de protección
- Ciclos de flexión**
10 millones de ciclos
- Rango de temperatura**
Flexible: -40°C a +80°C
Instalación fija: -50°C a +80°C según UL/AWM: -50°C a +80°C

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® FD 855 P				
0027530	2 X 0.5	5.1	10	34
0027531	3 G 0.5	5.5	14	40
0027532	5 G 0.5	6.6	24	55
0027533	6 G 0.5	7.1	29	63
0027534	7 G 0.5	7.7	34	76
0027535	12 G 0.5	9.1	58	114
0027536	18 G 0.5	10.9	86	165
0027537	20 G 0.5	11.5	96	180
0027538	25 G 0.5	13.4	120	219
0027540	30 G 0.5	13.6	144	251
0027541	36 G 0.5	14.7	173	290
0027545	2 X 0.75	5.6	14	42
0027546	3 G 0.75	6	22	50
0027547	4 G 0.75	6.7	29	60
0027548	5 G 0.75	7.3	36	71
0027549	7 G 0.75	8.8	50	99
0027550	12 G 0.75	10.3	86	158
0027551	18 G 0.75	12.4	130	219
0027552	20 G 0.75	13.3	144	240
0027553	25 G 0.75	15.5	180	309
0027555	36 G 0.75	16.9	259	411
0027560	2 X 1.0	6	19	50
0027561	3 G 1.0	6.5	29	61
0027562	4 G 1.0	7.2	38	70
0027563	5 G 1.0	7.8	48	93

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0027564	7 G 1.0	9.5	67	122
0027565	12 G 1.0	11.2	115	196
0027566	18 G 1.0	13.7	173	274
0027567	20 G 1.0	14.4	192	300
0027568	25 G 1.0	16.8	240	385
0027570	30 G 1.0	17	288	444
0027571	36 G 1.0	18.6	346	516
0027575	2 X 1.5	6.7	29	68
0027576	3 G 1.5	7.3	43	83
0027586	4 G 1.5	8	58	100
0027577	5 G 1.5	9	72	128
0027578	7 G 1.5	10.7	101	177
0027579	12 G 1.5	12.7	173	275
0027580	18 G 1.5	15.2	259	405
0027582	25 G 1.5	18.8	360	565
0027584	30 G 1.5	18.8	432	652
0027585	36 G 1.5	20.6	518	759
0027587	41 G 1.5	22.4	614	978
0027370	3 G 2.5	8.9	72	121
0027371	4 G 2.5	9.9	96	163
0027372	5 G 2.5	11	120	196
0027373	7 G 2.5	13.4	168	266
0027374	12 G 2.5	15.8	288	446
0027375	18 G 2.5	18.9	432	665
0027376	25 G 2.5	23.5	600	929

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.