



ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

Cable de control de PVC, blindado y con conductores de color

Info

- Cumple con EMC



Beneficios

- Ahorro de espacio en instalación por su diámetro reducido
- Alto desempeño eléctrico por su voltaje de prueba de 4 kV

Rango de aplicación

- Ingeniería de planta
Maquinaria industrial
Instalaciones de aire acondicionado
- Transportadores y sistemas de transportación
- Servomotores
- En ambientes de EMC críticos (compatibilidad electromagnética)

Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Buena resistencia química, ver apéndice T1
- Amplia cobertura del blindaje
Baja impedancia de transferencia (máx. 250 Ω/km a 30 MHz)

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en IEC 60227-5 y EN 50525-2-51

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzado
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1
- Conductores torcidos en capas
- Cubierta interior de PVC, gris
- Malla de cobre estañado
- Cubierta de PVC, transparente

Datos técnicos

ETIM **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: Código de color ÖLFLEX® ver Apéndice T6

Trenzado de los conductores
Hilos finos según VDE 0295, clase 5/IEC 60228 clase 5

Radio mínimo de flexión
Flexión ocasional: 20 x diámetro exterior
Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Voltaje nominal
Hasta 1.0 mm²: U₀/U: 300/500 V
Desde 1.5 mm²: U₀/U: 450/750 V
Fijo, instalación protegida:
U₀/U: 600/1000 V

Voltaje de prueba
4000 V

Conductor de protección (tierra)
G = con conductor verde/amarillo
X = sin conductor de protección

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5 °C a +70 °C
Instalación fija: -40 °C a +80 °C

Atributos del cable		ver Apéndice T0	
ACEITE	OR-01	FLAMA	FR-02
MOVIMIENTO	FL-01	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 100 CY; U₀/U: 300/500 V				
0035001	2 X 0.5	7.0	41	75
0035002	3 G 0.5	7.3	46	83
00350033	4 G 0.5	7.9	55	99
00352013	5 G 0.5	8.4	66	112
0035202	7 G 0.5	8.9	80	132
0035004	2 X 0.75	7.4	46	86
0035005	3 G 0.75	7.9	57	100
00350063	4 G 0.75	8.4	64	115
00350163	5 G 0.75	8.9	77	130
0035203	7 G 0.75	9.7	102	161
0035220	2 X 1.0	7.9	56	98
0035221	3 G 1.0	8.2	65	111
00352223	4 G 1.0	8.7	78	130
00352233	5 G 1.0	9.5	89	153
0035204	7 G 1.0	10.2	113	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 450/750 V				
0035000	2 X 1.5	9.9	65	132
0035458	3 G 1.5	10.3	79	170
00354593	4 G 1.5	11.3	97	204
00354603	5 G 1.5	12.6	116	246
0035461	7 G 1.5	13.9	149	320
0035011	3 G 2.5	11.8	146	211
00350173	4 G 2.5	13.5	167	310
00350123	5 G 2.5	14.6	200	326

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0035289	7 G 2.5	15.9	288	444
00350183	4 G 4	15.1	237	403
00350133	5 G 4	16.5	328	478
00350193	4 G 6	16.6	318	521
00350143	5 G 6	18.2	441	624
0034953	3 G 10	18.9	414	690
00350213	4 G 10	21.1	558	843
00352903	5 G 10	23.1	714	1004
0034954	3 G 16	21.7	607	910
00350223	4 G 16	23.9	804	1164
00350153	5 G 16	26.8	1050	1812
0034955	3 G 25	26.6	936	1330
00350233	4 G 25	29.4	1289	1903
00350243	5 G 25	32.6	1446	2374
0034956	3 G 35	29.4	1258	1370
00350253	4 G 35	32.4	1693	2489
00350263	5 G 35	36.0	1975	2771
0034952	3 G 50	35.1	1748	2590
00350273	4 G 50	38.8	2342	3362
00350283	4 G 70	43.7	3035	3719
00350293	4 G 95	50.4	4055	5849
00354303	4 G 120	56.8	5225	7509
00354313	4 G 150	62.2	6300	7800
00354323	4 G 185	67.8	7753	9866

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.