

Varias aplicaciones • Cubierta de PVC y conductores de color



ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

Cable de control de PVC, malla de acero y conductores de color



Info

- Malla de acero como protección mecánica adicional

Beneficios

- Protección mecánica extra por su malla de acero

Rango de aplicación

- Ingeniería de planta
Maquinaria industrial
Instalaciones de aire acondicionado
- Áreas con alto estrés mecánico

Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Buena resistencia química ver Apéndice T1

Normas de referencia / Aprobaciones

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

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzados
- Aislamiento de PVC LAPP P8 / 1
- Conductores trenzados en capas
- Cubierta interior de PVC, gris
- Malla de acero galvanizado
- Cubierta exterior de PVC, transparente

Datos técnicos

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: ÖLFLEX® código de color, 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 1.5 mm²: U₀/U: 300/500 V
Desde 2.5 mm²: U₀/U: 450/750 V
Desde 2.5 mm², en caso de instalación fija y 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 SY; U₀/U: 300/500 V				
0016022	2 X 0.75	8.2	14.4	97
0016023	3 G 0.75	8.5	21.6	108
00160243	4 G 0.75	9.2	28.8	126
00160253	5 G 0.75	9.7	36	146
0016027	7 G 0.75	10.3	50	172
0016031	12 G 0.75	12.9	86	260
0016042	2 X 1.0	8.5	19.2	137
0016043	3 G 1.0	8.8	29	154
00160443	4 G 1.0	9.5	38.4	180
00160453	5 G 1.0	10.1	48	202
0016047	7 G 1.0	11.0	67	242
0016064	2 X 1.5	9.3	29	172
0016065	3 G 1.5	9.7	43	191
00160663	4 G 1.5	10.2	58	217
00160673	5 G 1.5	11.1	72	268
0016069	7 G 1.5	11.9	101	311
0016072	12 G 1.5	15.4	173	499
0016075	18 G 1.5	17.6	259	652
0016077	25 G 1.5	20.3	360	913

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U₀/U: 450/750 V				
0016087	2 X 2.5	12.1	48	245
0016088	3 G 2.5	12.6	72	278
00160893	4 G 2.5	13.9	96	339
00160903	5 G 2.5	15.2	120	397
0016092	7 G 2.5	16.3	168	470
0016101	2 X 4	13.6	76.8	329
00161023	4 G 4	15.7	154	457
00161033	5 G 4	17.1	192	545
0016106	3 G 6	15.8	173	544
00161073	4 G 6	17.2	230	687
00161083	5 G 6	18.8	288	798
00161103	4 G 10	21.3	384	1009
00161113	5 G 10	23.3	480	1197
00161133	4 G 16	24.1	614	1384
00161143	5 G 16	26.8	768	1740
00161163	4 G 25	29.4	960	2021
00161173	5 G 25	32.6	1200	2464
00161183	4 G 35	32.4	1344	2570
00161193	5 G 35	36.0	1680	3185
00161203	4 G 50	38.8	1920	3514

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® CLASSIC 110 SY ver página 29

Accesorios

- KT pinzas de corte ver página 280