



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0.6/1 kV

Info

- Buen desempeño a la intemperie
- Blindaje contra EMC



Rango de aplicación

- Ingeniería de planta
Maquinaria industrial
Instalaciones de aire acondicionado
Centrales eléctricas
- Para motores de corriente alterna trifásicos con variadores de frecuencia
- En ambientes de EMC críticos (Compatibilidad electromagnética)
- Para instalación fija así como flexión ocasional libre, sin movimiento continuo o recurrente; sin carga de tracción o guiado forzado
- Apto para entierro directo

Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Resistente a rayos UV y a la intemperie según ISO 4892-2
- Resistente al ozono según EN 50396
- Amplio grado de blindaje
Baja transferencia de impedancia (máx. 250 Ω/km a 30 MHz)

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0250-1 y HD 627-1 S1

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzado
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1
- Cubierta interior de PVC, negro
- Malla de cobre estañado
- Cubierta exterior de PVC, negro (RAL 9005)

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 finos según VDE 0295, clase 5/IEC 60228 clase 5

Radio mínimo de flexión
Estático: 6 x diámetro del cable
Movimiento ocasional: 20 x diámetro exterior

Voltaje nominal
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

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK				
1121232	2 X0.75	10.5	46	183
1121233	3 G0.75	10.9	56	210
1121235	4 G0.75	11.4	67	238
1121236	4 X0.75	11.4	67	238
1121237	5 G0.75	12.1	78	272
1121241	7 G0.75	12.9	97	315
1121247	12 G0.75	15.8	168	464
1121251	18 G0.75	18.0	229	616
1121254	25 G0.75	20.7	296	762
1121266	2 X1.0	10.8	52	198
1121267	3 G1.0	11.2	66	228
1121268	3 X1.0	11.2	66	228
1121269	4 G1.0	11.8	79	261
1121270	4 X1.0	11.8	79	261
1121271	5 G1.0	12.6	93	300
1121274	7 G1.0	13.3	117	335
1121280	12 G1.0	16.4	204	522
1121284	18 G1.0	18.7	280	687
1121290	25 G1.0	21.6	369	884
1121306	2 X1.5	11.8	69	243
1121307	3 G1.5	12.3	87	273
1121308	3 X1.5	12.3	87	273
1121309	4 G1.5	13.0	102	290
1121310	4 X1.5	13.0	102	290

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
1121311	5 G1.5	13.9	125	352
1121314	7 G1.5	15.0	180	448
1121320	12 G1.5	18.7	281	690
1121324	18 G1.5	21.8	391	938
1121328	25 G1.5	25.1	518	1180
1121340	3 G2.5	13.5	123	354
1121342	4 G2.5	14.6	168	413
1121344	5 G2.5	15.7	204	515
1121346	7 G2.5	17.0	265	619
1121349	12 G2.5	21.7	421	936
1121360	4 G4	16.2	238	587
1121361	5 G4	17.7	302	689
1121362	7 G4	19.0	396	828
1121367	4 G6	17.7	318	715
1121368	5 G6	19.2	419	862
1121372	4 G10	21.7	574	875
1121373	5 G10	23.0	612	1037
1121377	4 G16	24.3	809	1198
1121378	5 G16	26.7	935	1500
1121381	4 G25	29.8	1165	1814
1121385	4 G35	32.7	1683	2893
1121388	4 G50	39.6	2368	4094
1121391	4 G70	44.5	3261	5467
1121394	4 G95	51.0	4055	5849
1121397	4 G120	58.1	5225	7509

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.