

Multipolar - PVC/PVC - 0,6/1kV - 70°C - IEC 60502-1 - IRAM 2178-1 Blindado con cinta de Cobre Corrugado

Aplicaciones

Apto para instalaciones aéreas en bandeja, enterrados en ductos o directamente enterrados. Equipos de control, señalización, medición, protección y comandos eléctricos en subestaciones de alta tensión y para accionamiento de motores con frecuencia variable.

Características

Temperatura máxima: 70°C de servicio, 160°C de cortocircuito.

Tensión nominal: 600/1000 Volt CA, máxima 1200 Volt CA / 1500 Volt CC.

Norma constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1 / HN 33-S-34.

Norma de Fuego: IEC 60332-3-24 / IRAM NM IEC 60332-3-24 - No propagación de incendio.

EMC: Impedancia de transferencia menor a 2 ohm/km hasta 1 MHz (según Normas IRAM 63020, HN 33-S-34).

Norma de conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Consultar en Apéndice Técnico Impedancia de transferencia

Descripción

Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.

Aislación: PVC.

Identificación: Color blanco con identificación alfanumerica en negro.

Blindaje: Cinta de cobre corrugada longitudinal solapada.

Cubierta: PVC violeta, no propagante del incendio.

Atributos Destacados



Cuerdas
Flexibles



Marcación
Secuencial



No propagación
de incendio



Protección
interferencias ele
ctromagnéticas

Opcionales

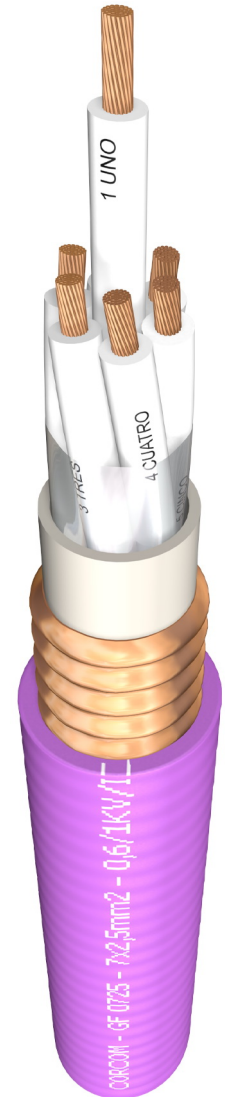
Armadura: Corona helicoidal de alambres de acero cincado o doble fleje helicoidal de acero cincado.

Alternativas

Conductor: Bajo pedido los cables pueden ser suministrados con cuerdas semirígidas en clase 2.

Aislación: pueden ser provistos con aislacion XLPE.

Identificación: Uno de los conductores de cada cable aislado en color verde/amarillo. Usar otros colores para identificarlos como por ejemplo el negro, gris, azul, etc.



GF CORCOM®
Multipolar blindado Cu
corrugado - Clase 5



**Multipolar - PVC/PVC - 0,6/1kV - 70°C - IEC 60502-1 - IRAM 2178-1
Blindado con cinta de Cobre Corrugado**

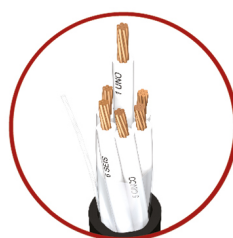
Instalación

Montaje: Radio mínimo de curvatura igual a 12 x diámetro exterior.

Tracción máxima: 5daN/mm² aplicados sobre los conductores de cobre. En cables armados con alambres se puede usar 10daN/mm² aplicados sobre los alambres de la armadura.

Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.

Ver nota técnica N°9: "Montaje de cables con Pantalla de Cobre Corrugado"



Alternativa clase 2
(GM)

Propiedades Generales

Sección nominal mm ²	Resist. eléctrica 70°C en CA. Ohm/km	Intensidad admisible en aire (*)							
		2x Amper	4x Amper	7x Amper	10x Amper	19x Amper	30x Amper	40x Amper	48x Amper
1	23,33	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1,5	15,91	18,1	15,3	12,2	7,6	7,6	6,9	6,1	5,4
2,5	9,55	24,7	20,9	16,7	10,5	10,5	9,4	8,4	7,3
4	5,92	33,3	28,5	22,8	14,3	14,3	12,8	11,4	10,0

(*) En aire a 40°C, según IEC 364-5-523 y tabla 310, 15 del NEC 2008.

**Multipolar - PVC/PVC - 0,6/1kV - 70°C - IEC 60502-1 - IRAM 2178-1
Blindado con cinta de Cobre Corrugado**

Dimensiones y Pesos

Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro bajo pantalla mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Conductores X sección N° x mm²	Código	Diámetro bajo pantalla mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2x1	GF 0210	8,7	14,6	295	2x2,5	GF 0225	9,7	15,6	341
3x1	GF 0310	8,7	14,6	300	3x2,5	GF 0325	9,7	15,6	355
4x1	GF 0410	8,7	14,6	304	4x2,5	GF 0425	10,7	16,6	397
5x1	GF 0510	9,7	15,6	341	5x2,5	GF 0525	11,7	17,6	447
7x1	GF 0710	10,7	16,6	384	7x2,5	GF 0725	12,7	18,6	509
10x1	GF 1010	13,7	19,6	467	10x2,5	GF 1025	16,7	22,6	652
12x1	GF 1210	13,7	19,6	487	12x2,5	GF 1225	16,7	22,6	693
14x1	GF 1410	14,7	20,6	531	14x2,5	GF 1425	18,7	24,6	806
16x1	GF 1610	15,7	21,6	588	16x2,5	GF 1625	19,7	25,6	886
19x1	GF 1910	16,7	22,6	651	19x2,5	GF 1925	20,7	26,6	982
21x1	GF 2110	17,7	23,6	702	21x2,5	GF 2125	21,7	27,6	1053
24x1	GF 2410	19,7	25,6	791	24x2,5	GF 2425	23,7	29,8	1182
27x1	GF 2710	19,7	25,6	821	27x2,5	GF 2725	24,7	30,8	1311
30x1	GF 3010	20,7	26,6	881	30x2,5	GF 3025	25,7	31,8	1406
32x1	GF 3210	21,7	27,6	940	32x2,5	GF 3225	26,7	32,8	1484
37x1	GF 3710	22,7	28,6	1039	37x2,5	GF 3725	27,7	34,0	1664
48x1	GF 4810	25,7	25,7	1286	48x2,5	GF 4825	31,7	38,2	2100
2x1,5	GF 0215	8,7	14,6	302	2x4	GF 0240	10,7	16,6	394
3x1,5	GF 0315	8,7	14,6	310	3x4	GF 0340	11,7	17,6	450
4x1,5	GF 0415	9,7	15,6	346	4x4	GF 0440	12,7	18,6	506
5x1,5	GF 0515	10,7	16,6	388	5x4	GF 0540	13,7	19,6	571
7x1,5	GF 0715	11,7	17,6	439	7x4	GF 0740	15,7	21,6	701
10x1,5	GF 1015	14,7	20,6	528	10x4	GF 1040	19,7	25,6	861
12x1,5	GF 1215	15,7	21,6	604	12x4	GF 1240	20,7	26,6	984
14x1,5	GF 1415	16,7	22,6	656	14x4	GF 1440	22,7	28,6	1127
16x1,5	GF 1615	17,7	23,6	721	16x4	GF 1640	23,7	29,6	1240
19x1,5	GF 1915	18,7	24,6	798	19x4	GF 1940	24,7	30,8	1386
21x1,5	GF 2115	19,7	25,6	858	21x4	GF 2140	25,7	31,8	1484
24x1,5	GF 2415	20,7	26,6	898	24x4	GF 2440	28,7	35,2	1727
27x1,5	GF 2715	21,7	27,6	999	27x4	GF 2740	29,7	36,2	1914
30x1,5	GF 3015	22,7	28,6	1071	30x4	GF 3040	30,7	37,2	2032
32x1,5	GF 3215	23,7	29,6	1144	32x4	GF 3240	32,7	38,4	2233
37x1,5	GF 3715	24,7	30,8	1279	37x4	GF 3740	33,7	40,4	2564
48x1,5	GF 4815	27,7	34,0	1567	48x4	GF 4840	38,7	44,8	3252