

NORMAS:**CONSTRUCCIÓN**
IEC 60502-1**REACCIÓN AL FUEGO**
IEC 60332-1-2**CONSTRUCCIÓN:****1. CONDUCTOR**

Cobre, clase 5 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE.

3. CUBIERTA INTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC).

4. PANTALLA

Corona de hilos de cobre.

5. CUBIERTA EXTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC).

APLICACIONES:

Cables apantallados con hilos de cobre para su uso en las instalaciones en que se requiera proteger el entorno de los efectos electromagnéticos causados por los variadores de frecuencia (VFD): perturbaciones electromagnéticas, corrientes en modo común, corrientes de tierra y picos de tensión por la alta velocidad de conmutación.

Pantalla con sección mitad de la sección de fase.

Opción de conductor de tierra distribuido.

A partir de la sección de 50 mm² se ofrece la configuración Sectorflex® con conductor sectoral flexible, con lo que se consigue un menor diámetro y peso del cable, a la vez que aumenta su manejabilidad y facilidad de instalación.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C



CERTIFICACIONES: Certificado de aprobación emitido por EDF.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C *	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C **	Caída de tensión cos $\mu= 0,8$ (V/A.km)
1105307	3x2,5/2.5	8,9	13,1	270	135	32	28	14,2
1105308	3x4/4	10,1	14,2	345	145	42	36	8,84
1105309	3x6/6	11,3	15,6	445	160	54	44	5,92
1105310	3x10/10	13,3	17,8	640	180	75	58	3,46
1105311	3x16/16	15,5	20,6	910	210	100	75	2,22
1105312	3x25/16	19,0	23,6	1.225	240	127	96	1,46
1105313	3x35/16	21,6	26,3	1.575	265	158	115	1,06
1105314	3x50/25	23,4	28,9	1.980	290	192	135	0,759
1105315	3x70/35	27,6	33,4	2.720	335	246	167	0,556
1105316	3x95/50	30,7	37,1	3.540	375	298	197	0,438
1105317	3x120/70	34,7	41,9	4.555	420	346	223	0,358
1105318	3x150/70	38,6	46,1	5.465	465	399	251	0,302
1105319	3x185/95	42,7	50,6	5.745	510	456	281	0,262
1105320	3x240/120	48,9	57,3	8.850	575	538	324	0,215
1105321	3x300/150	55,9	66,1	11.175	665	621	365	0,186

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D1.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.