

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN	REACCIÓN AL FUEGO
IEC 60502-1	IEC 60332-1-2
	IEC 60332-3-24
	IEC 60754-1
	IEC 60754-2
	IEC 61034-2



CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE.

3. CUBIERTA INTERIOR

Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

4. PANTALLA

Corona de hilos de cobre.

5. CUBIERTA EXTERIOR

Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

APLICACIONES:

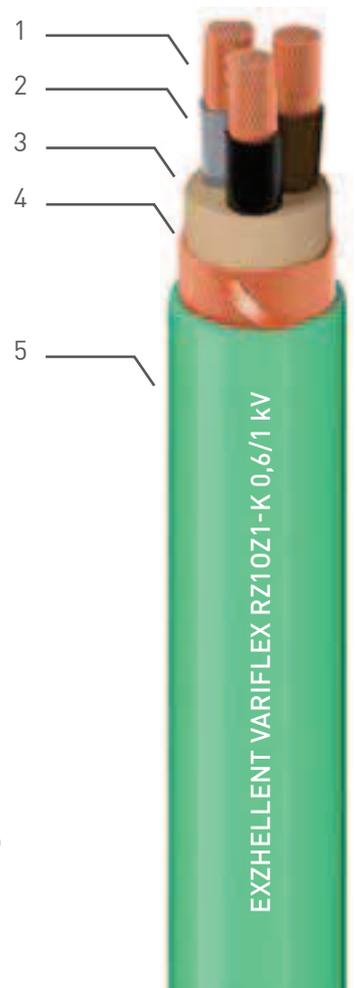
Cables apantallados con hilos de cobre para su uso en las instalaciones en que se requiera proteger el entorno de los efectos electromagnéticos causados por los variadores de frecuencia (VFD): perturbaciones electromagnéticas, corrientes en modo común, corrientes de tierra y picos de tensión por la alta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

Exigido en los locales de pública concurrencia y recomendado en todas aquellas instalaciones con riesgo de incendio que pueda causar daños a personas o equipos.

A partir de la sección de 50 mm² inclusive 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

Temperatura mínima de trabajo: -40°C.



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)
1974307	3x2.5/2.5	8,9	13,2	260	135	29	30	14,2
1974308	3x4/4	10,1	14,3	335	145	38	39	8,84
1974309	3x6/6	11,3	15,7	435	160	49	48	5,92
1974310	3x10/10	13,3	18,0	630	180	68	64	3,46
1974311	3x16/16	15,5	20,7	900	210	91	83	2,22
1974312	3x25/16	19,0	23,7	1.215	240	115	106	1,46
1974313	3x35/16	21,6	26,4	1.555	265	143	128	1,06
1974314	3x50/25	23,3	28,8	1.965	290	174	152	0,759
1974315	3x70/35	27,5	33,3	2.700	335	223	187	0,556
1974316	3x95/50	30,6	37,1	3.535	375	271	222	0,438
1974317	3x120/70	34,7	42,0	4.540	420	314	253	0,358
1974318	3x150/70	38,5	46,1	5.440	465	363	286	0,302
1974319	3x185/95	42,5	50,5	6.720	510	414	321	0,262
1974320	3x240/120	48,7	57,3	8.810	575	489	370	0,215
1974321	3x300/150	55,9	66,2	11.105	665	565	418	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.52.3, método de instalación D1.

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