

EUROBALIZA

Cable de señalización y control de Ferrocarriles Cabo de sinalização e controlo em Caminhos de ferro

NORMAS:

CEI 20-11
CEI 20-14
CEI 20-29
CEI 20-34
CEI 46-4
CEI 103-10

APLICACIÓN Y PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

Utilizado para circuitos de señalización y control en las redes de ferrocarriles con factor reductor. Cable de baliza para aplicaciones ERTMS (European Rail Traffic Management System). Temperatura de uso y almacenamiento: -30°C a 70°C. Cables Sin Halógeno y retardantes de fuego (opcional).

CÓDIGO DE COLORES DE LOS CONDUCTORES:

1^{er} conductor: blanco.
2^o conductor: azul.

CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR: Conductor de cobre sólido 1,4 mm (opcional: 1,6 mm).
2. AISLAMIENTO: Polietileno sólido de alta densidad.
3. PARES: Montaje en pares.
4. NÚCLEO: Cinta de poliéster.
5. CUBIERTA INTERIOR: Polietileno de baja intensidad.
6. PANTALLA: Cinta de aluminio recubierta de copolímero de polietileno.
7. CUBIERTA INTERMEDIA: Polietileno de baja densidad (opcional: Compuesto Sin Halógeno retardante de la llama).
8. ARMADURA: Dos cintas de acero galvanizado.
9. CUBIERTA EXTERIOR: Polietileno de baja densidad (opcional: Compuesto Sin Halógeno retardante de la llama).

NORMAS :

CEI 20-11
CEI 20-14
CEI 20-29
CEI 20-34
CEI 46-4
CEI 103-10

UTILIZAÇÃO E PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

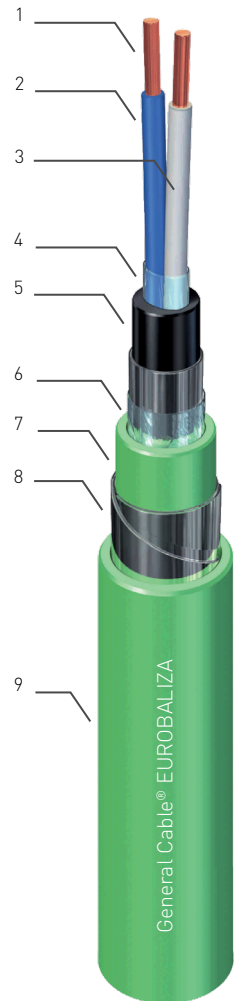
Utilizado para circuitos sinalização e controlo em redes de caminhos de ferro com fator de redução. Cabo de baliza para aplicações ERTMS (European Rail Traffic Management System). Temperatura de utilização e armazenamento: -30°C a 70°C. Cabos Sem Halogénio e retardantes do fogo (opcional).

CÓDIGO DE CORES DOS CONDUTORES:

1^o condutor: branco.
2^o condutor: azul.

CONSTRUÇÃO:

1. CONDUCTOR: Conductor de cobre maciço 1,4 mm (opcional: 1,6 mm).
2. ISOLAMENTO: Polietileno sólido de alta densidade.
3. PARES: Assemblagem em pares.
4. NÚCLEO: Fita de poliéster.
5. BAINHA INTERIOR: Polietileno de baixa densidade.
6. ECRÃ: Fita de alumínio coberta com copolímero de polietileno.
7. BAINHA INTERMÉDIA: Polietileno de baixa densidade (opcional: Compuesto Sem Halógeno retardante da chama).
8. ARMADURA: Duas fitas de aço galvanizado.
9. BAINHA EXTERIOR: Polietileno de baixa densidade (opcional: Compuesto Sem Halógeno retardante da chama).



PROPIEDADES / PROPRIEDADES:



EUROBALIZA

Cable de señalización y control de Ferrocarriles Cabo de sinalização e controlo em Caminhos de ferro

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS / CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Parámetro Parâmetro	Valor Valor	Valor Valor	Unidad Unidade
Diámetro del conductor / Diâmetro do condutor	1,40	1,60	mm
Resistencia óhmica del aislamiento / Resistência do isolamento	≥ 10000	≥ 10000	MΩ.km
Rigidez dieléctrica entre conductores (cc 5 seg) / Rigidez dielétrica entre conductores (cc 5 seg)			
• Conductor – conductor / Condutor - condutor	3,0	3,0	kV
• Conductor – pantalla / Condutor - ecrã	1,0	1,0	kV
Resistencia lineal / Resistência linear	≤ 22,4	≤ 21,5	Ω/km
Capacitancia mutua / Capacitância mútua			
• 800 Hz	≤ 50	≤ 39	nF/km
Impedancia característica / Impedância característica ^[1]			
• 8,9 Hz	140	130	Ω
Atenuación / Atenuação			
• 560 kHz	≤ 4,3	≤ 3,8	dB/km
Factor reductor / Fator de redução ^[2]			
• 100 V/km	0,63	0,6	k
Tensión de servicio / Tensão de serviço	750	750	V

^[1] Valor nominal. Valor nominal.

^[2] Otros valores de factor reductor cuando solicitados. Outros valores de fator de redução a pedido.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Código Código	Número de pares Número de pares	Cubierta Exterior Bainha Exterior	Diámetro exterior medio Diâmetro exterior médio mm	Peso Peso kg/km	Suministro estándar Comprimento de entrega ^[3] m
6778011	1x2x1,4	PE	17,8	355	1000
6779011	1x2x1,4	ZH	17,8	460	1000
677801G	1x2x1,6	PE	20,2	465	1000
677901G	1x2x1,6	ZH	20,2	570	1000

Radio mínimo de curvatura: 8 x diámetro exterior (estático); 16 x diámetro exterior (dinámico). Raio de curvatura mínimo: 8 x diâmetro exterior (estático); 16 x diâmetro exterior (dinâmico).

^[3] Otros suministros estándar bajo pedido. Para más información, por favor póngase en contacto con nosotros. Outros comprimentos de entrega a pedido. Para mais informações, por favor contacte-nos.



FRANCIA
Tel.: +33 160 513 164
info@generalcable-fr.com

PORTUGAL
Tel.: +351 219 678 500
info@generalcable.pt

OFICINA CENTRAL
Casanova, 150
08036 Barcelona, Spain
Tel.: +34 93 227 97 00
info@generalcable.es

Toda la información contenida en este catálogo constituye únicamente una guía para la selección de productos y se considera fiable. Los requisitos normativos indicados han sido validados mediante ensayos tipo sobre muestras seleccionadas cubriendo el rango de productos. Los posibles errores de impresión serán subsanados en posteriores ediciones del presente catálogo. Antes de proceder a su publicación, General Cable ha tomado las debidas precauciones a fin de garantizar la exactitud de todas las especificaciones de los productos que aquí se detallan. No obstante, dichas especificaciones podrán ser modificadas sin previo aviso.

Toda a informação constante neste catálogo é apresentada apenas como um guia para a seleção de produtos e é considerada como fiável. Os requisitos regulamentares foram validados por ensaios tipo em amostras seleccionadas e que abrangem a gama de produtos. Todos os erros de impressão estão sujeitos a correção em versões subsequentes deste catálogo. Embora a General Cable tenha tomado todas as precauções para assegurar a precisão das especificações de produto no momento da publicação, as especificações de todos os produtos contidos neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

www.generalcable.com/eu