



Construcción

Conductor	Hilo de cobre pulido Diámetro: 1,4mm
Aislamiento	Polietileno sólido de alta densidad
Cableado individual	Conductores aislados
Cableado	En capas concéntricas
Relleno del núcleo	Petrolato de PE Envolvente: Cinta de poliéster al conjunto.
Pantalla general	Cinta aluminio recubierta por con copolímero, logitudinal, solapada y adherida a la cubierta interna de PE
Cubierta interna	Polietileno Color standard: Negro
Armadura	Fleje de acero corrugado recubierto con copolímero, colocado de forma logitudinal y solapado
Cubierta exterior	Polietileno (Resistente a UV) Color standard: Negro

Características técnicas

Tª de servicio	Operación: -25°C a +75°C
Radio curvatura Min.	15xD
Resistencia de aislamiento	Min. 25000 MOhm*Km (500V, 20°C)
Rigidez dieléctrica	Cond-Cond: 3000 V Cond-Pantalla: 5000 V
Resistencia del conductor	Valor medio: 11,2±0,5 Ohm/Km Valor máximo: 11,9 Ohm/Km

Aplicación

Cable multiconductores para infraestructuras ferroviarias relleno con un compuesto (Petrolato) antihumedad. Se utilizan como cables de señalización. Instalación en canaleta o directamente enterrado (cubierta con especial protección contra los roedores).

*CPR: Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa

Norma Ref. Diseño	ADIF ET-03.365.051.6 (2ª Ed)
Clasificación CPR (Euroclase)	Fca



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
38545100	61x1x1,4	32.4	1570
38542000	48x1x1,4	30.2	1355
38539300	37x1x1,4	26.7	1080
38535700	27x1x1,4	23.4	855
38530100	19x1x1,4	20.5	625
38526000	12x1x1,4	18.4	475
38522600	9x1x1,4	19	465
38519600	7x1x1,4	15.7	325
38513300	4x1x1,4	14.8	275

LEYENDA

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)