



Construcción

Conductor	Hilo de cobre pulido Diámetro: 1,4mm
Aislamiento	Polietileno sólido Identificación: Código de colores según Adif (Ver tabla adjunta)
Cableado individual	Conductores aislados
Cableado	En capas concéntricas Envoltente: Cinta dieléctrica longitudinal y solapada
Pantalla general	Cinta aluminio recubierta por con copolímero, longitudinal, 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 longitudinal y solapado
Cubierta exterior	Polietileno (Resistente a UV) Color standard: Negro

Características técnicas

Resistencia del conductor	Valor máximo: 11,9 Ohm/Km
Resistencia de aislamiento	Min. 35000 MOhm*Km (500V, 15°C)
Rigidez dieléctrica	Cond-Cond: 3000 V Cond-Pantalla: 5000 V
Tª de servicio (conductor)	Operación: -25°C a +75°C
Radio curvatura Min.	15xD

Aplicación

Cable multiconductores para infraestructuras ferroviarias, 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-03.365.052.4
Clasificación CPR (Euroclase)	Fca



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
38413300	4x1x1,4	14.2	237
38419600	7x1x1,4	15.7	316
38422600	9x1x1,4	17.2	365
38426100	12x1x1,4	18.2	439
38430100	19x1x1,4	20.7	591
38435700	27x1x1,4	23.4	767
38439300	37x1x1,4	25.9	969
38442000	48x1x1,4	28.6	1188
38445100	61x1x1,4	30.6	1462

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)

Código de colores

Capa	Piloto	Dirección	Conductor 1	Conductor 2	Conductor 3	Conductor 4	Conductor 5	Conductor 6
Central:	Negro	Blanco	Rojo	Gris				
Capas:	Negro	Blanco	Rojo	Gris	Azul	Marrón	Verde	Amarillo