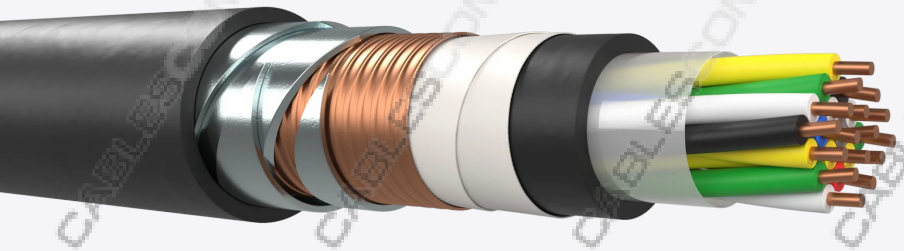
Cable ZC03

CABLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILO, FUNDA PE PARA EXTERIOR INSTALACIONES IMPERMEABLES Y RESISTENTES A ROEDORES



Descripción y aplicación

Cables de señalización ferroviaria de 8 pares (4 cuadretes). Conductor de cobre de 1 mm2 aislado con polietileno sólido coloreado. Formación en cuadretes. Apantallado con una cinta de cobre corrugada y armado con dos cintas de acero en hélice. Cubierta exterior de PVC sin plomo. Este cable está protegido contra inducciones externas de la catenaria, es no propagador de la llama y resistente a aceites minerales. Generalmente de acuerdo con SNCF CT-445 y EN 50265-1-2.
Se usa para conectar el Centro de Control con los centros de los equipos de vía. Instalación en canaleta o enterrado a lo largo de vías electrificadas a 25000 voltios AC.

Construcción

- **Conductores:** Cobre recocido, sección 1 mm2.
- **Aislamiento:** Polietileno alta densidad, sólido.
- **Formación:** Cuatro cuadretes en estrella.
- Envolvente del núcleo. Cinta dieléctrica longitudinal y solapada.
- **Cubierta interna de estanqueidad:** Polietileno de baja densidad.
- **Pantalla:** Cinta de cobre longitudinal y solapada.
- **Cubierta interna de separación:** Polietileno de baja densidad.
- Armadura del cable. Dos cintas de acero en hélice.
- **Cubierta:** PVC sin plomo y resistente a UV color negro.
- **Marcas de Cubierta:** La cubierta del cable irá marcada, a intervalos regulares, con la siguiente información: CABLESCOM – TIPO DE CABLE – AÑO – MARCAS DE LONGITUD

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

TÍTULO	EDICIÓN	APROBADO POR	FECHA
Cable ZC03	2	O.salomon	2019-03-06

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	1.13
Resistencia máxima (Ω/km)	≤18.1
Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V)	≥5000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	200
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor	<300
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla	
Tensión de funcionamiento AS/CC (V)	

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Radio máximo admisible	15 x Ø cable
Rango de temperatura de funcionamiento	-25º C a +75º C
Rango de temperatura de instalación	

DIMENSIONES Y PESOS

Cable ZC03 x 1.13		
Número de conductores	**Peso Nominal (kg/km)**	**OD Nominal (mm)**
4x4	1502	27.0

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – Spain +34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.