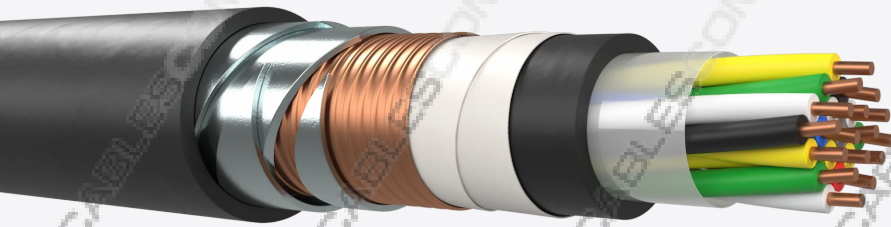


Cable ZC03

CABLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILLO, 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.
- Envoltente 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

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 | -25° C a +75° 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