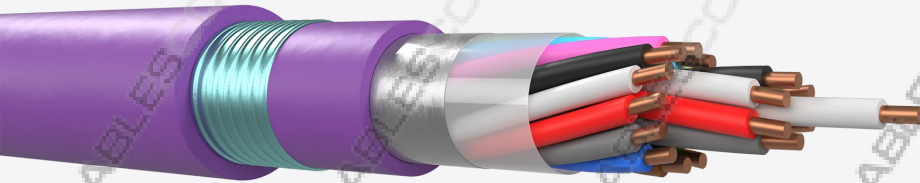


Cable Multiconductores ATISTI

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



Descripción y aplicación

Cables de 4 a 61 conductores de calibre 1.4mm con aislamiento de polietileno. Los conductores están cableados en capas para formar el núcleo, que está protegido con una doble cubierta de material LSZH, pantalla de aluminio y armadura de acero corrugado.

Estos cables se usan en instalaciones de ferrocarril, para instalación en ductos o directamente enterrados.

Construcción

- **Conductores:** Cobre recocido. Diámetro nominal 1.4 mm.
- **Aislamiento:** PE sólido.
- **Elementos de cableado:** Conductores aislados.
- **Cableado:** En capas.
- **Envoltente del núcleo:** Cinta plástica longitudinal con solape.
- **Pantalla:** Cinta de aluminio-copolímero longitudinal con solape.
- **Cubierta interna:** Material LSZH.
- **Armadura:** Cinta de acero corrugada, longitudinal con solape.
- **Cubierta externa:** Material LSZH resistente a UV violeta RAL 4008.
- **Marcas sobre cubierta:** o Nombre del fabricante / Año / Marcaje (otras marcas disponibles)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

| | |
|---|-------|
| | 1.4 |
| Resistencia máxima (Ω/km) | 11.9 |
| Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V) | 35000 |
| Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz) | |
| Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor | 3000 |
| Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla | 5000 |
| Tensión de funcionamiento AS/CC (V) | |

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

| | |
|--|-----------------|
| Radio máximo admisible | 15 x Ø cable |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -25 °C / +75 °C |
| Rango de temperatura de instalación | |

DIMENSIONES Y PESOS

Cable Multiconductores ATISTI x 1.4

| Número de conductores | Peso Nominal (kg/km) | OD Nominal (mm) |
|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 4x1 | 285 | 14.4 |
| 7x1 | 365 | 15.7 |
| 9x1 | 450 | 18.4 |
| 12x1 | 500 | 18.4 |
| 19x1 | 665 | 20.5 |
| 27x1 | 865 | 23.4 |
| 37x1 | 1075 | 25.5 |
| 48x1 | 1320 | 28.4 |
| 61x1 | 1620 | 31.7 |