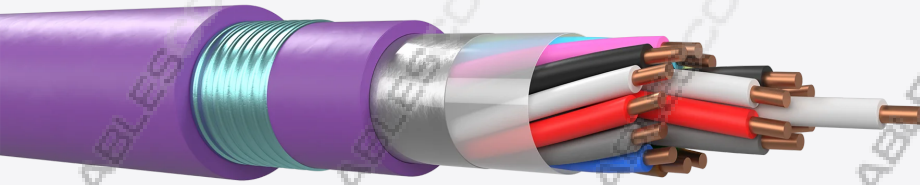


Cable Multiconductores ATISTI

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