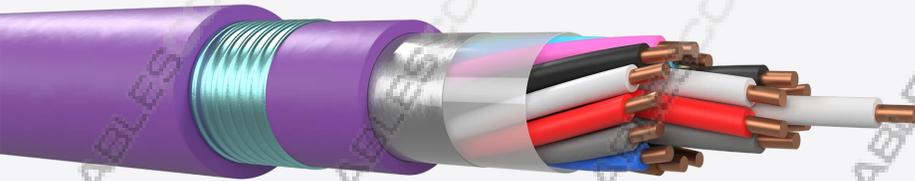


## Kabel Mehrleiter ATISTI

MEHRLEITERIGE EISENBAHNSIGNALISIERUNGSKABEL, PE-MANTEL FÜR DEN AUSSENBEREICH WASSERDICHT UND NAGERBESTÄNDIGE INSTALLATIONEN



### Beschreibung und anwendung

Kabel mit 4 bis 61 Leitern von 1,4 mm Nenndurchmesser, mit fester Polyethylenisolierung. Die Leiter werden schichtweise verseilt, um den Kern zu bilden, der dann durch eine doppelte LSZH-Anti-Nager-Hülle geschützt wird. Sie werden als Signalkabel in Eisenbahninfrastrukturen verwendet. Zur Installation in Kanälen oder direkt unter der Erde. Geeignet für die Installation im Außenbereich und in Tunneln, wo feuerfeste Eigenschaften und Schutz vor Nagetieren erforderlich sind.

Sie werden als Signalkabel in Eisenbahninfrastrukturen verwendet.

### Konstruktion

- Leiter: Geglühtes Kupfer. Nenndurchmesser 1,4 mm.
- Isolierung Festes Polyethylen.
- Verkabelungselemente: Isolierte Leiter.
- Sichten: In Schichten verseilt.
- Kernumhüllung: Dielektrisches Band, das in Längsrichtung mit Überlappung angebracht wird.
- Kabelschirm: Aluminium-Copolymer-Band, das in Längsrichtung mit Überlappung angebracht und mit dem Innenmantel verklebt wird.
- Innenmantel: Lilafarbenes LSZH-Hülle, RAL 4008.
- Panzerung: Gewelltes Stahl-Copolymer-Band, in Längsrichtung mit Überlappung angebracht.
- Außenmantel UV-beständige LSZH-Hülle, lilafarben, RAL 4008.
- Mantel-Kennzeichnungen: Die Außenmäntel werden in regelmäßigen Abständen mit folgenden Angaben gekennzeichnet

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (20°C)

	1.4
Maximaler Widerstand (Ω/km)	11.9
Mindestisoliationswiderstand (MΩxkm, 20°C, 500V)	35000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Leiter	3000
Spannungsfestigkeit (Vdc, 2min) Leiter - Schirm	5000
AS/DC-Betriebsspannung (V)	

## MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Maximal zulässiger Radius	15 x Ø cable
Betriebstemperaturbereich	-25 °C / +75 °C
Installationstemperaturbereich	

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

### Kabel Mehrleiter ATISTI x 1.4

Anzahl Leiter	Nenngewicht (kg/km)	Nenn-Außendurchmesser (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