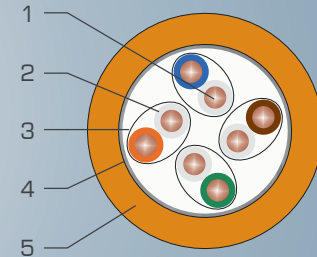
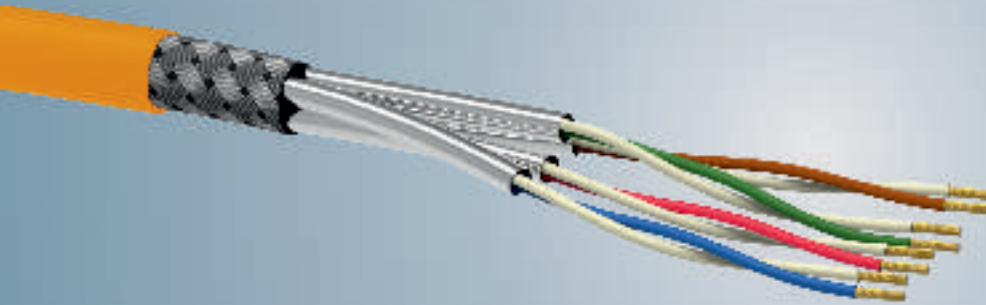


# AIXONLAN1000 Datenkabel

Cat.7<sub>A</sub> S/FTP AWG23/1 LSOH



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Geschirmtes Installationskabel für den Einsatz in anwendungsneutralen Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen bis Klasse F<sub>A</sub> Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, cable sharing, VoIP, PoE für Übertragungsfrequenzen bis 1000 MHz.

## TECHNISCHE INFORMATION

1. Leiter	blanker Kupferdraht ø 0,56mm AWG23/1
2. Isolierung	Zell-PE ø 1,35 mm
3. Paarschirmung	Kaschierte Aluminiumfolie
4. Gesamtschirmung	Cu-Geflecht, verzinkt
5. Außenmantel	LSOH/FRNC, halogenfrei, raucharm und flammwidrig

## TECHNISCHE INFORMATION

Übertragungseigenschaften	Cat.7 <sub>A</sub> (ISO/IEC)
Normen	ISO/IEC 11801 / EN 50173
Kabeldurchmesser	7,3 mm, (7,8 mm bei weißem Kabel, auf Grund höhere Geflechtabdeckung.)
Biegeradien	mit Belastung ≥ 4x Kabeldurchmesser / ohne Belastung ≥ 8x Kabeldurchmesser
Zugfestigkeit	max. 110 N
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034
Brandlast	590 MJ/km <sup>2</sup> , 170 kWh/km <sup>2</sup>
Rauchdichte	IEC 61034-1/2

Frequenz (Mhz)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	RL (dB)
1	1,8	100	97	98	95	105	105	-
10	5,4	100	97	95	92	97	94	30
100	17,4	100	97	83	80	77	74	30
250	20,1	90	87	62	59	69	66	24
300	30,9	89	86	58	55	67	64	24
450	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600	44,8	85	82	40	37	61	58	22
1000	63,1	80	77	17	14	57	54	20

Technisches Datenblatt auf Anfrage

## BESTELLINFORMATION

Typen-Nummer	10103
Artikelbezeichnung	AIXONLAN1000 Cat.7A S/FTP AWG23/1 LSOH Weitere Längen auf Anfrage erhältlich.

Länge / Einheit	Orange	Weiß
100 m / Ring	10103.OR100	10103.WI100
1000 m / Trommel	10103.OR1000	10103.WI1000