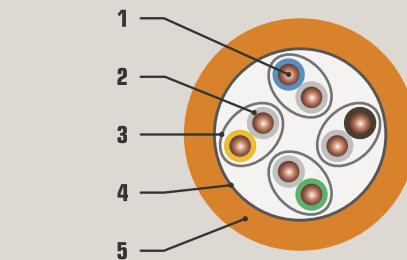


# AIXONLAN-1000

Cat.7 S/FTP AWG 23/1 LSOH



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Geschirmtes Installationskabel für den Einsatz in anwendungsneutralen Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173. Geeignet für alle Video-/Daten-/ Sprachanwendungen nach IEEE 802.3 (cablesharing, VoIP, PoE) und Übertragungseigenschaften bis Klasse F / 1000 MHz bis 10 GbE.

## PRODUCT DESCRIPTION

Shielded data cable with solid wire for structured in-house cabling according to ISO/IEC 11801 and EN 50173. Suitable for all video-/ data-/ voice-applications acc. to IEEE 802.3 (cable sharing/ VoIP/ PoE) and ready for transfer properties up to Class F/ 1000 MHz up to 10 GbE.

## KONSTRUKTION

1. Leiter	bl. Kupferdraht Ø 0,56 mm AWG 23/1
2. Isolierung	Zell-PE Ø 1,4 mm
3. Paarschirmung	kaschierte Aluminiumfolie
4. Gesamtschirmung	Kupfer-Geflecht, verzinkt
5. Außenmantel	LSOH, FRNC

## CONSTRUCTION

1. Conductor	bare copper wire Ø 0,56 mm AWG 23/1
2. Isolation	Cell-PE Ø 1,4 mm
3. Pair Shielding	laminated aluminium foil
4. Overall Shielding	Copper-braid, tinned
5. Outer Sheath	LSOH, FRNC

## TECHNISCHE INFORMATION

Elektrische Werte	Cat.7, Klasse F, 1000 MHz/ 10 GbE
Normen	ISO/IEC 11801 (2nd ed.) / EN 50173
Brandverhalten	IEC 60332 / IEC 61034-1/2 / IEC 60754
Brandlast	570 MJ/km2, 170 kWh/km2
Biegeradien	Bel. ≥ 70 mm/ o. Bel. ≥ 35 mm
Zugfestigkeit	max. 100 N
Betriebstemperatur	ruhend -20°C bis +60°C; bewegt 0°C bis +50°
Kabel-Ø	7,8 mm

## TECHNICAL INFORMATION

Electrical Values	Cat.7, Class F, 1000 MHz/ 10 GbE
Norms	ISO/IEC 11801 (2nd ed.) / EN 50173
Fire Behavior	IEC 60332 / IEC 61034-1/2 / IEC 60754
Fire Load	570 MJ/km2, 170 kWh/km2
Bending Radius	on load ≥ 70 mm / w.o. load ≥ 35 mm
Tensil Strength	max. 100 N
Operating Temperature	resting -20°C up to +60°C; in operation 0 °C up to +50°
Cable-Ø	7,8 mm

F (MHz)	Attenuation (dB/50m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB)	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

\*(Werte nur zur Information/ Values for information only)

LÄNGE/ LENGTH	EINHEIT/ UNIT	WEISS/ WHITE	OR
100 m	Ring/ ring	10103.WI100	10103.OR100
1000 m	Trommel/ drum	10103.WI1000	10103.OR1000

## BESTELLINFORMATION/ ORDERINFORMATION

Typennummer/ Type Number	Weitere Längen und Farben auf Anfrage erhältlich/ Other lengths available on request
Artikelbezeichnung/ Item Description	10103
	AIXONLAN-1000 Cat.7 S/FTP AWG 23/1 LSOH