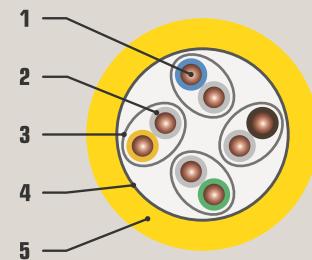
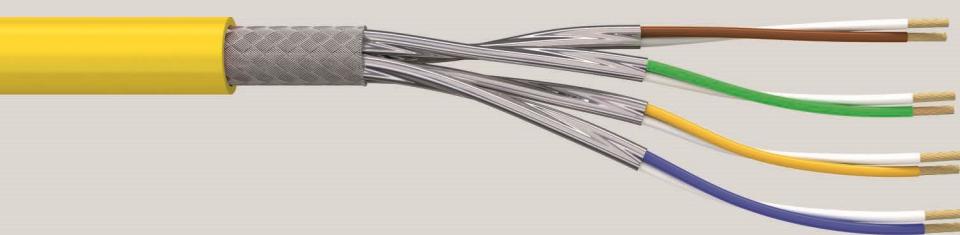


AIXONLAN-Universal

Cat.7 S/FTP AWG 23/1 LSOH



PRODUKTBESCHREIBUNG

Geschirmtes Installationskabel für den universellen Innen- und Außeneinsatz in anwendungsneutralen Strukturierten Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173. Der Außenmantel ist nach EU-Bauprodukteverordnung D_{ca} zertifiziert und weist zugleich Halogenfreiheit und UV-Beständigkeit auf. Geeignet für alle Video-/Daten-/ Sprachanwendungen nach IEEE 802.3 (cablesharing, VoIP, PoE/ PoE+) und Übertragungseigenschaften bis Klasse F/ 1000 MHz bis 10GbE.

PRODUCT DESCRIPTION

Shielded data cable with solid wire for universal structured in-house and outdoor cabling according to ISO/IEC 11801 and EN 50173. The outer sheath is verified acc. to the EU-CPR D_{ca} and is halogen free and UV-resistant at the same time. Suitable for all video-/ data-/ voice-applications acc. to IEEE 802.3 (cable sharing/ VoIP/ PoE/ PoE+) and ready for transfer properties up to Class F/ 1000 MHz up to 10 GbE.

KONSTRUKTION

1. Leiter	bl. Kupferdraht AWG 23/1
2. Isolierung	PE Ø 1,3 mm
3. Paarschirmung	kaschierte Aluminium-/ Polyesterfolie
4. Gesamtschirmung	Kupfer-Geflecht, verzinkt
5. Außenmantel	Universal, LSOH, UV-beständig

CONSTRUCTION

1. Conductor	bare copper wire AWG 23/1
2. Isolation	PE Ø 1,3 mm
3. Pair Shielding	laminated aluminium-/ polyester foil
4. Overall Shielding	copper-braid, tinned
5. Outer Sheath	Universal, LSOH, UV-resistant

TECHNISCHE INFORMATION

Elektrische Werte	Cat.7, Klasse F, 1000 MHz/ 10 GbE
Normen	ISO/IEC 11801(2nd ed.) / EN 50173
Brandverhalten	IEC 60332-3-24 / IEC 61034-1/2 / IEC 60754-1/2
Brandlast	647 MJ/km
Biegeradien	Bel. ≥ 4 x Ø; o. Bel. ≥ 8 x Ø
Zugfestigkeit	max. 100 N
Betriebstemperatur	ruhend -20°C bis +60°C; bewegt 0°C bis +50°C
Kabel-Ø	7,9 mm

TECHNICAL INFORMATION

Electrical Values	Cat.7, Class F, 1000 MHz/ 10 GbE
Norms	ISO/IEC 11801(2nd ed.) / EN 50173
Fire Behavior	IEC 60332-3-24 / IEC 61034-1/2 / IEC 60754-1/2
Fire Load	647 MJ/km
Bending Radius	on load ≥ 4 x Ø; w.o. load ≥ 8 x Ø
Tensil Strength	max. 100 N
Operating Temperature	resting -20°C up to +60°C ; in operation 0°C up to +50°C
Cable-Ø	7,9 mm

F (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB)	RL (dB)
1	1.95	100	97	98	95	100	97	27
10	5.5	100	97	94	91	100	97	30
100	18.4	100	97	88	78	86	83	25
200	26.3	90	87	63	60	81	78	21
250	29.4	90	87	60	57	72	69	20
500	42.3	85	82	42	39	60	57	19
600	46.3	85	82	38	35	52	49	18
1000	64	70	67	6	3	29	26	15

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

LÄNGE/ LENGTH EINHEIT/ UNIT

YL RAL 1021

100 m	Ring/ ring	10113.YL-100m
1000 m	Trommel/ drum	10113.YL-1000m

BESTELLINFORMATION/ ORDERINFORMATION

Typennummer/ Type Number

Weitere Längen und Farben auf Anfrage erhältlich/ Other lengths available on request

Artikelbezeichnung/ Item Description

10113

AIXONLAN-Universal Cat.7 S/FTP AWG 23/1 LSOH