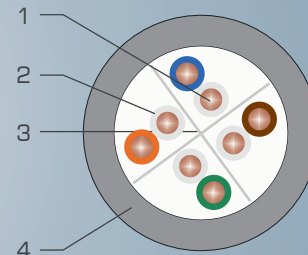


AIXONLAN250 Datenkabel

Cat.6 U/UTP AWG23/1 LSOH



PRODUKTBESCHREIBUNG

Ungeschirmtes Installationskabel für den Einsatz in anwendungsneutralen Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen bis Klasse E Multimedia (Video, Daten, Sprache) >1 GbE nach IEEE 802.3 an, VoIP, PoE für Übertragungsfrequenzen bis 250 MHz.

KONSTRUKTION

1. Kabelkonstruktion	Cat.6 4x2xAWG23/1 blanker Kupferdraht \varnothing 0,56mm
2. Isolierung	Zell-PE Ader \varnothing 1,35 mm
3. Kreuzsteg	U/UTP ungeschirmt
4. Außenmantel	LSOH, halogenfrei

TECHNISCHE INFORMATION

Elektrische Werte	Cat.6 (ISO/IEC) Klasse E
Normen	ISO/IEC 11801 / EN 50173
Kabeldurchmesser	6,1 \pm 0,4 mm
Biegeradien	mit Belastung \geq 4x Kabeldurchmesser / ohne Belastung \geq 8x Kabeldurchmesser
Zugfestigkeit	max. 100N
Flammwidrigkeit	IEC 60332, IEC 60754, IEC 61034
Rauchdichte	IEC 61034-1/2

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100m)		NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ACR (dB/100m)		PS-ACR (dB/10m)		ELFEXT (dB/100m)		PS-ELFEXT (dB/100m)		Rückflussdämpfung (dB)	
	Typ.	Cat.6 max.	Typ.	Cat.6 max.	Typ.	Cat.6 max.	Typ.	Cat.6 max.	Typ.	Cat.6 max.	Typ.	Cat.6 max.	Typ.	Cat.6 max.	Typ.	Cat.6 max.
1	1,9	2,03	86,5	74,3	84,5	72,3	84,6	64	82,6	70,27	66,0	67,80	82,0	64,80	27,0	20,0
4	3,5	3,78	77,5	65,3	75,5	63,3	73,9	61	71,9	59,92	58,0	55,80	70,0	52,80	30,0	23,00
10	5,5	5,95	71,5	59,3	69,5	57,3	66,0	53	64,0	51,35	50,0	47,80	62,0	44,80	30,0	25,00
16	7,0	7,55	68,4	56,2	66,4	54,2	61,4	49	59,4	46,65	45,9	43,70	57,9	40,70	30,0	25,00
31,25	9,9	10,67	64,1	51,9	62,1	49,9	54,2	40	52,2	39,23	40,1	37,90	52,1	34,90	28,6	23,60
62,5	14,1	15,38	59,6	47,7	57,6	45,4	45,5	32	43,5	30,02	34,1	31,90	46,4	28,90	26,5	21,5
100	18,0	19,80	56,5	44,3	54,5	42,3	38,5	24	36,5	22,5	30,0	27,80	42,0	24,80	25,1	20,5
200	26,1	28,98	52,0	39,8	50,0	37,8	25,9	11	23,9	8,82	24,0	21,80	36,0	18,80	23,0	18,0
250	29,4	32,85	50,5	38,3	48,5	36,3	21,1	5	19,1	3,45	22,0	19,80	34,0	16,80	22,3	17,30

Technisches Datenblatt auf Anfrage

BESTELLINFORMATION

Typen-Nummer	10101
Artikelbezeichnung	AIXONLAN250 Cat.6 U/UTP AWG23/1 LSOH Weitere Längen auf Anfrage erhältlich.

Länge / Einheit	Grau
305 m / Box	10102.GR305
500 m / Trommel	10102.GR500
1000 m / Trommel	10102.GR1000