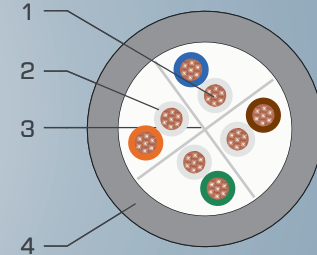
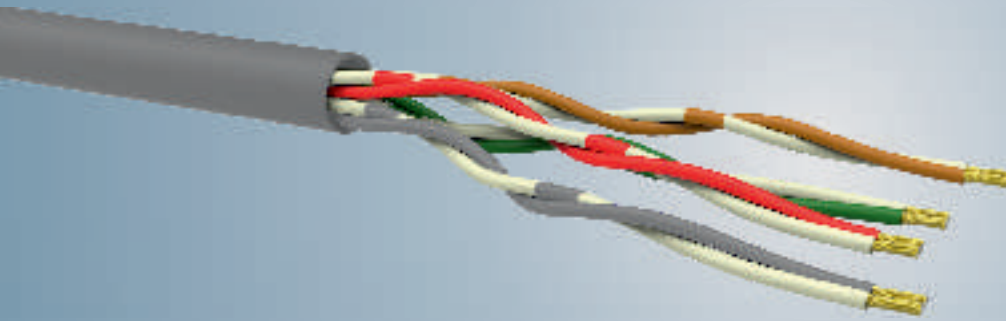


AIXONLAN250 Flexkabel

Cat.6 U/UTP AWG26/7 LSOH



PRODUKTBESCHREIBUNG

Für Anschluss- und Patchkabel zum 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.

TECHNISCHE INFORMATION

| | |
|----------------------|---|
| Elektrische Werte | Cat.6 (ISO/IEC) Klasse E |
| Normen | ISO/IEC 11801 / EN 50173 |
| 1. Kabelkonstruktion | Cat.6 4x2xAWG26/7 blanke Kupferlitze $\varnothing 7 \times 0,20$ mm |
| 2. Isolierung | HDPE Ader $\varnothing 0,97$ mm $\pm 0,04$ mm |
| 3. Kreuzsteg | U/UTP ungeschirmt |
| 4. Außenmantel | LSOH, halogenfrei und flammwidrig |
| Kabeldurchmesser | $6,1 \pm 0,4$ mm |
| Biegeradien | mit/ohne Belastung $\geq 5x$ Kabeldurchmesser |
| Zugfestigkeit | max. 60 N |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1/2 |
| Rauchdichte | IEC 61034-1/2 |

| Frequenz (MHz) | Dämpfung (dB/10m) | | NEXT (dB) | | PS-NEXT (dB) | | ACR (dB/10m) | | PS-ACR (dB/10m) | | ELFEXT (dB/10m) | | PS-ELFEXT (dB/10m) | | 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 | 2,05 | 2,26 | 79,20 | 74,30 | 78,16 | 72,30 | 77,15 | 72,04 | 76,11 | 69,87 | 77,25 | 67,80 | 75,47 | 64,80 | 32,19 | 20,00 |
| 4 | 4,0 | 4,17 | 77,02 | 65,27 | 75,91 | 63,27 | 73,01 | 61,10 | 71,90 | 58,73 | 65,83 | 55,80 | 64,91 | 52,80 | 31,40 | 23,00 |
| 10 | 6,34 | 6,57 | 69,26 | 59,30 | 69,00 | 57,30 | 62,92 | 52,73 | 62,66 | 50,16 | 61,45 | 47,80 | 60,07 | 44,80 | 32,97 | 25,00 |
| 16 | 8,12 | 8,33 | 72,08 | 56,24 | 70,68 | 54,24 | 63,96 | 47,91 | 62,56 | 45,18 | 59,16 | 43,70 | 56,17 | 40,70 | 34,40 | 20,00 |
| 31,25 | 11,46 | 11,80 | 70,55 | 51,88 | 67,59 | 49,88 | 59,09 | 40,08 | 56,13 | 37,07 | 48,25 | 37,90 | 46,78 | 34,90 | 35,92 | 23,30 |
| 62,5 | 16,44 | 16,98 | 65,51 | 47,36 | 64,59 | 45,36 | 49,07 | 30,36 | 48,15 | 26,90 | 46,70 | 31,90 | 43,55 | 28,90 | 30,32 | 20,70 |
| 100 | 21,04 | 21,83 | 46,59 | 44,30 | 46,45 | 42,30 | 25,55 | 22,47 | 25,41 | 18,54 | 42,51 | 27,80 | 41,40 | 24,80 | 29,67 | 19,00 |
| 200 | 30,47 | 31,89 | 58,31 | 39,78 | 54,99 | 41,87 | 27,84 | 7,89 | 24,52 | 9,98 | 37,39 | 21,80 | 35,39 | 18,80 | 21,16 | 16,40 |
| 250 | 34,61 | 34,96 | 57,77 | 38,33 | 56,02 | 39,33 | 23,16 | 3,37 | 21,41 | 4,37 | 33,23 | 19,80 | 31,18 | 16,80 | 18,79 | 15,60 |
| 300 | 35,00 | 35,02 | 55,23 | 37,14 | 54,63 | 38,45 | 20,23 | 2,12 | 19,63 | 3,43 | 30,12 | 18,30 | 27,41 | 15,30 | 18,04 | 14,90 |

Technisches Datenblatt auf Anfrage

BESTELLINFORMATION

| | |
|--------------------|--|
| Typen-Nummer | 10202 |
| Artikelbezeichnung | AIXONLAN250 Cat.6 U/UTP AWG26/7 LSOH Weitere Längen auf Anfrage erhältlich. |

| Länge / Einheit | Grau |
|-----------------|-------------|
| 305 m / Box | 10202.GR305 |