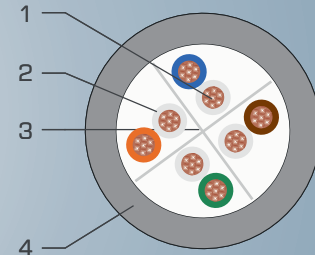
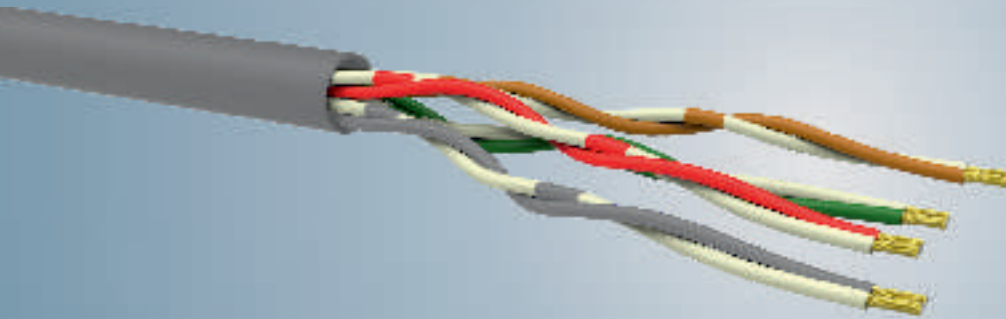


# AIXONLAN250 Flexkabel

Cat.6 U/UTP AWG24/7 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, Cable-sharing, 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 4x2xAWG24/7 blanke Kupferlitze $\varnothing 7 \times 0,20$ mm |
| 2. Isolierung        | HDPE Ader $\varnothing 0,97$ mm $\pm 0,04$ mm                       |
| 3. Schirmung         | U/UTP   |
| 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       | 10201   |
| Artikelbezeichnung | AIXONLAN250 Cat.6 U/UTP AWG24/7 LSOH<br>Weitere Längen und Farben auf Anfrage erhältlich. |

| Länge / Einheit  | Grau        | *Rot        | *Blau       | *Grün       | *Gelb        | *Lila        | *Schwarz     | *Weiß        |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 50 m / Ring      | 10201.GR50  |             |             |             |              |              |              |              |
| 100 m / Ring     | 10201.GR100 |             |             |             |              |              |              |              |
| 1000 m / Trommel | 10201.GR100 | 10201.RD100 | 10201.GR100 | 10201.GN100 | 10201.YL1000 | 10201.PU1000 | 10201.BK1000 | 10201.WI1000 |

\*Produkt mit Mindestbestellmenge