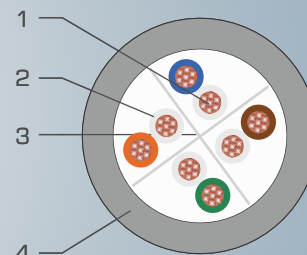
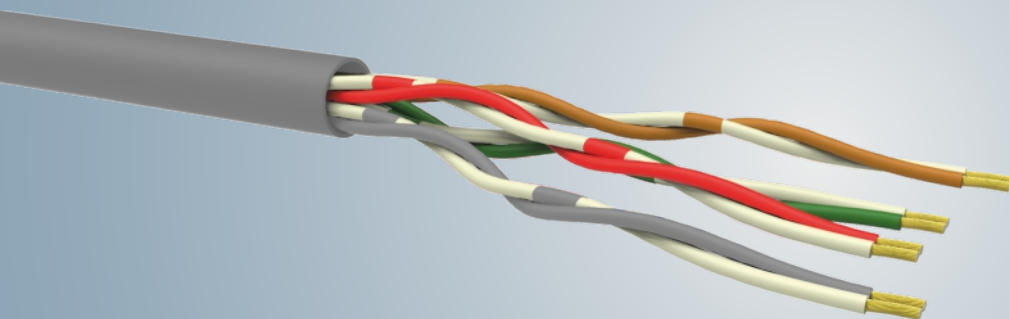


# AIXONLAN 300U-flex Flexkabel

Cat.6 U/UTP AWG24/7 LSOH



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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 für Übertragungsfrequenzen bis 250 Mhz Multimedia (Video, Daten, Sprache) bis 1 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable-sharing, VoIP, PoE.

## 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   |

| F (MHz) | Attenuation (dB/10m) | NEXT (dB) | PS-NEXT (dB) | ACR (dB/10m) | PS-ACR (dB/10m) | ELFEXT (dB/10m) | PS-ELFEXT (dB/10m) | RL (dB) |
|---------|----------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|
| 1       | 2,26                 | 74,30     | 72,30        | 72,04        | 69,87           | 67,80           | 64,80              | 20,00   |
| 4       | 4,17                 | 65,27     | 63,27        | 61,10        | 58,73           | 55,80           | 52,80              | 23,00   |
| 10      | 6,57                 | 59,30     | 57,30        | 52,73        | 50,16           | 47,80           | 44,80              | 25,00   |
| 16      | 8,33                 | 56,24     | 54,24        | 47,91        | 45,18           | 43,70           | 40,70              | 20,00   |
| 31,25   | 11,80                | 51,88     | 49,88        | 40,08        | 37,07           | 37,90           | 34,90              | 23,30   |
| 62,5    | 16,98                | 47,36     | 45,36        | 30,36        | 26,90           | 31,90           | 28,90              | 20,70   |
| 100     | 21,83                | 44,30     | 42,30        | 22,47        | 18,54           | 27,80           | 24,80              | 19,00   |
| 200     | 31,89                | 39,78     | 41,87        | 7,89         | 9,98            | 21,80           | 18,80              | 16,40   |
| 250     | 34,96                | 38,33     | 39,33        | 3,37         | 4,37            | 19,80           | 16,80              | 15,60   |
| 300     | 35,02                | 37,14     | 38,45        | 2,12         | 3,43            | 18,30           | 15,30              | 14,90   |

Werte nur zur Information.

## BESTELLINFORMATION

Typen-Nummer 10201  
 Artikelbezeichnung AIXONLAN 300-flex Cat.6 U/UTP AWG24/7 LSOH  
 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