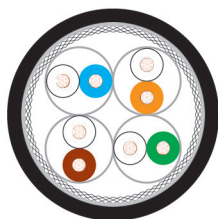


HELUKAT® 500IND S/FTP CAT.6A FRNC FLEX



HELUKAT® 500IND S/FTP CAT.6A FRNC FLEX

TECHNISCHE DATEN

Industrial Ethernet Leitung nach ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, UL-Std. 758 (AWM) Style 21307

| | |
|------------------------------|--|
| Temperaturbereich | bewegt 0°C bis +50°C nicht bewegt -40°C bis +80°C |
| Betriebsspitzenspannung | 80 V (nicht für Starkstrominstallationszwecke) |
| Schleifenwiderstand bei 20°C | max. 150,0 Ohm/km |
| Isolationswiderstand | min. 5000 MOhm x km |
| Wellenwiderstand | bei 1 bis 100 MHz, 100 Ohm \pm 15 Ohm |
| Mindestbiegeradius | bewegt 8x Außen-Ø fest verlegt 4x Außen-Ø |

AUFBAU

- Cu-Litze verzinkt
- Aderisolation: geschäumtes PE
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Schirmelement: Paare, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie (St)
- 4 Paare mit optimalen Schlaglängen zu Bündeln verseilt
- 1. Abschirmung: kunststoffkaschierte Aluminiumfolie (St)
- 2. Abschirmung: Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten

- Vliesbewicklung
- Außenmantel: halogenfreies, flammwidriges Compound (FRNC)
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung
- halogenfrei

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, CSA FT2
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4h bei +70°C

VERWENDUNG

HELUKAT® 500IND S/FTP CAT.6A FRNC FLEX für die feste Installation mit Vibrationen oder gelegentliche Bewegung im Industrienetzwerk.

TYPISCHE WERTE

| | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|
| Frequenz (MHz) | 10 | 16 | 62,5 | 100 | 250 | 500 |
| Dämpfung (dB/100m) | 5,6 | 7,0 | 13,8 | 17,6 | 28,3 | 34,0 |
| NEXT (dB) | 60,3 | 57,0 | 49,0 | 45,0 | 39,0 | 35,0 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x AWG-Nr. | Leiter-Ø ca. mm | Ader-Ø ca. mm | Außen-Ø min - max mm | Gewicht ca. kg/km |
|----------|--------------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|
| 11026524 | 4 x 2 x AWG 23 /7 | 0,66 | 1,55 | 8,2 - 9,2 | 88,0 |