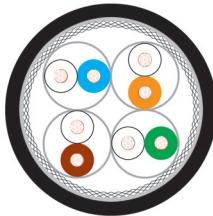


HELUKAT® 500IND S/FTP CAT.6A FRNC FLEX



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 MΩ x km
Wellenwiderstand	bei 1 bis 100 MHz, 100 Ohm ± 15 Ohm
Mindestbiegeradius	bewegt 8x Außen-Ø fest verlegt 4x Außen-Ø

- 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
- ölfestbeständig 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 Industriennetzwerk.

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

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