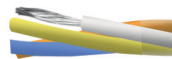
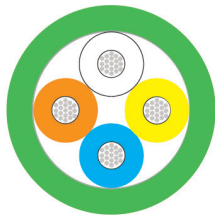


HELUKAT® 100T CAT. 5e U/UTP TORSION

hohe Abriebfestigkeit



HELUKAT® 100T CAT. 5e U/UTP TORSION

TECHNISCHE DATEN

Industrial Ethernet Leitung / Kat. 5e nach UL-Std. 758 (AWM) Style 20549

Temperaturbereich	bewegt -30°C bis +80°C fest verlegt -40°C bis +80°C
Betriebsspitzenspannung	125 V (nicht für Starkstrom- installationszwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V
Leiterwiderstand bei 20°C	max. 140,0 Ohm/km
Schleifenwiderstand bei 20°C	max. 280,0 Ohm/km
Isolationswiderstand	min. 5,0 GOhm x km
Betriebskapazität Ader/Ader	bei 800 Hz, ca. 50 pF/m
Wellenwiderstand	bei 1 bis 100 MHz, 100 Ohm ± 15 Ohm
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø fest verlegt 5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, AWG-Maße
- Aderisolation: Polyolefin
- 4 Adern mit optimalen Schlaglängen zum Sternvierer verseilt
- Vliesbewicklung

- Außenmantel: PUR
- Mantelfarbe: grün

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl
- halogenfrei
- flammwidrig

PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- flammwidrig nach CSA FT1, CSA FT2

VERWENDUNG

HELUKAT® 100T CAT. 5e U/UTP TORSION ist für den Einsatz in Anwendungen mit wenig Platzbedarf und Verdrehung bis zu 360°/m konzipiert (z. B. im Cobotarm).

HINWEISE

- der Leiteraufbau basiert auf AWG-Maßen, Angaben zum Nennquerschnitt sind angenähert und dienen nur der Orientierung

TYPISCHE WERTE

Frequenz (MHz)	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Dämpfung (dB/100m)	8,0	17,4	23,9	27,5	37,2	60,0	83,0
NEXT (dB)	56,3	50,3	47,2	45,8	42,9	38,4	35,3

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	ca. Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11022310	1 x 4 x AWG 26 / 19	0,14	3,9	6,0	21,0