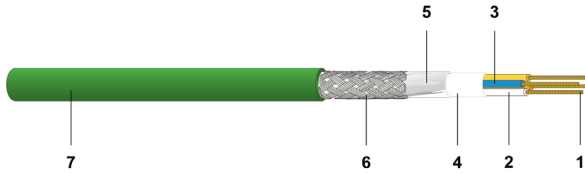


CU 5722 2P FLEX PROFINET Typ B PUR UL

Industriekabel-Flexkabel, SF/UTP, AWG 22, Euroklasse Eca

100 MHz



- 1 Innenleiter: AWG 22/7, CU-Litze blank
- 2 Ader: 1,55mm
- 3 Aderverselung: Sternvierer
- 4 Innenmantel: LSOH
- 5 Folienschirm : Alu PETP-Folie
- 6 Abschirmung: CU-Geflecht verzinkt, nom. Abdeckung 85%
- 7 Mantel: PUR

Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.5e-Kabel, gemäß den Anforderungen der ISO/IEC 11801 und IEC 61156-5. Die Konstruktion ist auf eine schnelle und zuverlässige Konfektionierung abgestimmt (Fast Connect). Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben. Geeignet für Profinet RJ45 und M12-Stecksysteme. Das Kabel erfüllt die Profinet-Anforderungen und ist erhältlich in der Standard-Mantelfarbe grün.

Anwendung

Dieses Kabel ermöglicht schnellen Informationsaustausch durch Ethernet-Technologie mit Cat.5-Performance bis 100 Mbit/s und Übertragung analoger und digitaler Signale bis 100 MHz. Das Kupferabschirmgeflecht bietet idealen Schutz vor elektromagnetischen Störungen. Es ist UL-/CSA-zertifiziert für den Einsatz in Nordamerika. Es ist speziell für die flexible Verlegung in Profinet-Anwendungen in der industriellen Automatisierung konzipiert.

Konstruktion

Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün

Allgemeine Eigenschaften

Installationstemperatur	-20 °C - +60 °C
Betriebstemperatur	-40 °C - +80 °C
Aderfarbe	weiß, gelb, blau, orange
Beschriftung	DATWYLER <Cable Type> <Additional Text> <Batch Number> <Metering>
Einsatzgebiet	Industriell

Elektrische Eigenschaften

Geschirmt	Geschirmt
Kategorie	Cat. 5e
Gbit/s	Bis 100 Mbit/s
Schleifenwiderstand bei 20 °C	101 Ω/km
Betriebskapazität	55 pF/m
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	67

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB]
1	5e	1,7	85	83
4		3,4	75	71
10		5,5	68	62
100		20	48	28

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

AWG	22/7
Solid / Flex	Flex (Litze)
Maximale Zugfestigkeit	85 N
Minimaler Biegeradius (während Installation)	65 mm

Normen

Brandverhalten	EN 13501-6
Euroklasse	E _{ca}
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, UL 1581 (FT2)
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-5, Profinet Guideline
Kat./Klasse	Cat.5e/ Klasse D
Oil resistance	IEC 60811-404
PoE	IEEE 802.3af
UL-Zertifizierung	UL/AWM Style, 300V / 80°C

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Größe n x p x (mm² (AWG))	Außenmantelabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	GTIN / EAN
24016200EK	CU 5722 2P flex Profinet Typ B PUR UL	1 x 4 x 0.34 (AWG22/7)	6.7	32	64	40393910410013