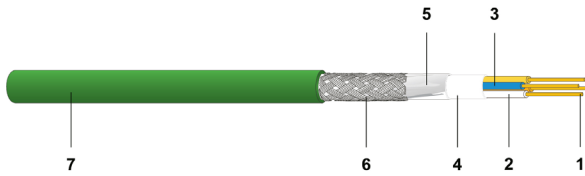


CU 5711 2P PROFINET Typ A PVC UL

Industriekabel, SF/UTP, AWG 22, Euroklasse Eca

100 MHz



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

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 Festverlegung in Profinet-Anwendungen in der industriellen Automatisierung konzipiert.

Konstruktion

Mantelmaterial	FR/PVC
Mantelfarbe	grün

Allgemeine Eigenschaften

Installationstemperatur	-20 °C - +60 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +70 °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	106 Ω/km
Betriebskapazität	54 pF/m
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	67

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB]	ACR-F [dB]
1	5e	1,6	80	78	81
4		3,2	73	69	72
10		5,1	65	59	63
100		20	48	29	32

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

AWG	22
Solid / Flex	Draht
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
PoE	IEEE 802.3af
UL-Zertifizierung	UL/AWM Style, 600V / 60°C

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm ² (AWG)]	Außenmantelabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	GTIN / EAN
24015900EK	CU 5711 2P Profinet Typ A PVC UL	E _{ca}	1 x 4 x 0.34 (AWG22)	6.5	32	74	40393910409994