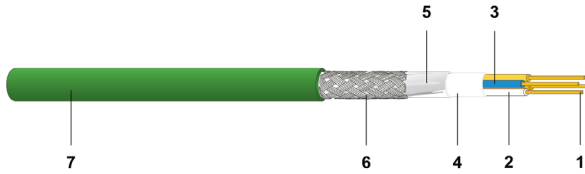


CU 5711 2P PROFINET Typ A PVC UL

Industriële kabel, SF/UTP, AWG 22, Euroklasse Eca

100 MHz



- 1 Geleider: AWG 22/1, blanke CU-draad
- 2 Isolatie: 1,6 mm
- 3 Geleider twisting: Sterkwadrant
- 4 Binnenmantel: PVC
- 5 Foliescherm: Aluminium PETP-folie
- 6 Afscherming: Verzinkt CU-vlechtwerk, nominale dekking 85%
- 7 Buitenmantel: PVC

Beschrijving

Elektrisch en mechanisch uitstekend Cat.5e-kabel, in overeenstemming met de eisen van ISO/IEC 11801 en IEC 61156-5. Het ontwerp is geoptimaliseerd voor snelle en betrouwbare montage (Fast Connect). Duidelijke onderscheiding van de draden in de gemonteerde connector dankzij verschillende draadkleuren. Geschikt voor Profinet RJ45- en M12-stekkersystemen. De kabel voldoet aan de Profinet-eisen en is verkrijgbaar in de standaard mantel kleur groen.

Toepassing

Deze kabel maakt snelle informatie-uitwisseling mogelijk via Ethernet-technologie met Cat.5-prestaties tot 100 Mbit/s en de overdracht van analoge en digitale signalen tot 100 MHz. De koperen afschermvlecht biedt ideale bescherming tegen elektromagnetische interferentie. Het is UL/CSA-gecertificeerd voor gebruik in Noord-Amerika. Het is speciaal ontworpen voor vaste installatie in Profinet-toepassingen in industriële automatisering.

Constructie

Buitenmantel	FR/PVC
Mantelkleur	groen

Algemene eigenschappen

Installatietemperatuur	-20 °C - +60 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +70 °C
Draad kleur	wit, geel, blauw, oranje
Opdruk	DATWYLER <Cable Type> <Additional Text><Batch Number><Metering>
Toepassingsgebied	Industrieel

Elektrische eigenschappen

Shielded	Afgeschermt
Categorie	Cat. 5e
Gbit/s	Tot 100 Mbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	106 Ω/km
Bedrijfs capaciteit	54 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	67

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

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

AWG	22
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Maximale treksterkte	85 N
Minimale buiging tijdens (installatie)	65 mm

Normen / Standards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	E _{ca}
Vlamdovend	IEC 60332-1-2, UL 1581 (FT2)
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, Profinet Guideline
Cat./Klasse	Cat.5e / Class D
PoE	IEEE 802.3af
UL-certificering	UL/AWM Style, 600V / 60°C

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm ² (AWG)]	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [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