

CU 7702 4P flex Industrial PUR UL

Industriële flexibele datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG26, Euroklasse E_{ca}

862 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG26, blanke koperdraad, meerdradig
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: Ø 0,99 mm
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Globale afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: PUR



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7 patchkabel met UL-AWM-certificering – overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 en EN 50288-4-2.

Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermdde paren en een globale kopervlecht – voor hoge overdrachtszekerheid in elektromagnetisch belaste omgevingen.

Oliebestendige, robuuste en halogeenvrije buitenmantel van polyurethaan (PUR).

UL-goedkeuring voor leggen in kabelgoten samen met motorkabels.

Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173 en ISO/IEC 11801.

Compatibel met de IP67 RJ45 module van Datwyler.

Toepassing

Als patchsnoer en aansluitkabel voor Industrial Ethernet, ontworpen voor gebruik in ruwe industriële omgevingen – tot maximaal 60 meter.

Geschikt voor alle ICT-netwerkt toepassingen tot klasse F-toepassingen (600 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801 – voor een overdrachtssnelheid tot 10 Gbit/s.

Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

Algemene eigenschappen

Draad kleur	wit/blauw, wit/oranje, wit/groen, wit/bruin, volgens IEC 60189 en IEC 60708
Toepassingsgebied	Industrieel
Installatietemperatuur	-20 °C - +60 °C
Bedrijfstemperatuur	-40 °C - +80 °C
Mantelkleur	groen
Buitenmantel	PUR
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «ul info» «batch number» «meter marks»

Elektrische eigenschappen

Afscherming	geschermt
Bedrijfscapaciteit	43 pF/m
Categorie	Cat.7
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Impedantie bij 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Koppelingdemping	70 dB
Lusweerstand bij 20 °C	270 Ω /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	78
Overdracht impedantie	10 m Ω /m
Segregatieklasse	c
Vertraging scheef trekking	4 ns/100 m

Frequentie [MHz]	Categorie	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Rendementsverlies [dB]
1		100	97	100	97	100	26
4		100	97	99	96	99	32
10		100	97	99	96	99	35
100	5e	100	97	97	94	97	30
250	6	95	92	91	88	95	27
500	6 _A	92	89	86	83	91	24
600	7	90	87	83	80	88	23
800		90	87	82	79	87	21
862		90	87	82	79	87	21

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
AWG	26
Minimale buigradius	51,2 mm
Treksterkte (4P)	56 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat.7 / Class F
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3af
UL certification	UL/AWM style
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: E _{ca}
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x (mm ² (AWG))	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]
19466600EK	CU 7702 4P Flex PUR UL	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	20,75	45

