

CU 7702 4P Proflex TC

Flexibele datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG26, Euroklasse D_{ca}

862 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG26, gevlochten koperdraad, verzilverd
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: Ø 1.02 mm
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Globale afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FRNC/LSZH, in verschillende kleuren



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7 patchkabel – 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.

Gemakkelijke identificatie en aansluiting van draden omwille van verschillend gekleurde draden.

Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173, ISO/IEC 11801 en 60603-x.

Speciaal ontwikkeld voor toepassingen met hoge flexibiliteitseisen – ideaal voor smalle kabelroutes, patchpanelen of installaties met beperkte ruimte.

Toepassing

Als patchsnoer in patchpanelen en als aansluitkabel voor apparatuur, bijzonder geschikt voor CP (Consolidation Point) toepassingen.

Voor transmissie van digitale en analoge spraak-, video- en datasignalen.

Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse F toepassingen (600 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.

Geoptimaliseerd voor de overdracht van breedband signalen (zoals kabel TV) in overeenstemming met IEC 15018.

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

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
--------------	-----------

Algemene eigenschappen

Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Draad kleur	wit/blauw, wit/oranje, wit/groen, wit/bruin, volgens IEC 60189 en IEC 60708
Opdruk	DATWYLER CU 7702 4P PROFLEX TC AWG26 S/FTP CAT 7 IEC FRNC/LSZH NVP78% Dca-s2,d1,a1 MADE IN SWITZERLAND «batch number» «meter marks»
Toepassingsgebied	Binnen

Elektrische eigenschappen

Categorie	Cat.7
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	282 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	43 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	78
Vertraging scheeffrekking	4 ns/100 m
Afscherming	geschermt
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Overdracht impedantie	13 mΩ/m
Koppelingdemping	70 dB
Segregatieklasse	c

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Rendementsverlies [dB]
1		0,26	100	97	100	97	100	26
4		0,5	100	97	99	96	99	32
10		0,79	100	97	99	96	99	35
100	5e	2,67	100	97	97	94	97	30
250	6	4,3	95	92	91	88	95	27
500	6 _A	6,2	92	89	86	83	91	24
600	7	6,71	90	87	83	80	88	23
800		7,9	90	87	82	79	87	21
862		8,3	90	87	82	79	87	21

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
AWG	26/7
Minimale buigradius	20 mm
Herhaald buigen	1000 cycli
Treksterkte (4P)	56 N

Normen / Standaards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	D _{ca}
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 - (FRNC/LS0H)
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2
Cat./Klasse	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3bt (4PPoE, 100 W), in overeenstemming met de vereisten van ISO/IEC TS 29125

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm ² (AWG)]	Mantelkleur	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
19479900DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	grijs	5.5	18	32,8	0,084	1000 m trommel	40393910455922
19481100DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	blauw	5.5	18	32,8	0,084	1000 m trommel	40393910455908
19481200DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	geel	5.5	18	32,7	0,084	1000 m trommel	40393910455885
19481300DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	wit	5.5	18	32,8	0,084	1000 m trommel	40393910455861
19481400DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	rood	5.5	18	32,7	0,084	1000 m trommel	40393910455847
19481500DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	groen	5.5	18	32,7	0,084	1000 m trommel	40393910455823
19481600DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	oranje	5.5	18	32,7	0,084	1000 m trommel	40393910455809
19481700DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	zwart	5.5	18	32,7	0,084	1000 m trommel	40393910455786
19481800DK	CU 7702 4P Proflex TC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	violet	5.5	18	32,7	0,084	1000 m trommel	40393910455762

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2025-12-04 13:06:53