

CU 7702 4P flex SHF1

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



- 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: FR/PVC, grijs, RAL 7035



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 IEC 60603-7.

Oliebestendig, brandvertragend en halogeenvrij omhulsel.

Gecertificeerd door Det Norske Veritas.

Toepassing

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

Ontworpen voor gebruik in industriële omgevingen, met name voor hogere eisen in offshore- en scheepvaarttoepassingen.

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 +.

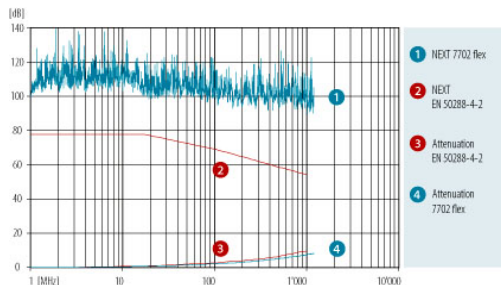
Algemene eigenschappen

Circuit Integriteit	No
Draad kleur	wit - blauw/blauw, wit oranje/oranje, witgroen/groen, witbruin/bruin volgens IEC 60189 en IEC 60708 (ringgemarkeerd)
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Toepassingsgebied	Off-shore en scheepsbouw
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	43 pF/m
Categorie	Cat.7
EMC	geschermt
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	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 mΩ/m
Segregatieklasse	c
Vertraging scheeffrekking	4 ns/100 m



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

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
AWG	26
Herhaald buigen	1000 cycles
Minimale buigradius	25,6 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	600 N
Minimum aantal effecten	10
Treksterkte (4P)	56 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat.7 / Class F
DNV-norm	DNVGL-CP-0403
PoE	IEEE 802.3af
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: D _{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
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Noot

Uitvoeringen in FRNC/LS0H: ook verkrijgbaar

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x (mm (AWG))	Mantelkleur	Buitenmantel	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid
19439301DK	CU 7702 4P FLEX SHF1	Dca-s1a,d2,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	grijs	FRNC/LSZH SHF1	6,4	18,1	45	0,138	1000 m trommel

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2021-12-13 15:10:54