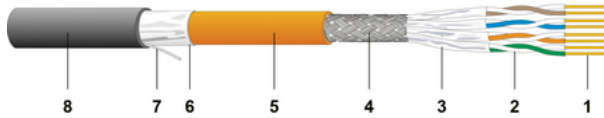


# CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC

Datakabel, S/FTP, Categorie 7<sub>A</sub>, AWG22, Euroklasse Cca

met bescherming tegen knaagdieren en UV resistant kabelmantel



- 1 Binnengeleider: AWG22 blanke koperdraad
- 2 Ader: 1.5 mm Ø
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Mantel: FRNC/LS0H orange RAL 2003
- 6 Bescherming tegen knaagdieren: met glasrovings
- 7 Scheurdraad
- 8 Buitenmantel: FRNC/LS0H zwart



## BESCHRIJVING

Datakabel voor buitenbekabeling met bescherming tegen knaagdieren en buitenmantel met een hogere UV-bestendigheid. Robuust kabelontwerp met een hoge mechanische stabiliteit. Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7<sub>A</sub> datakabel – overtreft de eisen van ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-9-1. Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermd paren en een globale kopervecht. Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173 en ISO/IEC 11801-1.

## TOEPASSING

Datakabel met verbeterde prestaties voor mechanische en brandpreventieaspecten voor gestructureerde bekabeling van gebouwen en voor buitenbekabeling. Met bescherming tegen knaagdieren en verhoogde UV-bescherming. Voor het leggen in kabeldraagsystemen, pijpen en kabelgoten. Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse F<sub>A</sub> toepassingen (1000 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO/IEC 11801. Ondersteunde applicaties zijn: 10Base-T, 100Base-T, 1GBase-T (1000Base-T) en 10GBase-T. Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE+ / 4PPoE.

## ELEKTRISCHE KARAKTERISTIEKEN

Categorie	1	4	10	5e	6	6 <sub>A</sub>	7	CATV	7 <sub>A</sub>	1200
Frequentie [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	862	1000	1200
Verzwakking [dB/100m]	1.7	3.4	5.3	16.9	27	40	42	53	56	62
NEXT [dB]	103	103	103	103	103	98	96	92	90	85
PS NEXT [dB]	100	100	100	100	100	95	93	89	87	82
ACR-N [dB]	101	100	98	86	76	58	54	39	34	23
PS-ACR-N [dB]	98	97	95	83	73	55	51	36	31	20
ACR-F [dB]	109	107	105	93	83	70	65	57	54	46
PS-ACR-F [dB]	106	104	102	90	80	67	62	54	51	43
Return loss [dB]	26	30	33	33	28	26	25	24	23	21

Deze prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Lusweerstand bij 20° C:	116 Ω/km
Bedrijfs capaciteit :	43 pF/m
Impedantie bij 100 MHz:	100 Ω ± 5 Ω
Overdrachtsimpedantie bij 1/10/30 MHz:	< 5/5/8 mΩ/m
Koppelingsverzwakking (grenskurve kritische toestand - IEC 61156):	> 85 dB
Near end unbalance attenuation	> 40 dB
LCL at 1-600 MHz :	
Delay skew (looptijd verschil):	15 ns/100m
NVP:	76 %

## ONDERSTEUNDE AANVRAGEN

10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T

# CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC

Datakabel, S/FTP, Categorie 7<sub>A</sub>, AWG22, Euroklasse Cca

met bescherming tegen knaagdieren en UV resistent kabelmantel



## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

		<b>CU 7702 4P</b>
Buigradius (platte kant)	tijdens het intrekken:	≥ 96 mm
	voor vaste installatie:	≥ 48 mm
Trekkracht:		≤ 150 N
Dwarsdruk:		≤ 1000 N/10 cm
Impact:		≤ 10 impacts
Temperatuurbereik	tijdens installatie:	0° C tot + 50° C
	in dienst:	-20° C tot + 60° C

## NORMEN / STANDAARDS

Brandgedrag (Euroclasses)	EN 13501-6: C <sub>ca</sub>
Kleur geleider	white-blue/bluewhite-orange/orangewhite-green/greenwhite-brown/brown(with longitudinal stripes)in accordance with IEC 60189 and IEC 60708
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Halogeenvrij, geen corrosieve gassen	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2
Vlamdovend	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rookdichtheid	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2
PoE	IEEE 802.3at
EMC	geschermt
Segregatieklasse	d
Cat./Klasse	Cat 7 <sub>A</sub> / Class F <sub>A</sub> - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-9-1 guaranteed

## VERSIES

Artikelnr.	DoP Artikel	Reactie op vuur (Euroclasses)	Secties n x p x [mm (AWG)]	Mantel	Mantelkleur	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu tarief [kg/km]	Brand- last [MJ/m]	Brandlast [kWh/m]	VE
19435400CZ	 CU 7702 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	FRNC/LS0H	zwart	12.0	167	34.9	1.98 MJ/m	0.55	per meter