

# CU 7702 4P flex

Flexkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG26, Euroklasse D<sub>ca</sub>



- 1 Innenleiter: AWG26, Cu-Litze, blank
- 2 Ader: Ø 0.99 mm
- 3 Abschirmung Paar: Alu PETP-Folie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel: FRNC/LS0H, verschiedene Farben



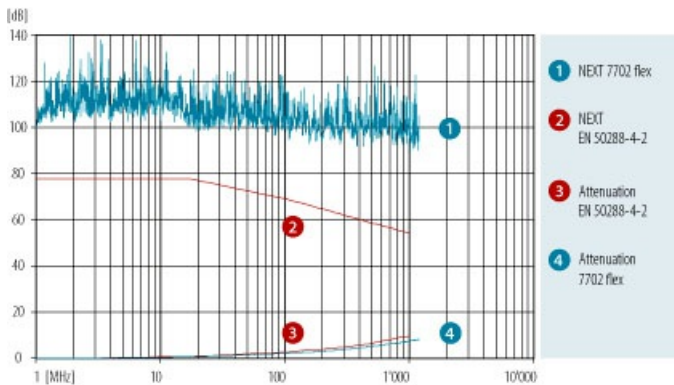
## BESCHREIBUNG

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Rangierkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 und EN 50288-4-2. Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechschirm. Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben. Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173, ISO/IEC 11801 und 60603-x.

## ANWENDUNG

Als Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel, speziell geeignet für Sammelpunkt- (Consolidation Point, CP-) Applikationen. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+. Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

## GRAFIK



## ELEKTRISCHE DATEN

Kategorie	1	4	10	5e	6	6 <sub>A</sub>	7	800	862
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	800	862
Dämpfung [dB/10m]	0,26	0,5	0,79	2,67	4,3	6,2	6,71	7,9	8,3
NEXT [dB]	100	100	100	100	95	92	90	90	90
PS NEXT [dB]	97	97	97	97	92	89	87	87	87
ACR-N [dB/10m]	100	99	99	97	91	86	83	82	82
PS-ACR-N [dB/10m]	97	96	96	94	88	83	80	79	79
ACR-F [dB/10m]	100	99	99	97	95	91	88	87	87
PS-ACR-F [dB/10m]	97	96	96	94	92	88	85	84	84
Rückflussdämpfung [dB]	26	32	35	30	27	24	23	21	21

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

# CU 7702 4P flex

Flexkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG26, Euroklasse D<sub>ca</sub>



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kategorie:	Cat.7
Kopplungsdämpfung:	70 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	4 ns/100 m
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω:	100 Ω
Schleifenwiderstand bei 20°C:	< 270 Ω/km
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz:	40 dB
NVP %:	78
Betriebskapazität:	43 pF/m
Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz:	

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Minimaler Biegeradius:	20 mm
Wiederholte Biegung:	1000 cycles
Zugfestigkeit (4P):	56 N
Querdrukfestigkeit / 10 cm:	600 N
Hammerschlag:	10
Installationstemperatur:	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur:	-20 °C - +60 °C

## ANMERKUNG

PVC-Varianten auf Anfrage

## NORMEN

Brandverhalten (Euroklasse)	EN 13501-6: D <sub>ca</sub>
Farbe / Code	weiß /blau, rot/orange, schwarz/grün, gelb/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708
Bedruckung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Halogenfreiheit, Korrosivität	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H
PoE	IEEE 802.3af
EMV	geschirmt
Trennklasse	c
Cat./Klasse	Cat.7 / Klasse F - Werte gemäß IEC 61156-6 und EN 50288-4-2 garantiert

## VERSIONEN

Artikelnr.	DoP Produkt	Brandverhalten (Euroklasse)	Abmessungen n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Mantel	Mantelfarbe	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand- last [MJ/m]	Brandlast [kWh/m]	VE
18844000DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	weiß	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.13	1000 m Trommel
18114600DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	grau	5.8	36	18.1	0.38 MJ/m	0.13	1000 m Trommel
18124300DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	gelb	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.13	1000 m Trommel
18277300DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	rot	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.13	1000 m Trommel
18278400DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	orange	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.13	1000 m Trommel
18287100DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	schwarz	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.13	1000 m Trommel
18287200DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	grün	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.13	1000 m Trommel
18287300DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	blau	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.13	1000 m Trommel
18565500DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	FRNC/LS0H	violett	5.8	40	18.1	0.38 MJ/m	0.13	1000 m Trommel