

## CU 7702 4P flex

Flexkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG26, Euroklasse B2<sub>ca</sub>

862 MHz



- 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 Geflechtschirm.

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+.

### Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbe	weiß/blau, rot/orange, schwarz/grün, gelb/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708
Einsatzgebiet	Innenbereich
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Mantelmaterial	FRNC/LS0H
Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»

## Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	43 pF/m
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
GBit/s	Bis 10 Gbit/s
Impedanz bei 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Kategorie	Cat.7
Kopplungsdämpfung	70 dB
Kopplungswiderstand	10 m $\Omega$ /m
NVP %	78
Schirmung	geschirmt
Schleifenwiderstand bei 20 °C	270 $\Omega$ /km
Skew (Laufzeitdifferenz)	4 ns/100 m
Trennklasse	c

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB] (10M)	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Rück-
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		94	97	30
				97			
250	6	4,3	95	91	88	95	27
500	6 <sub>A</sub>	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

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

## Mechanische Eigenschaften

Solid / Flex	Flex (Litze)
AWG	26
Hammerschlag	10
Minimaler Biegeradius	20 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	600 N
wiederholte Biegung	1000 cycles
Zugfestigkeit (4P)	56 N

## Normen

Cat./Class	Cat.7 / Klasse F
PoE	IEEE 802.3af
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: B2 <sub>ca</sub>
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2

## Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Mantelfarbe	Außenman- telabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackung- seinheit	GTIN / EAN
18114600BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	grau	5.8	18,1	36	0,11	1000 m Trommel	40393910042016
18124300BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	gelb	5.8	18,1	40	0,11	1000 m Trommel	40393910041644
18277300BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	rot	5.8	18,1	40	0,11	1000 m Trommel	40393910041262
18278400BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	orange	5.8	18,1	40	0,11	1000 m Trommel	40393910041200
18287100BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	schwarz	5.8	18,1	40	0,11	1000 m Trommel	40393910041101
18287200BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	grün	5.8	18,1	40	0,11	1000 m Trommel	40393910041040
18287300BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	blau	5.8	18,1	40	0,11	1000 m Trommel	40393910040982
18565500BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	violett	5.8	18,1	40	0,11	1000 m Trommel	40393910040005
18844000BK	CU 7702 4P Flex	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	weiß	5.8	18,1	40	0,11	1000 m Trommel	40393910034868

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2022-09-02 10:14:04