

## CU 2P flex Multimedia

Flexkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG26



- 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 grau RAL 7035



### Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hervorragendes 2-paariges 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 und ISO/IEC 11801.

Optimiert für RJ45-Stecksysteme.

### Anwendung

Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel.

Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen.

Für die flexible Arbeitsplatzverkabelung mit langen Patchkabeln.

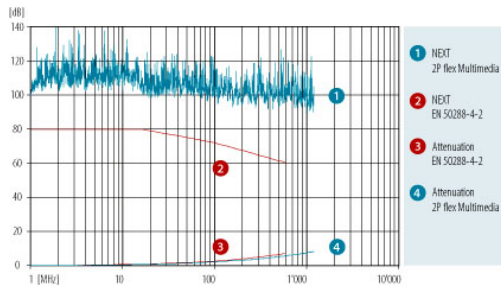
Einsetzbar für alle 2-adrigen ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.

### Allgemeine Eigenschaften

Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Wire colour	2P: weiß /blau, weiß/orange

### Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	43 pF/m
EMC	geschirmt
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
Impedanz bei 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Kategorie	Cat.7
Kopplungsdämpfung	70 dB
Kopplungswiderstand	10 m $\Omega$ /m
NVP %	78
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)	Rückflusdämpfung [dB]
1		0,26	100	100	26
4		0,5	100	99	32
10		0,79	100	99	35
100	5e	2,67	100		30
				97	
250	6	4,3	95	91	27
500	6 <sub>A</sub>	6,2	92	86	24
600	7	6,71	90	83	23
800		7,9	90	82	21
862		8,3	90	82	21
1.000		8,9	90	81	20
1.200		9,9	90	80	19

## Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius	28 mm
Solid / Flex	Flex (Litze)
wiederholte Biegung	1000 cycles
Zugfestigkeit (4P)	18 N

## Normen

Cat./Class	Cat.7 / Klasse F - Werte gemäß IEC 61156-6 und EN 50288-4-2 garantiert
PoE	IEEE 802.3af
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

## Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Mantelfarbe	Durchmesser mm <sup>2</sup>	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
182885	CU 7702 2P Flex	Eca	grau	0.132	5	12,0	29	0,09	1000 m Trommel