

CU 8206 4P flex

Flexkabel, S/FTP, Kategorie 8.2, AWG26, Euroklasse D_{ca}



- 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 Cat.8.2-Rangierkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1, EN 50288-4-2 und IEC 61156-10.

Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.

Kompakter Aufbau.

Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben.

Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.

Anwendung

Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis maximal 2000 MHz.

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE / PoE+).

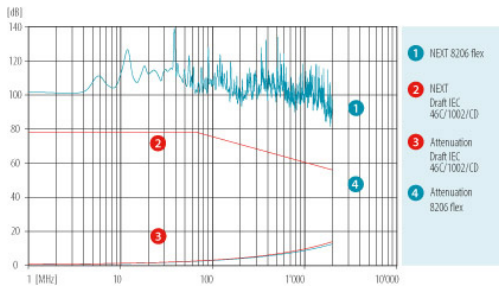
Applicable for Power over Ethernet (PoE / PoE+).

Allgemeine Eigenschaften

Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Wire colour	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708

Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	43 pF/m
EMC	geschirmt
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
Kategorie	Cat.8.2
Kopplungsdämpfung	85 dB
Kopplungswiderstand	10 mΩ/m
Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz	10 mΩ/m
NVP %	78
Schleifenwiderstand bei 20°C	270 Ω/km
Skew (Laufzeitdifferenz)	4 ns/100 m



Frequenz [MHz]	Kategorie	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)
1		103	100	102		99	100
4		103	100	102		99	100
10		103	100	102		99	100
100	5e	103	100			97	100
				100			
250	6	95	92	91		88	91
500	6 _A	95	92	89		86	89
600	7	94	91	87		84	87
862		92	89	84		81	84
1.000	7 _A	90	77	81		78	81
			82				
		85	77				
1.600		80		74	71	71	74
2.000				67		64	67

Mechanische Eigenschaften

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

Normen

Cat./Class	Cat.8.2 (IEC 46C/1002/CD, Entwurf)
PoE	IEEE 802.3af
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Mantelfarbe	Durchmesser mm ²	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
19206800DK	CU 8206 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	grau	0.132	5,8	18,1	37	0,11	1000 m Trommel