

CU 8206 4P flex

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

2000 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 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

Aderfarbe	weiß/blau-weiß, weiß/orange-weiß, weiß/grün-weiß, weiß/braun-weiß (mit Längsstreifen)
Einsatzgebiet	Innenbereich
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Mantelfarbe	grau
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 40 Gbit/s
Impedanz bei 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Kategorie	Cat.8.2
Kopplungsdämpfung	85 dB
Kopplungswiderstand	10 m Ω /m
Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz	10 m Ω /m
NVP %	78
Schirmung	geschirmt
Schleifenwiderstand bei 20 °C	270 Ω /km
Skew (Laufzeitdifferenz)	4 ns/100 m

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)
1		0,26	103	100	102	99	100
4		0,50	103	100	102	99	100
10		0,77	103	100	102	99	100
100	5e	2,56	103	100	100	97	100
250	6	4,1	95	92	91	88	91
500	6 _A	5,9	95	92	89	86	89
600	7	6,5	94	91	87	84	87
862		7,7	92	89	84	81	84
1.000	7 _A	8,5	90	77	81	78	81
1.600		10,8	85	82	74	71	74
2.000		12,2	80	77	67	64	67

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

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

Normen

Cat./Class	Cat.8.2 / Class I/II
PoE	IEEE 802.3af
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: D _{ca}
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
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-10, EN 50288-12-2

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x (mm ² (AWG))	Außenmantelab- messungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungsein- heit	GTIN / EAN
19206800DK	CU 8206 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18,1	37	0,11	1000 m Trommel	40393910028003

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2022-09-02 10:14:05