

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/LSOH 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+).

Konstruktion

Mantelmaterial	FRNC/LSOH
Mantelfarbe	grau

Allgemeine Eigenschaften

Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Aderfarbe	weiß/blau-weiß, weiß/orange-weiß, weiß/grün-weiß, weiß/braun-weiß (mit Längsstreifen)
Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Einsatzgebiet	Innenbereich

Elektrische Eigenschaften

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

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Rückflusssdämpfung [dB] (10m)
1		0,26	103	100	102	99	100	28
4		0,50	103	100	102	99	100	30
10		0,77	103	100	102	99	100	30
100	5e	2,56	103	100	100	97	100	30
250	6	4,1	95	92	91	88	91	28
500	6 _A	5,9	95	92	89	86	89	26
600	7	6,5	94	91	87	84	87	25
862		7,7	92	89	84	81	84	24
1.000	7 _A	8,5	90	77	81	78	81	23
1.600		10,8	85	82	74	71	74	20
2.000		12,2	80	77	67	64	67	18

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Solid / Flex	Flex (Litze)
AWG	26
Minimaler Biegeradius	20 mm
Hammerschlag	10

Normen

Brandverhalten	EN 13501-6
Euroklasse	D _{ca}
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-10, EN 50288-12-2
Kat./Klasse	Cat.8.2 / Class I/II
PoE	IEEE 802.3af

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x (mm² (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	36,5	0,11	1000 m Trommel	40393910028003

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2025-03-20 13:50:24