

CU 5502 4P flex

Flexkabel, S/UTP, Kategorie 5e, AWG26, Euroklasse E_{ca}



- 1 Innenleiter: AWG26, Cu-Litze, blank
- 2 Ader: Ø 0.98 mm
- 3 Polyesterfolie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel: FR/PVC, verschiedene Farben



Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.5e-Rangierkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 und EN 50288-2-2.

Die Konstruktion ist auf eine schnelle und zuverlässige Konfektionierung abgestimmt.

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.

Erhältlich in unterschiedlichen Mantelfarben - dies ermöglicht sehr übersichtliche Installationen durch visuelle Trennung der verschiedenen Dienste.

Anwendung

Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel.

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

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse D (100 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.

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

Allgemeine Eigenschaften

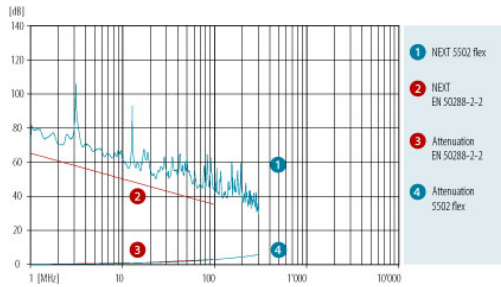
Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Wire colour	weiß/blau, rot/orange, schwarz/grün, gelb/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708

Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	45 pF/m
EMC	geschirmt
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
Kategorie	Cat.5e
Kopplungsdämpfung	55 dB
Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz	< 20/9/25 mΩ/m
NVP %	75
Schleifenwiderstand bei 20°C	220 Ω/km
Skew (Laufzeitdifferenz)	15 ns/100 m

Trennklasse

C



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		0,2	75	72	74	71	80
4		0,5	70	67	69	66	78
10		0,8	65	62	64	61	75
100	5e	3,0	42	39	39	36	60
250		5,2	35	32	30	27	53
300		5,9	33	30	27	24	50

Mechanische Eigenschaften

Hammerschlag	10
Minimaler Biegeradius	20 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	1.000 N
Solid / Flex	Flex (Litze)
wiederholte Biegung	1000 cycles
Zugfestigkeit (4P)	63 N

Normen

Cat./Class	Cat.5e / Klasse D - Werte gemäß IEC 61156-6 und EN 50288-2-2 garantiert
PoE	IEEE 802.3af
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Mantelfarbe	Durchmesser mm ²	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
17959500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	grau	0,16	5,1	23,5	33	0,11	1000 m Trommel
17951300EK	CU 5502 4P Flex	Eca	grün	0,16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m Trommel
17951400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	gelb	0,16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m Trommel
17951500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	rot	0,16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m Trommel
17951600EK	CU 5502 4P Flex	Eca	blau	0,16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m Trommel
17951900EK	CU 5502 4P Flex	Eca	weiß	0,16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m Trommel
17951700EK	CU 5502 4P Flex	Eca	schwarz	0,16	5,1	23,5	34	0,11	1000 m Trommel