

CU 6502 4P / 2x4P F8

Datenkabel, U/FTP, Kategorie 6_A, AWG23



- 1 Innenleiter:** AWG23 Cu-blank
- 2 Ader:** 1,3 mm Ø
- 3 Folienschirm Paar:** Alu PETP Folie
- 4 Schirmabnahmeleiter:** Cu verzinkt
- 5 Mantel:** FRNC/LS0H orange RAL 2003



BESCHREIBUNG

Elektrisch und mechanisch stabiles Cat.6_A-Datenkabel - erfüllt die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und prEN 50288-10-1.

Gute Schirmwirkung dank Paarschirm.

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

ANWENDUNG

Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung.

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

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse E_A (500 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.

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

ELEKTRISCHE DATEN

Kategorie	1	4	10	5e	6	6 _A
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500
Dämpfung [dB/100m]	2,1	3,8	5,9	19	30	43
NEXT [dB]	93	93	93	93	83	75
PS NEXT [dB]	90	90	90	90	80	72
ACR-N [dB]	91	89	87	73	53	32
PS-ACR-N [dB]	88	86	84	70	50	29
ACR-F [dB]	96	96	96	74	56	33
PS-ACR-F [dB]	93	93	93	71	53	30
Rückflussdämpfung [dB]	26	28	30	30	27	21

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

CU 6502 4P / 2x4P F8

Datenkabel, U/FTP, Kategorie 6_A, AWG23

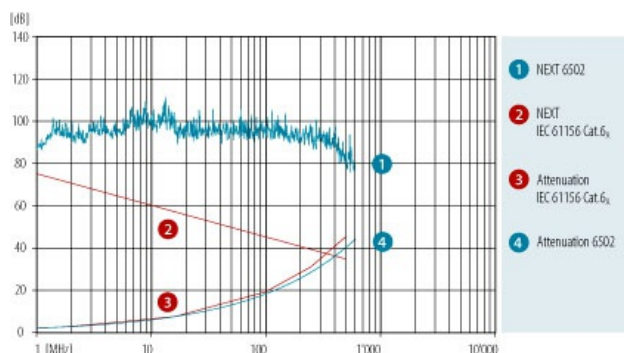


MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegeradien (flache Seite)	beim Einzug:	CU 6502 4P ≥ 56 mm	CU 6502 2x4P F8 ≥ 56 mm
Zugfestigkeit:	fest installiert:	≥ 28 mm ≤ 95 N	≥ 28 mm ≤ 190 N
Querdruckfestigkeit:		≥ 1000 N/10 cm	
Hammerschlag:		≥ 10 Schläge	
Temperaturbereich	während Installation:	0° C bis + 50° C	
	im Betrieb:	-20° C bis + 60° C	

EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand bei 20° C:	150 Ω/km
Betriebskapazität:	42 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz:	< 50/100/200 mΩ/m
Coupling Attenuation (Grenzkurvendef. nach IEC 61156):	> 55 dB
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1/10/100 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	5 ns/100 m
NVP:	79 %



NORMEN

Farbe / Code	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708
Bedruckung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Halogenfreiheit, Korrosivität	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2, VDE 0482-267-2-1/-2-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1/-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
PoE	IEEE 802.3af
EMV	geschirmt
Cat./Klasse	Cat.6 _A / Klasse E _A
Trennklasse	c

VERSIONEN

Artikel Nummer	Produkt	Mantel	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand-last [MJ/m]	Brand-last [kWh/m]	Dimension n x n x mm (AWG) VE
191453	CU 6502 4P	FRNC/LSOH	7.0	47.8	20.0	0.55	0.15	4 x 2 x 0.55 (AWG23) 1000 m Trommel
191455	CU 6502 2x 4P F8	FRNC/LSOH	7.0 x 14.3	95.6	40.0	1.10	0.3	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23)) 500 m Trommel