

CU 6502 4P / 2x4P F8

Datenkabel, U/FTP, Kategorie 6_A, AWG23, Euroklasse D_{ca}



- 1 Innenleiter: AWG23 Cu-blank
- 2 Ader: 1,3 mm Ø
- 3 Folienschirm Paar: Alu PETP Folie
- 4 Schirmabnahmeleiter: Cu verzinkt
- 5 Mantel: FRNC/LSOH 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
Rückflusssdämpfung [dB]	26	28	30	30	27	21

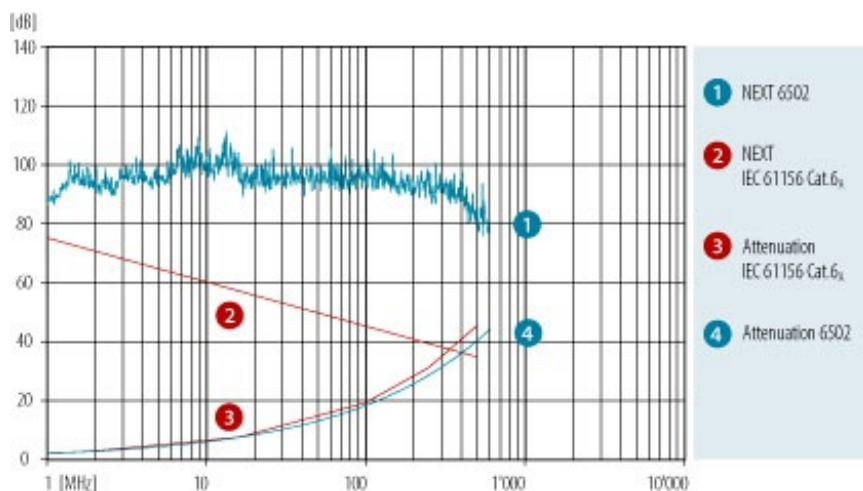
Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

CU 6502 4P / 2x4P F8

Datenkabel, U/FTP, Kategorie 6_A, AWG23, Euroklasse D_{ca}



ELEKTRISCHE 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

> 55 dB

(Grenzkurvendef. nach IEC 61156):

Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1/10/100 MHz:

> 40 dB

Skew (Laufzeitdifferenz):

5 ns/100 m

NVP:

79 %

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

		CU 6502 4P	CU 6502 2x4P F8
Biegeradien (flache Seite)	beim Einzug:	≥ 56 mm	≥ 56 mm
	fest installiert:	≥ 28 mm	≥ 28 mm
Zugfestigkeit:		≤ 95 N	≤ 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	

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 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-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
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: D _{ca} -s2,d1,a1
PoE	IEEE 802.3af
EMV	geschirmt
Trennklasse	c
Cat./Klasse	Cat.6 _A / Klasse E _A

VERSIONEN

Artikelnr.	DoP Produkt	Mantel	Mantel Ø	Mantel- Gewicht	Cu-	Brand-	Brand-	Abmessungen	VE
Stand 12.03.2018									Technische Änderungen vorbehalten.

CU 6502 4P / 2x4P F8

Datenkabel, U/FTP, Kategorie 6_A, AWG23, Euroklasse D_{ca}



			[mm]	farbe	[kg/km]	Zahl [kg/km]	last [MJ/m]	last [kWh/m]	n x p x [mm (AWG)]	
191453		CU 6502 4P	FRNC/LS0H 7.0	orange	47.8	20.0	0.55	0.15	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	1000 m Trommel
19145300DK		CU 6502 4P	FRNC/LS0H 7.0	orange	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/LS0H 7.0 x 14.3	orange	95.6	40.0	1.10	0.3	2x (4 x 2 x 0.55 AWG23)	500 m Trommel
19145500DL		CU 6502 2x 4P F8	FRNC/LS0H 7.0 x 14.3	orange	95.6	40.0	1.10	0.3	2x (4 x 2 x 0.55 AWG23)	500 m Trommel