

# CU 6552 4P / 2x4P F8

Datenkabel, F/FTP, Kategorie 6A, AWG23, Euroklasse D<sub>ca</sub>



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



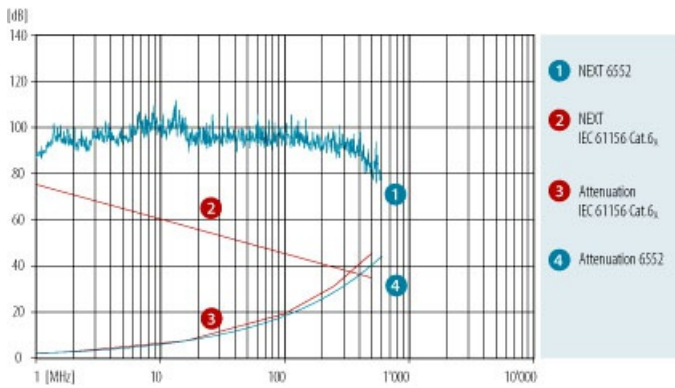
## BESCHREIBUNG

Elektrisch und mechanisch stabiles Cat.6A-Datenkabel - erfüllt die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und prEN 50288-10-1. Gute Schirmwirkung dank Paar- und Folienschirm. 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 EA (500 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+. Supported Applications: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T, Fieldbus

## GRAFIK



## ELEKTRISCHE DATEN

Kategorie	1	4	10	5e	6	6A
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 6552 4P / 2x4P F8

Datenkabel, F/FTP, Kategorie 6<sub>A</sub>, AWG23, Euroklasse D<sub>ca</sub>



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kategorie:	Cat.6 <sub>A</sub>
Kopplungsdämpfung:	70 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	5 ns/100 m
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω:	100 Ω
Schleifenwiderstand bei 20°C:	< 150 Ω/km
Erdunsymmetriedämpfung LCL at 1-600 MHz:	40 dB
NVP %:	79
Betriebskapazität:	42 pF/m
Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz:	< 50/100/200 mΩ/m

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Minimaler Biegeradius während Installation:	56 mm
Minimaler Biegeradius fest verlegt:	28 mm
Zugfestigkeit (4P):	95 N
Zugfestigkeit (2x4P):	190 N
Querdrukfestigkeit / 10 cm:	1,000 N
Hammerschlag:	10
Installationstemperatur:	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur:	-20 °C - +60 °C

## NORMEN

Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: D <sub>ca</sub>
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
Brandfortleitung	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
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
Trennklasse	c
Cat./Klasse	Cat.6 <sub>A</sub> / Klasse E <sub>A</sub> - Werte gemäß IEC 61156-5 und EN 50288-10-1 garantiert

## VERSIONEN

Artikelnr.	DoP	Produkt	Brandverhalten (Euroklassen)	Abmessungen n x p x [mm] (AWG)]	Mantel	Mantelfarbe	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand- last [MJ/m]	Brand- last [kWh/m]	VE
19145400DK		CU 6552 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	FRNC/LS0H	orange	7	49	20.0	0.52 MJ/m	0.14	1000 m Trommel
19145400DL		CU 6552 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	FRNC/LS0H	orange	7	49	20.0	0.52 MJ/m	0.14	500 m Trommel
19145600DL		CU 6552 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23))	FRNC/LS0H	orange		98	40.0	1.04 MJ/m	0.28	500 m Trommel