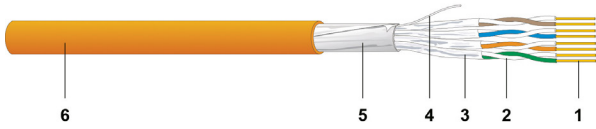


CU 6552 4P / 2x4P F8

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



- 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+.

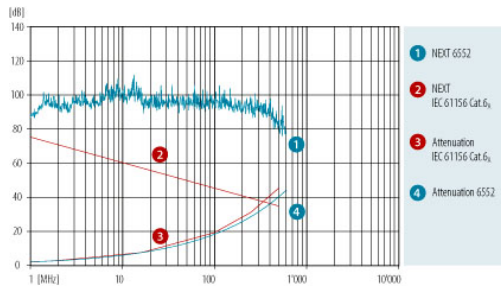
Supported Applications: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T, Fieldbus

Allgemeine Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

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



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

Mechanische Eigenschaften

Hammerschlag	10
Minimaler Biegeradius fest verlegt	28 mm
Minimaler Biegeradius während Installation	56 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	1.000 N
Solid / Flex	Draht
Zugfestigkeit (2x4P)	190 N
Zugfestigkeit (4P)	95 N

Normen

Cat./Class	Cat.6 _A / Klasse E _A - Werte gemäß IEC 61156-5 und EN 50288-10-1 garantiert
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm (AWG)]	Mantelfarbe	Außenmantel Durchmesser [mm]	Außenmantelabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg\ km]	Gewicht [kg\ km]	Brandlast [kWh\m]	Gewicht [kg]	Verpackungseinheit
19145400DK	CU 6552 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	orange	7		20,0	49	0,14		1000 m Trommel
19145400DL	CU 6552 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	orange	7		20,0		0,14	0,05 kg	500 m Trommel
19145600DL	CU 6552 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23))	orange		7.0 x 14.3	40,0	98	0,28		500 m Trommel