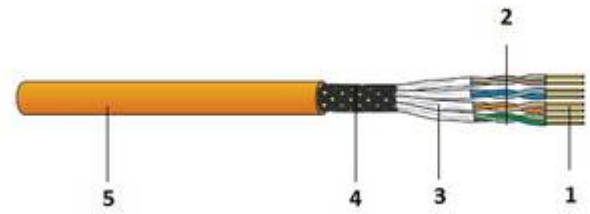
CU 7150 Multimedia

DATENKABEL S/FTP CAT.7_A AWG22



1 Innenleiter: AWG22 Cu-Draht, blank
2 Ader: 1,6 mm Ø
3 Abschirmung Paar: Alu PETP-Folie
4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinnt
5 Mantel: FRNC/LSOH Orange RAL 2003

LEISTUNGSMERKMALE

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7_A-Datenkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 61156-7, EN 50173-1 und EN 50288-9-1.
Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.
Klare Unterscheidbarkeit der Adern im Steckverbinder dank farbiger Längsstreifen.
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-, Multimedia- und Datensignalen.
Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F_A (1000 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018.
Aufgrund des erhöhten Leiterquerschnitts hervorragend für Power over Ethernet (PoE) / PoE+ geeignet.

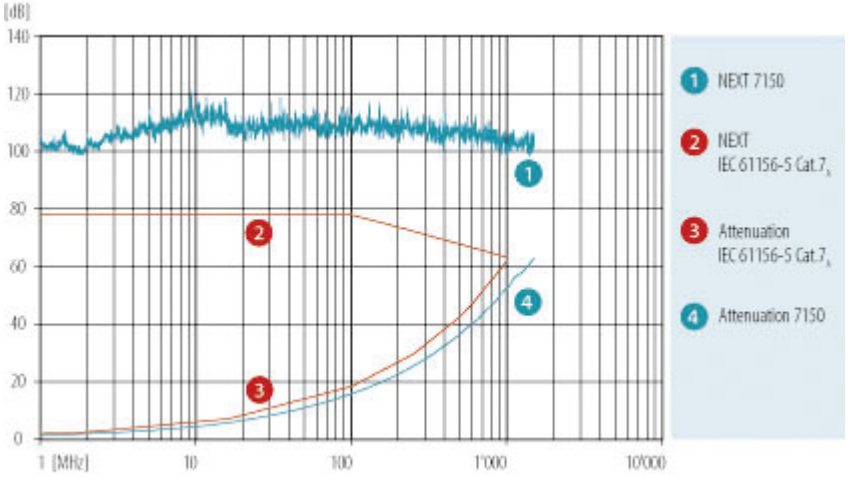
ELEKTRISCHE DATEN

Kategorie				5e	6	6_A	7	CATV	7_A	61156-7	
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	862	1000	1200	1500
Dämpfung [dB/100 m]	1,7	3,2	4,9	16,2	26	38	40	49	54	58	68
NEXT [dB]	103	103	103	103	103	98	96	92	90	85	80
PS NEXT [dB]	100	100	100	100	100	95	93	89	87	82	77
ACR-N [dB]	101	100	98	87	77	60	56	43	36	27	12
PS-ACR-N [dB]	98	97	95	84	74	57	53	40	33	24	9
ACR-F [dB]	110	108	106	94	84	71	66	58	55	46	41
PS-ACR-F [dB]	107	105	103	91	81	68	63	55	52	43	38
Rückfluss-dämpfung [dB]	26	30	33	33	28	26	25	24	23	23	20

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand bei 20˚C:	111 Ω/km
Betriebskapazität:	41 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 Ω ± 5 Ω
Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz:	< 5/5/8 mΩ/m
Coupling Attenuation (Grenzkurvendef. nach IEC 61156):	≥ 85 dB
Erdungsymmetriedämpfung LCL:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	17 ns/100m
NVP:	80%



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

		CU 7150 4P	CU 7150 2x4P F8
Biegeradien	beim Einzug:	≥ 64 mm	≥ 64 mm
	fest installiert:	≥ 32 mm	≥ 32 mm
Einzugskraft:		≤ 130 N	≤ 260 N
Querdruckfestigkeit:		≥ 1000 N/10 cm	≥ 1000 N/10 cm
Hammerschlag:		≥ 10 Schläge	≥ 10 Schläge
Temperaturbereich	während Installation:	0° C bis + 50° C	0° C bis + 50° C
	im Betrieb:	-20° C bis + 60° C	-20° C bis + 60° C

NORMEN

Farbe / Code	weiß-blau/blau, weiß-orange/orange, weiß-grün/grün, weiß-braun/braun, (mit farbigem Längsstreifen) nach IEC 60189 aud IEC 60708
Bedruckung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
LS0H	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
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 802.3at
EMV	geschirmt
Cat./Klasse	Cat.7_A / Klasse F_A - Werte gemäß IEC 61156-5, IEC 61156-7 und EN 50288-9-1 garantiert

VERSIONEN

Artikelnr.	Produkt	Dimension n x k [mm (AWG)]	Mantel	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand-last [kWh/m]	Brand-last [MJ/m]	VE
182925	CU 7150 4P Multimedia	4 x 2 x 0.64 (AWG22)	FRNC/LS0H	7.8	69.2	40.2	0.18	0.65	1000 m Trommel
182926	CU 7150 2x4P F8 Multimedia	2 x (4 x 2 x 0.64 (AWG22))	FRNC/LS0H	7.8 x 16.4	139,2	80,4	0,36	1,30	500 m Trommel