

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 orange LSZH
 1500MHz - 40% Optische Dichte des Geflechts

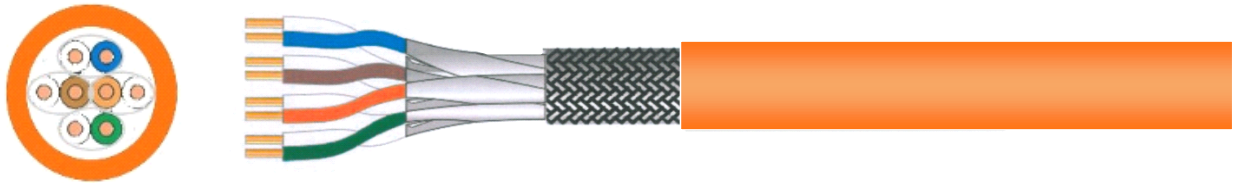
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt

LAN7A1500454ZHA



Ø	0,64	1,52		8,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)
				(LSZH)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Dca s1a,d1,a1

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

Normen

EIA-TIA 568-B-2	EN 50173-1	EN 50288-9-1	IEC 61156-5
ISO/IEC 11801			

Reaktion bei Feuer

IEC 60332-1	IEC 60332-3-24	EN50575
-------------	----------------	---------

Anwendung

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
 IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video
 Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 0,64	mm
Isolierung aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 1,52	mm
Al-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie je Paar (PiMF)	(Al/Pet)		

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Geflecht-Dichte		40	%
Außenmantel aus Thermoplast - orange (RAL 2003) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 8,20	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL LAN 7A 1500 454 ZHA MADE IN ITALY CAT 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 Euroclass Dca s1a,d1,a1
 ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

22/01/2019

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 orange LSZH
1500MHz - 40% Optische Dichte des Geflechts**Datenblatt**

LAN7A1500454ZHA

Mechanische Daten

Kupfergewicht	30,20	kg/km
Kabelgesamtgewicht	66,30	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	40/80	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +60	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		43	pF/m
Verkürzungsfaktor		77 %	
Gleichstromwiderstand		57,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		115	Ohm/km
Isolierwiderstand		> 5000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV
Kopplungsdämpfung		> 45	dB

Schirmungsmaß (SA)

30 - 100 MHz	> 80 dB
100 - 1000 MHz	> 85 dB

Transferimpedanz (Zt)

1 MHz	< 5 mOhm/m
10 MHz	< 3 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m

Übertragungscharakteristik (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
1	2,00	25,00	90,00	88,00
4	3,50	25,00	90,00	86,50
10	5,30	25,00	90,00	84,70
16	6,60	25,00	90,00	83,40
20	7,50	25,00	85,00	77,50
31,25	9,50	25,00	85,00	75,50
62,5	13,50	25,00	80,00	66,50
100	16,50	25,00	80,00	63,50
125	18,80	25,00	80,00	61,20
155,5	21,00	25,00	80,00	59,00
175	21,20	25,00	75,00	53,80
200	23,20	25,00	75,00	51,80
250	25,40	25,00	75,00	49,60
300	28,40	25,00	70,00	41,60
450	36,00	25,00	70,00	34,00
600	41,00	20,00	65,00	24,00
750	47,80	20,00	65,00	17,20
900	52,00	20,00	65,00	13,00
1000	55,30	20,00	65,00	9,70
1200	59,00	20,00	55,00	-4,00
1500	70,00	15,00	50,00	-20,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Datum**

22/01/2019

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 orange LSZH
1500MHz - 40% Optische Dichte des Geflechts**Datenblatt****LAN7A1500454ZHA****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Datum****22/01/2019****Verantwortlich****Alberto Scardovi**