

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 Weiss LSZH

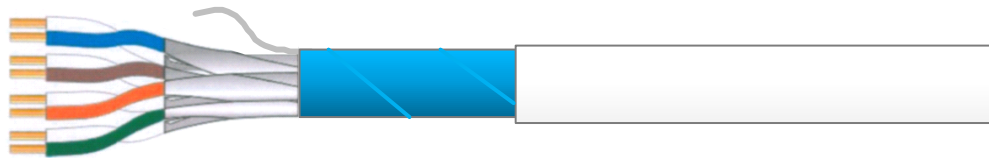
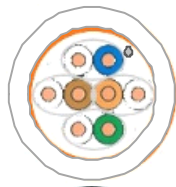
Grade 3 TV

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt

LAN6A44ZHB

Ø	0,57	1,35			8,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al/Pet)	(LSZH)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Dca s1a,d2,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

ISO/IEC 11801 Class Ea

EN50288-10-1

EN 50173

IEC 61156

EIA-TIA 568

NF C 15-100

XP C 90-483

XP C 93-531-17

CEI-UNEL 36762

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Aufbau

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,57	mm
Isolierung aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 1,35	mm
Al-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie je Paar (PiMF)	(Al/Pet)		

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Beidraht aus verzinnntem Kupfer

Aluminium-/Polyester-Band spiralig umwickelt

(Al/Pet)

Außenmantel aus Thermoplast - weiß - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig

(LSZH)

Ø 8,30 mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL LAN 6A 44 ZHB MADE IN ITALY CAT 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 - GRADE 3 TV XP C 93-531-17**Euroclass Dca,s1a,d2,a1 ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) gggaan m**

(gggaan=Los m=Meterangabe)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

11/11/2020

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 Weiss LSZH

Grade 3 TV

**Datenblatt****LAN6A44ZHB****Mechanische Daten**

Kupfergewicht	19,80	kg/km
Kabelgesamtgewicht	62,90	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	35/70	mm
Max. Zugbelastung	100	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		73	Ohm/km
Schleifenwiderstand		146	Ohm/km
Isolierwiderstand		> 5000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV
Kopplungsdämpfung		> 45	dB

Schirmungsmaß (SA)

30 - 100 MHz	> 70 dB
100 - 600 MHz	> 60 dB

Transferimpedanz (Zt)

1 MHz	< 11 mOhm/m
10 MHz	< 5 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m

Übertragungscharakteristik (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	2,10	25,00	90,00	87,90
4	3,60	25,00	90,00	86,40
10	5,40	25,00	90,00	84,60
16	6,80	25,00	90,00	83,20
20	7,70	25,00	85,00	77,30
31,25	9,60	25,00	85,00	75,40
62,5	13,70	25,00	80,00	66,30
100	17,40	25,00	80,00	62,60
125	19,50	25,00	80,00	60,50
155,5	21,90	25,00	80,00	58,10
175	23,30	25,00	75,00	51,70
200	25,00	25,00	75,00	50,00
250	28,10	25,00	75,00	46,90
300	30,90	25,00	70,00	39,10
450	38,30	25,00	70,00	31,70
500	40,00	25,00	70,00	30,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

11/11/2020

Verantwortlich

A. Bergaglio