

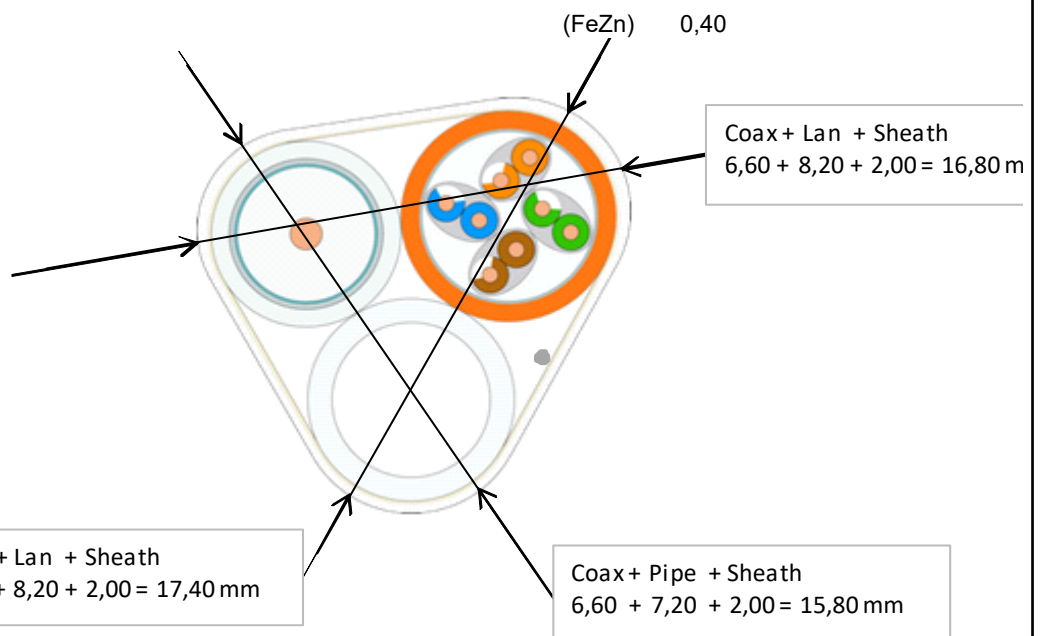
Beschreibung

Hybrid-Kabel Für Multimedia

Koax, LAN und PE-Rohr für Multimedia-Anwendungen



Datenblatt

MCLP97A45ZHB**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Eca

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

EN50117-9-2

EN50117-10-2

ISO/IEC 11801 Cl II (up to 1,5 GHz)

EN50288-12-1 (fino a 1,5 GHz)

EN50173

EIA-TIA 568

CEI-UNEL 36762

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

CATV

4K-UHD

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System), Satelliten-Internet (VSAT)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; 25GBase-T; 40GBase-T

IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; PoE/PoE+

Über 1000 MHz, bis 50 m (Channel)

Innen- und Außenaufstellung

Zugehörige Datenblätter

RP913ZH

LAN7A1500454ZHA

PIPE

Erkennungsfaden (CAVEL)

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

Jahr + Fahne

(LSZH)

Ø 17,40 x 16,80

mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

17/07/2023

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

Hybrid-Kabel Für Multimedia

Koax, LAN und PE-Rohr für Multimedia-Anwendungen

**Datenblatt****MCLP97A45ZHB**

Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Außenmantel aus Thermoplast - weiß - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 17,40 x 16,80	mm
Mantelschneiderdraht aus verzinktem Stahl	(FeZn)	0,40	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL MCLP97A45ZHB MADE IN ITALY Euroclass Eca MULTIMEDIA COAX RP913ZH + LAN7A1500454ZHA + LOOSE TUBE gggaa(n) m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Rohr aus Polyäthylen+Polypropylen Mischung	(PE+PP)	Innen	Ø 5,50 ± 0,20	mm
		Außen	Ø 7,20 ± 0,20	mm

Mechanische Daten

Kupfergewicht	49,25	kg/km
Kabelgesamtgewicht	231,10	kg/km
Min. Biegeradius (Installation/Betrieb)	180 / 90	mm
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-20 / +80	°C
Maximaler Blasdruck	20	bar

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum**17/07/2023****Verantwortlich****A. Bergaglio**

Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für drop, für digitalen Empfang - 75 Ohm
 Kabel für Innen- und Außeninstallation (Schirmungsdämpfung - Klasse A++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt**RP913ZH**

MCLP97A45ZHB



Ø	1,13	4,75	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)	(LSZH)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Dca s2,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

EN50117-9-2

EN50117-10-2

CEI-UNEL 36762

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Innen- und Außenaufstellung

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Äußere Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt	(Al/Pet)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		72	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,30	mm
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL RP913ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 SA Class A++ EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) 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

11/07/2023

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für drop, für digitalen Empfang -
75 Ohm
Kabel für Innen- und Außeninstallation (Schirmungsdämpfung -
Klasse A++)

**Datenblatt**

RP913ZH
MCLP97A45ZHB

Mechanische Daten

Kupfergewicht	19,07	kg/km
Kabelgesamtgewicht	45,82	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-20 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		10,70	Ohm/km
Schleifenwiderstand		28,70	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	kV
Betriebsstrom max. (I _{eff})		8	A
Rückflussdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A++	Transferimpedanz (Z _t)	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

11/07/2023

Verantwortlich

A. Bergaglio

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

MCLP97A45ZHB



Ø (mm)	0,64	1,52	2,08	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

ISO/IEC 11801 Cl II (up to 1,5 GHz)	EN50288-12-1 (fino a 1,5 GHz)	EN50173	EIA-TIA 568
CEI-UNEL 36762			

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

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

Bis Klasse FA (1000 MHz), bis 100 m (Channel)

Über 1000 MHz, bis 50 m (Channel)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; 25GBase-T; 40GBase-T

IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; PoE/PoE+

Innen- und Außenaufstellung

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	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 2,08	mm
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 Euroclass Dca s1a,d1,a1
ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) 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**

14/07/2023

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 orange LSZH
1500MHz - 40% Optische Dichte des Geflechts**Datenblatt****LAN7A1500454ZHA**

MCLP97A45ZHB

Mechanische Daten

Kupfergewicht	30,20	kg/km
Kabelgesamtgewicht	70,30	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	40/80	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +80	°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 x km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV
Kopplungsämpfung		> 45	dB
Schirmungsmaß (SA)		Transferimpedanz (Zt)	
30 - 100 MHz	> 80 dB	1 MHz	< 5 mOhm/m
100 - 1000 MHz	> 85 dB	10 MHz	< 3 mOhm/m
		30 MHz	< 3 mOhm/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Datum****14/07/2023****Verantwortlich****A. Bergaglio**

Beschreibung

PE/PP Rohrseite

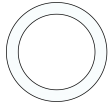
Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Datenblatt**PIPE**

MCLP97A45ZHB



Ø

5,5 / 7,2 mm

PE+PP

Anwendung

Rohr aus Polyäthylen+Polypropylen Mischung

(PE+PP)

Innen Ø 5,50 ± 0,20 mm

Außen Ø 7,20 ± 0,20 mm

Mechanische Daten

Gewicht

15,00 kg/km

Maximaler Blasdruck

20 bar

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

17/07/2023

Verantwortlich

A. Bergaglio