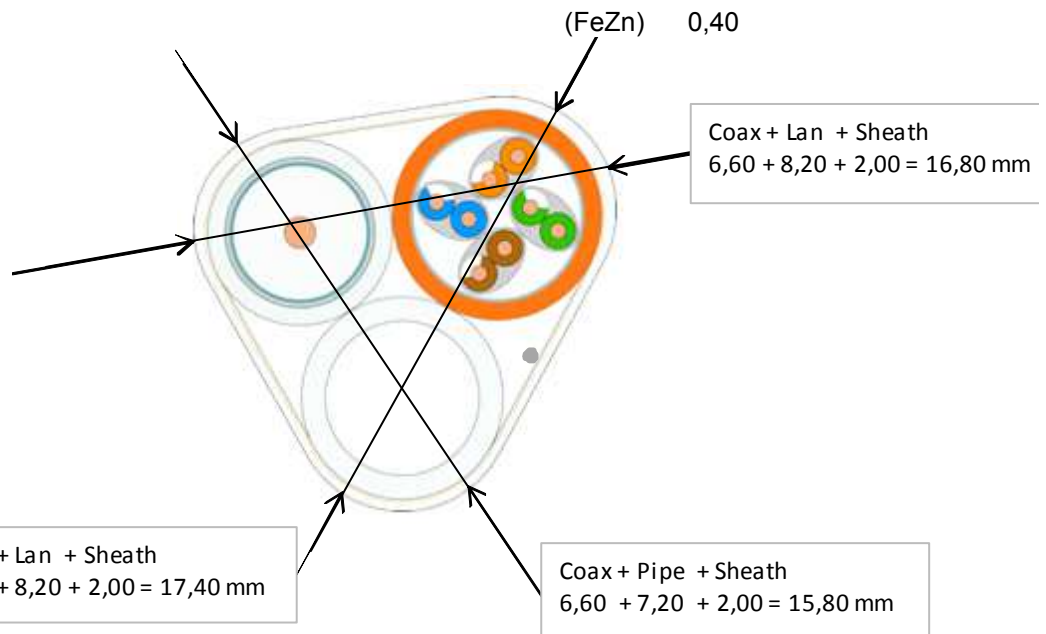


Beschreibung

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.

Zugehörige Datenblätter

RP913ZH

LAN7A1500454ZHA

PIPE

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 gggaan 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
Kabelgesamtwicht	230,00	kg/km
Min. Biegeradius (Installation/Betrieb)	180 / 90	mm
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +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**07/12/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

Beschreibung

Hybrid-Kabel Für Multimedia

Koax, LAN und PE-Rohr für Multimedia-Anwendungen

**Datenblatt****MCLP97A45ZHB****Besondere Hinweise**

Wichtig! Zur Beachtung!

Prüfen Sie unbedingt vor der Installation das Leerrohr auf Funktionalität. Es muss sichergestellt sein, dass das Leerrohr frei von Einschlüssen ist oder Beschädigungen durch zu enge Kabelführung hervorgerufene Knickstellen aufweist. Prüfen Sie das Leerrohr z.B. mit Hilfe einer Stahlkugel, die durch das Leerrohr geschossen wird, auf seine Funktionalität.

Bei Nichtbeachten, keine Garantie oder sonstige Ersatzansprüche.

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

Datum

07/12/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Außenmantel aus LSZH Material (Schirmungsklasse A+)

**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.

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 EN50117-2-5 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht	19,07	kg/km
Kabelgesamtwicht	45,95	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +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. (Ieff)		8	A
Rückflusdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

29/02/2016

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Außenmantel aus LSZH Material (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****RP913ZH**

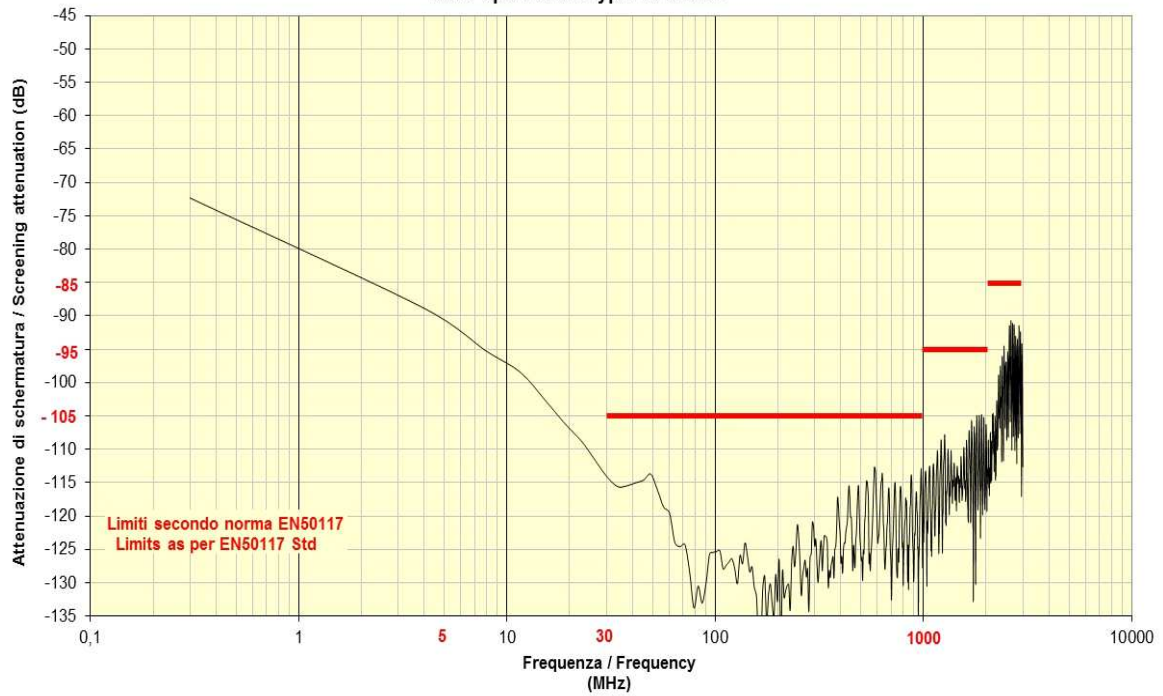
MCLP97A45ZHB

1000 - 2000 MHz >26 dB
 2000 - 3000 MHz >22 dB

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

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type: RP913ZH

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Datum

29/02/2016

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**

MCLP97A45ZHB



Ø	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.

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 4x2xAWG22/1 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)

Mechanische Daten

Kupfergewicht		30,20	kg/km
Kabelgesamtwicht		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

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**

MCLP97A45ZHB

Isolierwiderstand		> 5000	MOhm/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

22/01/2019

Verantwortlich

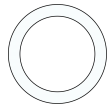
Alberto Scardovi

Beschreibung
PE/PP Rohrseite



Datenblatt

PIPE
MCLP97A45ZHB



Ø 5,5 / 7,2 mm
PE+PP

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

01/12/2017

Verantwortlich

Giuseppe Guastella