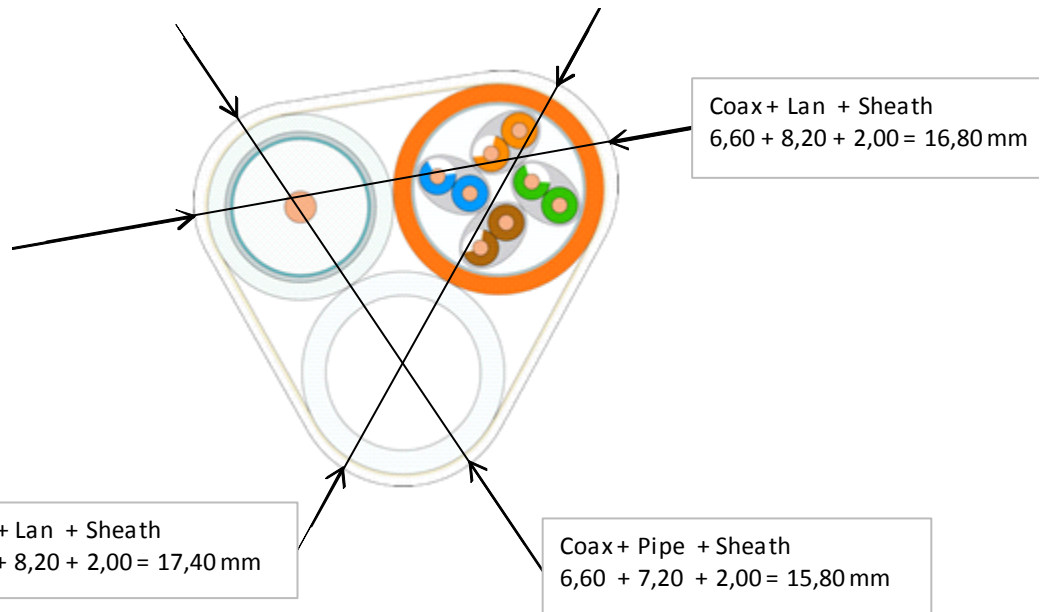


Beschreibung

Hybrid-Kabel Für Multimedia

Koax, LAN und PE-Rohr für Multimedia-Anwendungen

**Datenblatt****MM97A45ZHB****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)

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

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

Jahr + Fahne

(LSZH)

Ø 17,40 x 16,80

mm

CAVEL MM97A45ZHB MADE IN ITALY MULTIMEDIA COAX RP913 ZH + LAN7A1500454 ZHA + LOOSE TUBE gggaa m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	49,00	kg/km
Kabelgesamtgewicht	227,00	kg/km
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

17/07/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Außenmantel aus LSZH Material (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****RP913ZH**

MM97A45ZHB



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
Kabelgesamtgewicht	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
Rückflussdämpfung (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+)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**RP913ZH**

MM97A45ZHB

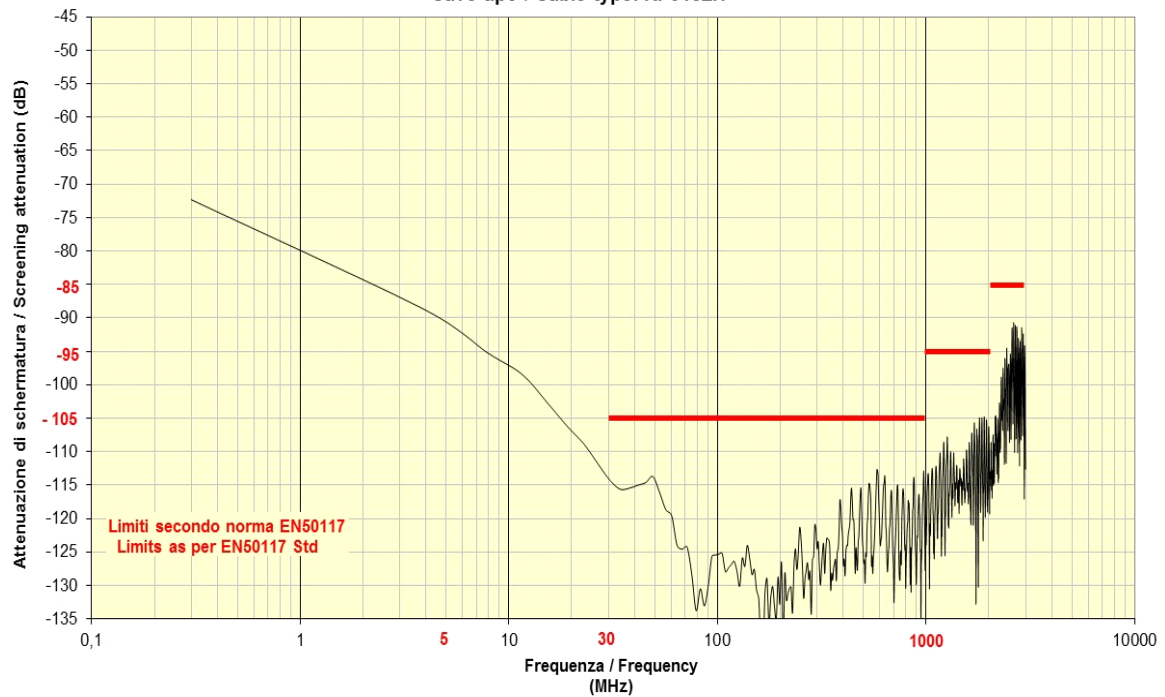
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A++
30 - 1000 MHz	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>105 dB
2000 - 3000 MHz	>90 dB

Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A+
5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m

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

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**LAN7A1500454ZHA**

MM97A45ZHB



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
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

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**

MM97A45ZHB

Isolierwiderstand		> 5000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV
Kopplungsämpfung		> 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

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

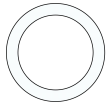
Alberto Scardovi

Beschreibung
PE/PP Rohrseite



Datenblatt

PIPE
MM97A45ZHB



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