

Beschreibung

Hybrid-Kabel Für Multimedia

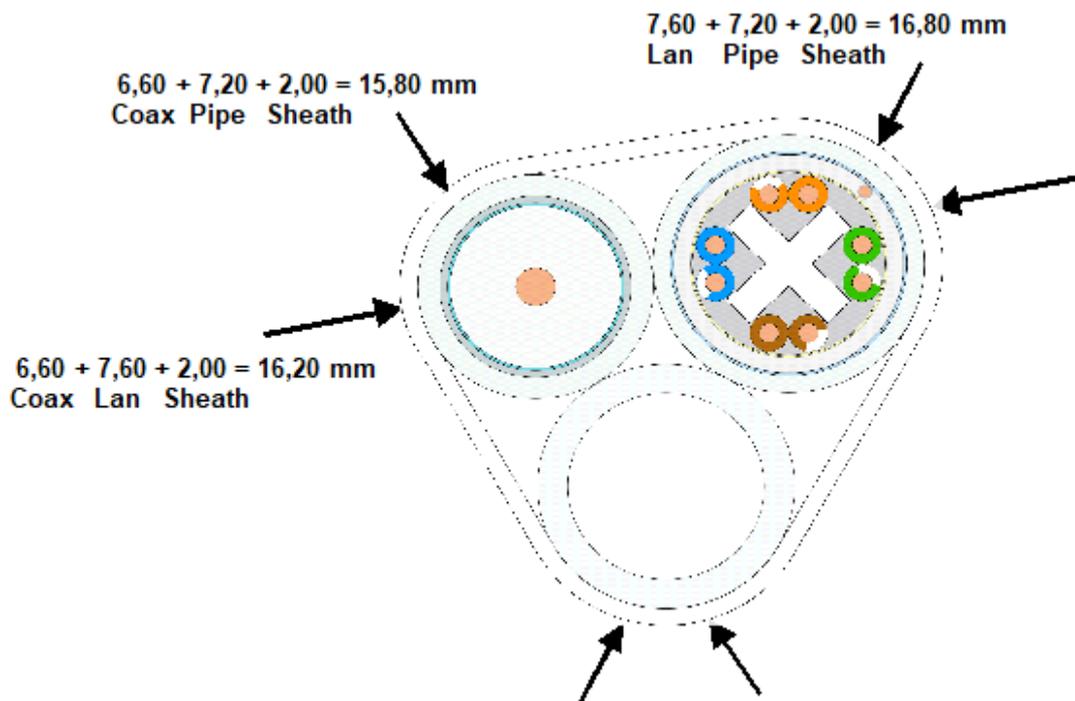
Koax, LAN und PE-Rohr für Multimedia-Anwendungen

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt

MM965ZHB**Zugehörige Datenblätter**

RP913ZH

LAN641ZH

PIPE

Außenmantel aus Thermoplast - weiß - halogenfrei und
feuerverzögernd

(LSZH)

Ø 16,80 x 16,20

mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL MM965ZHB MADE IN ITALY MULTIMEDIA COAX RP913ZH + LAN641ZH + LOOSE TUBE ss/aa m

(ss=Wochen, aa=Jahr) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	39,00	kg/km
Kabelgesamtwicht	212,00	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

29/02/2016

Verantwortlich

Giuseppe Guastella

Beschreibung

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Außenmantel aus LSZH Material (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****RP913ZH**

MM965ZHB



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

EN 50117-2-5

Reaktion bei Feuer

IEC 60332-3-24

IEC 60754-2

IEC 61034

EN50575

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

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**

MM965ZHB

Hochspannungsprüfung (spark test)

3

kV

Betriebsstrom max. (Ieff)

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++

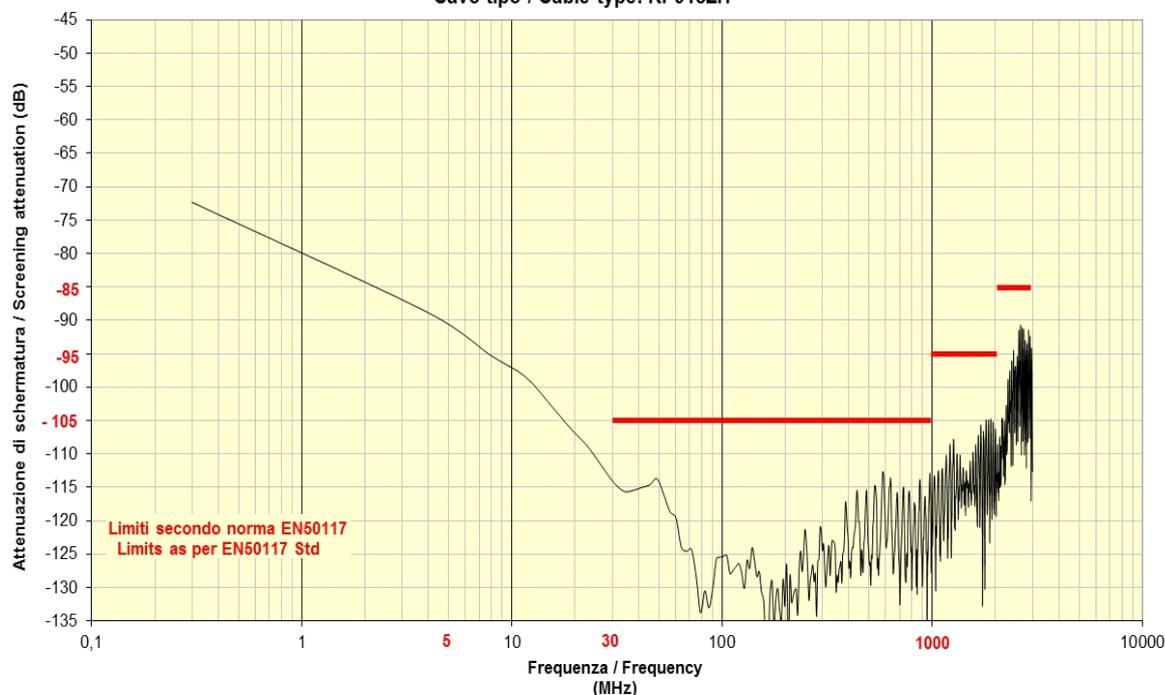
Transferimpedanz (Zt)

Zt-Klasse A+

30 - 1000 MHz	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>105 dB
2000 - 3000 MHz	>90 dB

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. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

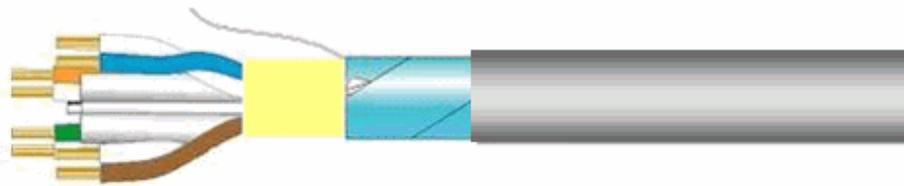
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**LAN641ZH**

MM965ZHB



Ø	0,57	1,10		7,80
	(Cu)	(PE)	(Pet) (Al/Pet)	(LSZH)

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

EIA-TIA 568-B-2

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

EN50173

EN50288-5-1

NF C 15-100

XP C 90-483

XP C 93-531-16

Reaktion bei Feuer

IEC60332-1

EN50575

Aufbau

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer

(Cu)

Ø 0,57

mm

Dielektrikum aus Polyäthylen

(PE)

Ø 1,10

mm

Polyesterband spiralg umwickelt

(Pet)

Zusammensetzung

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Beidraht aus verzinntem Kupfer

Kreuzförmige Trennung aus Polyethylen

(PE)

Aluminium-/Polyester-Band außen

(Al/Pet)

Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig

(LSZH)

Ø 7,80

mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL LAN 641 ZH MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m**

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht

19,92

kg/km

Kabelgesamtgewicht

55,41

kg/km

Min. Biegeradius x1/n

35/70

mm

Max. Zugbelastung

100

N

Maximale Zugbelastung während der Installation

100

N

Installationstemperatur

0 / +50

°C

Betriebstemperatur

-20 / +60

°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

11/04/2020

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

**Datenblatt****LAN641ZH**

MM965ZHB

Mechanische Daten

Kupfergewicht	19,92	kg/km
Kabelgesamtgewicht	55,41	kg/km
Min. Biegeradius x1/n	35/70	mm
Max. Zugbelastung	100	N
Maximale Zugbelastung während der Installation	100	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +60	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	
Gleichstromwiderstand		80	Ohm/km
Schleifenwiderstand		160	Ohm/km
Isolierwiderstand		> 5000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV
Kopplungsdämpfung		> 45	dB

Schirmungsmaß (SA)

30 - 250 MHz	> 50 dB
250 - 1000 MHz	> 45 dB

Transferimpedanz (Zt)

1 MHz	< 35 mOhm/m
10 MHz	< 41 mOhm/m
30 MHz	< 110 mOhm/m
100 MHz	< 150 mOhm/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

11/04/2020

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

PE/PP Rohrseite

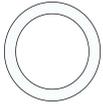
Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Datenblatt**PIPE**

MM965ZHB



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