

**Beschreibung**

Hybrid-Kabel Für Multimedia

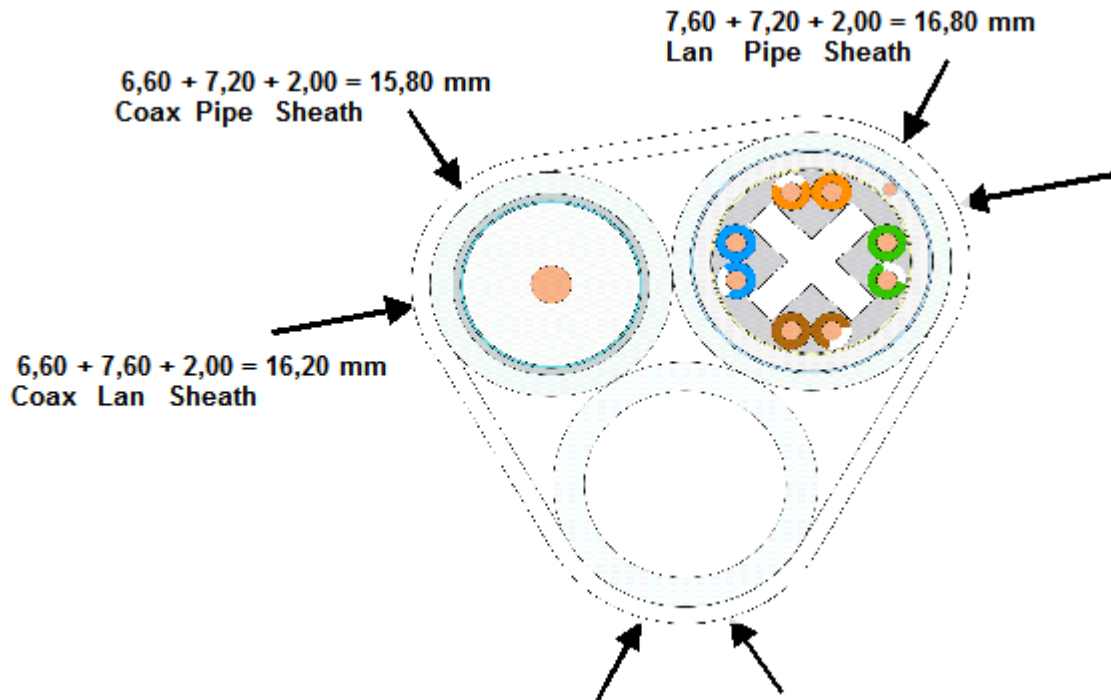
Koax, LAN und PE-Rohr für Multimedia-Anwendungen

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=Woche, aa=Jahr) (m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	39,00	kg/km
Kabelgesamtgewicht	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.

**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**

MM965ZHB

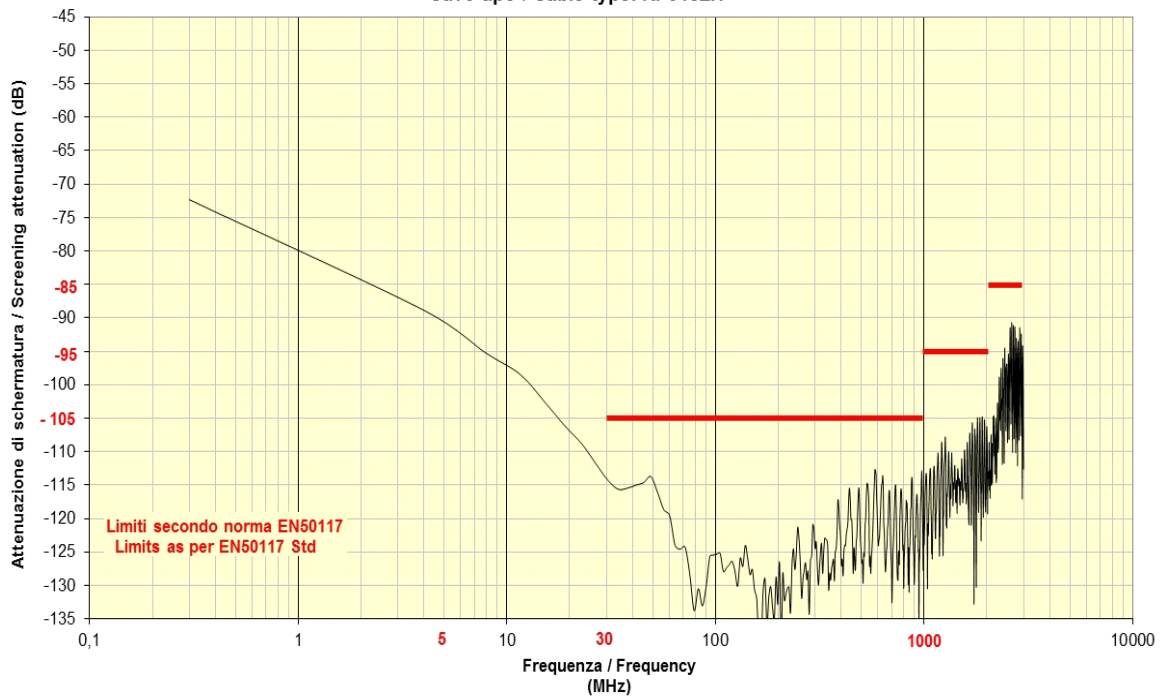
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

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. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

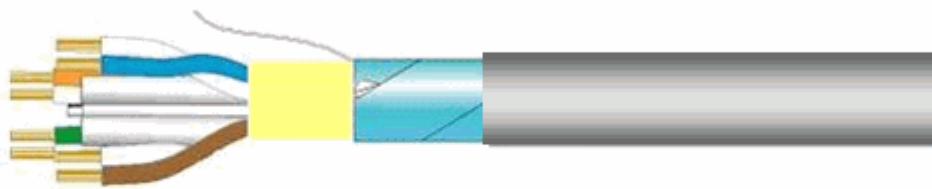
Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****LAN641ZH**

MM965ZHB



Ø	0,57	1,10		7,60
	(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.

**Aufbau**

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,57	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)	Ø 1,10	mm
Polyesterband spiralig umwickelt	(Pet)		

**Zusammensetzung**

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Beidraht aus verzinnem Kupfer	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Kreuzförmige Trennung aus Polyethylen	(PE)		
Alluminium-/Polyester-Band außen	(Al/Pet)	27 x 30/19	mm/µm
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 7,60	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
Kabelgesamtwicht	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

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

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

**Datum**

06/09/2018

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

LAN-Kabel (Local Area Network)

Kat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

**Datenblatt****LAN641ZH**

MM965ZHB

Schleifenwiderstand		160	Ohm/km
Isolierwiderstand		> 5000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)		1	kV
Kopplungsdämpfung		> 45	dB
Schirmungsmaß (SA)		Transferimpedanz (Zt)	
30 - 250 MHz	> 50 dB	1 MHz	< 35 mOhm/m
250 - 1000 MHz	> 45 dB	10 MHz	< 41 mOhm/m
		30 MHz	< 110 mOhm/m
		100 MHz	< 150 mOhm/m

**Besondere Hinweise**

MEGAWAT : Cavo idoneo per , Installazioni interne (omologato) , Installazioni esterne (certificazioni UVA) e Installazione interrato in cavidotto.

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

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

Datum

**06/09/2018**

Verantwortlich

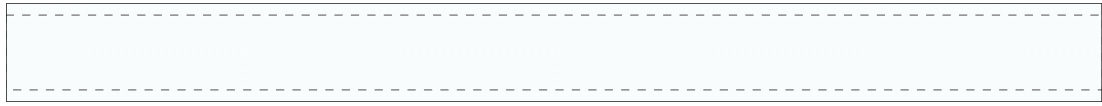
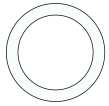
**Alberto Scardovi**

Beschreibung  
PE/PP Rohrseite



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