

**Beschreibung**

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm  
 Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****TS22B**

Ø	2,20	9,90	10,12	10,72	10,84	13,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR+)

**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)****B2ca 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**

EN 50117-2-3

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Anwendung**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Draußen und Drinnen

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 2,20 ± 0,10	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 9,90 ± 0,15	mm
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium/Surlyne der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al/Sur)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		64	%
Alluminium-/Polyester-Band außen	(Al/Pet)	44 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 10,84	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - mit Ruß	(LSZH-FR+)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL TS 22 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL  
 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD/4K gggaan m**

(gggaan=Los m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	61,94	kg/km
Kabelgesamtgewicht	169,60	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	130	mm
Max. Zugbelastung	600	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Datum****14/05/2018****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

**Beschreibung**

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm  
 Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****TS22B**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		5	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		4,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		9,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (I <sub>eff</sub> )		21	A
Rückflussdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A++	Transferimpedanz (Z <sub>t</sub> )	Z <sub>t</sub> -Klasse A+
30 - 1000 MHz	>115 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>100 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

## Dämpfung (bei 20°C )

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,30
50	2,00	2150	14,90
200	4,00	2400	15,70
300	4,90	3000	18,30
470	6,40		

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

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

Datum

**14/05/2018**

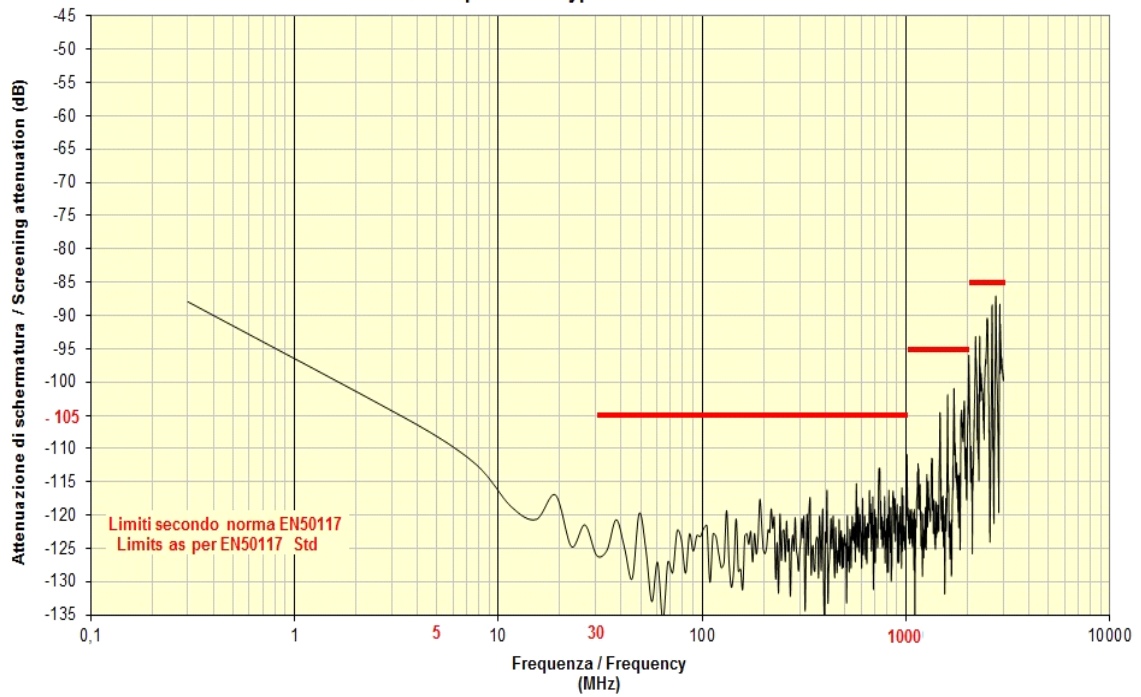
Verantwortlich

**Alberto Scardovi**

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

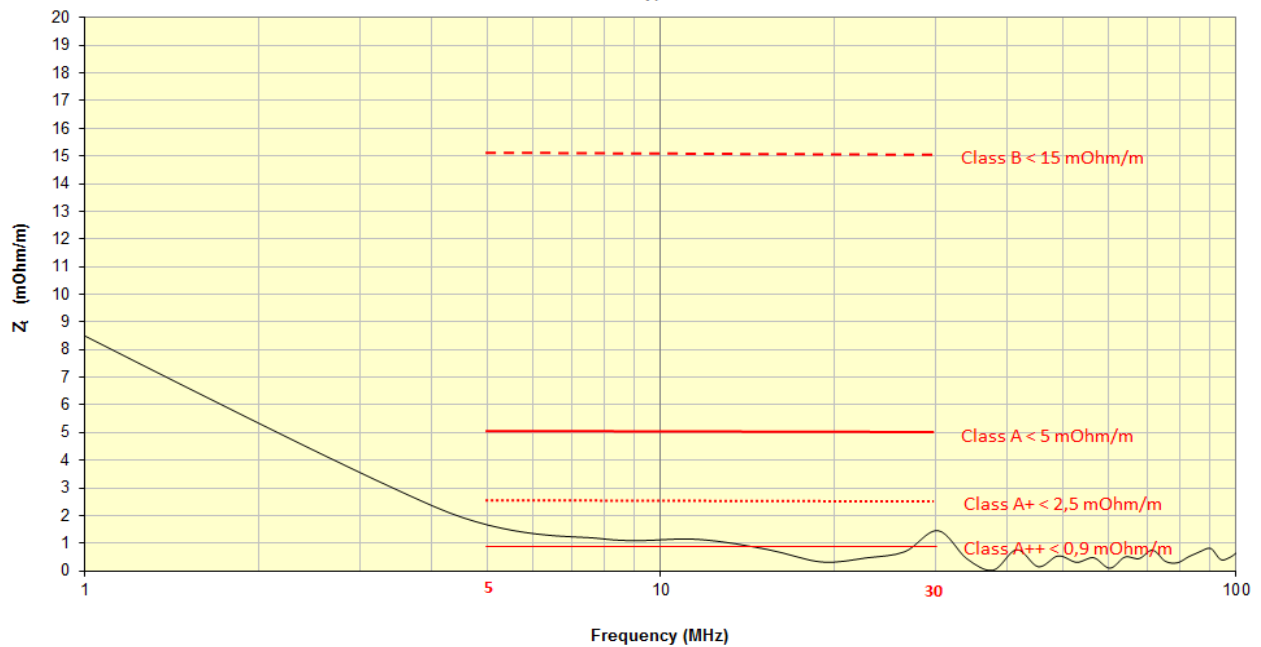
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 22 B



Transfer Impedance

Cable type: TS22B



**Beschreibung**

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75  
Ohm  
Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****TS22B****Stecker**

- FM-TL313** Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 58,5 mm x 22,5 mm
- IEC14M-13** Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 70,0 mm x 23,0 mm
- 5/8MU-13** 5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 59,0 mm x 22,5 mm
- 3,5/12M-TL313** 3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 68,0 mm x 23,0 mm

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

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

**Datum****14/05/2018****Verantwortlich****Alberto Scardovi**