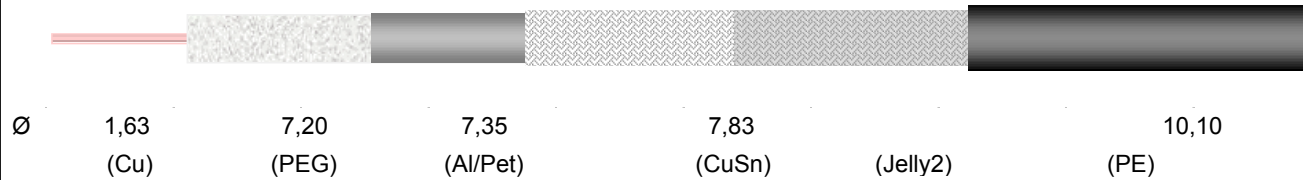


**Beschreibung**

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm  
Zweifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

**Datenblatt****RP163****Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Fca

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

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt	(Al/Pet)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		78	%
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1) - Außen		75	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 7,83	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL RP 163 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 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		39,54	kg/km
Kabelgesamtwicht		88,71	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)		100	mm
Max. Zugbelastung		300	N
Minimale Installationstemperatur		-5	°C
Betriebstemperatur		-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		8,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		7,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		16	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		5	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		16	A

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

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

**Datum**

24/05/2017

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Zweifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

Coaxial Cables

**CAVEL**<sup>®</sup>

since 1968

**Datenblatt****RP163****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++

30 - 1000 MHz	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>100 dB
2000 - 3000 MHz	>95 dB

**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,10
200	5,60	2400	21,00
300	6,90	3000	24,50
470	8,80		

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

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

**Datum****24/05/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**