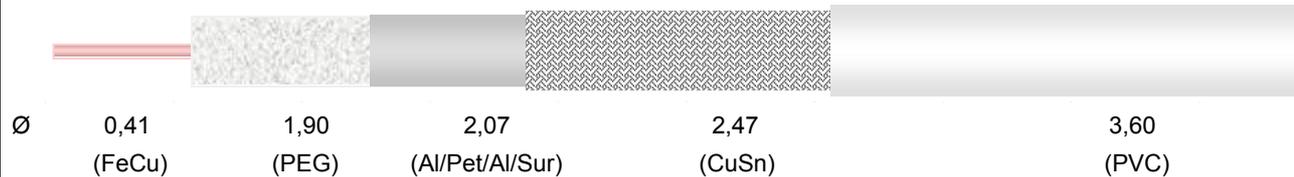


**Beschreibung**

Miniaturkoaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Für kurze Strecken

**Datenblatt****CW41S****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**

EN 50117-2-4

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Aufbau**

Innenleiter aus Stahl verkupfert	(FeCu)	Ø 0,41 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 1,90 ± 0,10	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)		70	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 2,47	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 3,60 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL CW 41 S MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(gggaan=Los m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht		4,29	kg/km
Kabelgesamtgewicht		14,86	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)		15/30	mm
Max. Zugbelastung		120	N
Minimale Installationstemperatur		-5	°C
Betriebstemperatur		-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		55 ± 3	pF/m
Verkürzungsfaktor		82 %	
Innenleiterwiderstand		310	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		30	Ohm/km
Schleifenwiderstand		340	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		2,50	kV
Rückflusdämpfung (SRL)			

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

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

**Datum**

23/03/2017

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

Miniaturkoaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Für kurze Strecken

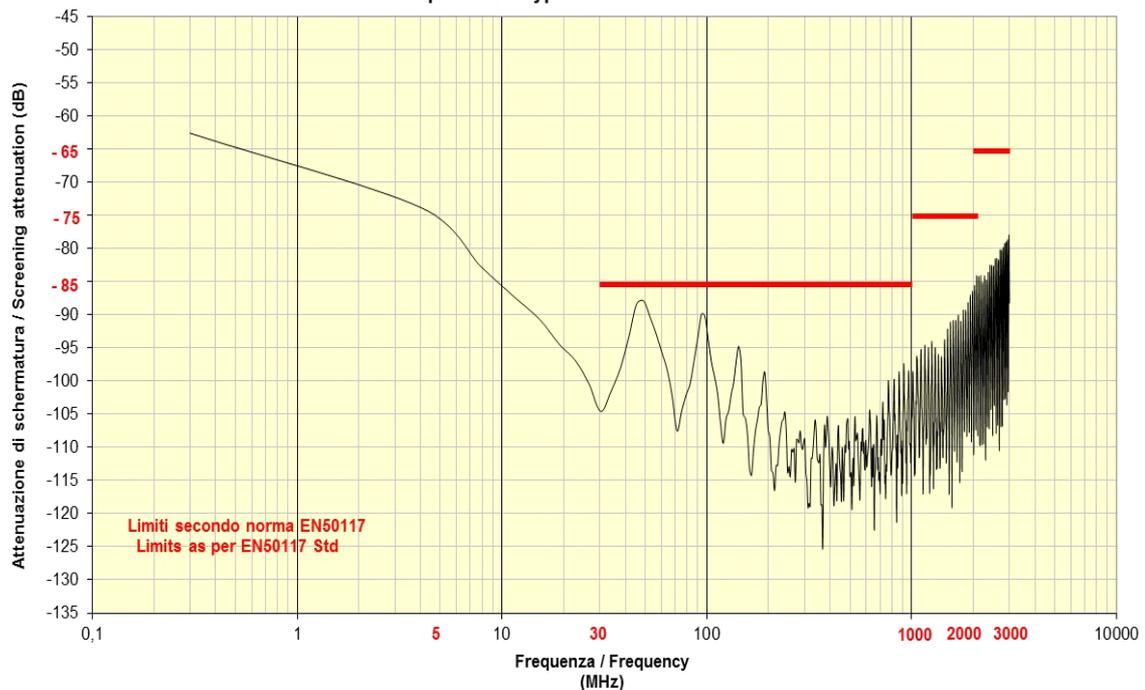
**Datenblatt****CW41S**

5 - 470 MHz	>29 dB
470 - 1000 MHz	>27 dB
1000 - 2000 MHz	>22 dB
2000 - 3000 MHz	>18 dB

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A	Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse B
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 10 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	3,80	862	45,10
10	5,40	1000	48,70
30	8,60	1750	65,40
50	10,60	2150	73,00
200	21,20	2400	77,40
300	26,20	3000	87,40
470	33,00		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A / A Class Cable**Cavo tipo / Cable type : **CW 41 S****Stecker**

<b>BNCC40</b>	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
<b>BNCCEM3C</b>	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
<b>F41</b>	Crimp-F-Stecker, für CW41S, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm

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

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

**Datum****23/03/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**