

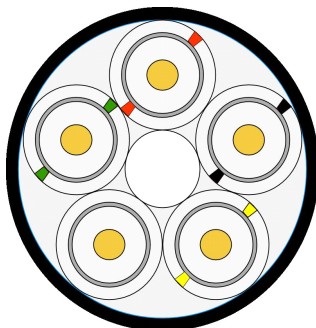
**Beschreibung**

Mehrfach-Koaxialkabel - 75 Ohm

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Datenblatt****5X17VATCM****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 50117-2-5

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Aufbau**

Polyesterband spiralig umwickelt

(Pet)

**Zugehörige Datenblätter****Mantelfarbe**

17VATC

weiß (PVC)

weiß mit zwei schwarzen Streifen (PVC)

weiß mit zwei gelben Streifen (RAL 1021)

weiß mit zwei grünen Streifen

weiß mit zwei rot Streifen (RAL 3000)

Zentraler Füllstrang, bleifrei

Ø 4,80

mm

Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei und feuerverzögernd

(LSZH)

Ø 20,00 ± 0,25

mm

Mantelschneiderdraht aus verzinktem Stahl

(FeZn)

Ø 0,40

mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL 5x17VAtCM/PH POUR INTERIEUR-EXTERIEUR MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca**  
**EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) gggaan - metrica**

**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**



### Mechanische Daten

|                                       |           |       |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| Kupfergewicht                         | 74,55     | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht                    | 362,46    | kg/km |
| Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig) | 100/200   | mm    |
| Max. Zugbelastung                     | 800       | N     |
| Minimale Installationstemperatur      | -5        | °C    |
| Betriebstemperatur                    | -25 / +80 | °C    |

### Stecker

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNCC703</b>  | Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm |
| <b>F703</b>     | Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm                |
| <b>F90</b>      | Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen                                                        |
| <b>FA17</b>     | Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm        |
| <b>FA703</b>    | Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm        |
| <b>FC7.0QM</b>  | Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen                                               |
| <b>FC703</b>    | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm     |
| <b>FCEM7.0C</b> | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt                         |
| <b>FCPO5.1C</b> | Serie F Kompression, Ø 5,1 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt                         |
| <b>FR703</b>    | Crimp-F-Stecker, F Krimp, Fast Insertion, für INNEN-Anwendungen                                        |
| <b>IECF5.1C</b> | Serie IEC (ohne Werkzeug), Buchse, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen                                |
| <b>IECF90C</b>  | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen                                     |
| <b>IECF703</b>  | Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen                                   |
| <b>IECM5.1C</b> | Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen                               |
| <b>IECM90C</b>  | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen                                    |
| <b>IECMC703</b> | Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen                                                 |
| <b>FC703C</b>   | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen                                             |

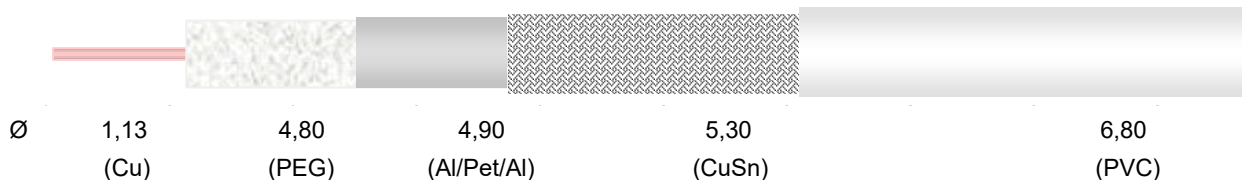
**Beschreibung**

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

**Datenblatt****17VATC**

5X17VATCM

**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 Kupfer                                          | (Cu)        | Ø 1,13 ± 0,02 | mm |
| Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum         | (PEG)       | Ø 4,80 ± 0,10 | mm |
| Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt | (Al/Pet/Al) |               |    |
| Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)                            | (Jelly1)    |               |    |
| Geflecht aus verzinnter Kupferlitze                             | (CuSn)      |               |    |
| Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)                        |             | 45            | %  |
| Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei        | (PVC)       | Ø 6,80 ± 0,10 | mm |

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL 17VATc/PH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)**  
gggaan m

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

|                                       |           |       |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| Kupfergewicht                         | 14,45     | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht                    | 40,42     | kg/km |
| Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig) | 35/70     | mm    |
| Max. Zugbelastung                     | 150       | N     |
| Minimale Installationstemperatur      | -5        | °C    |
| Betriebstemperatur                    | -40 / +80 | °C    |

**Elektrische Daten**

|                                   |         |        |        |
|-----------------------------------|---------|--------|--------|
| Wellenwiderstand                  | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm    |
| Kapazität (@1kHz)                 |         | 52 ± 2 | pF/m   |
| Verkürzungsfaktor                 |         | 85 %   |        |
| Innenleiterwiderstand             |         | 18     | Ohm/km |
| Außenleiterwiderstand             |         | 22     | Ohm/km |
| Schleifenwiderstand               |         | 40     | Ohm/km |
| Hochspannungsprüfung (spark test) |         | 3      | kV     |
| Betriebsstrom max. (Ieff)         |         | 8      | A      |

**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

PierPaolo Piccinini

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

**Datenblatt****17VATC**

5X17VATCM

**Rückflusdämpfung (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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 30 - 1000 MHz   | >85 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >80 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >70 dB |

**Transferimpedanz (Zt)**

5 - 30 MHz

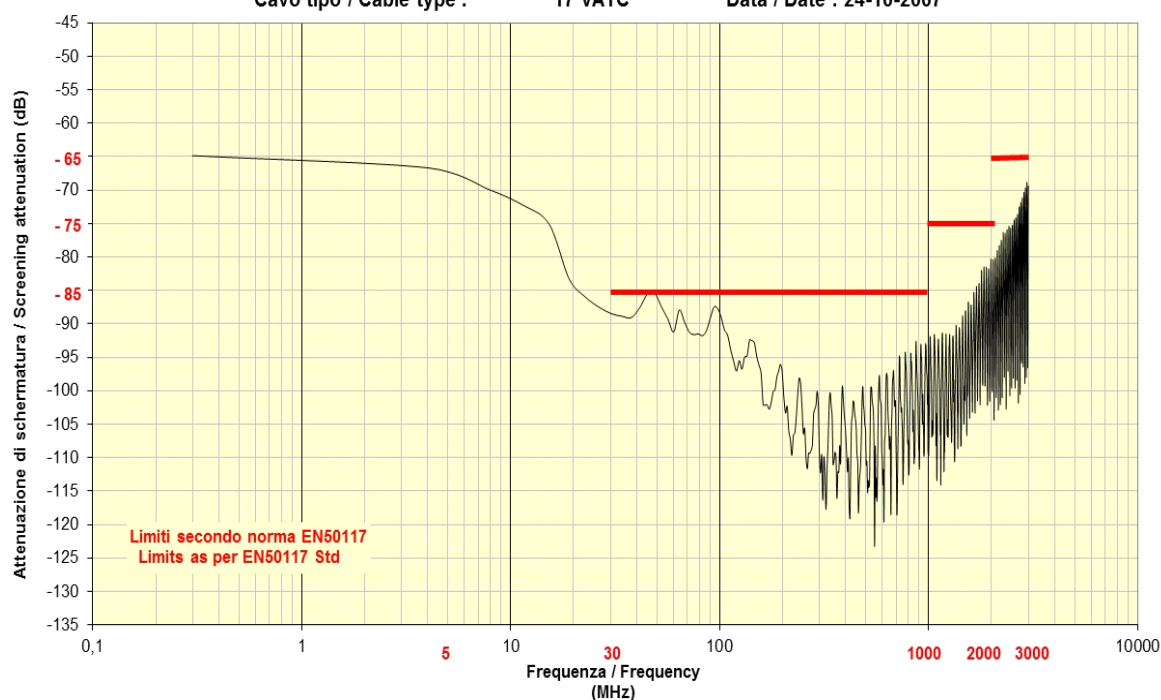
Zt-Klasse C

&lt; 27 mΩ/m

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : 17 VATC

Data / Date : 24-10-2007

**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

PierPaolo Piccinini

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

**Datenblatt****17VATC**

5X17VATCM

**Stecker**

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNCC703</b>  | Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm |
| <b>F703</b>     | Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm                |
| <b>F90</b>      | Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen                                                        |
| <b>FA17</b>     | Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm        |
| <b>FA703</b>    | Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm        |
| <b>FC7.0QM</b>  | Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen                                               |
| <b>FC703</b>    | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm     |
| <b>FCM7.0C</b>  | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt                         |
| <b>FCP05.1C</b> | Serie F Kompression, Ø 5,1 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt                         |
| <b>FR703</b>    | Crimp-F-Stecker, F Krimp, Fast Insertion, für INNEN-Anwendungen                                        |
| <b>IECF5.1C</b> | Serie IEC (ohne Werkzeug), Buchse, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen                                |
| <b>IECF90C</b>  | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen                                     |
| <b>IECF703</b>  | Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen                                   |
| <b>IECM5.1C</b> | Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen                               |
| <b>IECM90C</b>  | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen                                    |
| <b>IECM703</b>  | Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen                                                 |
| <b>FC703C</b>   | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen                                             |

**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****PierPaolo Piccinini**