

**Beschreibung**

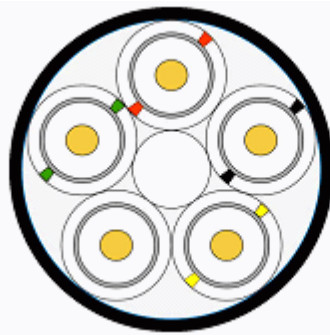
Mehrfach-Koaxialkabel

Mehrfach-Koaxialkabel für SAT-ZF Verteilanlagen

Coaxial Cables

**CAVEL**<sup>®</sup>

since 1968

**Datenblatt****5XDG80M****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**

DG80

**Mantelfarbe**

weiß (PVC)

weiß mit zwei gelben Streifen (RAL 1021)

weiß mit zwei schwarzen Streifen (PVC)

weiß mit zwei rot Streifen (RAL 3000)

weiß mit zwei grünen Streifen

|   |             |                |    |
|---|-------------|----------------|----|
| Zentraler Füllstrang  | (PVC) weiss | Ø 3,50         | mm |
| Durchmesser über Folie  |             | 13,60          | mm |
| Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei und feuerverzögernd | (LSZH)      | Ø 15,00 ± 0,25 | mm |
| Mantelschneiderdraht aus verzinktem Stahl                               | (FeZn)      | Ø 0,40         | mm |

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL 5 x DG 80 M MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)  
ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=Los)

**Mechanische Daten**

|                                       |           |       |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| Kupfergewicht                         | 56,02     | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht                    | 202,42    | kg/km |
| Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig) | 75/150    | mm    |
| Max. Zugbelastung                     | 800       | N     |
| 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**

23/03/2017

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

Mehrfach-Koaxialkabel

Mehrfach-Koaxialkabel für SAT-ZF Verteilanlagen

**Datenblatt****5XDG80M****Stecker**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>BNCC3.9C</b> | Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen   |
| <b>BNCC501</b>  | Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm         |
| <b>F501</b>     | Crimp-F-Stecker, Krimp-Stecker F-59-ALM 3.9/6.4, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm |
| <b>FA501</b>    | Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm                |
| <b>FC5.0QMS</b> | Serie F Kompression, Quick Mount short, für AUSSEN-Anwendungen   |
| <b>FC501</b>    | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm             |
| <b>FCEM5.0C</b> | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt                                 |
| <b>FCPO3.9C</b> | Serie F Kompression, Ø 3,9 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt                                 |
| <b>IECF905C</b> | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen   |
| <b>IECM905C</b> | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen  |

**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**

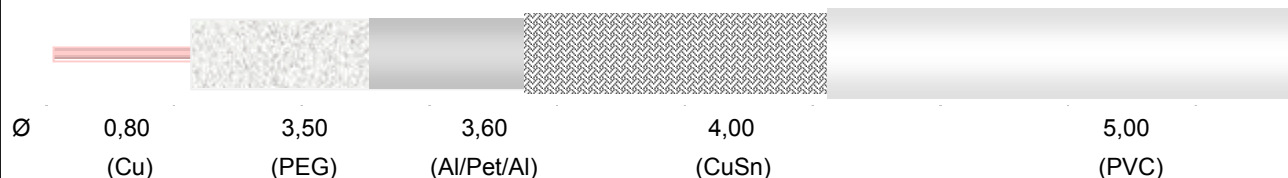
**Beschreibung**

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel

**Datenblatt****DG80**

5XDG80M

**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 0,80 ± 0,02 | mm |
| Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum         | (PEG)       | Ø 3,50 ± 0,10 | mm |
| Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt | (Al/Pet/Al) |               |    |
| Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)                            | (Jelly1)    |               |    |
| Geflecht aus verzinneter Kupferlitze                            | (CuSn)      |               |    |
| Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)                        |             | 65            | %  |
| Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei        | (PVC)       | Ø 5,00 ± 0,10 | mm |

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL DG 80 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)  
ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=Los m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

|                                       |           |       |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| Kupfergewicht                         | 11,13     | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht                    | 25,73     | kg/km |
| Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig) | 25/50     | mm    |
| Max. Zugbelastung                     | 90        | 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             |         | 35     | Ohm/km |
| Außenleiterwiderstand             |         | 18,60  | Ohm/km |
| Schleifenwiderstand               |         | 53,60  | Ohm/km |
| Hochspannungsprüfung (spark test) |         | 2,50   | kV     |
| Betriebsstrom max. (Ieff)         |         | 4      | A      |

**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**

PierPaolo Piccinini

**Beschreibung**

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****DG80**

5XDG80M

**Rückflussdämpfung (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   | >90 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >75 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >65 dB |

Transferimpedanz (Zt)

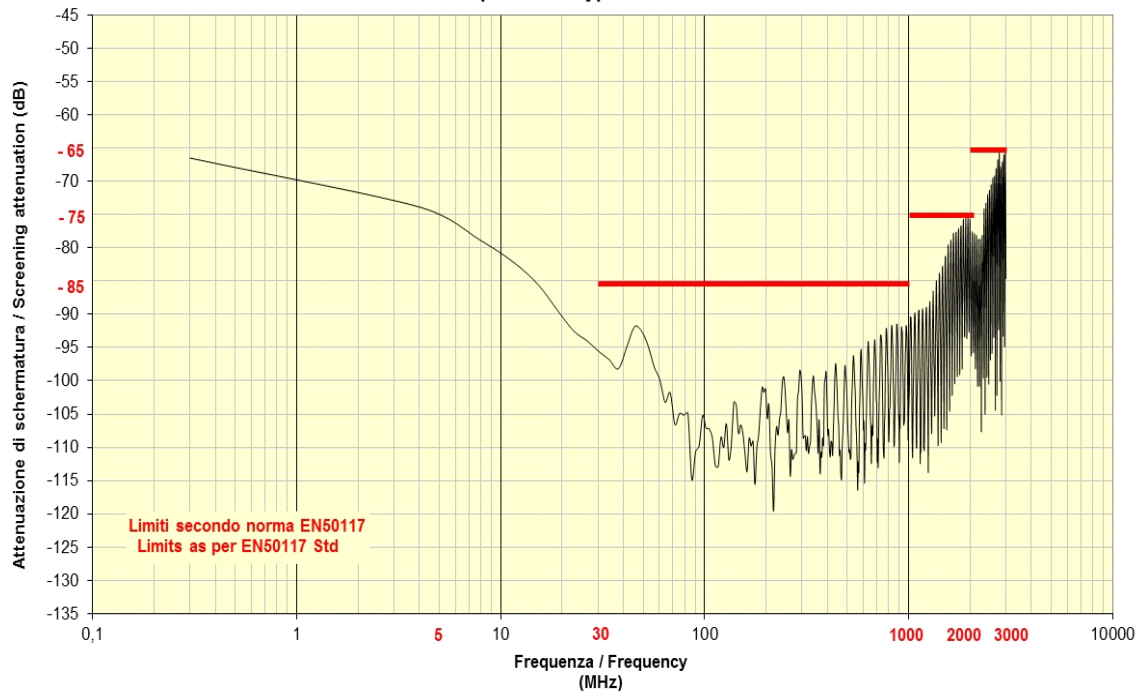
5 - 30 MHz

Zt-Klasse B

&lt; 9 mOhm/m

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

Cavo tipo / Cable type : DG 80

**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

PierPaolo Piccinini

**Beschreibung**

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel

**Datenblatt****DG80**  
5XDG80M**Stecker**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>BNCC3.9C</b> | Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen   |
| <b>BNCC501</b>  | Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm         |
| <b>F501</b>     | Crimp-F-Stecker, Krimp-Stecker F-59-ALM 3.9/6.4, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm |
| <b>FA501</b>    | Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm                |
| <b>FC5.0QMS</b> | Serie F Kompression, Quick Mount short, für AUSSEN-Anwendungen   |
| <b>FC501</b>    | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm             |
| <b>FCEM5.0C</b> | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt                                 |
| <b>FCPO3.9C</b> | Serie F Kompression, Ø 3,9 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt                                 |
| <b>IECF905C</b> | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen   |
| <b>IECM905C</b> | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen  |

**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****PierPaolo Piccinini**