

Gentili clienti,

Abbiamo il piacere di informarVi, che SIVA ha introdotto nella sua produzione una nuova gamma di **CAVI WIRELESS 50 OHM A BASSA PERDITA DI ALTISSIMA QUALITA'**.

La sigla di questi cavi è **HF ...** e significa **HIGH FREQUENCIES** cioè **ALTE FREQUENZE**.

Infatti sono stati espressamente studiati e prodotti con lo scopo di avere ottimi e costanti risultati elettrici nella gamma di frequenza compresa tra i 5 Mhz a 5.8 Ghz.

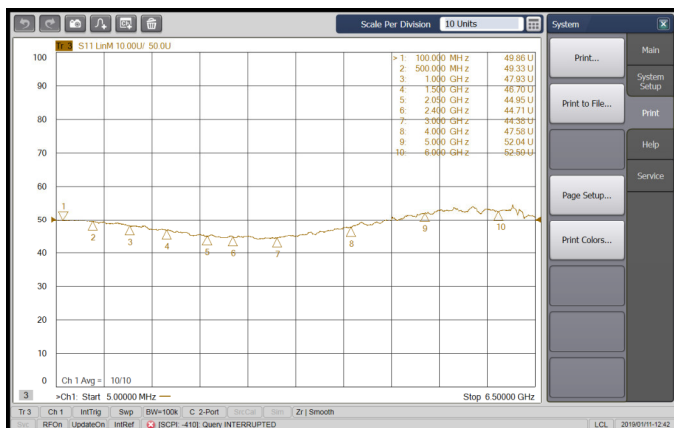


Grafico Impedenza

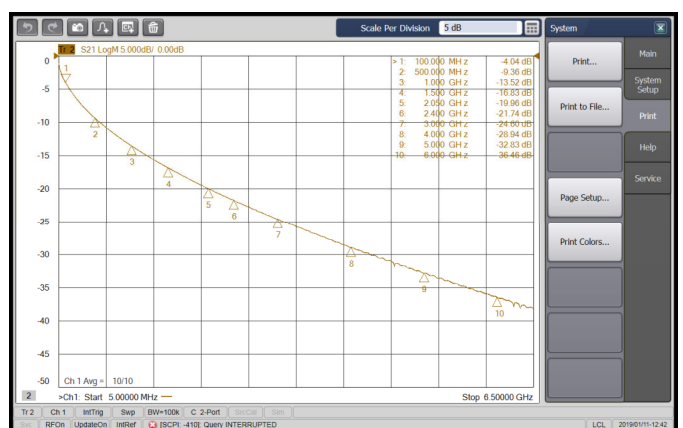


Grafico Attenuazioni

DIELETTRICO GAS INJECTED SKIN – FOAM – SKIN

Con la seguente tecnica di estrusione, si riescono ad unire i pregi del polietilene solido "Durata e resistenza alle sollecitazioni meccaniche" ai vantaggi del polietilene espanso "Bassi valori di attenuazione".

Il dielettrico presenta:

Un primo strato skin-pellicola di polietilene solido che si sigilla al conduttore interno garantendogli un'efficace protezione contro l'umidità.

Un secondo strato di foam-schiuma di celle espanse perfettamente omogenee che assicurano al conduttore interno la sua coassialità anche in fase di curvatura o piegatura.

Un terzo strato esterno di skin-pellicola di polietilene solido che protegge ulteriormente il cavo dall'umidità mantenendo più a lungo nel tempo le proprie caratteristiche meccaniche ed elettriche.

LAMINA DI TRIPLO ALLUMINIO INCOLLATA AL DIELETTRICO

Il nastro multistrato in alluminio composito, garantisce un'efficienza di schermatura > 90dB e la lamina funge da seconda barriera contro l'umidità.

HF ... PVC

Grazie alla sua flessibilità lo rende adatto per installazioni interne.

HF ... PE

Consigliamo l'utilizzo della versione con guaina in PE nel caso in cui il cavo debba essere utilizzato in luoghi con alto tasso di umidità o per installazioni sotterranee.

È più rigido ma più impermeabile e adatto per l'ambiente esterno.

HF ... ZH

I cavi isolati con questo particolare termoplastico, sono consigliati per la posa in luoghi pubblici o con alta concentrazione di persone come scuole, banche, aeroporti, metropolitane, centri commerciali, ospedali, dove primaria è la sicurezza nel caso in cui si verifichi un incendio.

Le caratteristiche sono:

- Bassa emissione di fumi.
- Nessuna emissione di gas alogeni.
- Non propagazione della fiamma e dell'incendio.

Sono testati secondo le normative:

IEC 60754-1:2011

Parte 1: Determinazione del contenuto di acido alogenidrico gassoso.

IEC 60754-2:2011

Parte 2: Determinazione dell'acidità PH e conduttività.

I cavi coassiali serie HF sono utilizzati ovunque siano richieste le alte prestazioni e basse perdite, in applicazioni come:

- Cablaggi assemblati per sistemi di Comunicazione Wireless.
- Soluzioni d'antenna nel campo Marino e Automotive (5G CBRE, 4G LTE / 3G / 2G)
- Reti per telefonia mobile cellulare (antenne LTE)
- Wireless Internet service provider (WISP)
- SCADA – Controllo di Supervisione e Acquisizione Dati, sistema informatico distribuito per il monitoraggio e la supervisione di sistemi fisici.
- Sistemi di trasmissione e controllo Ferroviario
- Trasmissioni a banda larga
- Olii & Gas
- Militare e Difesa

Siamo a Vostra completa disposizione per eventuali informazioni, offerte e nel caso in cui lo desideriate, potremmo inviarvi dei campioni per fare i Vostri test di laboratorio.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti

SI.VA SRL



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

HF 195 PVC

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **E_{ca}**

CU **PEG** **LAS** **CS** **PVC2**
 ø 0,95 mm ø 2,80 mm ø 2,90 mm ø 3,30 mm ø 5,00 mm



|| A || B || C || D || E ||

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | | |
|----------|---------------------------|--|-------|------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | ..... | ø 0,95 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | | ø 2,80 ± 0,10 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL | | h. 12 mm |
| | | - RICOPERTURA | ..... | 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO | ..... | 144 x 0,10 mm |
| | | - RICOPERTURA | ..... | 94% |
| E | GUAINA | POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE | | ø 5,00 ± 0,10 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | | |
| | - MARCATURA | ## METER ## HF 195 PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM | | |
| | | 0,95 / 2,80 / 5,00 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca | | |

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 16,9
- **PLASTICA** 19,6
- **TOTALE** 38,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 1,5 Ohm

CAPACITA' 86 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 77%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 25,2 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 11,9 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 4,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----------|----------|
| 5 | MHz | 2,9 | 1980 |
| 10 | MHz | 3,9 | 1400 |
| 30 | MHz | 6,3 | 808 |
| 50 | MHz | 8,1 | 626 |
| 150 | MHz | 13,0 | 361 |
| 220 | MHz | 15,8 | 298 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 450 | MHz | 23,0 | 209 |
| 600 | MHz | 26,9 | 181 |
| 800 | MHz | 31,3 | 157 |
| 900 | MHz | 33,3 | 148 |
| 1000 | MHz | 35,5 | 140 |
| 1500 | MHz | 44,3 | 114 |

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 1800 | MHz | 48,9 | 104 |
| 2000 | MHz | 52,0 | 99 |
| 2500 | MHz | 58,3 | 89 |
| 3000 | MHz | 64,1 | 81 |
| 5200 | MHz | 87,9 | 61 |
| 5800 | MHz | 93,4 | 58 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450 | MHz | >25 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >19 |
| 450 ÷ 1000 | MHz | >23 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >16 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >22 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >13 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

| | | |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900 | MHz | >90 |
| 900 ÷ 2000 | MHz | >80 |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | >70 |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

HF 195 FX-PVC

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **E_{ca}**

CU **PEG** **LTA** **CS** **PVC2**
7 x 0,32 mm ø 2,80 mm ø 2,90 mm ø 3,30 mm ø 5,00 mm



|| A || B || C || D || E ||

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | |
|----------|---------------------------|---|------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | 7 x 0,32 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | ø 2,80 ± 0,10 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO | h. 12 mm |
| | | - RICOPERTURA | 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO | 144 x 0,10 mm |
| | | - RICOPERTURA | 94% |
| E | GUAINA | POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE | ø 5,00 ± 0,10 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | |
| | - MARCATURA | ## METER ## HF 195 FX - PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 50 OHM | |
| | | 7x0,32 / 2,80 / 5,00 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca | |

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 15,6
- **PLASTICA** 19,7
- **TOTALE** 36,3

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 86 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 77%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 32,0 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 11,9 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 4,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----------|----------|
| 5 | MHz | 3,0 | 1768 |
| 10 | MHz | 4,1 | 1250 |
| 30 | MHz | 6,8 | 722 |
| 50 | MHz | 8,8 | 559 |
| 150 | MHz | 14,1 | 323 |
| 220 | MHz | 17,1 | 267 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 450 | MHz | 24,8 | 186 |
| 600 | MHz | 29,0 | 161 |
| 800 | MHz | 33,8 | 140 |
| 900 | MHz | 36,1 | 132 |
| 1000 | MHz | 38,4 | 125 |
| 1500 | MHz | 48,0 | 102 |

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 1800 | MHz | 53,0 | 93 |
| 2000 | MHz | 56,3 | 88 |
| 2500 | MHz | 63,1 | 80 |
| 3000 | MHz | 69,1 | 72 |
| 5200 | MHz | 97,4 | 55 |
| 5800 | MHz | 103,4 | 52 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450 | MHz | >23 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >17 |
| 450 ÷ 1000 | MHz | >21 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >14 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >20 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >11 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

| | | |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900 | MHz | >85 |
| 900 ÷ 2000 | MHz | >75 |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | >65 |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

HF 200 ZH

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS
IN ACCORDANCE TO : IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2

Classe CPR **E_{ca}**

CU **PEG** **LAS** **CS** **LSZH**
 ø 1,13 mm ø 2,95 mm ø 3,05 mm ø 3,30 mm ø 5,00 mm



|| **A** || **B** || **C** || **D** || **E** ||

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | | |
|----------|---------------------------|---|-------|-------------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | ..... | ø 1,13 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | | ø 2,95 ± 0,10 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL | | h. 12 mm |
| | | - RICOPERTURA | ..... | 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO | ..... | 144 x 0,10 mm |
| | | - RICOPERTURA | ..... | 92% |
| E | GUAINA | TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA | | ø 5,00 ± 0,10 mm |
| | | NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI | | |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | | |
| | - MARCATURA | ## METER ## HF 200 ZH HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE LSZH 50 OHM | | |
| | | 1,13 / 2,95 / 5,00 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca | | |

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40 °C / +80 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 19,6
- **PLASTICA** 18,7
- **TOTALE** 39,8

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 1,5 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 82%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 17,2 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 12,4 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 4,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----------|----------|
| 5 | MHz | 2,6 | 2263 |
| 10 | MHz | 3,5 | 1600 |
| 30 | MHz | 5,7 | 924 |
| 50 | MHz | 7,3 | 716 |
| 150 | MHz | 11,8 | 413 |
| 220 | MHz | 14,3 | 341 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 450 | MHz | 20,8 | 239 |
| 600 | MHz | 24,3 | 207 |
| 800 | MHz | 28,5 | 179 |
| 900 | MHz | 30,2 | 169 |
| 1000 | MHz | 32,2 | 160 |
| 1500 | MHz | 40,3 | 131 |

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 1800 | MHz | 44,6 | 119 |
| 2000 | MHz | 47,5 | 113 |
| 2500 | MHz | 52,8 | 101 |
| 3000 | MHz | 58,1 | 92 |
| 5200 | MHz | 79,7 | 70 |
| 5800 | MHz | 84,5 | 66 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450 | MHz | >26 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >23 |
| 450 ÷ 1000 | MHz | >25 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >22 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >24 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >21 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

| | | |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900 | MHz | >90 |
| 900 ÷ 2000 | MHz | >80 |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | >70 |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

HF 214 UF-PVC

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **E_{ca}**

| | | | | |
|--------------|------------|------------|-----------|-------------|
| CU | PEG | LTA | CS | PVC2 |
| 19 x 0,28 mm | ø 3,80 mm | ø 3,90 mm | ø 4,30 mm | ø 5,40 mm |



|| A || B || C || D || E ||

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | |
|----------|---------------------------|--|------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | 19 x 0,28 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | ø 3,80 ± 0,10 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO | h. 15 mm |
| | - RICOPERTURA | | 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO | 128 x 0,10 mm |
| | - RICOPERTURA | | 77% |
| E | GUAINA | POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE | ø 5,40 ± 0,10 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | |
| | - MARCATURA | ## METER ## | |

HF 214 UF - PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 50 OHM
19x0,28 / 3,80 / 5,40 MADE IN ITALY CE 61 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- PIEGA SINGOLA ø ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME 20,3
- PLASTICA 16,6
- TOTALE 38,3

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 3 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- COND. INTERNO 15,5 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 16,2 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 2,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|------|------|
| 5 | MHz | 2,5 | 3253 |
| 10 | MHz | 3,3 | 2300 |
| 30 | MHz | 5,4 | 1328 |
| 50 | MHz | 6,9 | 1029 |
| 150 | MHz | 11,3 | 594 |
| 220 | MHz | 13,7 | 490 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|------|-----|
| 450 | MHz | 20,0 | 343 |
| 600 | MHz | 23,3 | 297 |
| 800 | MHz | 27,3 | 257 |
| 900 | MHz | 28,9 | 242 |
| 1000 | MHz | 30,8 | 230 |
| 1500 | MHz | 38,5 | 188 |

| | | dB | W |
|------|-----|------|-----|
| 1800 | MHz | 42,6 | 171 |
| 2000 | MHz | 45,4 | 163 |
| 2500 | MHz | 50,5 | 145 |
| | | | |
| | | | |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | |
|-----------------|-----|-----------------|-----|
| 30 ÷ 450 MHz | >28 | 2000 ÷ 3000 MHz | >19 |
| 450 ÷ 1000 MHz | >25 | 3000 ÷ 4000 MHz | >19 |
| 1000 ÷ 2000 MHz | >22 | 4000 ÷ 5800 MHz | >10 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

| | |
|-----------------|-----|
| 100 ÷ 900 MHz | >90 |
| 900 ÷ 2000 MHz | >80 |
| 2000 ÷ 3000 MHz | >70 |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

HF 240 PVC

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **E_{ca}**

CU **PEG** **LAS** **CS** **PVC2**
 ø 1,40 mm ø 3,80 mm ø 3,90 mm ø 4,30 mm ø 6,10 mm



|| A || B || C || D || E ||

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | | |
|----------|---------------------------|--|--|--|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | ..... | ø 1,40 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | | ø 3,80 ± 0,10 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL | | h. 15 mm |
| | | - RICOPERTURA | ..... | 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO | ..... | 128 x 0,10 mm |
| | | - RICOPERTURA | ..... | 77% |
| E | GUAINA | POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE | | ø 6,10 ± 0,10 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | | |
| | - MARCATURA | ## METER ## | HF 240 PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM | |
| | | 1,40 / 3,80 / 6,10 | MADE IN ITALY CE 58 | SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca |

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 23,3
- **PLASTICA** 26,0
- **TOTALE** 51,1

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 1,5 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 11,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 16,2 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 4,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----------|----------|
| 5 | MHz | 1,8 | 3536 |
| 10 | MHz | 2,5 | 2500 |
| 30 | MHz | 4,1 | 1443 |
| 50 | MHz | 5,2 | 1118 |
| 150 | MHz | 8,9 | 645 |
| 220 | MHz | 10,9 | 533 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 450 | MHz | 16,2 | 373 |
| 600 | MHz | 18,7 | 323 |
| 800 | MHz | 21,9 | 280 |
| 900 | MHz | 22,9 | 264 |
| 1000 | MHz | 24,5 | 250 |
| 1500 | MHz | 30,8 | 204 |

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 1800 | MHz | 34,1 | 186 |
| 2000 | MHz | 36,7 | 177 |
| 2500 | MHz | 40,9 | 158 |
| 3000 | MHz | 45,5 | 144 |
| 5200 | MHz | 63,4 | 110 |
| 5800 | MHz | 67,6 | 104 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450 | MHz | >32 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >23 |
| 450 ÷ 1000 | MHz | >29 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >23 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >26 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >14 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

| | | |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900 | MHz | >95 |
| 900 ÷ 2000 | MHz | >85 |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | >75 |

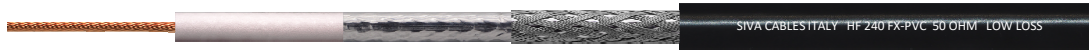
La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

HF 240 FX-PVC

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **E_{ca}**

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| CU 7 x 0,47 mm | PEG ø 3,80 mm | LTA ø 3,90 mm | CS ø 4,30 mm | PVC2 ø 6,10 mm |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|



|| A || B || C || D || E ||

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | |
|----------|---------------------------|--|----------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | 7 x 0,47 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | ø 3,80 ± 0,10 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO - RICOPERTURA | h. 15 mm 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO - RICOPERTURA | 128 x 0,10 mm 77% |
| E | GUAINA | POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE | ø 6,10 ± 0,10 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | |
| | - MARCATURA | ## METER ## HF 240 FX - PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 50 OHM 7x0,47 / 3,80 / 6,10 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca | |

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 20,4
- **PLASTICA** 26,0
- **TOTALE** 47,8

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 15,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 16,2 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 4,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----------|----------|
| 5 | MHz | 2,1 | 3253 |
| 10 | MHz | 2,9 | 2300 |
| 30 | MHz | 4,7 | 1328 |
| 50 | MHz | 5,9 | 1029 |
| 150 | MHz | 9,9 | 594 |
| 220 | MHz | 12,2 | 490 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 450 | MHz | 18,2 | 343 |
| 600 | MHz | 21,1 | 297 |
| 800 | MHz | 24,5 | 257 |
| 900 | MHz | 25,8 | 242 |
| 1000 | MHz | 27,5 | 230 |
| 1500 | MHz | 34,1 | 188 |

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 1800 | MHz | 37,7 | 171 |
| 2000 | MHz | 40,5 | 163 |
| 2500 | MHz | 45,4 | 145 |
| 3000 | MHz | 50,3 | 133 |
| 5200 | MHz | 69,4 | 101 |
| 5800 | MHz | 73,8 | 96 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450 | MHz | >30 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >21 |
| 450 ÷ 1000 | MHz | >27 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >21 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >24 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >12 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

| | | |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900 | MHz | >90 |
| 900 ÷ 2000 | MHz | >80 |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | >70 |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

HF 287 FX - PVC

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA
50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA

Classe CPR **E_{ca}**

CU 7 x 0,65 mm PEG ø 5,00 mm LRP ø 5,10 mm CU ø 5,60 mm PVC2 ø 7,30 mm



A | B | C | D | E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | |
|----------|---------------------------|--|------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | 7 x 0,65 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | ø 5,00 ± 0,10 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA DI RAME + POLIESTERE | h. 18 mm |
| | | - RICOPERTURA | 100% |
| D | TRECCIA | RAME ROSSO | 120 x 0,12 mm |
| | | - RICOPERTURA | 72% |
| E | GUAINA | POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE | ø 7,30 ± 0,10 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | |
| | - MARCATURA | ## METER ## | |

HF 287 FX - PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 50 OHM
7x0,65 / 5,00 / 7,30 MADE IN ITALY CE 62 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- PIEGA SINGOLA ø ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME 34,7
- PLASTICA 32,6
- TOTALE 71,3

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- COND. INTERNO 7,8 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 11,0 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 4,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----|------|
| 5 | MHz | 1,5 | 3111 |
| 10 | MHz | 2,0 | 2200 |
| 30 | MHz | 3,3 | 1270 |
| 50 | MHz | 4,2 | 984 |
| 150 | MHz | 7,2 | 568 |
| 220 | MHz | 8,8 | 469 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|------|-----|
| 450 | MHz | 12,9 | 328 |
| 600 | MHz | 15,0 | 284 |
| 800 | MHz | 17,7 | 246 |
| 900 | MHz | 18,5 | 232 |
| 1000 | MHz | 19,7 | 220 |
| 1500 | MHz | 24,7 | 180 |

| | | dB | W |
|------|-----|------|-----|
| 1800 | MHz | 27,3 | 164 |
| 2000 | MHz | 29,5 | 156 |
| 2500 | MHz | 32,6 | 139 |
| 3000 | MHz | 36,4 | 127 |
| 5200 | MHz | 50,8 | 96 |
| 5800 | MHz | 54,1 | 91 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | |
|-----------------|-----|-----------------|-----|
| 30 ÷ 450 MHz | >30 | 2000 ÷ 3000 MHz | >18 |
| 450 ÷ 1000 MHz | >27 | 3000 ÷ 4000 MHz | >15 |
| 1000 ÷ 2000 MHz | >22 | 4000 ÷ 5800 MHz | >11 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

| | |
|-----------------|-----|
| 100 ÷ 900 MHz | >80 |
| 900 ÷ 2000 MHz | >70 |
| 2000 ÷ 3000 MHz | >60 |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

HF 300 PVC

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **E_{ca}**

CU PEG LAS CS PVC2
 ø 1,78 mm ø 4,85 mm ø 4,95 mm ø 5,45 mm ø 7,60 mm



|| A || || B || || C || || D || || E ||

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | | |
|----------|---------------------------|---|-------|-------------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | ..... | ø 1,78 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | ..... | ø 4,85 ± 0,10 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL | ..... | h. 18 mm |
| | | - RICOPERTURA | ..... | 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO | ..... | 144 x 0,12 mm |
| | | - RICOPERTURA | ..... | 82% |
| E | GUAINA | POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE | ..... | ø 7,60 ± 0,10 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | | |
| | - MARCATURA | ## METER ## HF 300 PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM | | |
| | | 1,78 / 4,85 / 7,60 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca | | |

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 38,5
- **PLASTICA** 39,3
- **TOTALE** 80,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| IMPEDENZA @ 200 MHz | 50 ± 1,5 Ohm | RESISTENZA | |
| | | - COND. INTERNO | 7,0 Ohm/Km |
| CAPACITA' | 80 pF/m | - COND. ESTERNO | 11,2 Ohm/Km |
| VELOCITA' DI PROPAGAZIONE | 84% | TENSIONE | |
| | | - ISOLAM. GUAINA | 5,5 kV |
| | | - SPARK TEST | |

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----------|----------|
| 5 | MHz | 1,5 | 5020 |
| 10 | MHz | 2,0 | 3550 |
| 30 | MHz | 3,3 | 2050 |
| 50 | MHz | 4,3 | 1588 |
| 150 | MHz | 7,3 | 917 |
| 220 | MHz | 9,0 | 757 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 450 | MHz | 13,2 | 529 |
| 600 | MHz | 15,4 | 458 |
| 800 | MHz | 18,2 | 397 |
| 900 | MHz | 19,0 | 374 |
| 1000 | MHz | 20,3 | 355 |
| 1500 | MHz | 25,3 | 290 |

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 1800 | MHz | 28,0 | 265 |
| 2000 | MHz | 30,2 | 251 |
| 2500 | MHz | 33,5 | 225 |
| 3000 | MHz | 37,4 | 205 |
| 5200 | MHz | 51,9 | 156 |
| 5800 | MHz | 55,3 | 147 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450 | MHz | >32 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >23 |
| 450 ÷ 1000 | MHz | >29 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >23 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >26 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >14 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

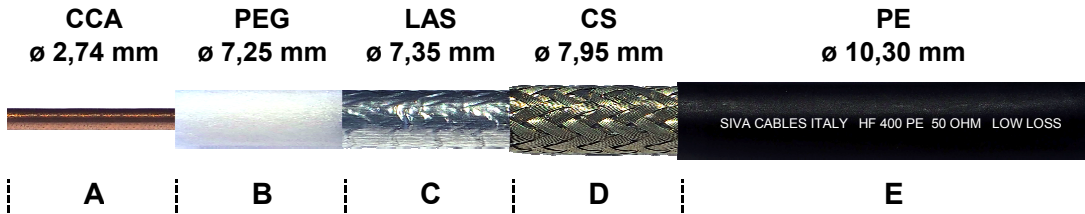
| | | |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900 | MHz | >95 |
| 900 ÷ 2000 | MHz | >85 |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | >75 |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

HF 400 PE

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **F_{ca}**



CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | |
|----------|---------------------------|---|--------------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | ALLUMINIO RAMATO | ø 2,74 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | ø 7,25 ± 0,18 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL | h. 27 mm |
| | | - RICOPERTURA | 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO | 192 x 0,15 mm |
| | | - RICOPERTURA | 90% |
| E | GUAINA | POLIETILENE AL CARBON BLACK | ø 10,30 ± 0,18 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | |
| | - MARCATURA | ## METER ## HF 400 PE HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM | |
| | | 2,74 / 7,25 / 10,30 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO | |

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40 °C / +75 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 56,0
- **PLASTICA** 44,2
- **TOTALE** 103,5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 1,5 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 4,7 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 5,0 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 8,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----------|----------|
| 5 | MHz | 1,0 | 8202 |
| 10 | MHz | 1,3 | 5800 |
| 30 | MHz | 2,1 | 3349 |
| 50 | MHz | 2,8 | 2594 |
| 150 | MHz | 4,7 | 1498 |
| 220 | MHz | 5,7 | 1237 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 450 | MHz | 8,4 | 865 |
| 600 | MHz | 9,8 | 749 |
| 800 | MHz | 11,4 | 648 |
| 900 | MHz | 12,1 | 611 |
| 1000 | MHz | 12,8 | 580 |
| 1500 | MHz | 16,0 | 474 |

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 1800 | MHz | 17,7 | 432 |
| 2000 | MHz | 18,9 | 410 |
| 2500 | MHz | 21,1 | 367 |
| 3000 | MHz | 23,4 | 335 |
| 5200 | MHz | 32,7 | 254 |
| 5800 | MHz | 34,7 | 241 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450 | MHz | >27 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >22 |
| 450 ÷ 1000 | MHz | >26 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >21 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >23 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >20 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

| | | |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900 | MHz | >95 |
| 900 ÷ 2000 | MHz | >85 |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | >75 |

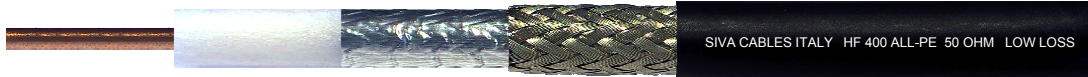
La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

HF 400 ALL-PE

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **F_{ca}**

CCA PEG LAS CS + ALL PE
 ø 2,74 mm ø 7,25 mm ø 7,35 mm ø 8,00 mm ø 10,30 mm



|| A || B || C || D || E ||

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | |
|----------|---------------------------|---|-------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | ALLUMINIO RAMATO | ø 2,74 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | ø 7,25 ± 0,18 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL | h. 27 mm |
| | | - RICOPERTURA | 100% |
| D | TRECCIA | ALLUMINIO | 84 x 0,16 mm |
| | | RAME STAGNATO | 84 x 0,15 mm |
| | | - RICOPERTURA | 88% |
| E | GUAINA | POLIETILENE AL CARBON BLACK | ø 10,30 ± 0,18 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | |
| | - MARCATURA | ## METER ## HF 400 ALL-PE HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM | |
| | | 2,74 / 7,25 / 10,30 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO | |

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 15,6
- **ALLUMINIO** 26,8
- **PLASTICA** 43,7
- **TOTALE** 89,4

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40 °C / +75 °C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|------------|
| IMPEDENZA @ 200 MHz | 50 ± 1,5 Ohm | RESISTENZA | |
| | | - COND. INTERNO | 4,7 Ohm/Km |
| CAPACITA' | 80 pF/m | - COND. ESTERNO | 6,0 Ohm/Km |
| VELOCITA' DI PROPAGAZIONE | 84% | TENSIONE | |
| | | - ISOLAM. GUAINA | 8,5 kV |
| | | - SPARK TEST | |

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----------|----------|
| 5 | MHz | 1,0 | 8202 |
| 10 | MHz | 1,3 | 5800 |
| 30 | MHz | 2,1 | 3349 |
| 50 | MHz | 2,8 | 2594 |
| 150 | MHz | 4,8 | 1498 |
| 220 | MHz | 5,8 | 1237 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 450 | MHz | 8,6 | 865 |
| 600 | MHz | 10,2 | 749 |
| 800 | MHz | 11,8 | 648 |
| 900 | MHz | 12,6 | 611 |
| 1000 | MHz | 13,4 | 580 |
| 1500 | MHz | 16,7 | 474 |

| | | dB | W |
|------|-----|-----------|----------|
| 1800 | MHz | 18,5 | 432 |
| 2000 | MHz | 19,7 | 410 |
| 2500 | MHz | 22,2 | 367 |
| 3000 | MHz | 24,6 | 335 |
| 5200 | MHz | 34,1 | 254 |
| 5800 | MHz | 36,2 | 241 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450 | MHz | >27 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >22 |
| 450 ÷ 1000 | MHz | >26 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >21 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >23 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >20 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

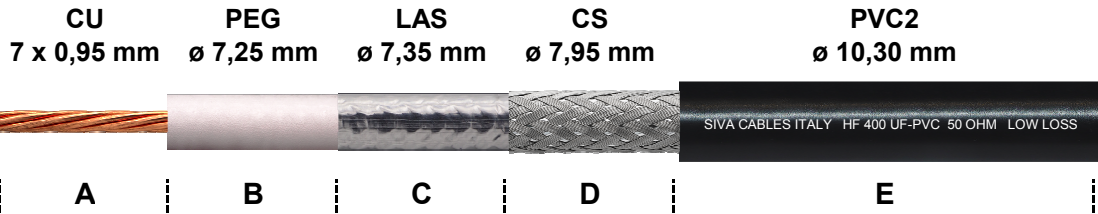
| | | |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900 | MHz | >95 |
| 900 ÷ 2000 | MHz | >85 |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | >75 |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

HF 400 UF-PVC

HIGH FLEXIBLE AND PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **E_{ca}**



CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | |
|----------|---------------------------|--|-------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | 7 x 0,95 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | ø 7,25 ± 0,18 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL | h. 27 mm |
| | | - COVERAGE | 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO | 192 x 0,15 mm |
| | | - COVERAGE | 90% |
| E | GUAINA | POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE | ø 10,30 ± 0,18 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | |
| | - MARCATURA | ## METER ## HF 400 UF - PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 50 OHM | |
| | | 7x0,95 / 7,25 / 10,30 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca | |

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** ø EXTERNAL X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø EXTERNAL X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 78,7
- **PLASTICA** 62,5
- **TOTALE** 144,5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 3 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 4,0 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 5,0 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 6,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----|------|
| 5 | MHz | 1,1 | 7778 |
| 10 | MHz | 1,4 | 5500 |
| 30 | MHz | 2,2 | 3175 |
| 50 | MHz | 3,0 | 2460 |
| 150 | MHz | 5,0 | 1420 |
| 220 | MHz | 6,1 | 1173 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|------|-----|
| 450 | MHz | 9,0 | 820 |
| 600 | MHz | 10,7 | 710 |
| 800 | MHz | 12,4 | 615 |
| 900 | MHz | 13,2 | 580 |
| 1000 | MHz | 14,1 | 550 |
| 1500 | MHz | 17,4 | 449 |

| | | dB | W |
|------|-----|------|-----|
| 1800 | MHz | 19,3 | 410 |
| 2000 | MHz | 20,5 | 389 |
| 2500 | MHz | 23,3 | 348 |
| 3000 | MHz | 25,8 | 318 |
| 5200 | MHz | 35,5 | 241 |
| 5800 | MHz | 37,7 | 228 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450 | MHz | >25 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >20 |
| 450 ÷ 1000 | MHz | >24 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >19 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >21 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >18 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

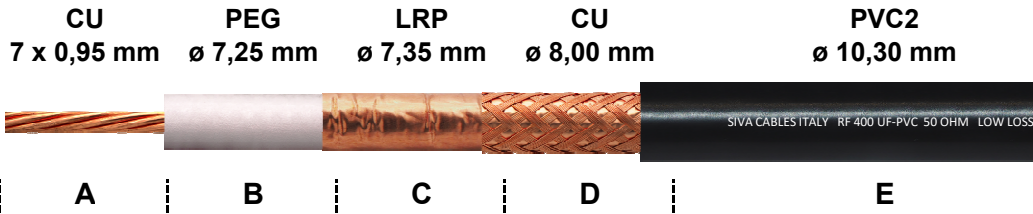
| | | |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900 | MHz | >95 |
| 900 ÷ 2000 | MHz | >85 |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | >75 |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

RF 400 UF - PVC

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA
50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA

Classe CPR **E_{ca}**



CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | |
|----------|---------------------------|---|-------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | 7 x 0,95 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | ø 7,25 ± 0,18 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA DI RAME + POLIESTERE | h. 27 mm |
| | | - RICOPERTURA | 100% |
| D | TRECCIA | RAME ROSSO | 112 x 0,16 mm |
| | | - RICOPERTURA | 73% |
| E | GUAINA | POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE | ø 10,30 ± 0,18 mm |
| | - COLORE | NERA - RAL 9004 | |
| | - MARCATURA | ## METRICA ## RF 400 UF 50 OHM LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 7x0,95/7,25/10,30 MADE IN ITALY CE 56 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca | |

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 76,1
- **PLASTICA** 63,8
- **TOTALE** 139,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 3 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 4,0 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 7,4 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 5,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | dB | W |
|-----|-----|-----|------|
| 5 | MHz | 1,1 | 7778 |
| 10 | MHz | 1,4 | 5500 |
| 30 | MHz | 2,2 | 3175 |
| 50 | MHz | 3,0 | 2460 |
| 150 | MHz | 5,0 | 1420 |
| 220 | MHz | 6,1 | 1173 |

POTENZA MASSIMA W

| | | dB | W |
|------|-----|------|-----|
| 450 | MHz | 9,0 | 820 |
| 600 | MHz | 10,7 | 710 |
| 800 | MHz | 12,4 | 615 |
| 900 | MHz | 13,2 | 580 |
| 1000 | MHz | 14,1 | 550 |
| 1500 | MHz | 17,4 | 449 |

| | | dB | W |
|------|-----|------|-----|
| 1800 | MHz | 19,3 | 410 |
| 2000 | MHz | 20,5 | 389 |
| 2500 | MHz | 23,3 | 348 |
| 3000 | MHz | 25,8 | 318 |
| 5200 | MHz | 35,5 | 241 |
| 5800 | MHz | 37,7 | 228 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450 | MHz | >25 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >20 |
| 450 ÷ 1000 | MHz | >24 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >19 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >21 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >18 |

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

| | | |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900 | MHz | >80 |
| 900 ÷ 2000 | MHz | >70 |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | >60 |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.