

SIVA

FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV



SI.VA è presente fin dal 1958 sul mercato internazionale quale costruttrice di antenne terrestri e articoli per impianti televisivi.

*Nel 1962, volendo ampliare la propria gamma, si trasferisce a Bonate sotto in provincia di Bergamo l'attuale sede produttiva e con il marchio **FBE** si cominciano a progettare i primi modelli di cavo coassiale da affiancare alle proprie antenne **UHF e VHF**.*

Cavi semplici con impedenza 75 Ohm, dielettrico in polietilene espanso e schermatura singola a treccia di rame rosso.

*Successivamente viene inserita la gamma completa dei cavi per radiofrequenza costruiti seguendo scrupolosamente le specifiche **Mil-c-17 emesse dal Dipartimento della Difesa Americano** nel 1940.*

*Comunemente chiamati cavi RG, nel 1970 acquisiscono l'attuale ed ufficiale sigla **M17**.*

INIZIA COSI' LA LUNGA AVVENTURA NEL CAVO COASSIALE A MARCHIO SIVA

Possiamo produrre cavi con guaine particolari in PVC, PE, LSZH (zero alogeni) e PUR, tutte nel pieno rispetto della

"Direttiva europea RoHS3 2011/65/EC e 2015/863 "

che vieta l'uso di sostanze pericolose quali il piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente e loro composti.

Dal luglio 2017, come prescritto dalla

"Direttiva UE 305/2011 Regolamento prodotti da costruzione CPR"

*i nostri cavi sono stati verificati e certificati da Organismi Notificati per determinare la **Reazione al fuoco**.*

*La conformità al Regolamento CPR è attestata dalla Dichiarazione di prestazione (D.o.P) consultabile sul sito **WWW.SIVACAVI.IT***

Marcatura e etichettatura CE

In conformità alla Normativa CEI EN 50575 e alle disposizioni della "Direttiva UE 305/2011 Regolamento prodotti da costruzione CPR" tutti i nostri cavi sono in possesso dei requisiti di sicurezza previsti da tali direttive e quindi idonei alla marcatura e etichettatura CE che ne garantisce la classe di prestazione al fuoco e la tracciabilità del prodotto.

Etichettatura UKCA

*Dal 1° Gennaio 2023 secondo le direttive del Governo Britannico i nostri cavi a marcatura CE possono essere commercializzati sul mercato britannico con l'aggiunta del marchio **UKCA - UK Conformity Assessed BS EN 13501-6:2014***

Tutti i nostri cavi sono in possesso dei requisiti di sicurezza previsti da tale direttiva e quindi idonei alla etichettatura UKCA

Tutta la nostra produzione è MADE IN BERGAMO - ITALY.

realizzata completamente nel nostro stabilimento di Bonate sotto con materie prime Europee di ottima qualità.



CE

UKCA





Attualmente *SI.VA* è specializzata nella produzione di:



CAVI PER RADIOFREQUENZA MIL-C-17F (50 – 75 - 93 OHM)



CAVI RADIOFREQUENZA MARINI CON APPROVAZIONE DNV



CAVI 50 OHM BASSA PERDITA (LMR 195 - LMR 240 - LMR 400)



CAVI 50 OHM BASSA PERDITA " HF " ALTE FREQUENZE



CAVI COASSIALI PER VIDEOCITOFONIA



CAVI COASSIALI PER VIDEOSORVEGLIANZA ZHD



CAVI SATELLITARI DIGITALI A 75 OHM



CAVI COASSIALI E TRIASSIALI PER BROADCAST



CAVI PER SISTEMI DI SICUREZZA



CAVI RESISTENTI AL FUOCO RILEVAZIONE INCENDI – PH30



CAVI PER SISTEMI DI AUTOMAZIONE CANCELLI – PUR



CAVI MULTIPOLARI PER MICROFONIA, CONTROLLO,



SEGNALAMENTO ED ELETTRONICA.



PIATTINE PER ALTOPARLANTI E HI-FI



PIATTINE TONDE



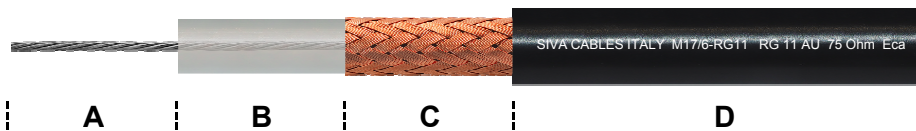
FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 11 AU

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 75 OHM
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**

CS PE CU PVC2
7 x 0,40 mm ø 7,25 mm ø 8,00 mm ø 10,3 mm



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME STAGNATO	7 x 0,40 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE COMPATTO	ø 7,25 ± 0,18 mm
C	TRECCIA	RAME ROSSO - RICOPERTURA	192 x 0,18 mm 97%
D	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 10,3 ± 0,18 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	M17/6-RG11 MIL-C-17F RG 11 AU 75 Ohm 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** 57,0
- **PLASTICA** 88,2
- **TOTALE** 145,2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 75 ± 3 Ohm

CAPACITA' 67 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 20,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 4,4 Ohm/Km

TENSIONE

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

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,2	
10	MHz	1,7	
50	MHz	4,2	
100	MHz	6,2	
200	MHz	9,3	
400	MHz	13,8	

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	15,5	
600	MHz	17,1	
800	MHz	20,5	
1000	MHz	23,4	
1350	MHz	30,2	
1500	MHz	32,5	

		dB	W
1750	MHz	36,6	
2150	MHz	42,5	
2250	MHz	43,1	
2500	MHz	45,8	
2750	MHz	47,6	
3000	MHz	50,1	

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	>30	1000 ÷ 2000	MHz	>22
300 ÷ 600	MHz	>27	2000 ÷ 3000	MHz	>20
600 ÷ 1000	MHz	>25	..... ÷ .....	MHz	-

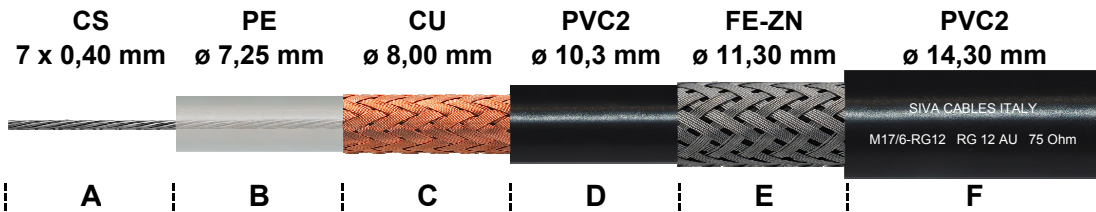
EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>57
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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

RG 12 AU

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 75 OHM
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME STAGNATO	7 x 0,40 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE COMPATTO	ø 7,25 ± 0,18 mm
C	TRECCIA	RAME ROSSO	192 x 0,18 mm
		- RICOPERTURA	97%
D	1° GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 10,3 ± 0,18 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
E	ARMATURA	ACCIAIO ZINCATO	144 x 0,24 mm
		- RICOPERTURA	85%
F	2° GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 14,30 ± 0,20 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	M - 17/6 RG 12 MIL-C-17F RG 12 AU 75 OHM	

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** 57,0
- **PLASTICA** 179,3
- **TOTALE** 298,5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 75 ± 3 Ohm

CAPACITA' 67 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 20,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 4,4 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 7,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,2	
10	MHz	1,7	
50	MHz	4,2	
100	MHz	6,2	
200	MHz	9,3	
400	MHz	13,8	

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	15,5	
600	MHz	17,1	
800	MHz	20,5	
1000	MHz	23,4	
1350	MHz	30,2	
1500	MHz	32,5	

		dB	W
1750	MHz	36,6	
2150	MHz	42,5	
2250	MHz	43,1	
2500	MHz	45,8	
2750	MHz	47,6	
3000	MHz	50,1	

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	>30	1000 ÷ 2000	MHz	>22
300 ÷ 600	MHz	>27	2000 ÷ 3000	MHz	>20
600 ÷ 1000	MHz	>25	..... ÷ .....	MHz	-

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>70
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 58 CU

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**

CS PE CS PVC2
19 x 0,18 mm ø 2,95 mm ø 3,50 mm ø 5,00 mm



A B C D

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME STAGNATO	19 x 0,18 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE COMPATTO	ø 2,95 ± 0,10 mm
C	TRECCIA	RAME STAGNATO - RICOPERTURA	112 x 0,13 mm 95%
D	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 5,00 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	M17/28-RG058 MIL-C-17G RG 58 CU 50 Ohm 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 18,7
- PLASTICA 21,2
- TOTALE 39,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 100 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- COND. INTERNO 36,5 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 14 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 4,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,9	849
10	MHz	4,3	600
30	MHz	7,9	346
50	MHz	10,2	268
150	MHz	18,2	155
220	MHz	22,2	128

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	33,0	89
600	MHz	38,9	77
800	MHz	45,8	67
900	MHz	48,9	63
1000	MHz	52,4	60
1500	MHz	67,0	49

		dB	W
1800	MHz	74,7	44
2000	MHz	79,8	43
2500	MHz	96,6	38
3000	MHz	111,0	35
5200	MHz	175,3	26
5800	MHz	191,7	25

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>27	2000 ÷ 3000	MHz	>18
450 ÷ 1000	MHz	>25	3000 ÷ 4000	MHz	>15
1000 ÷ 2000	MHz	>20	4000 ÷ 5800	MHz	>11

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>57
900 ÷ 2000	MHz	
2000 ÷ 3000	MHz	

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



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 59 BU

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 75 OHM
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**

CW PE CU PVC2
ø 0,58 mm ø 3,70 mm ø 4,30 mm ø 6,20 mm



A B C D

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	COPPERWELD	.....	ø 0,58 ± 0,025 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE COMPATTO	.....	ø 3,70 ± 0,10 mm
C	TRECCIA	RAME ROSSO	.....	120 x 0,15 mm
		- RICOPERTURA	.....	95%
D	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	.....	ø 6,20 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004		
	- MARCATURA	M17/29-RG59 MIL-C-17F RG 59 BU 75 Ohm		
		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** 22,4
- **PLASTICA** 33,4
- **TOTALE** 55,8

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 75 ± 3 Ohm

CAPACITA' 67 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 166 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 9 Ohm/Km

TENSIONE

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

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,3	
10	MHz	3,1	
50	MHz	7,4	
100	MHz	10,7	
200	MHz	15,7	
400	MHz	22,7	

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	25,7	
600	MHz	28,7	
800	MHz	33,6	
1000	MHz	38,0	
1350	MHz	45,6	
1500	MHz	48,5	

		dB	W
1750	MHz	53,5	
2150	MHz	60,9	
2250	MHz	62,1	
2500	MHz	66,8	
2750	MHz	69,6	
3000	MHz	72,7	

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	>31	1000 ÷ 2000	MHz	>18
300 ÷ 600	MHz	>28	2000 ÷ 3000	MHz	>14
600 ÷ 1000	MHz	>24	..... ÷ .....	MHz	-

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>57
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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

RG 62 AU

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 93 OHM
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**

CW PEA CU PVC2
 ø 0,64 mm ø 3,70 mm ø 4,30 mm ø 6,20 mm



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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	COPPERWELD	.....	ø 0,64 ± 0,025 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE A TUBETTO	.....	ø 3,70 ± 0,13 mm
C	TRECCIA	RAME ROSSO	.....	120 x 0,15 mm
		- RICOPERTURA	.....	95%
D	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	.....	ø 6,20 ± 0,18 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004		
	- MARCATURA	M17/30-RG62 MIL-C-17F RG 62 AU 93 Ohm		
		MADE IN ITALY CE 57 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** 22,8
- **PLASTICA** 29,9
- **TOTALE** 52,7

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 93 ± 5 Ohm

CAPACITA' 44 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 130 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 9 Ohm/km

TENSIONE

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

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,9	
10	MHz	2,4	
50	MHz	5,8	
100	MHz	8,1	
200	MHz	11,7	
400	MHz	16,8	

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	18,7	
600	MHz	20,8	
800	MHz	24,0	
1000	MHz	27,3	
1350	MHz	32,4	
1500	MHz	34,2	

		dB	W
1750	MHz	37,8	
2150	MHz	42,5	
2250	MHz	43,2	
2500	MHz	46,8	
2750	MHz	49,0	
3000	MHz	52,0	

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	>17	1000 ÷ 2000	MHz	>16
300 ÷ 600	MHz	>17	2000 ÷ 3000	MHz	>14
600 ÷ 1000	MHz	>17	..... ÷ .....	MHz	-

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>57
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 174 AU

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**

CW PE CS PVC2
7 x 0,16 mm ø 1,50 mm ø 1,90 mm ø 2,80 mm

SIVA CABLES ITALYM17/119-RG174 RG 174 AU 50 Ohm Eca

A B C D

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	COPPERWELD	.....	7 x 0,16 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE COMPATTO	.....	ø 1,50 ± 0,08 mm
C	TRECCIA	RAME STAGNATO	.....	64 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	.....	88%
D	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE		ø 2,80 ± 0,13 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004		
	- MARCATURA	M17/119-RG174 MIL-C-17F RG 174 AU 50 Ohm		
		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 5,9
- PLASTICA 6,6
- TOTALE 12,5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 100 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- COND. INTERNO 282 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 39 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 2,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	7,4	226
10	MHz	9,5	160
30	MHz	13,3	92
50	MHz	17,5	72
150	MHz	33,0	41
220	MHz	40,3	34

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	58,7	24
600	MHz	68,6	21
800	MHz	77,0	18
900	MHz	82,8	17
1000	MHz	87,5	16
1500	MHz	122,5	13

		dB	W
1800	MHz	135,0	12
2000	MHz	145,0	11
2500	MHz	165,5	10
3000	MHz	184,5	9
5200	MHz	267,5	7
5800	MHz	292,0	7

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>27	2000 ÷ 3000	MHz	>17
450 ÷ 1000	MHz	>23	3000 ÷ 4000	MHz	>17
1000 ÷ 2000	MHz	>21	4000 ÷ 5800	MHz	>16

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>52
900 ÷ 2000	MHz	
2000 ÷ 3000	MHz	

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



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 178 BU

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**

CW AG **PTFE** **CA** **FEP**
7 x 0,10 mm ø 0,84 mm ø 1,25 mm ø 1,80 mm



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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	COPPERWELD ARGENTATO	7 x 0,10 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE POLITETRAFLUORETILENE TEFLON	ø 0,84 ± 0,05 mm
C	TRECCIA	RAME ARGENTATO	48 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	95%
D	GUAINA	PERFLUOROETILENPROPILENE	ø 1,80 ± 0,10 mm
		- COLORE	MARRONE
		- MARCATURA	M - 17/169 RG 178 MIL-C-17F RG 178 BU 50 OHM

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

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

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -55 °C / +200 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 4,0
- **PLASTICA** 4,4
- **TOTALE** 8,4

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 97 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 69%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 800 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 48 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA**
- **SPARK TEST**

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	11,0	721
10	MHz	15,0	510
50	MHz	32,0	228
100	MHz	45,0	161
200	MHz	60,0	114
400	MHz	100,0	81

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	110,0	72
600	MHz	122,0	66
800	MHz	140,0	57
1000	MHz	166,0	51
1350	MHz	188,0	44
1500	MHz	199,0	42

		dB	W
1750	MHz	218,0	39
2150	MHz	245,0	35
2250	MHz	251,0	34
2500	MHz	267,0	32
2750	MHz	285,0	31
3000	MHz	297,0	29

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	-	1000 ÷ 2000	MHz	-
300 ÷ 600	MHz	-	2000 ÷ 3000	MHz	-
600 ÷ 1000	MHz	-	..... ÷ .....	MHz	-

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>40
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 179 BU

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 75 OHM
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**

CW AG **PTFE** **CA** **FEP**
7 x 0,10 mm ø 1,55 mm ø 2,00 mm ø 2,54 mm



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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	COPPERWELD ARGENTATO	7 x 0,10 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE POLITETRAFLUORETILENE TEFLON	ø 1,55 ± 0,08 mm
C	TRECCIA	RAME ARGENTATO	80 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	96%
D	GUAINA	PERFLUOROETILENPROPILENE	ø 2,54 ± 0,13 mm
		- COLORE	MARRONE
		- MARCATURA	M - 17/94 RG 179 MIL-C-17F RG 179 BU 75 OHM

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

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

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -55 °C / +200 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 6,4
- **PLASTICA** 8,5
- **TOTALE** 14,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 75 ± 3 Ohm

CAPACITA' 63 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 69%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 800 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 28 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA**
- **SPARK TEST**

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	10,0	1584
10	MHz	13,1	1120
50	MHz	19,0	501
100	MHz	25,3	354
200	MHz	36,6	250
400	MHz	54,7	177

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	62,1	158
600	MHz	63,0	145
800	MHz	81,1	125
1000	MHz	89,3	112
1350	MHz	99,0	96
1500	MHz	105,0	91

		dB	W
1750	MHz	114,5	85
2150	MHz	128,5	76
2250	MHz	132,0	75
2500	MHz	140,5	71
2750	MHz	148,5	68
3000	MHz	157,0	65

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	-	1000 ÷ 2000	MHz	-
300 ÷ 600	MHz	-	2000 ÷ 3000	MHz	-
600 ÷ 1000	MHz	-	..... ÷ .....	MHz	-

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

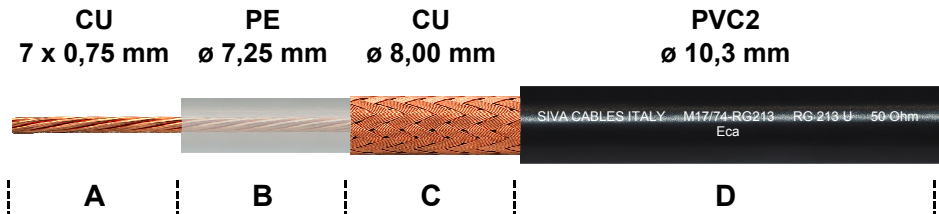
100 ÷ 900	MHz	>40
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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

RG 213 U

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	7 x 0,75 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE COMPATTO	ø 7,25 ± 0,18 mm
C	TRECCIA	RAME ROSSO	192 x 0,18 mm
		- RICOPERTURA	97%
D	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 10,3 ± 0,18 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	M17/74-RG213 MIL-C-17F RG 213 U 50 Ohm	
		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** 77,4
- **PLASTICA** 86,1
- **TOTALE** 163,5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 100 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 6 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 4,4 Ohm/Km

TENSIONE

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

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,2	
10	MHz	1,8	
50	MHz	4,3	
100	MHz	6,4	
200	MHz	9,5	
400	MHz	13,7	

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	15,3	
600	MHz	16,9	
800	MHz	20,4	
1000	MHz	23,2	
1350	MHz	28,4	
1500	MHz	30,4	

		dB	W
1750	MHz	33,7	
2150	MHz	38,9	
2250	MHz	39,7	
2500	MHz	42,7	
2750	MHz	45,7	
3000	MHz	48,9	

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	>31	1000 ÷ 2000	MHz	>24
300 ÷ 600	MHz	>28	2000 ÷ 3000	MHz	>22
600 ÷ 1000	MHz	>27	..... ÷ .....	MHz	-

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>57
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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

RG 214 U

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**

CA PE CA CA PVC2
7 x 0,75 mm ø 7,25 mm ø 7,90 mm ø 8,60 mm ø 10,8 mm



A B C D E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ARGENTATO	7 x 0,75 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE COMPATTO	ø 7,25 ± 0,18 mm
C	1° TRECCIA	RAME ARGENTATO	144 x 0,16 mm
		- RICOPERTURA	96%
D	2° TRECCIA	RAME ARGENTATO	168 x 0,16 mm
		- RICOPERTURA	98%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 10,8 ± 0,18 mm
		- COLORE	NERA - RAL 9004
		- MARCATURA	M17/75-RG214 MIL-C-17F RG 214 U 50 Ohm 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** 119,7
- **PLASTICA** 87,6
- **TOTALE** 207,3

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 100 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 6 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 4,2 Ohm/Km

TENSIONE

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

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,3	2828
10	MHz	1,9	2000
30	MHz	3,5	1155
50	MHz	4,5	894
150	MHz	8,5	516
220	MHz	10,5	426

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	15,4	298
600	MHz	17,8	258
800	MHz	21,3	224
900	MHz	22,7	211
1000	MHz	24,3	200
1500	MHz	31,7	163

		dB	W
1800	MHz	35,7	149
2000	MHz	38,3	141
2500	MHz	44,7	126
3000	MHz	51,3	115
5200	MHz	79,9	88
5800	MHz	87,0	83

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>22	2000 ÷ 3000	MHz	>19
450 ÷ 1000	MHz	>20	3000 ÷ 4000	MHz	>18
1000 ÷ 2000	MHz	>19	4000 ÷ 5800	MHz	>17

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>78
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 223 U

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**

CA PE CA CA PVC2
ø 0,90 mm ø 2,95 mm ø 3,50 mm ø 4,00 mm ø 5,40 mm



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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ARGENTATO	ø 0,90 ± 0,025 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE COMPATTO	ø 2,95 ± 0,10 mm
C	1° TRECCIA	RAME ARGENTATO	112 x 0,13 mm
		- RICOPERTURA	98%
D	2° TRECCIA	RAME ARGENTATO	112 x 0,13 mm
		- RICOPERTURA	97%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 5,40 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	M17/84-RG223 MIL-C-17F RG 223 U 50 Ohm 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** 38,5
- **PLASTICA** 21,4
- **TOTALE** 59,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 100 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 28,0 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 8,0 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 3,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,6	1131
10	MHz	3,8	800
30	MHz	7,1	462
50	MHz	9,2	358
150	MHz	16,6	207
220	MHz	20,3	171

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	30,1	119
600	MHz	35,4	103
800	MHz	41,6	89
900	MHz	44,5	84
1000	MHz	47,4	80
1500	MHz	60,5	65

		dB	W
1800	MHz	67,4	60
2000	MHz	72,2	57
2500	MHz	82,6	51
3000	MHz	90,5	46
5200	MHz	126,3	35
5800	MHz	136,7	34

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>28	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	>78
900 ÷ 2000	MHz	
2000 ÷ 3000	MHz	

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



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 316 U

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E_{ca}**

CW AG **PTFE** **CA** **FEP**
7 x 0,17 mm ø 1,52 mm ø 2,00 mm ø 2,54 mm



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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	COPPERWELD ARGENTATO	7 x 0,17 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE POLITETRAFLUORETILENE TEFLON	ø 1,52 ± 0,08 mm
C	TRECCIA	RAME ARGENTATO	80 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	96%
D	GUAINA	POLITETRAFLUORETILENE TEFLON	ø 2,54 ± 0,13 mm
		- COLORE	MARRONE
		- MARCATURA	M - 17/172 RG 316 MIL-C-17F RG 316 U 50 OHM

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

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

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -55 °C / +200 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 7,3
- **PLASTICA** 8,5
- **TOTALE** 15,8

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 97 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 69%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 277 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 28 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA**
- **SPARK TEST**

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	7,0	1867
10	MHz	9,0	1320
50	MHz	19,0	590
100	MHz	28,0	417
200	MHz	37,0	295
300	MHz	45,0	241

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	60,0	187
600	MHz	66,0	170
800	MHz	78,0	148
1000	MHz	93,0	132
1350	MHz	103,0	114
1500	MHz	109,0	108

		dB	W
1750	MHz	119,0	100
2150	MHz	134,0	90
2250	MHz	138,0	88
2500	MHz	147,0	83
2750	MHz	155,0	80
3000	MHz	163,0	76

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	-	1000 ÷ 2000	MHz	-
300 ÷ 600	MHz	-	2000 ÷ 3000	MHz	-
600 ÷ 1000	MHz	-	..... ÷ .....	MHz	-

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>40
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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