

GUAINA CON
PVC CONFORME ALLA
DIRETTIVA EUROPEA
2002/95/CE RoHS

PVC JACKET
IN COMPLIANCE WITH
EC DIRECTIVE
RoHS 2002/95/EC

Ricezione Satellitare
Satellite TV Coaxial Cables
Digitale - Digital
Terrestre - Terrestrial

Radiofrequenza
Rf Coaxial Cables

Video Broadcast
Broadcast Video

Cavi Multipolari Schermati
Flexible Screened Cables

SIVA

Siva è presente dal 1958 sul mercato internazionale quale produttrice di **materiale per antennistica**.

Nel 1962 inizia la costruzione di **cavo coassiale per discesa d'antenna TV** allargando poi la propria gamma nel settore della conduttura per **microfonia e radiofrequenza** e in seguito in quello del cavo per trasmissione **satellitare e computer**.

Questo catalogo raccoglie la maggior parte dell'attuale produzione "standard" che è completata da **cavi speciali** costruiti su particolari richieste della clientela.

Siva is active on the international market since 1958 producing **components, accessories and aeri**als TV.

In 1962 the Company started the production of TV **download coaxial cables**, later widening their own product range into the **microphonic and RF cables**, followed by **satellite TV and datacommunication cables**.

This catalogue covers most of the current production range "standard" which can be completed by **special cables** manufactured according to particular customer requirements.

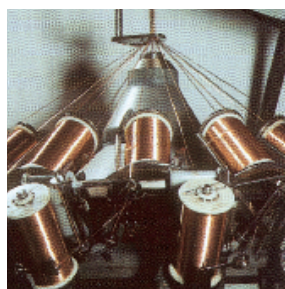
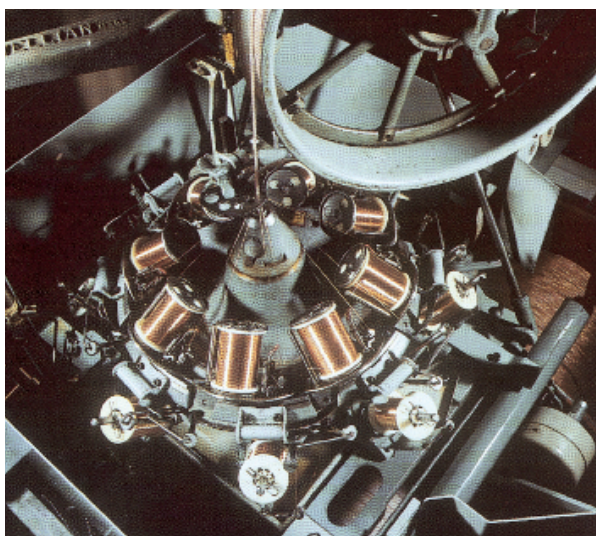
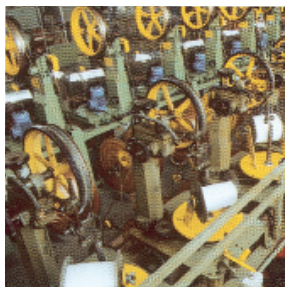
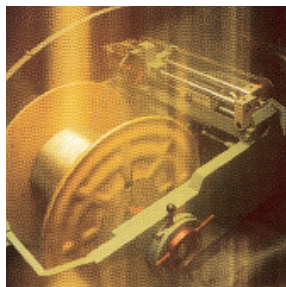
Produzione / Production

Particolare di cordatrice per trefolo.

Trecciatrice rotativa, particolare del plateau.

Aspo svingatore.

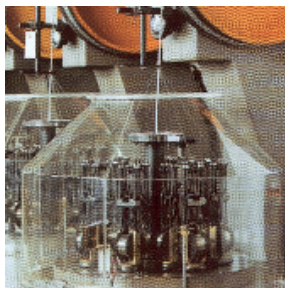
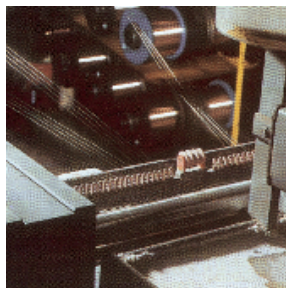
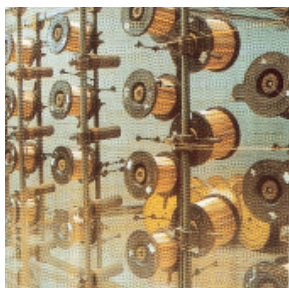
Argentatura di fili di rame.



Spiralatura per dielettrico a tubetto.

Trecciatrice rotativa, particolare del plateau.

Trecciatrice tradizionale a 16 fusi con protezione.



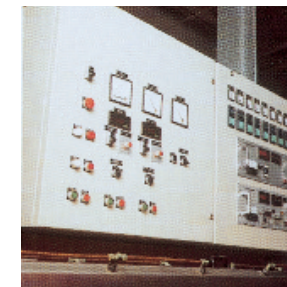
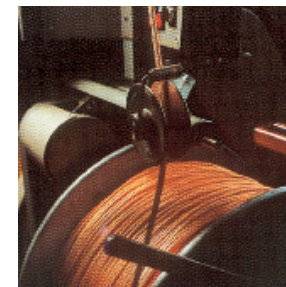
Controllo di qualità / Quality control

Su tutti i nostri cavi vengono eseguiti i seguenti test:

- Impedenza nominale
- Capacità
- Velocità di propagazione
- Attenuazioni (da 30 KHz a 3 GHz)
- Perdite cumulative di riflessione (SRL) e coefficiente di riflessione
- Efficienza di schermatura (As)
- Resistenza del conduttore interno
- Resistenza del conduttore esterno
- Prove di stabilità dei valori elettrici (resistenza all'invecchiamento)

The following tests are carried out on our cables:

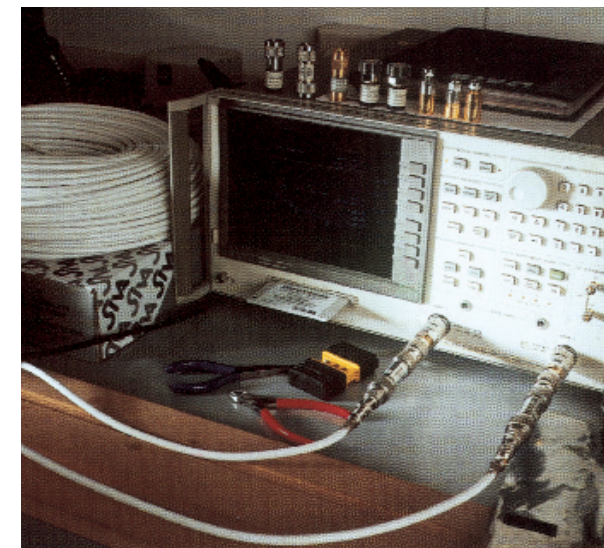
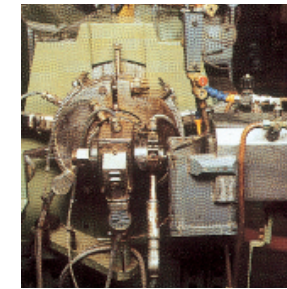
- Characteristic impedance
- Capacitance
- Velocity ratio
- Attenuation (30 KHz to 3 GHz)
- Structural return loss (SRL)
- Screening effectiveness (As)
- Inner conductor resistance
- Outer conductor resistance
- Electrical performance tests (dielectric loss)



Raccolta cavo schermato.

Quadro controllo generale per linea dielettrica espansa.

Testa autocentrante estrusore per polietilene.



Connettori Maschio "F" / "F" Male Connectors

Posa Interna / Internal Laying



V = Vite / Screw
VR = Vite con innesto rapido
Screw with rapid coupling



K = Crimpare / Crimp
KR = Crimpare con innesto rapido
Crimp with rapid coupling

CAVO CABLE		VITE / SCREW			CRIMPARE / CRIMP	
		Guaina Sheath	Dielettrico Dielectric		Guaina Sheath	Dielettrico Dielectric
		Max Ø mm			Max Ø mm	
SAT 20620	FCP 20 V	3,60	2,20	FCP 20 K FCP 20 KR	3,60	2,30
SAT 28810 SAT 29760 GAS	FCP 28 V	4,50	3,20	FCP 28 K FCP 28 KR	4,50	3,10
SAT 34460 SAT 35500 GAS SAT 37500 SAT 35800 GAS SAT 37800	FCP 37 V FCP 37 VR	5,30	3,65	FCP 37 K FCP 37 KR	5,30	3,80
SAT 46432 SAT 43830	FCP 43 V	6,00	4,50	FCP 43 K FCP 43 KR	6,00	4,50
SAT 46610 SAT 48400 SAT 48502 GAS	FCP 48 V FCP 48 VR	6,80	5,00	FCP 48 K FCP 48 KR	7,00	5,30
SAT 48780 SAT 48800 GAS SAT 50306 SAT 51550	FCP 49 V FCP 49 VR	6,90	5,10	FCP 48 K FCP 48 KR	7,00	5,30
SAT 51802 SAT 51905	FCP 51 V FCP 51 VR	7,00	5,30	FCP 48 K FCP 48 KR	7,00	5,30
SAT 48800 INT	FCP 52 V FCP 52 VR	8,00	5,20	FCP 52 K	7,80	5,10
SAT 72675 INT	FCP 72 V	10,10	7,20	FCP 72 K	10,40	7,20
SAT 72622 INT	FCP 73 V	10,40	7,20	FCP 72 K	10,40	7,20

Imballi per cavi coassiali / Packaging for coaxial cables

Nome del CAVO/S = Imballo SMALL
Name of the CABLE/S = SMALL packaging

Cavo / Cable Ø mm	metri meters	Confezione / Box dimens. mm	metri/meters
3,50	250	540 x 270 x 260	4 x 250
4,50	200	540 x 270 x 260	4 x 200
5,30	150	540 x 270 x 260	4 x 150
6,00 ÷ 7,00	100	540 x 270 x 260	4 x 100



Nome del CAVO = Imballo 100 m.
Name of the CABLE = 100 m. packaging

Cavo / Cable Ø mm	Imballo Packaging	Confezione / Box dimens. mm	metri/meters
2,80 ÷ 7,00	SCATOLA / BOX	340 x 340 x 420	5 x 100



Nome del CAVO/2 = Imballo 200 m.
Name of the CABLE/2 = 200 m. packaging

2,80 ÷ 8,00	BCR 3420	340 x 340 x 240	1 x 200
8,01 ÷ 10,00	BCM 402	Ø 400 x h 260	1 x 200
10,01 ÷ 10,80	BCM 403	Ø 400 x h 320	1 x 200

Nome del CAVO/3 = Imballo 250 m.
Name of the CABLE/3 = 250 m. packaging

2,80 ÷ 7,10	BCR 3420	340 x 340 x 240	1 x 250
7,11 ÷ 8,90	BCM 402	Ø 400 x h 260	1 x 250
8,91 ÷ 10,40	BCM 403	Ø 400 x h 320	1 x 250
10,41 ÷ 10,80	BCM 404	Ø 400 x h 420	1 x 250



Bobina in cartone "BCR 3420"
adatta per cavalletto svolgicavo
"KVT 3420"

Cardboard reel "BCR 3420"
suitable for cable unwinder
stand "KVT 3420"

Nome del CAVO/4 = Imballo 300 m.
Name of the CABLE/4 = 300 m. packaging

2,80 ÷ 6,50	BCR 3420	340 x 340 x 240	1 x 300
6,51 ÷ 8,10	BCM 402	Ø 400 x h 260	1 x 300
8,11 ÷ 9,50	BCM 403	Ø 400 x h 320	1 x 300
9,51 ÷ 10,80	BCM 404	Ø 400 x h 420	1 x 300

Nome del CAVO/5 = Imballo 500 m.
Name of the CABLE/5 = 500 m. packaging

2,80 ÷ 5,00	BCR 3420	340 x 340 x 240	1 x 500
5,01 ÷ 6,30	BCM 402	Ø 400 x h 260	1 x 500
6,31 ÷ 7,70	BCM 403	Ø 400 x h 320	1 x 500
7,71 ÷ 9,00	BCM 404	Ø 400 x h 420	1 x 500
9,01 ÷ 9,50	BCM 503	Ø 500 x h 320	1 x 500
9,51 ÷ 10,80	BCM 600	Ø 600 x h 320	1 x 500

Bobina in compensato
"BCM"

Plywood reel
"BCM"



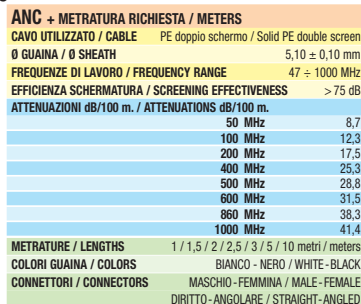
Nome del CAVO/6 = Imballo 1000 m.
Name of the CABLE/6 = 1000 m. packaging

2,80 ÷ 3,50	BCR 3420	340 x 340 x 240	1 x 1000
3,51 ÷ 4,40	BCM 402	Ø 400 x h 260	1 x 1000
4,41 ÷ 5,20	BCM 403	Ø 400 x h 320	1 x 1000
5,21 ÷ 6,30	BCM 404	Ø 400 x h 420	1 x 1000
6,31 ÷ 6,70	BCM 503	Ø 500 x h 320	1 x 1000
6,71 ÷ 8,00	BCM 600	Ø 600 x h 320	1 x 1000
8,01 ÷ 9,80	BGL 740	Ø 700 x h 480	1 x 1000
9,81 ÷ 10,80	BGL 840	Ø 800 x h 480	1 x 1000

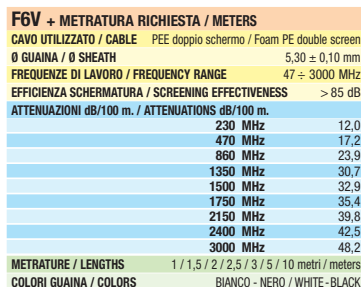


Bobina in legno
"BLG"

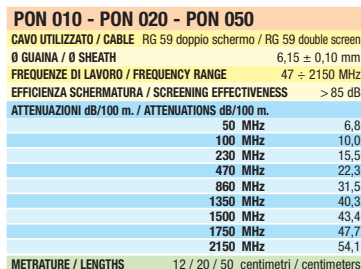
Wooden reel
"BLG"



Cavetti di raccordo satellitari con connettori a vite "F"-MASCHIO
Satellite connecting cables with "F"-MALE screw connectors



Ponticelli di interconnessione con connettori a vite "F"-MASCHIO
Interconnection bridges with "F"-MALE screw connectors



CAVI COASSIALI TV / TV COAXIAL CABLES	8
Ricezione Satellitare / Satellite reception	8
Ricezione Satellitare Posa Interrata / Satellite reception Underground Laying	8
Ricezione Digitale / Digital reception	10
Ricezione Digitale Alta Efficienza di Schermatura	
Digital reception High screening effectiveness	10
Ricezione Terrestre Espansi / Terrestrial reception Foam	12
Ricezione Terrestre Compatti / Terrestrial reception Solid	12
CAVI PER RADIOFREQUENZA / RF COAXIAL CABLES	14
RG/U a norme MIL-C-17F 50 Ohm	14
RG/U a norme MIL-C-17F 75 Ohm	14
RG/U a norme MIL-C-17F 93 Ohm	14
RG "type" 50 Ohm	16
RG "LOW LOSS" 50 Ohm	18
RG "type" 75 Ohm	20
RG "type" 93 Ohm	20
Posa Interrata Antifiamma GR.4 0.6/1 Kv.	
Underground Laying Flame Retardant GR.4 0.6/1 Kv.	20
Informatica / Computer	22
VideoCitofonia Antifiamma / Videointercom Flame Retardant	22
CAVI COASSIALI BROADCAST / BROADCAST COAXIAL CABLES	24
CAVI TRIASSIALI BROADCAST / BROADCAST TRIAXIAL CABLES	24
CAVI MULTIPOLARI / MULTICORES CABLES	26
LAN "UTP" cat. 5 ENHANCED	26
LAN "FTP" cat. 5 ENHANCED	26
Telefonici a coppie "TRR" Antifiamma	
Telephonic "TRR" Twisted pairs Flame Retardant	27
Trecciola di permutazione / Transposition braid	27
Schermo Unico a Fascio / Helically screened	28
Schermo Unico a Treccia Stagnata / Tinned Copper Braid	28
Schermo Unico a Treccia Rossa / Plain Copper Braid	29
Schermo Unico Guaina Antifiamma / Flame Retardant	29
Schermi Singoli a Fascio / Single Helically Screened	29
Allarme Antifiamma GR.2 - GR.3 - GR.4	
Warning Flame Retardant GR.2 - GR.3 - GR.4	30
Sistemi Antincendio Antifiamma GR.3 / Fire Alarm Flame Retardant GR.3	
Resistenti al fuoco CEI 20-36 GR.3 / Fire Resistant CEI 20-36 GR.3	31
Citofonia Filtubo tipo "FROR" Antifiamma	
Interphone "FROR" type Flame Retardant	32
Piattine Schermate / Twin Screened	32
Piattine per Altoparlanti / Loudspeaker	33
Piattine per HI-Fi Car / Hi-Fi Car	33



Cavi coassiali/coaxial cables 75 Ohm
Ricezione Satellitare
Satellite reception



Coaxial cables 75 Ohm Ricezione Satellitare Satellite reception	CONDUTTORE CONDUCTOR		DIELETTRICO DIELECTRIC		SCHERMO SCREEN			GUAINA SHEATH		
	tipo type	Ø mm	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm
SAT 20620	CW	0,41	PEE	1,95	LTA	100%	CS	62%	PVC	3,50
SAT 34460	CU	0,75	PEE	3,40	LTA	100%	CS	53%	PVC	5,00
SAT 35500 GAS	CU	0,80	PEG	3,50	LTA	100%	CS	48%	PVC	5,30
SAT 37500	CU	0,80	PEE	3,65	LTA	100%	CS	50%	PVC	5,30
SAT 46432	CU	1,00	PEE	4,60	LTA	100%	CS	47%	PVC	6,50
SAT 48400	CU	1,13	PEE	4,85	LTA	100%	CS	40%	PVC	6,60
SAT 48502 GAS	CU	1,13	PEG	4,80	LTA	100%	CS	45%	PVC	6,60
SAT 50306	CU	1,15	PEE	5,10	LTA	100%	CS+Pet	28%	PVC	6,80
SAT 51550	CU	1,15	PEE	5,10	LTA	100%	CS	55%	PVC	6,80

Cavi coassiali/coaxial cables 75 Ohm
Ricezione Satellitare Posa Interrata
Satellite reception Underground Laying



SAT 48800 INT	CU+PE	1,13	PEG+PE	4,80	LTA	100%	CS+Pet	79%	PE	7,60
SAT 72622 INT	CU+PE	1,65	PEG+PE	7,20	LRP	100%	CU+Pet	62%	PE	10,40
SAT 72675 INT	CU+PE	1,65	PEG+PE	7,20	LTA	100%	CS+Pet	67%	PE	10,10

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PERFORMANCE			ATTENUAZIONE ATTENUATION dB/100m (25°C)							PERDITE CUMULATIVE RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS dB (SRL)			EFFICIENZA SCHERMO SCREENING EFFECT dB	PESO WEIGHT	
impedenza Ohm	velocità di prop. velocity ratio	capacità capac. pF/m	50 MHz	470 MHz	860 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2150 MHz	2400 MHz	30-470 MHz	470-860 MHz	860-2400 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km
75	80%	56	11,0	33,1	46,0	58,3	66,9	74,8	79,0	>30	>23	>20	>75	4,7	14,9
75	84%	53	5,8	17,7	24,8	31,8	36,7	41,3	44,2	>32	>28	>24	>85	10,3	26,9
75	84%	53	5,7	17,2	23,9	30,7	35,4	39,8	42,5	>32	>30	>26	>80	9,2	28,3
75	84%	53	5,7	17,2	23,9	30,7	35,4	39,8	42,5	>32	>30	>26	>80	9,2	28,1
75	84%	53	4,4	13,9	19,5	25,0	29,1	32,8	35,2	>31	>30	>26	>80	13,0	40,5
75	84%	53	4,3	13,2	18,5	23,8	27,6	31,0	33,1	>30	>29	>26	>80	13,8	41,1
75	84%	53	4,1	12,9	18,0	23,2	26,9	30,3	32,4	>33	>31	>28	>80	16,1	41,4
75	84%	53	3,9	12,5	17,4	22,6	26,2	29,5	31,6	>32	>30	>27	>80	15,4	40,0
75	84%	53	3,9	12,5	17,4	22,6	26,2	29,5	31,6	>32	>30	>27	>85	16,8	45,0



LEGENDA

CU Rame rosso
CU+PE Rame rosso + polietilene al carbon black
CS Rame stagnato
CW Acciaio ramato
PEE Polietilene espanso
PEG Polietilene espanso a GAS
PEG+PE Polietilene espanso a GAS + polietilene al carbon black
LTA Lamina alluminio + poliestere + alluminio
LRP Lamina rame + poliestere
Pet Nastro poliestere antimigrante
PE Polietilene al carbon black
PVC Polivinilcloruro

Cavi per Ricezione Satellitare

SAT 20620
Dimensioni ridottissime e resistenza alla trazione grazie al conduttore interno in acciaio ramato. Consigliamo di utilizzarlo per brevissime tratte.
SAT 34460
SAT 35500 GAS-SAT 37500
Dimensioni e attenuazioni contenute pertanto è adatto ad essere utilizzato in spazi ridotti.
SAT 46432-SAT 48400
SAT 48502 GAS
SAT 50306-SAT 51550
Sono adatti per realizzare impianti singoli e centralizzati di medie e grandi dimensioni.

Cavi per Posa Interrata

Creati per la posa interrata o per le installazioni in ambienti con alto tasso di umidità. La classica guaina in PVC viene sostituita con una in polietilene al CARBON BLACK per garantire una maggiore impermeabilità.

LEGEND

CU Plain copper
CU+PE Plain copper + carbon black polyethylene
CS Tinned copper
CW Copperweld
PEE Foam polyethylene
PEG Gas injected foam polyethylene
PEG+PE Gas injected foam polyethylene + carbon black polyethylene
LTA Aluminium + polyester + aluminium tape
LRP Copper + polyester tape
Pet Non-migrating tape
PE Carbon black polyethylene
PVC Polyvinyl-chloride

Cables for Satellite Reception

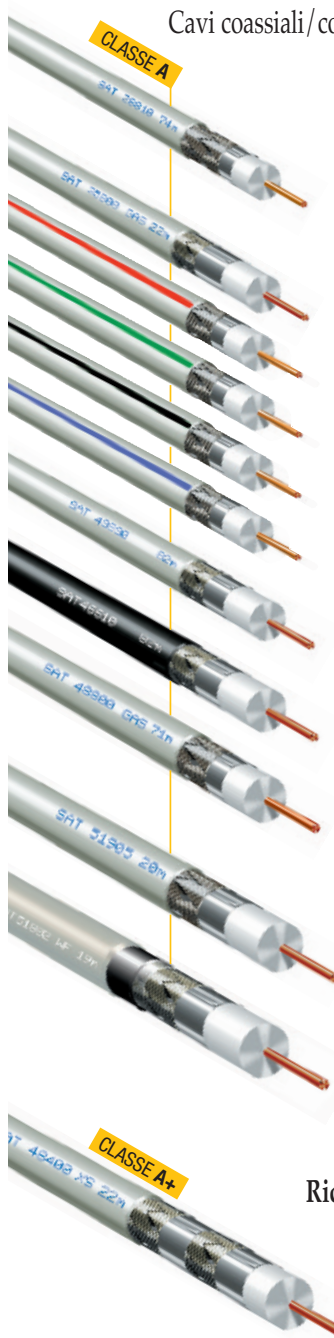
SAT 20620
Very compact dimensions and resistance to traction thanks to the copper-plated steel inner conductor. We recommend its use for very short sections.

SAT 34460
SAT 35500 GAS-SAT 37500
Limited dimensions and attenuation make this suitable for use in small spaces.
SAT 46432-SAT 48400
SAT 48502 GAS
SAT 50306-SAT 51550
These are suitable for constructing medium and large-sized individual and centralised systems.

Underground laying cables

Created for underground laying or for installation in very humid places. The classic PVC sheath is replaced by one made of CARBON BLACK polyethylene to ensure a higher degree of waterproofing.

75	84%	53	4,1	12,9	18,0	23,2	26,9	30,3	32,4	>33	>31	>28	>80	21,3	51,7
75	84%	53	2,8	8,9	12,3	16,3	18,8	21,7	22,4	>31	>28	>24	>80	40,4	93,3
75	84%	53	2,8	8,9	12,3	16,3	18,8	21,7	22,4	>31	>28	>24	>85	40,2	89,6



Cavi coassiali/coaxial cables 75 Ohm Ricezione Digitale Digital reception

	CONDUTTORE CONDUCTOR		DIELETTRICO DIELECTRIC		SCHERMO SCREEN				GUAINA SHEATH	
	tipo type	Ø mm	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm
SAT 28810	CU	0,60	PEG	2,80	LTA	100%	CS	90%	PVC	4,50
SAT 29760 GAS	CU	0,70	PEG	2,90	LTA	100%	CS	76%	PVC	4,50
SAT 37800	CU	0,80	PEE	3,65	LTA	100%	CS	72%	PVC	5,30
SAT 35800 GAS	CU	0,80	PEG	3,50	LTA	100%	CS	80%	PVC	5,30
SAT 43830	CU	1,00	PEE	4,30	LTA	100%	CS	83%	PVC	6,00
SAT 46610	CU	1,00	PEE	4,60	LTA	100%	CS	61%	PVC	6,80
SAT 48800 GAS	CU	1,13	PEG	4,80	LTA	100%	CS	79%	PVC	6,60
SAT 48780	CU	1,13	PEE	4,85	LTA	100%	CS	78%	PVC	6,60
SAT 51802	CU	1,15	PEE	5,10	LTA	100%	CS	80%	PVC	6,80
SAT 51905	CU	1,15	PEE	5,10	LTA	100%	CS	90%	PVC	6,80
SAT 51802 WF	CU	1,15	PEE	5,10	LTA	100%	CS+Pet	80%	PE PLSF	6,80 8,30

Cavi coassiali/coaxial cables 75 Ohm Ricezione Digitale Alta Efficienza di Schermatura Digital reception High screening effectiveness

SAT 48400 XS	CU	1,13	PEE	4,85	LTA LTA	100% 100%	CS CS	40% 37%	PVC	7,00
--------------	----	------	-----	------	------------	--------------	----------	------------	-----	------

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PERFORMANCE			ATTENUAZIONE ATTENUATION dB/100 m (25°C)								PERDITE CUMULATIVE RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS dB (SRL)			EFFICIENZA SCHERM. SCREENING EFFECT. dB	PESO WEIGHT	
impedenza impedance Ohm	velocità di prop. velocity ratio	capacità capac. pF/m	50 MHz	470 MHz	860 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2150 MHz	2400 MHz	30-470 MHz	470-860 MHz	860-2400 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km	
75	80%	56	7,3	22,4	30,0	38,2	44,1	49,7	53,6	>32	>27	>21	>85	12,2	27,0	
75	84%	53	6,6	20,1	28,1	35,7	41,2	46,4	49,7	>30	>28	>25	>85	10,5	24,4	
75	84%	53	5,7	17,2	23,9	30,7	35,4	39,8	42,5	>32	>30	>26	>85	12,9	31,8	
75	84%	53	5,7	17,2	23,9	30,7	35,4	39,8	42,5	>32	>30	>26	>85	14,0	33,5	
75	84%	53	4,5	14,2	19,9	25,6	29,8	33,6	36,1	>30	>30	>26	>90	19,1	41,6	
75	84%	53	4,4	13,9	19,5	25,0	29,1	32,8	35,2	>31	>30	>26	>85	15,3	47,5	
75	84%	53	4,1	12,9	18,0	23,2	26,9	30,3	32,4	>33	>31	>28	>90	21,3	47,2	
75	84%	53	4,3	13,2	18,5	23,8	27,6	31,0	33,1	>30	>29	>26	>90	21,3	48,6	
75	84%	53	3,9	12,5	17,4	22,6	26,2	29,5	31,6	>32	>30	>27	>90	25,0	52,2	
75	84%	53	3,9	12,5	17,4	22,6	26,2	29,5	31,6	>32	>30	>27	>90	28,7	55,9	
75	84%	53	3,9	12,5	17,4	22,6	26,2	29,5	31,6	>32	>30	>27	>90	25,0	75,5	
75	84%	53	4,3	13,2	18,5	23,8	27,6	31,0	33,1	>30	>29	>26	>95	19,1	48,8	



LEGENDA

CU Rame rosso
CS Rame stagnato
PEE Polietilene espanso
PEG Polietilene espanso a GAS
LTA Lamina alluminio + poliestere + alluminio
Pet Nastro poliestere antimigrante
PE Polietilene al carbon black
PVC Polivinilcloruro
PLSF Polivinilcloruro a bassa emissione di fumi

Cavi per Ricezione Digitale

Un cavo, prima di essere consigliato per la ricezione dei segnali DIGITALI, deve raggiungere caratteristiche elettriche ben precise:

1. Elevata efficienza di schermatura (>85 >85 dB), cioè la capacità dello schermo (lamina+teccol) di contrastare le interferenze delle onde elettromagnetiche esterne.
2. Ottimi risultati di perdite cumulative di riflessione SRL (>30 dB).
3. Impedenza costante a 75 Ohm.
4. Valori di attenuazioni molto contenuti anche ad alte frequenze.

SAT 28810-SAT 29760 GAS

Dimensioni e attenuazioni contenute pertanto è adatto ad essere utilizzato in spazi ridotti.

SAT 43830-SAT 46610-SAT 48800 GAS

Sono i classici cavi per discesa d'antenna come dimensioni, ma con performance per realizzare anche impianti professionali.

SAT 51802WF

Posa in ambienti calpestabili (scottretti, balconi o terrazzi). Tra lo schermo e la guaina esterna di materiale antiriflesso, viene posta una sigillatura in polietilene per garantirgli una maggiore robustezza meccanica.

SAT 48400 XS

Consigliamo l'installazione di questo cavo in tutti quegli impianti dove viene richiesta L'ALTA EFFICIENZA DI SCHERMATURA. Grazie ai suoi 4 schermi siamo riusciti ad ottenere ottimi valori di protezione dalle interferenze elettromagnetiche (>85 dB).

Di conseguenza a SIVA per essere posto in canale già utilizzato per altri cavi SENZA RISCHIO che il segnale trasportato venga distorto da disturbi esterni.

LEGEND

CU Plain copper
CS Tinned copper
PEE Foam polyethylene
PEG Gas injected foam polyethylene
LTA Aluminium + polyester + aluminium tape
Pet Non-migrating tape
PE Carbon black polyethylene
PVC Polyvinyl-chloride
PLSF Polyvinyl-chloride low smoke and fume

Cables for Digital Reception

Before being recommended for receiving DIGITAL signals, a cable must fulfil precise electrical requirements:

1. High screening effectiveness (>85 >85 dB), i.e. the capacity of the screen (tape+braids) to resist external electromagnetic wave interference.
2. Excellent structural return loss results (>30 dB).
3. Constant impedance at 75 Ohm.
5. Very limited attenuation values even at high frequencies.

SAT 28810-SAT 29760 GAS

Limited dimensions and attenuation make this suitable for use in small spaces.

SAT 43830-SAT 46610-SAT 48800 GAS

With regard to their dimensions, these are the classical drop cables but their performance also makes them suitable for constructing professional systems.

SAT 51802WF

Laying in places trodden on by people (lobbies, balconies or terraces). A polyethylene seal is placed between the screen and the external sheath made of flameproof material to ensure higher mechanical resistance.

SAT 48400 XS

We suggest the installation of this cable on all the systems where a HIGH SCREENING EFFECTIVENESS is required. Its four screens allowed us to obtain excellent protection value from electromagnetic interference (>85 dB).

For this reason it is recommended that the cable is placed inside already used for other types of cables, without risking that the transported signal can be distorted by outside interference.

Cavi coassiali/coaxial cables 75 Ohm
Ricezione Terrestre Espansi
Terrestrial reception Foam

CONDUTTORE CONDUCTOR		DIELETRICO DIELECTRIC		SCHERMO SCREEN		GUAINA SHEATH	
tipo type	Ø mm	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm
CU	0,80	PEE	3,65	CU	77%	PVC	5,30
CU	1,13	PEE	4,85	CU	57%	PVC	6,60
CS	1,13	PEE	4,85	CS	57%	PVC	6,60
CU	1,13	PEE	5,00	CU	64%	PVC	6,60
CA	1,13	PEE	5,00	CA	64%	PVC	6,60
CA	1,13	PEE	5,00	CA+Pet	47%	PVC	6,60
CU	1,15	PEE	5,10	CU	87%	PVC	6,70
CA	1,15	PEE	5,10	CA	87%	PVC	6,70
CU	1,15	PEE	5,10	CU	78%	PVC	6,70

Cavi coassiali/coaxial cables 75 Ohm
Ricezione Terrestre Compatti / Terrestrial reception Solid

C 25 R	CU	7x0,18	PE	3,30	CU	89%	PVC	5,00
C 25 RAG	CA	7x0,18	PE	3,30	CA	89%	PVC	5,00
C 29 R- URM 70	CU	7x0,20	PE	3,25	CU	83%	PLSF	5,80

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PERFORMANCE			ATTENUAZIONE ATTENUATION dB/100m (25°C)						PERDITE CUMULATIVE RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS dB (SRL)			EFFICIENZA SCHERM. SCREENING EFFECT. dB	PESO WEIGHT	
impedenza Ohm	velocità di prop. velocity ratio	capacità capac. pF/m	50 MHz	100 MHz	200 MHz	470 MHz	860 MHz	1000 MHz	30-300 MHz	300-600 MHz	600-900 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km
75	80%	56	5,8	8,5	11,9	19,9	28,7	31,3	>33	>31	>28	>50	13,3	31,2
75	80%	56	4,8	7,1	10,2	16,5	23,7	25,9	>30	>30	>30	>40	16,7	43,8
75	80%	56	4,8	7,1	10,2	16,5	23,7	25,9	>30	>30	>30	>40	16,7	43,8
75	80%	56	4,7	6,8	9,9	15,7	22,6	24,6	>32	>30	>28	>45	18,3	44,0
75	80%	56	4,7	6,8	9,9	15,7	22,6	24,6	>32	>30	>28	>45	18,3	44,0
75	80%	56	4,8	7,0	10,1	16,3	23,4	25,6	>32	>30	>28	>35	15,2	41,2
75	83%	53	4,4	6,1	9,0	14,2	20,0	21,8	>33	>30	>29	>55	24,1	49,7
75	83%	53	4,4	6,1	9,0	14,2	20,0	21,8	>33	>30	>29	>55	24,1	49,7
75	83%	53	4,4	6,2	9,1	14,5	20,6	22,4	>33	>30	>29	>50	21,3	46,9



LEGENDA

CU Rame rosso
CA Rame argentato
CS Rame stagnato
PE Polietilene a bassa densità
PEE Polietilene espanso
Pet Nastro poliestere antimigrante
PVC Polivinilcloruro
PLSF Polivinilcloruro a bassa
emissione di fumi

Cavi coassiali con dielettrico
espanso:

Offrono un'elevata velocità di
propagazione del segnale
elettromagnetico e di conseguenza
bassi valori di attenuazione.
Sono pertanto consigliati per
installazioni dove sono indispensabili:
• Le basse perdite del segnale.
• Le ridotte dimensioni.
• L'ottima flessibilità.

Cavi coassiali con dielettrico
compatto:

Presentano il vantaggio di essere
molto resistenti alle sollecitazioni
meccaniche e si consigliano per tutte
quelle installazioni dove non esistono
problemi di segnale debole.

Le versioni in **rame argentato** e
stagnato sono indicate per le
installazioni in ambienti dove le
condizioni atmosferiche causano
fenomeni di ossidazione.

LEGEND

CU Plain copper
CA Silvered copper
CS Tinned copper
PE Low density polyethylene
PEE Foam polyethylene
Pet Non-migrating tape
PVC Polyvinyl-chloride
PLSF Polyvinyl-chloride
low smoke and fume

Coaxial cable with foam dielectric:

These offer a high electromagnetic
signal velocity ratio and therefore low
attenuation values.
They are therefore recommended for
installations where the following are
indispensable:

- Low signal losses.
- Reduced dimensions.
- Excellent flexibility.

Coaxial cable with solid dielectric:

These have the advantage of being
very resistant to mechanical stresses
and are recommended for any
installation where there are no
problems of weak signals.

The **silvered** and **tinned**
copper versions are indicated for
installations in environments where the
atmospheric conditions cause
oxidation.



Cavi per radiofrequenza a norme Rf coaxial cables MIL-C-17F 50 Ohm

RG 8 AU	CU	7x0,72	PE	7,25	CU	98%	-	-	PVC2	10,40
RG 213 U	CU	7x0,75	PE	7,25	CU	97%	-	-	PVC2	10,30
M17/74-RG213										
RG 58 U	CU	0,80	PE	2,95	CS	95%	-	-	PVC	5,00
RG 58 CU	CS	19x0,18	PE	2,95	CS	95%	-	-	PVC2	5,00
M17/28-RG58										
RG 174 AU	CW	7x0,16	PE	1,50	CS	88%	-	-	PVC2	2,80
M17/119-RG174										
RG 214 U	CA	7x0,75	PE	7,25	CA	96%	CA	98%	PVC2	10,80
M17/75-RG214										
RG 223 U	CA	0,90	PE	2,95	CA	98%	CA	97%	PVC2	5,40
M17/84-RG223										

Cavi per radiofrequenza a norme Rf coaxial cables MIL-C-17F 75 Ohm

RG 6 AU	CW	0,72	PE	4,70	CA	97%	CU	95%	PVC2	8,50
M17/2-RG6										
RG 11 AU	CS	7x0,40	PE	7,25	CU	97%	-	-	PVC2	14,30
M17/6-RG11										
RG 12 AU	CS	7x0,40	PE	7,25	CU	97%	-	-	PVC2	10,30
M17/6-RG11					FE-ZN	85%	-	-	PVC2	14,30
RG 59 BU	CW	0,58	PE	3,70	CU	95%	-	-	PVC2	6,20
M17/29-RG59										
RG 216 U	CS	7x0,40	PE	7,25	CU	97%	CU	96%	PVC2	10,80
M17/77-RG216										

Cavi per radiofrequenza a norme Rf coaxial cables MIL-C-17F 93 Ohm

RG 62 AU	CW	0,64	PEA	3,70	CU	95%	-	-	PVC2	6,20
M17/30-RG62										
RG 71 BU	CW	0,64	PEA	3,70	CU	96%	CS	93%	PE	6,20
M17/90-RG71										

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PERFORMANCE			ATTENUAZIONE ATTENUATION dB/100m (25°C)						PERDITE CUMULATIVE RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS dB (SRL)			EFFICIENZA SCHERM. SCREENING EFFECT, dB	PESO WEIGHT	
impedenza impedance Ohm	velocità di propag. velocity ratio	capacità capacitance pF/m	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz	30-300 MHz	300-600 MHz	600-900 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km
52	66%	97	4,5	6,7	9,9	14,3	21,3	24,3	>31	>28	>27	>55	84,3	171,5
50	66%	100	4,5	6,7	9,9	14,3	21,3	24,3	>31	>28	>27	>55	76,9	163,0
53,5	66%	94	9,1	13,1	19,4	28,4	42,7	49,0	>26	>25	>24	>55	18,7	39,9
50	66%	100	9,7	13,9	20,4	30,0	45,1	51,8	>27	>23	>22	>55	18,7	39,9
50	66%	100	17,5	25,8	38,2	54,9	77,0	87,5	>26	>23	>20	>50	5,9	12,5
50	66%	100	4,7	7,1	10,4	15,2	22,8	26,2	>30	>29	>27	>70	117,7	205,3
50	66%	100	9,0	13,0	19,3	28,1	42,3	48,5	>32	>28	>23	>70	38,5	59,9

75	66%	67	5,8	8,5	12,5	18,0	26,5	30,4	>28	>24	>22	>70	64,6	123,4
75	66%	67	4,2	6,2	9,3	13,8	20,5	23,4	>30	>27	>25	>55	57,0	298,5
75	66%	67	4,2	6,2	9,3	13,8	20,5	23,4	>30	>27	>25	>70	57,0	298,5
75	66%	67	7,4	10,7	15,7	22,7	33,6	38,0	>31	>28	>24	>55	22,4	55,8
75	66%	67	4,2	6,2	9,3	13,8	20,5	23,4	>30	>27	>25	>70	97,3	187,0

93	84%	44	5,8	8,1	11,7	16,8	24,0	27,3	>17	>17	>17	>55	22,8	52,7
93	84%	44	5,8	8,1	11,7	16,8	24,0	27,3	>17	>17	>17	>70	44	61,7



LEGENDA

CU Rame rosso
CA Rame argentato
CS Rame stagnato
CW Acciaio ramato
FE-ZN Acciaio zincato
PE Polietilene a bassa densità
PEA Polietilene a tubetto
PVC Polivinilcloruro
PVC 2 Polivinilcloruro non contaminante

I cavi RG/U qui illustrati vengono prodotti secondo le normative MIL-C-17F, emanate dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti. Ampiamente utilizzati in radiofrequenza e nelle industrie elettroniche, in laboratori e sale operative, i cavi RG/U trovano il loro specifico uso in:

- Cavi per radiofrequenza a 50 Ohm:
 - Strumentazioni elettroniche professionali (cavi di interconnessione).
 - Apparecchiature di telecomunicazione.
 - Linee di antenne riceventi e trasmettenti.
 - Reti telematiche.
- Cavi per radiofrequenza a 75 Ohm:
 - Reti di distribuzione audio: cavi per telecamere, monitors, strumentazioni professionali.
 - Reti CATV-MATV-CCTV.
 - Reti telematiche.

LEGEND

CU Plain copper
CA Silvered copper
CS Tinned copper
CW Copperweld
FE-ZN Zinc-plated steel
PE Low density polyethylene
PEA Aired polyethylene
PVC Polyvinyl-chloride
PVC 2 Polyvinyl-chloride non-contaminating

The RG/U cables illustrated here are manufactured in compliance with MIL-C-17F standards, issued by the United States Defence Department. Widely used in radiofrequency and electronic industries, laboratories and operating theatres, the RG/U cables have specific applications in:

- Cables for 50 Ohm radiofrequency:
 - Professional electronic instruments (interconnection cables).
 - Telecommunication equipment.
 - Receiver and transmitter antenna lines.
 - Computer networks.
- Cables for 75 Ohm radiofrequency:
 - Audio distribution networks: cables for TV cameras, monitors and professional instruments.
 - CATV - MATV - CCTV networks.
 - Computer networks.

Cavi per radiofrequenza RG "type"
RG coaxial cables "type"
50 Ohm

	CONDUTTORE CONDUCTOR		DIELETTRICO DIELECTRIC		SCHERMO SCREEN				GUAINA SHEATH		
	tipo type	Ø mm	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm	
	RG 58 ER	CU	16x0,18	PE	2,85	CU	79%	-	-	PVC	5,00
	RG 58 CK	CS	19x0,18	PE	2,95	CS	76%	-	-	PVC2	5,00
	RG 58 CX	CS	19x0,18	PE	2,95	CS	93%	-	-	PVC2	5,00
	RG 58 URM - URM 76	CU	7x0,32	PE	2,95	CU	86%	-	-	PVC	5,00
	RG 58 U43 - URM 43	CU	0,90	PE	2,95	CU	95%	-	-	PVC	5,00
	RG 174 UR	CU	7x0,16	PE	1,50	CU	88%	-	-	PVC	2,80
	RG 213 PK	CU	7x0,65	PE	6,30	CU	70%	-	-	PVC	9,50
	RG 213 TM	CU	7x0,65	PE	6,30	CU	90%	-	-	PVC	9,50
	RG 213 BX	CU	7x0,75	PE	6,50	CU	91%	-	-	PVC2	9,50
	RG 213 TY	CU	7x0,75	PE	7,25	CU	93%	-	-	PVC2	10,30
	RG 213 URM-URM 67	CU	7x0,75	PE	7,25	CU	98%	-	-	PVC	10,30
	RG 214 PK	CA	7x0,75	PE	7,25	CA	79%	CA	76%	PVC	10,80
	RG 223 FX	CS	19x0,18	PE	2,95	CA	98%	CA	97%	PVC	5,40
	RG 223 FX-PUR	CS	19x0,18	PE	2,95	CA	98%	CA	97%	PUR	5,40
	RG 223 RK	CA	0,90	PE	2,95	CS	85%	CS	80%	PVC	5,40

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PERFORMANCE			ATTENUAZIONE ATTENUATION dB/100m (25°C)						PERDITE CUMULATIVE RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS dB (SRL)			EFFICIENZA SCHERMO SCREENING EFFECT, dB	PESO WEIGHT	
impedenza impedance Ohm	velocità di propag. velocity ratio	capacità capacitance pF/m	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz	30-300 MHz	300-600 MHz	600-900 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km
50	66%	100	9,8	14,1	20,6	30,4	45,9	52,8	>26	>25	>22	>50	12,4	34,4
50	66%	100	9,7	14,0	20,5	30,2	45,5	52,3	>27	>23	>22	>50	11,8	34,0
50	66%	100	9,7	13,9	20,4	30,0	45,1	51,8	>27	>23	>22	>55	14,9	37,1
50	66%	100	9,4	13,5	19,9	29,2	43,9	50,4	>28	>24	>22	>55	15,4	36,9
50	66%	100	9,0	13,0	19,3	28,1	42,3	48,5	>32	>28	>23	>55	22,1	42,5
50	66%	100	17,7	26,0	38,5	55,3	77,6	88,3	>26	>23	>20	>50	6,1	12,7
50	66%	100	4,9	7,4	10,8	16,0	24,3	28,0	>33	>32	>30	>45	36,6	115,8
50	66%	100	4,9	7,3	10,7	15,8	23,9	27,5	>33	>32	>30	>55	44,3	123,5
50	66%	100	4,8	7,2	10,5	15,4	23,1	26,5	>27	>24	>23	>55	59,6	135,1
50	66%	100	4,5	6,8	10,0	14,5	21,6	24,7	>31	>28	>27	>55	59,9	149,7
50	66%	100	4,5	6,7	9,9	14,3	21,3	24,3	>31	>28	>27	>55	79,4	165,5
50	66%	100	4,8	7,2	10,5	15,4	23,1	26,5	>30	>29	>27	>70	75,2	167,6
50	66%	100	9,7	13,9	20,4	30,0	45,1	51,8	>27	>23	>22	>70	32,7	54,2
50	66%	100	9,7	13,9	20,4	30,0	45,1	51,8	>27	>23	>22	>70	32,7	54,2
50	66%	100	9,0	13,0	19,3	28,1	42,3	48,5	>32	>28	>23	>70	22,7	46,3

SIVA

LEGENDA

CU Rame rosso
CA Rame argentato
CS Rame stagnato
PE Polietilene a bassa densità
PVC Polivinilcloruro
PVC 2 Polivinilcloruro non
contaminante
PUR Poliuretano polietere
PE Polietilene al carbon black

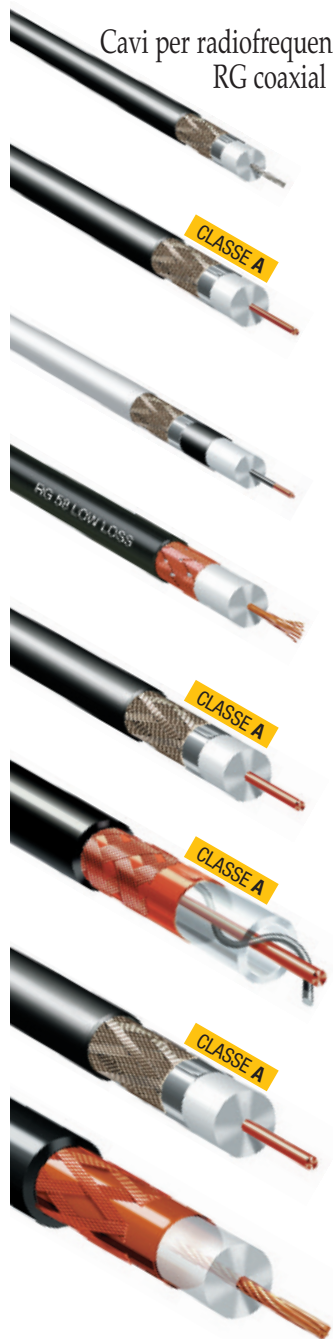
La gamma raffigurata in questo
prospetto, non rappresenta la
totalità dei cavi che la SIVA produce.
A richiesta vengono forniti cavi con
normative e caratteristiche
specifiche come pure guaine in
materiali particolari quali:
LSZH = Termoplastico non corrosivo
essente da alogeni.
PHT = Polivinilcloruro per elevate
temperature.
PUR = Poliuretano polietere.

LEGEND

CU Plain copper
CA Silvered copper
CS Tinned copper
PE Low density polyethylene
PVC Polyvinyl-chloride
PVC 2 Polyvinyl-chloride
non-contaminating
PUR Polyurethane polyether
PE Carbon black polyethylene

The range shown in this leaflet
does not give all the cables which
SIVA manufactures.
On request, cables in compliance
with specific standards and
characteristics are supplied, as
well as sheaths made on special
materials, such as:
LSZH = Non-corrosive
thermoplastic free of halogens.
PHT = Polyvinyl-chloride for high
temperatures.
PUR = Polyurethane polyester.

Cavi per radiofrequenza RG "LOW LOSS"
RG coaxial cables "LOW LOSS"
50 Ohm



RF 50 LTA

RF 195 LTA

RF 58 LAP

RF 58 LTA

RF 58 LL

RF 8 MINI

RF 240 LTA

RF 8 LAP

RH 100

RH 200 INT

RF 400 LTA

RF 400 LRP

RG 8 LRP

CONDUTTORE CONDUCTOR		DIELETTRICO DIELECTRIC		SCHERMO SCREEN				GUAINA SHEATH	
tipo type	Ø mm	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm
CS	7x0,25	PEE	2,00	LTA	100%	CS	64%	PVC	3,60
CU	0,95	PEE	2,80	LTA	100%	CS	85%	PVC	5,00
CS	7x0,40	PEE	3,10	LTA	100%	CS	72%	PVC	5,00
CU+PE	1,00	PEG+PE	2,95	LTA	100%	CS	73%	PVC	5,00
CU	7x0,50	PEE	3,80	CU	94%	-	-	PVC	5,40
CU	19x0,28	PLSF	6,10	CU	88%	-	-	PLSF	6,10
CU	1,40	PEE	3,80	LTA	100%	CS	80%	PVC	6,10
CU	19x0,28	PEE	3,90	LAP	100%	CS	80%	PVC	6,10
CU	2,50	PEA	6,90	LRP	100%	CU	50%	PVC	9,70
CU	2,50	PEA	6,90	LRP	100%	CU+Pet	96%	PE	10,30
CU	2,62	PEG	7,20	LTA	100%	CS+Pet	70%	PE	10,30
CU	2,62	PEG	7,20	LRP	100%	CU	56%	PVC	10,30
CU	7x0,75	PE	7,25	LRP	100%	CU	57%	PVC	10,40

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PERFORMANCE			ATTENUAZIONE ATTENUATION dB/100m (25°C)						PERDITE CUMULATIVE RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS dB (SRL)			EFFICIENZA SCHERM. SCREENING EFFECT, dB	PESO WEIGHT	
impedenza impedance Ohm	velocità di prop. velocity ratio	capacità capacitance pF/m	100 MHz	400 MHz	600 MHz	1000 MHz	1750 MHz	2400 MHz	30-300 MHz	300-600 MHz	600-2400 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km
50	75%	95	17,3	35,0	43,3	57,2	76,7	94,0	>24	>21	>15	>75	8,2	18,3
50	80%	80	11,3	22,9	28,7	37,5	52,2	64,0	>28	>24	>19	>85	16,6	36,6
50	80%	80	12,8	25,9	32,1	42,4	59,0	72,3	>28	>24	>22	>80	15,3	33,9
50	80%	80	9,8	19,7	24,9	32,7	45,8	55,8	>30	>26	>20	>80	17,8	35,4
50	80%	80	10,2	21,2	26,3	35,0	48,0	58,2	>30	>27	>22	>55	28,0	45,9
50	80%	80	10,5	22,2	27,6	37,0	51,6	64,5	>26	>25	>23	>55	25,2	53,7
50	84%	80	7,8	16,2	20,0	26,0	36,0	43,1	>28	>24	>19	>90	25,9	52,6
50	80%	80	9,8	19,7	24,9	32,7	45,8	55,8	>26	>25	>23	>80	20,8	48,1
50	84%	80	3,6	7,9	10,0	13,2	18,7	22,2	>25	>22	>18	>75	61,0	128,4
50	84%	80	3,6	7,9	10,0	13,2	18,7	22,2	>25	>22	>18	>85	88,5	148,0
50	84%	80	3,6	7,9	10,0	13,2	18,7	22,2	>29	>26	>24	>85	71,0	122,1
50	84%	80	3,6	7,9	10,0	13,2	18,7	22,2	>29	>26	>24	>80	71,3	137,7
50	66%	100	5,4	11,7	14,6	19,6	28,8	35,1	>30	>27	>23	>80	45,3	137,9

SIVA

LEGENDA

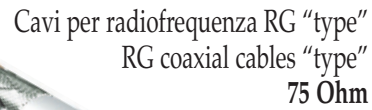
CU Rame rosso
CU+PE Rame rosso + polietilene al carbon black
CS Rame stagnato
PE Polietilene a bassa densità
PEE Polietilene espanso
PEG Polietilene espanso a GAS
PEG+PE Polietilene espanso a GAS + polietilene al carbon black
LAP Lamina alluminio + poliestere
LTA Lamina alluminio + poliestere + alluminio
LRP Lamina rame + poliestere
Pet Nastri poliestere antimigrante
PE Polietilene al carbon black
PVC Polivinilcloruro
PLSF Polivinilcloruro a bassa emissione di fumi

La gamma raffigurata in questo prospetto, non rappresenta la totalità dei cavi che la SIVA produce. A richiesta vengono forniti cavi a normative e caratteristiche specifiche come pure guaine in materiali particolari quali:
LSZH = Termoplastico non corrosivo esente da alogeni.
PHT = Polivinilcloruro per elevate temperature.
PUR = Poliuretano polietere.

LEGEND

CU Plain copper
CU+PE Plain copper + carbon black polyethylene
CS Tinned copper
PE Low density polyethylene
PEE Foam polyethylene
PEG GAS injected foam polyethylene
PEG+PE GAS injected foam polyethylene + carbon black polyethylene
LAP Aluminium + polyester tape
LTA Aluminium + polyester + aluminium tape
LRP Copper + polyester tape
Pet Non-migrating tape
PE Carbon black polyethylene
PVC Polyvinyl-chloride
PLSF Polyvinyl-chloride low smoke and fume

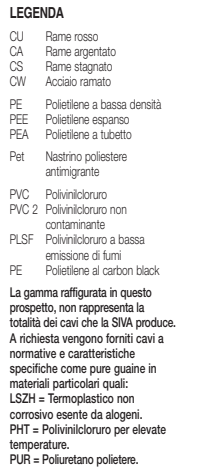
The range shown in this leaflet does not give all the cables which SIVA manufactures. On request, cables in compliance with specific standards and characteristics are supplied, as well as sheaths made on special materials, such as:
LSZH = Non-corrosive thermoplastic free of halogens.
PHT = Polyvinyl-chloride for high temperatures.
PUR = Polyurethane polyester.



Cavi per radiofrequenza RG "type"
RG coaxial cables "type"
93 Ohm

Cavi per radiofrequenza / RG coaxial cables
Posa Interrata Antifiamma GR.4 0.6/1 Kv.
Underground Laying Flame Retardant GR.4 0.6/1 Kv.

Caratteristiche elettriche Electrical Performance			Attenuazione Attenuation dB/100m (25°C)							Perdite cumulative Riflessione Structural Return Loss dB (SRL)			Efficienza scherm. Screening Effect. dB	Peso Weight	
impedenza Ohm	velocità di propag. velocity ratio	capacità capacitance pF/m	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz	30-300 MHz	300-600 MHz	600-900 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km	
75	66%	67	5,8	8,5	12,5	18,0	26,5	30,4	>28	>24	>22	>70	50,5	112,4	
75	66%	67	4,4	6,4	9,7	14,3	21,3	24,4	>30	>27	>25	>45	27,8	118,2	
75	66%	67	4,2	6,2	9,3	13,8	20,5	23,4	>30	>27	>25	>55	49,8	140,2	
75	66%	67	3,8	5,5	8,2	12,0	18,2	20,7	>30	>27	>25	>55	58,3	146,7	
75	66%	67	7,6	11,2	16,3	23,5	34,6	39,2	>31	>28	>24	>40	8,1	39,2	
75	66%	67	7,6	11,1	16,2	23,2	34,3	38,7	>31	>28	>24	>50	11,1	45,7	
75	66%	67	7,4	10,7	15,7	22,7	33,6	38,0	>31	>28	>24	>55	15,5	50,9	
75	80%	56	7,0	10,1	14,0	20,2	30,3	34,8	>25	>24	>20	>55	23,8	53,0	
75	66%	67	7,2	10,5	15,5	22,3	32,8	37,0	>31	>28	>24	>70	29,9	59,8	
75	66%	67	19,2	27,9	40,7	59,2	85,3	101,0	>20	>20	>20	>50	5,9	13,0	
75	66%	67	16,8	23,4	32,8	47,9	69,0	77,0	>25	>23	>20	>50	6,4	15,2	
							</								



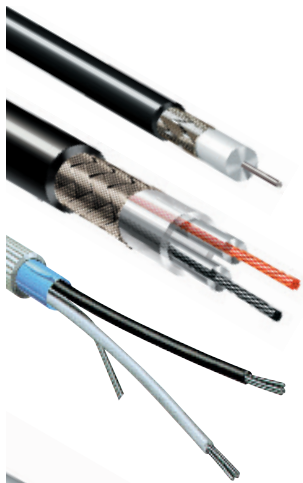
LEGEND

CU	Plain copper
CA	Silvered copper
CS	Tinned copper
CW	Copperweld
PE	Low density polyethylene
PEE	Foam polyethylene
PEA	Aired polyethylene
Pet	Non-migrating tape
PVC	Polyvinyl-chloride
PVC 2	Polyvinyl-chloride non-contaminating
PLSF	Polyvinyl-chloride low smoke and fume
PE	Carbon black polyethylene

The range shown in this leaflet does not give all the cables which SIVA manufactures.

On request, cables in compliance with specific standards and characteristics are supplied, as well as sheaths made on special materials, such as:

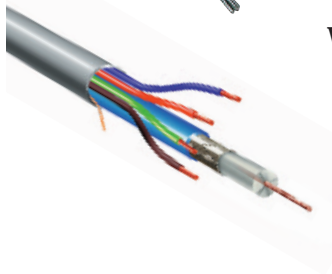
- LSZH = Non-corrosive thermoplastic free of halogens.
- PHT = Polyvinyl-chloride for high temperatures.
- PUR = Polyurethane polyeter.



Cavi per Informatica Computer cables

Cavi per Informatica

	CONDUTTORE CONDUCTOR		DIELETTRICO DIELECTRIC		SCHERMO SCREEN				GUAINA SHEATH	
	tipo type	Ø mm	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm
RX 93	CS	0,40	PEE	2,45	CS	93%	-	-	PVC	3,70
TW 02 TB	CU+CS	7x0,32	PEA	6,00	CS	97%	-	-	PLSF	8,30
CW 2035 SN	CS+CS	7x0,25	PVC	2x1,40	LAP	100%	-	-	PVC	4,60



Cavi per Videocitofonia Antifiamma Videointercom cables Flame Retardant

RG 175 AF	CU	9x0,10	PE	1,50	CA	90%	-	-	PLSF	2,80
CK 175/C3	RG 175 AF + 3 x 0,22 mm ²								PLSF	5,30
CK 175/F2C2	RG 175 AF + 2 x 0,50 mm ² + 2 x 0,22 mm ²								PLSF	6,20
CK 175/H2C4	RG 175 AF + 2 x 0,75 mm ² + 4 x 0,22 mm ²								PLSF	7,00
CK 175/H2F10	RG 175 AF + 2 x 0,75 mm ² + 10 x 0,50 mm ²								PLSF	9,90
RG 59 BX	CW	0,58	PE	3,70	CU	94%	-	-	PVC	6,20
CK 059/F2	RG 59 BX + 2 x 0,50 mm ²						-	-	PLSF	10,30
CK 059/H2	RG 59 BX + 2 x 0,75 mm ²						-	-	PLSF	10,30
CK 059/K2	RG 59 BX + 2 x 1,00 mm ²						-	-	PLSF	10,90
CK 059/M2	RG 59 BX + 2 x 1,50 mm ²						-	-	PLSF	11,40
CK 059/H2C2	RG 59 BX + 2 x 0,75 mm ² + 2 x 0,22 mm ²						-	-	PLSF	10,40
CK 059/M2D2	RG 59 BX + 2 x 1,50 mm ² + 2 x 0,25 mm ²						-	-	PLSF	10,90
CK 059/M2K2	RG 59 BX + 2 x 1,50 mm ² + 2 x 1,00 mm ²						-	-	PLSF	12,00
CK 059/S2C2	RG 59 BX + 2 x 2,50 mm ² + 2 x 0,22 mm ²						-	-	PLSF	12,00
CK 059/H2F10	RG 59 BX + 2 x 0,75 mm ² + 10 x 0,50 mm ²						-	-	PLSF	12,80

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PERFORMANCE			ATTENUAZIONE ATTENUATION dB/100m (25°C)						PERDITE CUMULATIVE RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS dB (SRL)			EFFICIENZA SCHERM. SCREENING EFFECT, dB	PESO WEIGHT	
impedenza impedance Ohm	velocità di propag. velocity ratio	capacità capacitance pF/m	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz	30-300 MHz	300-600 MHz	600-900 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km
93	84%	44	9,7	13,6	20,1	28,6	41,6	47,8	>19	>19	>19	>50	9,6	18,9
107	62%	54	8,5	11,8	17,0	25	-	-	-	-	-	>55	44,2	93,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	29,5

75	66%	67	19,2	27,9	40,7	59,2	85,3	101,0	>20	>20	>20	>50	5,9	13,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	43,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,9	61,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	82,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,5	172,7
75	66%	67	7,4	10,7	15,7	22,7	33,6	38,0	>31	>28	>24	>55	15,5	50,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,5	142,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	147,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,5	166
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,1	186,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,1	153,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,5	176,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,1	220,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,5	221,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	254,9



LEGENDA

CU	Rame rosso
CA	Rame argentato
CS	Rame stagnato
CW	Acciaio ramato
PE	Polietilene a bassa densità
PEE	Polietilene espanso
PEA	Polietilene a tubetto
LAP	Lamina alluminio + poliestere
PVC	Policloro di vinile
PLSF	Policloro di vinile a bassa emissione di fumo

La gamma raffigurata in questo prospetto, non rappresenta la totalità dei cavi che la SIVA produce.
A richiesta vengono forniti cavi a normative e caratteristiche specifiche come pure guaine in materiali particolari quali:
LSZH = Termoplastico non corrosivo esente da alogeni.
PHT = Polivinilcloruro per elevate temperature.
PUR = Poliuretano polietero.

LEGEND

CU	Plain copper
CA	Silvered copper
CS	Tinned copper
CW	Copperweld
PE	Low density polyethylene
PEE	Foam polyethylene
PEA	Aired polyethylene
LAP	Aluminium + polyester tape
PVC	Polyvinyl-chloride
PLSF	Polyvinyl-chloride low smoke and fume

The range shown in this leaflet does not give all the cables which SIVA manufactures.
On request, cables in compliance with specific standards and characteristics are supplied, as well as sheaths made on special materials, such as:
LSZH = Non-corrosive thermoplastic free of halogens.
PHT = Polyvinyl-chloride for high temperatures.
PUR = Polyurethane polyeter.



Cavi coassiali/ Coaxial cables 75 Ohm BROADCAST

RG 59 DS	CU	0,60	PE	3,70	CU	86%	CS	86%	PLSF	6,10
RG 59 FX	CU	7x0,20	PE	3,70	CU	92%	-	-	PVC	6,20
RF 175 AF	CS	7x0,13	PEE	1,70	CS	92%	-	-	PLSF	2,60
SLS 28810	CU	0,60	PEG	2,80	LTA	100%	CS	90%	PLSF	4,70
5 X SL 28810	-	-	-	-	-	-	-	-	PLSF	14,20
8 X SL 28810	-	-	-	-	-	-	-	-	PLSF	18,00
10 X SL 28810	-	-	-	-	-	-	-	-	PLSF	22,00
SLS 37885	CU	0,80	PEE	3,65	LTA	100%	CS	88%	PLSF	5,90
4 X SL 37885	-	-	-	-	-	-	-	-	PLSF	16,90
5 X SL 37885	-	-	-	-	-	-	-	-	PLSF	19,40
SLS 50755	CU	7 x 0,40	PEE	4,95	LTA	100%	CS	71%	PLSF	7,00
SLS 64955	CU	1,40	PEE	6,40	LTA	100%	CS	95%	PLSF	9,20

Cavi triassiali/ Triaxial cables 75 Ohm BROADCAST

	CONDUTTORE CONDUCTOR		DIELETTRICO DIELECTRIC		SCHERMO SCREEN		GUAINA SHEATH		SCHERMO SCREEN		GUAINA SHEATH	
	tipo type	Ø mm	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm
TX 741	CA	1,00	PE	6,60	CA	95%	PE	6,60	CU	94%	PLSF	8,50
TX 744 FLEX	CS	7x0,35	PE	6,60	CA	94%	PE	6,60	CU	93%	PVC	9,00
TX 747 FLEX	CA	7x0,40	PE	6,60	CA	94%	PE	6,60	CU	94%	PLSF	8,70
TX 764	CA	1,40	PE	8,60	CA	92%	PE	8,60	CU	92%	PLSF	11,00
TX 765 FLEX	CA	19x0,28	PE	8,70	CA	92%	PE	8,70	CU	92%	PLSF	11,00
TX 780 FLEX	CA	7x0,65	PE	10,00	CA	92%	PE	10,00	CU	90%	PVC	13,00

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PERFORMANCE			ATTENUAZIONE ATTENUATION dB/100m (25°C)						PERDITE CUMULATIVE RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS dB (SRL)			EFFICIENZA SCHERMA SCREENING EFFECT. dB		PESO WEIGHT	
impedenza Ohm	velocità di propag. velocity ratio	capacità capacitance pF/m	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz	30-300 MHz	300-600 MHz	600-900 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km	
75	66%	67	7,2	10,5	15,5	22,3	32,8	37,0	>31	>28	>24	>70	29,9	59,8	
75	66%	67	7,9	11,5	16,8	24,1	35,4	40,1	>30	>25	>22	>55	14,0	49,4	
75	80%	56	10,6	15,2	21,2	30,3	43,5	49,8	>20	>18	>16	>50	6,9	11,3	
75	80%	56	7,3	9,9	13,7	19,5	28,4	32,9	>32	>27	>27	>85	12,2	30,5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,0	192,7	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,6	371,6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,0	533,3	
75	80%	56	6,0	8,3	11,6	16,7	24,2	27,9	>32	>31	>30	>90	21,8	49,5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,2	340,1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,0	440,3	
75	84%	53	4,4	6,2	8,9	12,5	18,3	21,0	>30	>28	>26	>85	24,6	56,3	
75	84%	53	3,4	4,8	7,0	9,7	14,4	16,3	>29	>28	>27	>90	49,2	109,2	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PERFORMANCE			ATTENUAZIONE ATTENUATION dB/100m (25°C)						PERDITE CUMULATIVE RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS dB (SRL)			EFFICIENZA SCHERMA- SCREENING EFFECT. dB	PESO WEIGHT	
impedenza Ohm	velocità di propag. velocity ratio	capacità capacitance pF/m	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz	30-300 MHz	300-600 MHz	600-900 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km
75	80%	56	5,2	7,6	10,8	16,0	24,1	28,0	>30	>29	>28	>70	63,3	111,2
75	80%	56	5,5	8,1	11,4	17,1	25,7	29,9	>30	>25	>23	>70	58,7	115,1
75	80%	56	5,2	7,7	10,9	16,3	24,5	28,5	>27	>23	>20	>70	64,5	116,1
75	80%	56	3,7	5,4	8,2	12,1	18,3	20,6	>30	>28	>26	>70	88,1	169,3
75	80%	56	4,4	6,2	9,1	13,3	19,9	22,4	>28	>25	>23	>70	85,2	166,0
75	80%	56	3,4	5,0	7,5	10,9	16,6	18,8	>30	>28	>24	>70	117,6	224,4

SIVA

LEGENDA

CU Rame rosso
CA Rame argenteo
CS Rame stagnato
PE Polietilene a bassa densità
PEE Polietilene espanso
PEG Polietilene espanso a GAS
LTA Laminia alluminio + poliestere + alluminio
PVC Polivinilcloruro
PLSF Polivinilcloruro a bassa emissione di fumi

La gamma raffigurata in questo prospetto, non rappresenta la totalità dei cavi che la SIVA produce.
A richiesta vengono forniti cavi a normative e caratteristiche specifiche come pure guaine in materiali particolari quali:
LSZH = Termoplastico non corrosivo esente da alogeni.
PHT = Polivinilcloruro per elevate temperature.
PUR = Poliuretano polieter.

LEGEND

CU Plain copper
CA Silvered copper
CS Tinned copper
PE Low density polyethylene
PEE Foam polyethylene
PEG Gas injected foam polyethylene
LTA Aluminium + polyester + aluminium tape
PVC Polyvinyl-chloride
PLSF Polyvinyl-chloride low smoke and fume

The range shown in this leaflet does not give all the cables which SIVA manufactures.
On request, cables in compliance with specific standards and characteristics are supplied, as well as sheaths made on special materials, such as:
LSZH = Non-corrosive thermoplastic free of halogens.
PHT = Polyvinyl-chloride for high temperatures.
PUR = Polyurethane polyeter.



Cavi Lan "UTP"
Cat. 5 Enhanced testati
fino a 200 MHz
Lan cables "UTP"
Category 5 Enhanced 200 MHz tested

UTP 5E ZH
4 x 2 x 24 AWG



CONDUTTORI ISOLATI INNER CONDUCTOR		ISOLAMENTO INSULATED CORES			DRENAGGIO DRAIN WIRE		SCHERMO SCREEN		GUAINA SHEATH		
tipo type	Ø mm	tipo type	coppie pairs	colori colours	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm	colore colour
CU	0,51	PE	4	bianco/blu-blu bianco/arancio -arancio bianco/verde -verde bianco/marrone -marrone white/blue-blue white/orange -orange white/green -green white/brown -brown	-	-	-	-	LSZH	5,40	Grigia Grey RAL 7001
AWG 24/1											

Cavi Lan "FTP"
Cat. 5 Enhanced testati fino a 200 MHz
Lan cables "FTP"
Category 5 Enhanced 200 MHz tested

FTP 5E ZH
4 x 2 x 24 AWG



CONDUTTORI ISOLATI INNER CONDUCTOR		ISOLAMENTO INSULATED CORES			DRENAGGIO DRAIN WIRE		SCHERMO SCREEN		GUAINA SHEATH		
tipo type	Ø mm	tipo type	coppie pairs	colori colours	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm	colore colour
CU	0,51	PE	4	bianco/blu-blu bianco/arancio -arancio bianco/verde -verde bianco/marrone -marrone white/blue-blue white/orange -orange white/green -green white/brown -brown	CS	0,51	LAP	100%	LSZH	6,10	Grigia Grey RAL 7001
AWG 24/1											

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Impedenza caratteristica (1÷100 MHz)	100 ± 15 Ohm
Resistenza d'anello max. (20°C)	16,8 Ohm/100 m.
Capacità mutua nominale (1 KHz)	49 pF/m.
Sbilancio capacitivo max. (1 KHz)	100 pF/100 m.
Tensione di prova (60 sec.)	700 Vac
Tensione d'esercizio max.	125 V
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +70°C

ELECTRICAL PERFORMANCE	
Characteristic impedance (1÷100 MHz)	100 ± 15 Ohm
Max. DC loop (at 20°C)	16,8 Ohm/100 m.
Mutual capacitance (1 KHz)	49 pF/m.
Max. capacitance unbalanced (1 KHz)	100 pF/100 m.
Test voltage (60 sec.)	700 Vac
Max. operating voltage	125 V
Operating temperature	-10 ÷ +70°C

FREQUENZA FREQUENCY (MHz)	ATTENUAZIONE / ATTENUATION MAX. ISO/IEC 11801 CAT. 5E (dB/100 m)			DIAFONIA / CROSSTALK (NEXT) MAX. ISO/IEC 11801 CAT. 5E (dB)			ACR UTP FTP (dB)	
	UTP	FTP	FTP	UTP	FTP	FTP	UTP	FTP
0,772	1,9	1,6	1,6	67,0	77,0	77,0	75,4	75,4
1	2,1	1,8	1,9	65,3	76,0	74,0	74,2	72,1
4	4,0	3,7	3,8	56,3	66,0	66,0	62,3	62,2
10	6,3	5,9	6,0	50,3	58,0	59,0	52,1	53,0
16	8,0	7,6	7,7	47,3	56,0	56,0	48,4	48,3
20	9,0	8,5	8,6	45,8	54,0	55,0	45,5	46,4
31,25	11,4	10,8	10,8	42,9	51,0	52,0	40,2	41,2
62,5	16,5	15,6	15,7	38,4	47,0	47,0	31,4	31,4
100	21,3	19,9	20,0	35,3	44,0	44,0	24,1	24,0
155,52	-	25,4	26,3	-	41,0	40,0	15,6	13,7
200	-	29,0	30,0	-	39,0	38,0	10,0	8,0



**Cavi Multipolari Telefonici
a coppie "TRR" Antifiamma**
Telephonic cables "TRR"
Twisted pairs Flame Retardant

TRR 01C

TRR 01C+T

TRR 02C

TRR 02C+T

TRR 03C

TRR 04C

TRR 05C

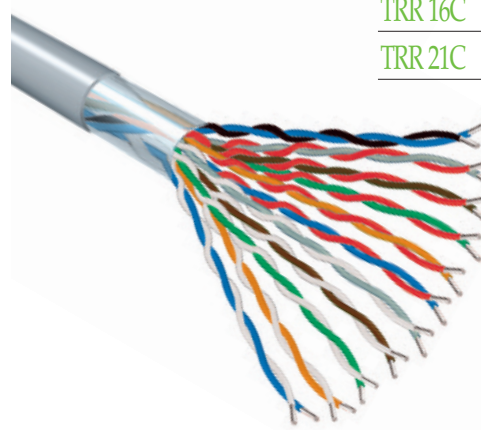
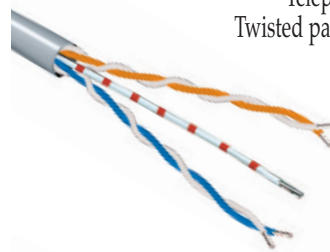
TRR 06C

TRR 08C

TRR 11C

TRR 16C

TRR 21C



CONDUTTORI ISOLATI INNER CONDUCTOR		ISOLAMENTO INSULATED CORES			GUAINA SHEATH		
tipo type	n x Ø mm	tipo type	coppie pairs		tipo type	Ø mm	colore colour
CS	2x0,60	PVC	1		PLSF	3,40	
CS	3x0,60	PVC	1 + TERRA 1 + GROUND		PLSF	3,60	
CS	4x0,60	PVC	2		PLSF	4,90	
CS	5x0,60	PVC	2 + TERRA 2 + GROUND		PLSF	5,00	
CS	6x0,60	PVC	3		PLSF	5,20	
CS	8x0,60	PVC	4		PLSF	6,50	
CS	10x0,60	PVC	5		PLSF	7,00	
CS	12x0,60	PVC	6		PLSF	7,20	
CS	16x0,60	PVC	8		PLSF	7,80	
CS	22x0,60	PVC	11		PLSF	8,90	
CS	32x0,60	PVC	16		PLSF	9,80	
CS	42x0,60	PVC	21		PLSF	12,00	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Resistenza conduttori max. (in c.c. a 20°)	67,9 Ohm/km
Resistenza isolamento min.	500 MOhm/km
Rigidità dielettrica tensione di prova (60 sec.)	1 kV in c.c. a 50 Hz - 1,5 kV in c.c.
Capacità mutua max. (800 Hz)	120 nF/km
Sbilancio capacitivo (coppia - coppia)	400 pF/500 m.
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +70 °C
Colorazione isolamenti	Normativa CEI-UNEL 00712-85
Colorazione conduttore di TERRA	bianco - rosso

ELECTRICAL PERFORMANCE	
Max. conductor resistance (d.c. at 20°)	67,9 Ohm/km
Min. insulation resistance	500 MOhm/km
Dielectric strength test voltage (60 sec.)	1 kV a.c. to 50 Hz - 1,5 kV d.c.
Max. mutual capacitance (800 Hz)	120 nF/km
Capacitance unbalanced (pair to pair)	400 pF/500 m.
Operating temperature	-10 ÷ +70 °C
Insulations colours	in compliance with CEI-UNEL 00712-85 std.
Ground conductor colour	white - red

CONDUTTORE ISOLATO INNER CONDUCTOR		ISOLAMENTO INSULATED CORES		
tipo type	n x Ø mm	tipo type	coppie pairs	colore colour
CS	2x0,60	PVC	1	bianco - rosso white - red

**Trecciola di permutazione
Transposition braid**

TVR 02





Cavi Multipolari
Schermo Unico a Fascio
Multicores cables
Helically screened



M 1022 SP

M 1035 SP

M 1050 SP

M 1100 SP

M 2014 SP

M 2022 SP

M 2035 SP

M 2050 SP

M 2100 SP

M 3050 SP

M 4050 SP

M 5050 SP

M 6022 SP

M 7050 SP

M 8022 SP



Cavi Multipolari
Schermo Unico
a Treccia Stagnata
Multicores cables
Tinned Copper
Braid



M 1050 SN

M 2025 SN

M 2035 SN

M 2050 SN

M 4022 SN

CONDUTTORI ISOLATI INSULATED CORES		SCHERMO SHIELD		GUAINA SHEATH		CAPACITÀ CAPACITANCE		RESISTENZA CONDUTTORI CORES RESISTANCE	TENSIONE VOLTAGE	
tipo type	sezione section n x mm²	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm	conduttore conduttore core to core pF/m	conduttori conduttori cores to shield pF/m	Ohm/km	esercizio operating V	prova test V
CU	1x0,22	CU	99%	PVC	2,80	-	195	82	250	1200
CU	1x0,35	CU	88%	PVC	2,80	-	240	50	250	1200
CU	1x0,50	CU	98%	PVC	3,00	-	250	39	250	1200
CU	1x1,00	CU	91%	PVC	3,60	-	340	18	300	2000

CU	2x0,14	CU	85%	PVC	4,00	90	190	122	250	1200
CU	2x0,22	CU	94%	PVC	4,30	95	195	82	250	1200
CU	2x0,35	CU	98%	PVC	4,70	110	240	50	250	1200
CU	2x0,50	CU	93%	PVC	4,70	120	250	39	250	1200
CU	2x1,00	CU	90%	PVC	6,40	130	340	18	300	2000

CU	3x0,50	CU	89%	PVC	5,20	120	250	39	250	1200
CU	4x0,50	CU	94%	PVC	6,00	120	250	39	250	1200
CU	5x0,50	CU	93%	PVC	6,70	120	250	39	250	1200
CU	6x0,22	CU	93%	PVC	6,00	95	195	82	250	1200
CU	7x0,50	CU	93%	PVC	6,70	120	250	39	250	1200
CU	8x0,22	CU	92%	PVC	7,70	95	195	82	250	1200

GUAINA CON PVC CONFORME ALLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/95/CE RoHS / PVC JACKET IN COMPLIANCE WITH EC DIRECTIVE RoHS 2002/95/EC



Cavi Multipolari
Schermo Unico a
Treccia Rossa
Multicores cables Plain Copper Braid

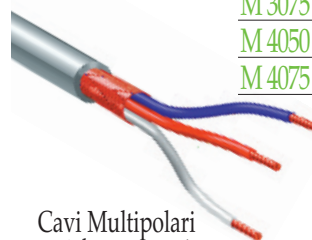


M 3008 CU

M 6022 CU

CONDUTTORI ISOLATI INSULATED CORES		SCHERMO SHIELD		GUAINA SHEATH		CAPACITÀ CAPACITANCE		RESISTENZA CONDUTTORI CORES RESISTANCE	TENSIONE VOLTAGE	
tipo type	sezione section n x mm²	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm	conduttore conduttore core to core pF/m	conduttori conduttori cores to shield pF/m	Ohm/km	esercizio operating V	prova test V
CU	3x0,08	CU	67%	PVC	4,50	80	180	250	250	1200
CU	6x0,22	CU	75%	PVC	6,30	95	195	82	250	1200

Cavi Multipolari
Schermo Unico
Guaina Antifiamma
Multicores cables
Flame Retardant



M 1050 AF

M 2050 AF

M 2075 AF

M 2100 AF

M 2150 AF

M 3050 AF

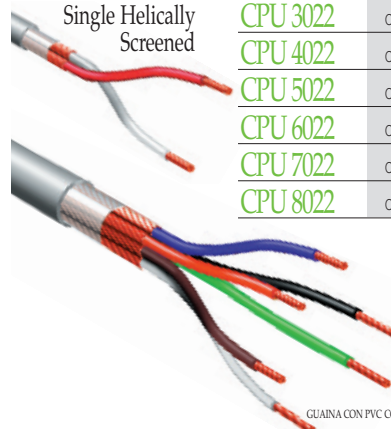
M 3075 AF

M 4050 AF

M 4075 AF

CU	1x0,50	CU	65%	PLSF	3,50	-	250	39	250	1200
CU	2x0,50	CU	71%	PLSF	5,00	120	250	39	250	1200
CU	2x0,75	CU	64%	PLSF	6,00	130	310	26	300	2000
CU	2x1,00	CU	63%	PLSF	6,40	130	340	18	300	2000
CU	2x1,50	CU	69%	PLSF	6,70	130	360	12	300	2000
CU	3x0,50	CU	69%	PLSF	5,50	120	250	39	250	1200
CU	3x0,75	CU	63%	PLSF	6,10	130	310	26	300	2000
CU	4x0,50	CU	75%	PLSF	6,40	120	250	39	250	1200
CU	4x0,75	CU	72%	PLSF	7,00	130	310	26	300	2000

Cavi Multipolari
Schermi Singoli
a Fascio
Multicores cables
Single Helically
Screened



CPU 2014

CPU 2022

CPU 3022

CPU 4022

CPU 5022

CPU 6022

CPU 7022

CPU 8022

CU	2x0,14	CU	75%+Pet	PVC	4,00	130	270	122	250	1200
CU	2x0,22	CU	67%+Pet	PVC	4,00	140	280	82	250	1200
CU	3x0,22	CU	67%+Pet	PVC	4,80	140	280	82	250	1200
CU	4x0,22	CU	67%+Pet	PVC	5,50	140	280	82	250	1200
CU	5x0,22	CU	67%+Pet	PVC	6,20	140	280	82	250	1200
CU	6x0,22	CU	67%+Pet	PVC	6,30	140	280	82	250	1200
CU	7x0,22	CU	67%+Pet	PVC	6,70	140	280	82	250	1200
CU	8x0,22	CU	67%+Pet	PVC	7,10	140	280	82	250	1200

GUAINA CON PVC CONFORME ALLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/95/CE RoHS / PVC JACKET IN COMPLIANCE WITH EC DIRECTIVE RoHS 2002/95/EC



Cavi Multipolari
Allarme Antifiamma

Multicores cables
Warning Flame Retardant

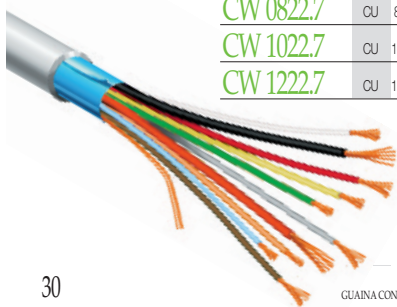
CONDUTTORI ISOLATI INSULATED CORES	SCHERMO SHIELD		GR. 2 GUAINA SHEATH		GR. 3 GUAINA SHEATH		GR. 4 GUAINA SHEATH		RESISTENZA CORES RESISTANCE		TENSIONE VOLTAGE
tipo type	sezione section n x mm ²	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm	tensione prova voltage test V	tensione prova voltage test V	tensione prova voltage test V	conduttore conductor MAX Ohm/km	isolamento insulation MIN MOhm/km	esercizio operating V
CW 0222	CU 2x0,22	LAP	100%	PLSF	3,10	2000	3000	4000	96	200	150
CW 0422	CU 4x0,22	LAP	100%	PLSF	3,80	2000	3000	4000	96	200	150
CW 0622	CU 6x0,22	LAP	100%	PLSF	4,40	2000	3000	4000	96	200	150
CW 0822	CU 8x0,22	LAP	100%	PLSF	4,70	2000	3000	4000	96	200	150
CW 1022	CU 10x0,22	LAP	100%	PLSF	5,40	2000	3000	4000	96	200	150
CW 1222	CU 12x0,22	LAP	100%	PLSF	5,70	2000	3000	4000	96	200	150



CW 0222.5	CU 2x0,22+2x0,50	LAP	100%	PLSF	4,30	2000	3000	4000	96 - 39	200	150
CW 0422.5	CU 4x0,22+2x0,50	LAP	100%	PLSF	4,80	2000	3000	4000	96 - 39	200	150
CW 0622.5	CU 6x0,22+2x0,50	LAP	100%	PLSF	5,20	2000	3000	4000	96 - 39	200	150
CW 0822.5	CU 8x0,22+2x0,50	LAP	100%	PLSF	5,60	2000	3000	4000	96 - 39	200	150
CW 1022.5	CU 10x0,22+2x0,50	LAP	100%	PLSF	6,20	2000	3000	4000	96 - 39	200	150
CW 1222.5	CU 12x0,22+2x0,50	LAP	100%	PLSF	6,40	2000	3000	4000	96 - 39	200	150



CW 0222.7	CU 2x0,22+2x0,75	LAP	100%	PLSF	4,60	2000	3000	4000	96 - 26	200	150
CW 0422.7	CU 4x0,22+2x0,75	LAP	100%	PLSF	5,30	2000	3000	4000	96 - 26	200	150
CW 0622.7	CU 6x0,22+2x0,75	LAP	100%	PLSF	5,50	2000	3000	4000	96 - 26	200	150
CW 0822.7	CU 8x0,22+2x0,75	LAP	100%	PLSF	6,30	2000	3000	4000	96 - 26	200	150
CW 1022.7	CU 10x0,22+2x0,75	LAP	100%	PLSF	6,50	2000	3000	4000	96 - 26	200	150
CW 1222.7	CU 12x0,22+2x0,75	LAP	100%	PLSF	7,00	2000	3000	4000	96 - 26	200	150



GUAINA CON PVC CONFORME ALLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/95/CE RoHS / PVC JACKET IN COMPLIANCE WITH EC DIRECTIVE RoHS 2002/95/EC



Cavi Multipolari Twistati
Sistemi Antincendio Antifiamma

GR.3 450/750 V
Multicores twisted cables
Fire Alarm Flame Retardant
GR.3 450/750 V

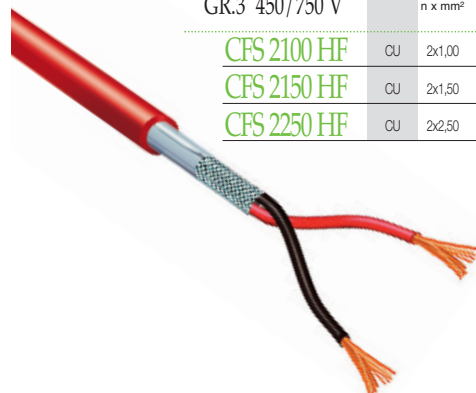
WT 2050 G3	CU	2x0,50	LAP	100%	PLSF	4,90	3000	39	350	250
WT 2075 G3	CU	2x0,75	LAP	100%	PLSF	5,50	3000	26	350	250
WT 2100 G3	CU	2x1,00	LAP	100%	PLSF	6,30	3000	18	350	300
WT 2150 G3	CU	2x1,50	LAP	100%	PLSF	7,30	3000	12	350	300
WT 2250 G3	CU	2x2,50	LAP	100%	PLSF	8,30	3000	8	350	300



Cavi Multipolari Twistati
Resistenti al Fuoco

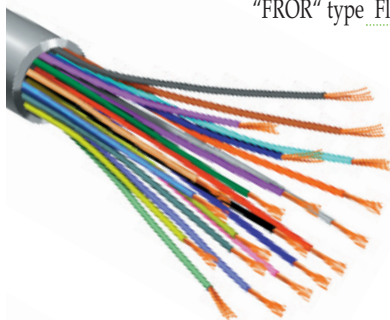
CEI 20-36
GR.3 450/750 V
Multicores twisted cables
Fire Resistant
CEI 20-36
GR.3 450/750 V

CFS 2100 HF	CU	2x1,00	100%	LSZH	7,60	3000	18	500	450/750
CFS 2150 HF	CU	2x1,50	100%	LSZH	8,70	3000	12	500	450/750
CFS 2250 HF	CU	2x2,50	100%	LSZH	9,50	3000	8	500	450/750





Cavi Multipolari Citofonia Filtubo tipo "FROR" Antifiamma Multicore cables – Interphone "FROR" type Flame Retardant



FTF 0450

FTF 0550

FTF 0650

FTF 0850

FTF 1050

FTF 1250

FTF 1450

FTF 1650

FTF 1850

FTF 2050

CONDUTTORI ISOLATI INSULATED CORES		GUAINA SHEATH		RESISTENZA CORES RESISTANCE		TENSIONE VOLTAGE	
tipo type	sezione section n x mm ²	tipo type	Ø mm	conduttore conductor MAX Ohm/km	isolamento insulation MIN MOhm/km	esercizio operating V	prova test V
CU	4x0,50	PLSF	5,20	39	200	250	2000
CU	5x0,50	PLSF	5,50	39	200	250	2000
CU	6x0,50	PLSF	6,20	39	200	250	2000
CU	8x0,50	PLSF	6,60	39	200	250	2000
CU	10x0,50	PLSF	7,40	39	200	250	2000
CU	12x0,50	PLSF	7,70	39	200	250	2000
CU	14x0,50	PLSF	8,20	39	200	250	2000
CU	16x0,50	PLSF	8,50	39	200	250	2000
CU	18x0,50	PLSF	8,90	39	200	250	2000
CU	20x0,50	PLSF	9,80	39	200	250	2000

Piattine Schermate / Twin screened cables

CAV 2014

CAV 2022

CAV 2035

CONDUTTORI ISOLATI INSULATED CORES		SCHERMO SHIELD		GUAINA SHEATH		CAPACITÀ CAPACITANCE		RESISTENZA CONDUTTORI CORES RESISTANCE		TENSIONE VOLTAGE	
tipo type	sezione section n x mm ²	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm	conduttore conductor core to core pF/m	conduttori shield cores to shield pF/m	Ohm/km	esercizio operating V	prova test V	
CU	2x0,14	CU	75%	PVC	2,80x5,50	90	190	122	250	1200	
CU	2x0,22	CU	67%	PVC	2,80x5,50	95	195	82	250	1200	
CU	2x0,35	CU	78%	PVC	2,80x5,50	110	240	50	250	1200	

Tabella colori isolanti / Insulation colour table

CAVI TELEFONICI A COPPIE "TRR" TELEPHONIC CABLES "TRR" TWISTED PAIRS CEI - UNEL 00712-85		CAVI MULTIPOLARI MULTICORE CABLES		CAVI MULTIPOLARI PER ALLARME WARNING CABLES		CAVI MULTIPOLARI PER CITOFONIA INTERPHONE CABLES DIN 47100	
filo/wire A	filo/wire B						
1	BIANCO / WHITE	BLU / BLUE	BIANCO / WHITE	BIANCO / WHITE	BIANCO / WHITE	BIANCO / WHITE	
2	BIANCO / WHITE	ARANCIONE / ORANGE	ROSSO / RED	ROSSO / RED	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	
3	BIANCO / WHITE	VERDE / GREEN	BLU / BLUE	GIALLO / YELLOW	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	
4	BIANCO / WHITE	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	VERDE / GREEN	GIALLO / YELLOW	GIALLO / YELLOW	
5	BIANCO / WHITE	GRIGIO / GREY	VERDE / GREEN	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	
6	ROSSO / RED	BLU / BLUE	ARANCIONE / ORANGE	ARANCIONE / ORANGE	ROSSO / RED	ROSSO / RED	
7	ROSSO / RED	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	BLU / BLUE	BLU / BLUE	
8	ROSSO / RED	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	ROSSO / RED	ROSSO / RED	
9	ROSSO / RED	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	NERO / BLACK	NERO / BLACK	
10	ROSSO / RED	BLU / BLUE	ARANCIONE / ORANGE	ARANCIONE / ORANGE	BLU / BLUE	BLU / BLUE	
11	ROSSO / RED	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	ROSSO / RED	ROSSO / RED	
12	ROSSO / RED	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	
13	ROSSO / RED	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	
14	ROSSO / RED	BLU / BLUE	ARANCIONE / ORANGE	ARANCIONE / ORANGE	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	
15	ROSSO / RED	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	BLU / BLUE	BLU / BLUE	
16	ROSSO / RED	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	ARANCIONE / ORANGE	ARANCIONE / ORANGE	
17	ROSSO / RED	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	
18	ROSSO / RED	BLU / BLUE	ARANCIONE / ORANGE	ARANCIONE / ORANGE	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	
19	ROSSO / RED	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	VERDE / GREEN	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	
20	ROSSO / RED	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	MARRONE / BROWN	ROSSO / RED	ROSSO / RED	
21	ROSSO / RED	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	GRIGIO / GREY	ROSSO / RED	ROSSO / RED	

LEGENDA

CU Rame rosso
CS Rame stagnato
PE Polietilene a bassa densità
LAP Lamina alluminio + poliestere
PVC Polivinilcloruro
PLSF Polivinilcloruro a bassa emissione di fumi
LSZH Termoplastico non corrosivo esente da alogeni

La serie di cavi multipolari illustrata in questo prospetto soddisfa la normale necessità dell'industria informatica ed elettronica.
Su richiesta specifica e partendo dagli elementi di questa gamma, si possono realizzare diversi altri tipi di cavo.
I materiali plastici resistono alle basi acide, agli oli, ai solventi abituali ed agli idrocarburi.
La versione antinfiamma utilizza resine conformi alle normative CEI 20.37 (assenza di alogeni) e CEI 20.22 (basso indice di ossigeno).

LEGEND

CU Plain copper
CS Tinned copper
PE Low density polyethylene
LAP Aluminium + polyester tape
PVC Polyvinyl-chloride
PLSF Polyvinyl-chloride low smoke and fume
LSZH Non-corrosive thermoplastic free of halogens
The series of multicore cables illustrated in this brochure is commensurate with the normal requirements of the electronics and information technology industries.
On receipt of a specific request, other types of cables can be manufactured using the elements in this range as a base.
The plastic materials used are resistant to acids, oils, normal solvents and hydrocarbons.
The flame retardant version uses resins in compliance with IEC 754.1 (halogen free) and IEC 332.3.2.B (low oxygen index) standards.



Piattine per Altoparlanti Loudspeaker cables



BIC 2035

BIC 2050

BIC 2075

BIC 2100

BIC 2150

BIC 2200

BIC 2250

POL 2035

POL 2050

POL 2075

POL 2100

POL 2150

POL 2200

KRP 2035

KRP 2050

KRP 2075

KRP 2100

KRP 2150

KRP 2200

CONDUTTORI CORES			GUAINA SHEATH		RESISTENZA CORES RESISTANCE		TENSIONE VOLTAGE	
tipo type	sezione section n x mm ²	formazione construction n x mm	tipo type	Ø mm	Ohm/km	esercizio operating V	prova test V	
CU+CU	2x0,35	11x0,20	PVC	2,20x4,40	50	250	1000	
CU+CU	2x0,50	16x0,20	PVC	2,30x4,60	39	250	1000	
CU+CU	2x0,75	24x0,20	PVC	2,50x5,00	26	250	1000	
CU+CU	2x1,00	32x0,20	PVC	2,70x5,40	18	250	1000	
CU+CU	2x1,50	30x0,25	PVC	3,00x6,00	12	250	1000	
CU+CU	2x2,00	32x0,28	PVC	3,30x6,60	9	250	1000	
CU+CU	2x2,50	40x0,28	PVC	3,40x6,80	8	250	1000	
CU+CS	2x0,35	11x0,20	PVC	2,20x4,40	50	250	1000	
CU+CS	2x0,50	16x0,20	PVC	2,30x4,60	39	250	1000	
CU+CS	2x0,75	24x0,20	PVC	2,50x5,00	26	250	1000	
CU+CS	2x1,00	32x0,20	PVC	2,70x5,40	18	250	1000	
CU+CS	2x1,50	30x0,25	PVC	3,00x6,00	12	250	1000	
CU+CS	2x2,00	32x0,28	PVC	3,30x6,60	9	250	1000	
CU+CS	2x0,35	11x0,20	PVC	2,20x4,40	50	250	1000	
CU+CS	2x0,50	16x0,20	PVC	2,30x4,60	39	250	1000	
CU+CS	2x0,75	24x0,20	PVC	2,50x5,00	26	250	1000	
CU+CS	2x1,00	32x0,20	PVC	2,70x5,40	18	250	1000	
CU+CS	2x1,50	30x0,25	PVC	3,00x6,00	12	250	1000	
CU+CS	2x2,00	32x0,28	PVC	3,30x6,60	9	250	1000	

Piattine per Hi-Fi Car Hi-Fi Car cables

CCA 2100

CCA 2200

CCA 2300

HFL 2150

HFL 2200

HFL 2250

HFL 2300

HFL 2400

CU+CS	2x1,00	56x0,15	PVC	4,50x9,20	18	300	1500	
CU+CS	2x2,00	112x0,15	PVC	5,00x10,50	9	300	1500	
CU+CS	2x3,00	168x0,15	PVC	6,00x12,50	7	300	1500	
CU+CU	2x1,50	189x0,10	PVC	4,60x9,50	12	300	1500	
CU+CU	2x2,00	252x0,10	PVC	5,00x10,50	9	300	1500	
CU+CU	2x2,50	315x0,10	PVC	5,50x11,50	8	300	1500	
CU+CU	2x3,00	378x0,10	PVC	6,00x12,50	7	300	1500	
CU+CU	2x4,00	504x0,10	PVC	6,40x13,20	6	300	1500	



SI.VA. SPA • VIA VITTORIO VENETO, 63

24040 BONATE SOTTO (BERGAMO) • ITALY

Tel. +39 035 991085/86 • Fax +39 035 992128

www.sivacavi.it • siva@sivacavi.it

TIMBRO DEL RIVENDITORE