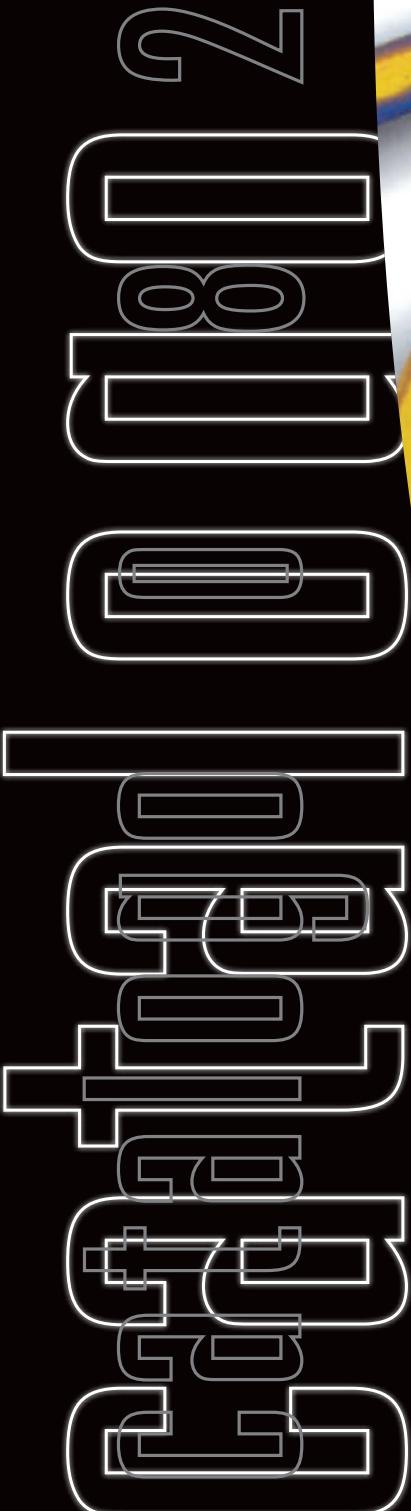


**PROSPECTA**  
CAVI SPECIALI



AZIENDA  
CERTIFICATA  
UNI EN  
ISO 9001  
CERTIE N° 9125 PELL



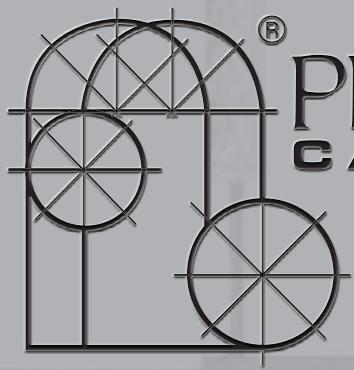




Reggio Emilia  
*Sede Produttiva, Commerciale e Logistica*



Levate di Bergamo  
*Sede Produttiva*

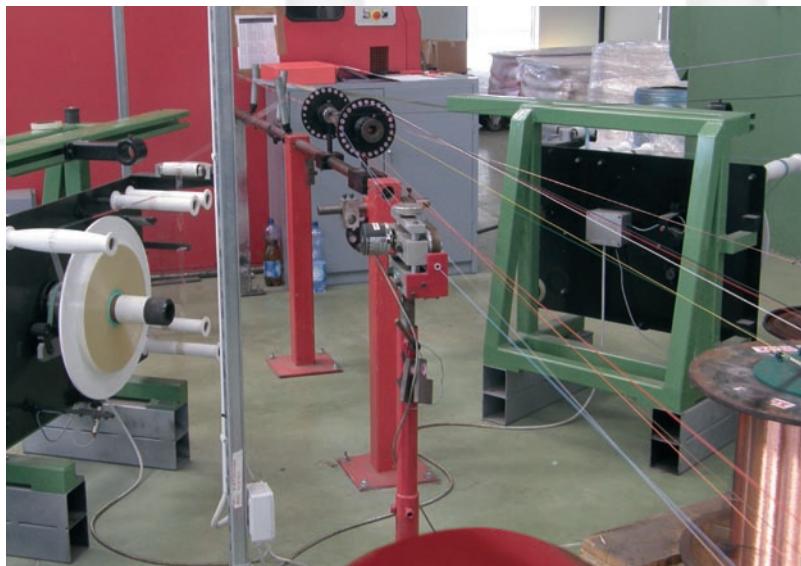




### **PROSPECTA CAVI SPECIALI,**

nasce nel 1990 con l'intento di dare una risposta a tutti quei clienti che avevano bisogno di un riferimento costante e sono le componenti necessarie e fondamentali che le hanno permesso di diventare un'azienda di successo. Esito riscontrabile nel continuo ampliarsi del nostro parco clienti e nel sempre maggiore confronto con la concorrenza italiana ed estera.

Oggi **dopo oltre 15 anni di attività**, la Prospecta Cavi Speciali è senza dubbio una realtà consolidata del mercato italiano.

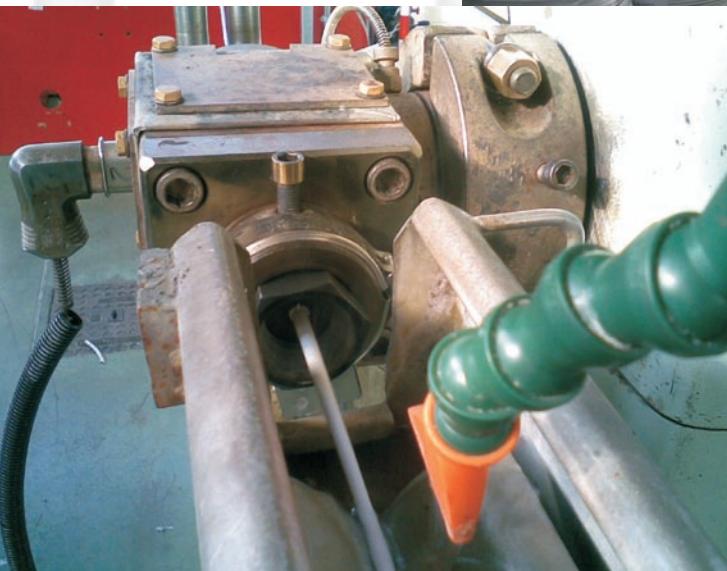


## **PROSPECTA CAVI SPECIALI,**

Started in 1990 with the intention of giving an answer to all those customers who needed a reference point and above all sure solutions in the research of different products. Technological research, vitality, competence and availability are the necessary and essential components that allowed to be a successful business.

This can be seen in the rapid and continuous growth of the number of clients and in the ongoing greater comparison with Italian and foreign competitors.

Now, **after more than 15 years of business**, Prospecta Cavi Speciali is an unquestionable real player in the Italian market.



Il nostro **"Sistema Qualità Certificato"** (CSQ) con il controllo sistematico di tutti i processi e l'introduzione continua di aggiornamenti a livello di ricerca, sviluppo e costante partnership con i nostri fornitori di materie prime, ci ha permesso di migliorare ulteriormente il servizio garantendo il nostro fine principale: **la soddisfazione del cliente.**

Our **"Certified Quality System"** (CSQ) with the systematic control of every process and the introduction of continuous research, development and constant partnership with our raw material suppliers, has allowed us to improve our service, guaranteeing our final objective: **the customer satisfaction.**



# OBBIETTIVI - OBJECTIVES

## GAMMA - PRODUCT RANGE

Abbiamo strutturato il nostro magazzino per poter gestire oltre 600 articoli al pronto e qualora non vi sia disponibilità di un determinato prodotto, la nostra ditta è attrezzata per poter produrre quanto necessario in brevissimo tempo.  
We have organised our warehouse to manage more than 600 items ready for delivery and when a particular cable isn't available our company is able to produce and deliver all requested items in a very short time.

## VELOCITA' - VELOCITY

Il costante investimento in uomini e mezzi ci consente di poter evadere oltre il 90% degli ordini entro 24 ore dal loro arrivo.  
The constant investment in manpower and technology allows us to send out over 90% of orders within 24 hours of their arrival.

## QUALITA' - QUALITY

Lo standard qualitativo viene mantenuto ad alti livelli mediante un continuo ammodernamento delle attrezzature, severi controlli durante le fasi di progettazione e di produzione nel totale rispetto delle direttive ISO 9001:2000.  
The qualitative standard is maintained at a constant high level with the modern equipment, strict control during the design and output stage and production in total compliance with the ISO 9001:2000 standard.

## EVOLUZIONE - EVOLUTION

Accettando la sfida della continua evoluzione tecnologica e grazie alla flessibilità delle varie componenti della nostra struttura, abbiamo puntato sulla ricerca di nuovi prodotti, spesso anticipando soluzioni adottate in seguito dal mercato.  
Accepting the challenge of continuous technological evolution and thanks to the flexibility of our structure, we are concentrating on the research of new products, and we often foresee new solutions later adopted in the market.

## DINAMISMO - DYNAMICS

Qualora le richieste dei clienti non risultino soddisfatte da un gamma così completa di cavi speciali, è possibile allestirli appositamente in tempi molto stretti specificando le caratteristiche costruttive.  
We produce a range of special cables in order to satisfy the needs of customers who can't find solutions in standard products. They are produced in very short time according to the required technical specifications.

# INVESTIMENTI - INVESTMENTS

## RISORSE UMANE - SKILLED MANPOWER

Naturalmente il raggiungimento degli obiettivi è reso possibile dal continuo investimento in risorse umane, forza fondamentale dell'azienda: personale che si occupa della ricerca tecnologica, della produzione, del servizio post-vendita ed in ultimo, ma non per importanza, chi cura i servizi rivolti alla clientela.

Naturally, the objective is reached only with continuous investment in skilled human resources, a fundamental strength in business. We consider this to be as important as technological research, production, before and after sales service and, last but not least, customer satisfaction service.

## TECNOLOGIA - TECHNOLOGY

Solo un adeguato quanto continuo processo di ammodernamento e di sincronizzazione dei vari sistemi di progettazione, di produzione, di vendita e informatico, consentono risposte rapide alle problematiche di varia natura sollevate dai clienti.  
Only a suitable and continuous process of modernisation and synchronisation of the different system (design, production, sales and data processing) allow for quick responses to problematic situations brought up by the customers.

## STRUTTURA - ORGANIZATION

Nell'intento di migliorare ulteriormente la velocità di risposta nelle consegne e nelle risposte, PROSPECTA S.r.l. ha realizzato un significativo ampliamento della propria sede logistica e produttiva.  
In order to improve the speed of delivery and the answers to the customers, PROSPECTA S.r.l. has expanded both logistic and production buildings.

# **INDICE GENERALE**

## **INDEX GENERAL**

**Pag. 02**

**INTRODUZIONE**

**INTRODUCTION**

**Pag. 05**

**CAVI COASSIALI RG**

**COAXIAL CABLE RG**

**Pag. 21**

**CAVI COASSIALI SAT**

**COAXIAL CABLES SAT**

**Pag. 31**

**CAVI PER ELETTRONICA**

**ELECTRONIC CABLES**

**Pag. 49**

**CAVI PER AMPLIFICAZIONE SONORA**

**CABLES FOR SOUND AMPLIFICATION**

**Pag. 57**

**CAVI PER RETI E TRASMISSIONE DATI**

**LAN AND DATA TRANSMISSION CABLES**

**Pag. 67**

**CAVI PER SETTORE SICUREZZA**

**SECURITY CABLES**

**Pag. 81**

**CAVI TELEFONICI**

**TELEPHONE CABLES**

**Pag. 89**

**CAVI PER SEGNALAZIONE**

**SIGNALING CABLES**

**Pag. 103**

**CAVI PER ALTA TEMPERATURA**

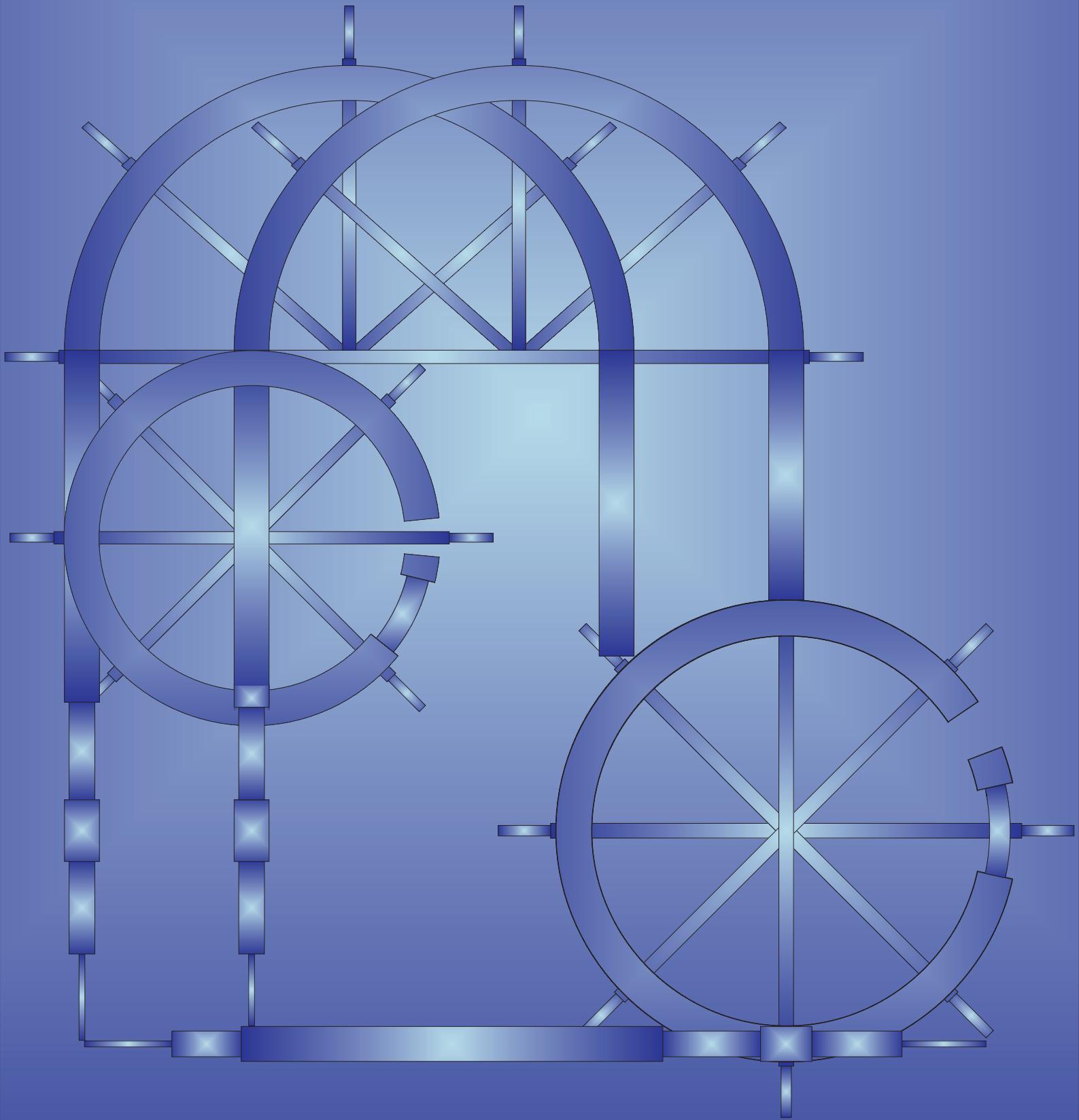
**HIGH TEMPERATURE CABLES**





# *Cavi Coassiali RG*

# *Coaxial Cables RG*



# INTRODUZIONE CAVI COASSIALI RG

## INTRODUCTION

## COAXIAL CABLES RG

### CAVO COASSIALE RG

Il cavo coassiale può essere rappresentato, in via sintetica, da una linea di trasmissione composta da un conduttore interno (centrale), da uno strato concentrico di materiale isolante (dielettrico), e da uno schermo anch'esso concentrato, il tutto protetto esternamente da una guaina isolante.

Il primo dato di partenza per la scelta di un cavo coassiale è l'impedenza, la quale dipende dall'ambito di utilizzo: nel caso del videocontrollo il valore richiesto è 75 Ohm, nelle radio comunicazioni il valore standard è 50 Ohm. I vincoli successivi di scelta riguardano la banda di frequenze di lavoro e la potenza nominale che il cavo deve essere in grado di trasmettere, fattori che incidono pesantemente sul diametro esterno del prodotto: risulta ovvio che vada individuato di volta in volta il giusto compromesso tra prestazioni richieste e dimensioni.

La fase successiva al dimensionamento esterno è la progettazione della schermatura, sia per i materiali usati che per tipologia: essa dipende dallo spettro dei disturbi elettromagnetici che il cavo subirà durante la sua vita utile.

Un ultimo fattore, ma non certo per importanza, riguarda l'ambiente esterno in cui il cavo verrà utilizzato.

Se la posa avviene in ambienti stretti e attraverso percorsi tortuosi, ad esempio, sarà necessario utilizzare un conduttore flessibile e composto da materiali resistenti alle sollecitazioni in trazione, eventualmente coadiuvato da una schermatura a treccia particolarmente robusta. Una volta effettuata l'installazione, poi, il prodotto verrà attaccato da agenti esterni fisici (umidità, calore, freddo, ect..) e chimici (sale marino, acidi, idrocarburi...); la longevità operativa del cavo dipenderà perciò da una attenta scelta dei materiali della guaina in fase di progettazione.

Per quanto riguarda le normative, nel caso dei cavi coassiali RG la norma di riferimento è la specifica MIL C17.

**CONDUTTORE CENTRALE.** il rame rosso è il materiale più usato per la sua alta conducibilità (la resistività del rame secondo gli standard internazionali è 0,01724 Ohm/mm<sup>2</sup> a 20° C) ed una buona resistenza meccanica. A livello costruttivo può essere costituito da un monofilo rigido oppure da un trefolo (ottenuto con diversi fili elementari detti capillari).

Oltre al rame rosso, se sorgono esigenze particolari possono essere utilizzati altri materiali alternativi:

Rame stagnato: lo strato di stagno applicato sul rame ha il duplice vantaggio di migliorare la saldabilità del conduttore e di proteggerlo dall'attacco di agenti esterni corrosivi (es: sale marino); al contrario, vi sono limiti di utilizzo in caso di trasmissioni ad alta frequenza a causa dell'attenuazione più alta rispetto ai conduttori in rame rosso, inoltre è limitato da una temperatura di funzionamento massima di 150° C;

Rame argentato: per merito dell'ossido d'argento, il quale possiede una alta conducibilità, si ottengono prestazioni superiori sfruttando il cosiddetto "effetto pelle" (tendenza della corrente a circolare sulla superficie esterna del conduttore quanto più è elevata la frequenza del segnale);

Acciaio ramato: trattasi di un filo di acciaio ricoperto da uno strato uniforme di rame; è consigliabile utilizzare tale materiale ove sia necessario ottenere da conduttori di diametro ridotto una elevata resistenza alla trazione in fase di posa, poiché in caso di trasmissioni a frequenza superiori ai 2 MHz si ottiene per "effetto pelle" la stessa conducibilità di un filo rame di pari diametro.

**DIELETTRICO.** Il materiale dielettrico più usato per la costruzione dei cavi coassiali è il polietilene, ad alta densità o espanso.

Il polietilene compatto (PE) presenta flessibilità alle basse temperature e resistenza agli agenti chimici e all'umidità, unite a caratteristiche elettriche di grande interesse come la ottima rigidità dielettrica e la bassa costante dielettrica, non influenzata dalle variazioni di frequenza.

Il PE, però, essendo una poliolefina termoplastica, possiede un range di temperatura operativa tale per cui, superando gli 80° C, subisce un rammollimento, con il rischio che il centrale si decentri e perda l'equidistanza dalla schermatura, anche a causa di posa in ambienti stretti: in tal caso il cavo modificherebbe la capacità intrinseca e, di conseguenza, la propria impedenza caratteristica.

Il polietilene espanso (PEE) ha una costante dielettrica inferiore rispetto al polietilene compatto (PE) e questo permette di aumentare la sezione del conduttore centrale pur mantenendo lo stesso diametro esterno.

Tale operazione consente di abbassare il valore delle attenuazioni e aumentare la potenza nominale trasmissibile, ottenendo prestazioni di buona qualità su lunghe distanze o a frequenze elevate.

Una valida alternativa per ottenere una costante dielettrica di valore basso è quella di utilizzare un dielettrico PE/AIR composto da un tubo di polietilene compatto avente un diametro tale per cui il conduttore centrale scorra internamente ad una camera d'aria, essendo mantenuto equidistante dal perimetro esterno della stessa a mezzo di un filo di polietilene avvolto a spirale su di esso.

Un altro tipo di materiale dielettrico di possibile utilizzo nei cavi coassiali è il teflon in versione compatta o espansa, poiché la sua costante dielettrica è più bassa di ogni altro materiale comunemente usato ed ha il vantaggio di avere un range della temperatura di esercizio molto più ampio rispetto al polietilene.

**SCHERMATURA.** Nei cavi coassiali la schermatura ha il compito di isolare dalle interferenze delle onde elettromagnetiche il centrale funzionando da gabbia di Faraday. Il tipo di schermatura più comune per i cavi coassiali è a treccia, perché proprio per il tipo di costruzione può raggiungere un coefficiente di copertura tra l'85% ed il 95%; tale schermatura protegge il cavo da disturbi a bassa frequenza. Nel caso sia richiesta una maggiore copertura per gravi problemi di interferenze dall'esterno viene costruita una ulteriore schermatura sopra quella iniziale.

Il passo di trecciatura influenza sulla flessibilità del cavo e sul carico di rottura dei capillari stessi con cui è formata la treccia.

Un altro sistema di schermatura molto usato negli ultimi anni perché economico è il sistema a nastro che ha il vantaggio di offrire una copertura fisica del 100% garantendo una ottima efficienza di schermatura mantenendo una buona flessibilità.

Il nastro usato è un film metallico solitamente composto da Alluminio/Poliestere o Alluminio/Poliestere/Alluminio, spesso abbinato ad uno schermo a treccia che ha il duplice scopo di garantire la continuità elettrica e di alzare il carico di rottura.

**GUAINA.** La scelta del tipo di materiale della guaina è condizionata dall'ambiente di utilizzo del cavo.

Il materiale comune è il PVC, richiesto spesso per le installazioni in interno per la sua flessibilità che non offre resistenza a passaggi in canalette o condutture e può essere usato di qualsiasi colore perché non risente dei raggi ultravioletti del sole.

Per installazioni in ambiente esterno e perciò soggette a umidità, come nel caso di passaggi in cunicoli sotto il livello di terra ove siano possibili ristagni d'acqua, è consigliato l'uso del polietilene (PE) perché molto meno poroso rispetto al PVC e perciò più resistente all'umidità. Il PE viene usato di colore nero perché, se colorato diversamente, risente dei danni provocati dai raggi UV.

Se richiesto, i cavi possono essere realizzati con guaina in PVC non propagante l'incendio (secondo normativa CEI 20-22 II<sup>o</sup>) o in poliolefina LSZH (a bassa emissione di fumi e gas tossici).

**ARMATURA.** Se richiesto, i cavi possono essere ricoperti esternamente da una armatura in treccia di acciaio zincato superiore al 90% la quale, oltre ad aumentare la resistenza a trazione del cavo stesso in fase di posa, offre una efficace protezione antiroditore.



# INTRODUZIONE CAVI COASSIALI RG

## INTRODUCTION

## COAXIAL CABLES RG

### COAXIAL CABLE RG

The coaxial cable can be described as a transmission line composed by a conductor core, a concentric insulating layer (dielectric), a shield, and an outer protective sheath.

The first requirement for the choice of a coaxial cable is impedance, which depends on usage: in case of video control, the required value is 75 Ohms, otherwise for radio communication the standard value is 50 Ohms.

The next steps regard the range of working frequencies and the nominal operating power that the product must be able to transmit; these factors influence the outer diameter of the cable, so it is important to choose the right trade-off between performances required and size.

After the choice of the external diameter it is necessary to design the material and the type of shielding: it depends on the distribution of the electromagnetic interferences that the cable will suffer during his life.

The last factor, but not the least for importance, regards the environment where the cable will operate.

If the pose is done in narrow and crooked passages, for example, it is necessary to use conductors with flexible stranding and materials resistant to heavy tensile stress, even helped by a braided shield.

After the installation, the product will be attacked by the environmental elements, that can be physical (humidity, heat, cold, etc..) or chemical (sea salt, acids, hydrocarbons, etc...); therefore, the operating life length will depend on a accurate choice of materials during the designing of the outer sheath.

The construction standard of the coaxial RG cables is MIL C17.

**INNER CONDUCTOR.** The most used material is red copper because of the high conductivity (0,01724 Ohm/mm<sup>2</sup> at 20° C, according to the International standards) and good mechanical properties. The conductor can be made of a rigid single wire or a strand (composed by several wires).

If there are particular requirements, other than red copper can be used the following materials:

Tinned Copper: the tin layer cladded over copper improves the solderability of the conductor and gives protection from the attack of atmospheric agents; on the other side there are limits of usability in case of high frequency transmissions, because the attenuation is higher than in the red copper conductors, moreover the maximum operating temperature is 150° C;

Silver Covered Copper: higher performances can be reached using the "skin effect" (typical behavior of the electric current: increasing the signal frequency makes the current flowing closer to the surface of the conductor)

Copper Covered Steel: a rigid steel wire covered with a even copper layer; using of this material is advised where is essential to obtain a high tensile strength from small diameter conductors: this is because in case of transmissions at a frequency higher than 2 Mhz, the conductivity is equal to a red copper wire of the same diameter.

**DIELECTRIC.** The most used dielectric material for the construction of coaxial cables is high density or expanded polyethylene. High density polyethylene (PE) is flexible at low temperature and resistant to chemical agent and humidity: it has also electrical features like very good electric strength and low dielectric constant that is not influenced by frequency variations.

Polyethylene is a thermoplastic polyolefin: because of its working temperature range, over 80° C it softens, so the central conductor slips out of the center position and loses the equidistance from the shield, especially when the cable is installed in narrow settings.

In this situation, the cable modifies its nominal capacity and, therefore, its impedance.

The expanded polyethylene (PEE) has a dielectric constant lower than the high density (PE), so the conductor section can be increased with the same outer diameter.

This operation allows to lower the attenuation and to increase the nominal transmissible power, obtaining high quality performance at high frequencies and long distances.

Another way to reach a low dielectric constant is to use PE/AIR insulation, composed by a high density PE tube with the conductor inside that is maintained in the center (equidistant from the shield) by a spiral shaped polyethylene wire.

A material that can be used alternatively is Teflon (compact or expanded), because its dielectric constant is lower than all the other materials commonly used and has an operative temperature range wider than polyethylene.

**SHIELDING.** In the coaxial cables, shield has the role of protecting the central conductor from electromagnetic interferences, working as a "Faraday cage".

Braid is the most common type of shield, because it can reach a 85-95% physical coverage; In this case, the cable is protected from low frequency disturbs.

When there are serious problems of interferences, we can add another shield over the already existing one.

The braid pitch influences the cable flexibility and the tensile strength of the wires composing the braid.

Foil is another type of shield often used in the last years because of its low cost, and has the advantage of a physical coverage of 100%, ensuring a good screening efficiency while keeping flexibility.

Usually, the foil is built by Aluminium/PET or Aluminium/PET/Aluminium that can be combined with a braid shield, in order to maintain electrical continuity and increase the tensile strength.

**SHEATH.** The choice of outer sheath material is submitted to the environment working conditions.

Most common material is PVC, often required for indoor installations for its flexibility and low friction with tubes during installation; it does not suffer the influence of ultraviolet sunrays, so we can choose whatever colour we want.

For outdoor installations, in high humidity conditions or in narrow passages like underground tunnels with probable water stagnation, polyethylene is less porous than PVC and so more resistant to humidity.

The colour of polyethylene outer sheath must be black because otherwise it can be altered by ultraviolet rays.

If required, the cables can be made with flame retardant PVC sheath, according to CEI 20-22 II°, or with LSZH polyolefin (with low smoke and toxic gases emission).

**ARMORING.** If required, the cables can be externally protected by a galvanized steel braid, with a higher than 90% coverage, that increases the tensile strength during the installation and gives effective protection from rodent attacks.



# INDICE CAVI COASSIALI RG

## INDEX COAXIAL CABLES RG

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>111 CAVO COASSIALE NORME MIL M17/...</b>				
Pag. 09 I212	RG 174/U	MIL M17/119 NERO	A	D F R
Pag. 09 I204	RG 58 C/U	MIL M17/028 NERO	A	D F R
Pag. 09 I218	RG 213/U	MIL M17/074 NERO	A	F R
Pag. 09 I215	RG 223/U	MIL M17/084 NERO	A	D F R
Pag. 09 I213	RG 214/U	MIL M17/075 NERO	A	F R
Pag. 10 I205	RG 59 B/U	MIL M17/029 NERO	A B	D F R
Pag. 10 I203	RG 11/U	MIL M17/006 NERO	A	F R
Pag. 10 I209	RG 62 A/U	MIL M17/030 NERO	A	F R
<b>112 CAVO COASSIALE TYPE</b>				
Pag. 11 I015	RG 58 E	NERO	A	
Pag. 11 I012	RG 58 A/U	NERO	A	D F R
Pag. 11 I204/X	RG 58 C/U	MIL C NERO	A	F R
Pag. 11 I181	RG 213/U	NERO	A	
Pag. 11 I217	RG 213/U	MIL C NERO	A	
Pag. 12 I014	RG 58	FOAM LOW LOSS NERO	A	
Pag. 12 I102	C 50/900	LOW LOSS NERO	A	
Pag. 12 I158	RG 8/XX	LOW LOSS NERO	A	
Pag. 13 I050	RG 59 A/U	NERO	A	F R
Pag. 13 I219	RG 59 B/U	MIL C NERO	A B	D F R
Pag. 13 I319	RG 59 B/U	BIANCO	A B	F R
Pag. 13 I022	RG 59 B/U	DOPPIA SCHERMATURA AF BLU		F R
Pag. 13 I037	RG 11 A/U	MIL C NERO	new	F R
<b>113 CAVO COASSIALE PER USI PARTICOLARI</b>				
Pag. 14 I013	RG 58 C/U	MIL M17/028 BIANCO	A	
Pag. 14 I021	RG 213U SN	MIL M17/074 BIANCO	A	
Pag. 14 I113	RG 58 A/U	MIL C AF BLU	A	
Pag. 14 I318	RG 59 B/U	MIL C AF BLU		F R
Pag. 14 I317	RG 59 B/U	MIL C LSZH GRIGIO		F R
Pag. 14 Z0445	RG 59 B/U	MIL M17/029 LSZH GR4 D.G. BLU	new	F R
<b>114 CAVO COASSIALE PER USI PROFESSIONALI</b>				
Pag. 15 I999	XT 2.400	FOAM LOW LOSS TRASP.	A	
Pag. 15 I114	RG 213/XS	LOW LOSS NERO	A	
Pag. 15 I035	RT 50/200	AIR PLUS NERO	A	F R
Pag. 15 I019	RT 50/20	GAS INJECTED NERO	A	F R
Pag. 15 I112	CAVO PER DIPOLI 1x4.00	TRASP.	A	
Pag. 16 I001	RG 142 B/U	MIL M17/060 TEFLON TRASP.		R
Pag. 16 I002	RG 178 B/U	MIL M17/093 TEFLON TRASP.		R
Pag. 16 I003	RG 179 B/U	MIL M17/094 TEFLON TRASP.		R
Pag. 17 I023	CELLFLEX 1/4"	NERO		R
Pag. 17 I006	CELLFLEX 3/8"	NERO		R
Pag. 17 I024	CELLFLEX 1/2"	NERO		R
Pag. 17 I005	CELLFLEX 7/8"	NERO		R



**111**  
**111**

# **CAVI COASSIALI RG MIL M17/...**

## **COAXIAL CABLE RG MIL M17/...**

CODICE / CODE

**I212**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 174/U MIL M17/119**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissione radio con passaggi in spazi ristretti e per brevi tratti con piccole potenze.

SUGGESTED USAGE

Radio transmissions passing through small spaces and short distance with a low power.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±3	99	66	CW 7x0,16	PE 1,50±0,10	ST 95	PVC 2,70±0,20	NERO - BLACK	30	A - D - F - R

CODICE / CODE

**I204**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 58 C/U MIL M17/028**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissioni radio fino a 430 MHz con medie potenze.

SUGGESTED USAGE

Radio transmissions up to 430 MHz with average power.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2,5	98	66	ST 19x0,18	PE 2,95±0,10	ST 95	PVC 5,00±0,20	NERO - BLACK	50	A - D - F - R

CODICE / CODE

**I218**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 213/U MIL M17/074**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissioni radio fino a 430 MHz con potenze anche elevate.

SUGGESTED USAGE

Radio transmissions up to 430 MHz with high power.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2	97	66	CU 7x0,75	PE 7,25±0,20	CU 97	PVC 10,30±0,30	NERO - BLACK	100	A - F - R

CODICE / CODE

**I215**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 223/U MIL M17/084**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissioni radio con standard rispondenti a capitolati militari. Molto resistente all'ossidazione perché in rame argentato.

SUGGESTED USAGE

Radio transmissions with standards according to military installations. High resistance to oxidation because it is made with silvered copper.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2	97	66	CA 1x0,90	PE 2,95±0,10	CA 96 + CA 95	PVC 5,40±0,20	NERO - BLACK	60	A - D - F - R

CODICE / CODE

**I213**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 214/U MIL M17/075**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissioni radio con standard rispondenti a capitolati militari. Molto resistente all'ossidazione perché in rame argentato.

SUGGESTED USAGE

Radio transmissions with standards according to military installations. High resistance to oxidation because it is made with silvered copper.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2	98	66	CA 7x0,75	PE 7,25±0,20	CA 85 + CA 92	PVC 10,80±0,30	NERO - BLACK	100	A - F - R



# 111 CAVI COASSIALI RG MIL M17/...

## 111 COAXIAL CABLE RG MIL M17/...

CODICE / CODE  
**I205**

SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 59 B/U MIL M 17/029**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Trasmissione di segnali video per medie distanze.

Transmissions of video signals for medium distances.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 95	PVC 6,15±0,20	NERO - BLACK	60	A-B-D-F-R

CODICE / CODE  
**I203**

SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 11/U MIL M17/006**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Trasmissione di segnali video anche per lunghe distanze.

Transmissions of video signals also for long distances.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	ST 7x0,40	PE 7,20±0,20	CU 97	PVC 10,30±0,30	NERO - BLACK	120	F-R

CODICE / CODE  
**I209**

SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 62 A/U MIL M17/030**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Per trasmissioni a 93 Ohm in ampliamenti di vecchie reti computer.

For transmissions at 93 Ohm to expand old computer networks.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
93±3	43	83	CW 1x0,64	PE AIR 3,75±0,10	CU 95	PVC 6,20±0,20	NERO - BLACK	80	A-F-R



CODICE / CODE  
**I015**

SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 58 E**



UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissioni radio fino a 27 MHz (Citizen Band).  
SUGGESTED USAGE Radio transmissions up to 27 MHz (Citizen Band).

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2,5	98	66	CU 16x0,20	PE 2,95±0,10	CU 66	PVC 5,00±0,20	NERO - BLACK	50	A

CODICE / CODE  
**I012**

SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 58 A/U**



UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissioni radio fino a 27 MHz (Citizen Band).  
SUGGESTED USAGE Radio transmissions up to 27 MHz (Citizen Band).

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2,5	98	66	ST 19x0,18	PE 2,95±0,10	ST 75	PVC 5,00±0,20	NERO - BLACK	50	A - D - F - R

CODICE / CODE  
**I204/X**

SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 58 C/U MIL C**



UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissioni radio fino a 430 MHz.  
SUGGESTED USAGE Radio transmissions up to 430 MHz.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2,5	98	66	ST 19x0,18	PE 2,95±0,10	ST 86	PVC 5,00±0,20	NERO - BLACK	50	A - F - R

CODICE / CODE  
**I181**

SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 213/U**



UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissioni radio fino a 430 MHz con potenze anche elevate.  
SUGGESTED USAGE Radio transmissions up to 430 MHz with high power.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2	97	66	CU 7x0,75	PE 7,25±0,20	CU 75	PVC 10,30±0,30	NERO - BLACK	100	A

CODICE / CODE  
**I217**

SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 213/U MIL C**



UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissioni radio fino a 430 MHz con potenze anche elevate.  
SUGGESTED USAGE Radio transmissions up to 430 MHz with high power.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2	97	66	CU 7x0,75	PE 7,25±0,20	CU 90	PVC 10,30±0,30	NERO - BLACK	100	A



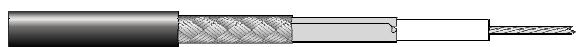
# 112 CAVI COASSIALI BASSA PERDITA

## 112 LOW LOSS COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

**I104**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 58 C/U FOAM**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissioni radio fino a 900 MHz. Basse attenuazioni alle alte frequenze.

SUGGESTED USAGE

Radio transmissions up to 900 MHz. Low attenuations at high frequencies.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±3	85	80	ST 19x0,18	PEE 2,65±0,10	ALU 100 + ST 70	PVC 5,00±0,20	NERO - BLACK	50	A

CODICE / CODE

**I102**

SIGLA / DESCRIPTION

**C 50/900 LOW LOSS**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissioni radio fino a 900 MHz. Basse attenuazioni alle alte frequenze e potenze maggiori.

SUGGESTED USAGE

Radio transmissions up to 900 MHz. Low attenuations at high frequencies and greater power.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±3	85	80	CU 19x0,30	PEE 3,85±0,10	ALU 100 + ST 75	PVC 6,15±0,20	NERO - BLACK	70	A

CODICE / CODE

**I158**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 8/XX LOW LOSS**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissioni radio fino a 900 MHz. Basse attenuazioni alle alte frequenze e potenze maggiori.

SUGGESTED USAGE

Radio transmissions up to 900 MHz. Low attenuations at high frequencies and greater power.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±3	85	80	ST 19x0,30	PEE 3,85±0,10	ALU 100 + ST 95	PVC 6,15±0,20	NERO - BLACK	70	A



CODICE / CODE  
**I050**SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 59 A/U**UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissioni di segnali video.  
SUGGESTED USAGE Transmissions of video signals.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 70	PVC 6,15±0,20	NERO - BLACK	60	A - F - R

CODICE / CODE  
**I219**SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 59 B/U MIL C**UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissioni di segnali video.  
SUGGESTED USAGE Transmissions of video signals.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 80	PVC 6,15±0,20	NERO - BLACK	60	A - B - D - F - R

CODICE / CODE  
**I319**SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 59 B/U**UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissioni di segnali video.  
SUGGESTED USAGE Transmissions of video signals.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 80	PVC 6,15±0,20	BIANCO - WHITE	60	A - B - F - R

CODICE / CODE  
**I022**SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 59 B/U AF DOPPIA SCHERM.**UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissione di segnali video in presenza di forti interferenze elettromagnetiche.  
SUGGESTED USAGE Transmissions of video signals in presence of strong electromagnetic interferences.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,60±0,10	CU 95 + ST 95	PVCAF 6,15±0,20	BLU - BLUE	60	F - R

CODICE / CODE  
**I037**SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 11/U MIL C**UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissioni di segnali video anche per lunghe distanze.  
SUGGESTED USAGE Video signal transmissions also for long distances.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	ST 7x0,40	PE 7,20±0,20	CU 75	PVC 10,30±0,30	NERO - BLACK	120	F - R



# 113 CAVI COASSIALI MIL M17/... SPECIALI

## 113 MIL M17/... SPECIAL COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

**I013**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 58 C/U MIL M17/028**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Trasmissioni fino a 430 MHz per settore nautico.  
Transmissions up to 430 MHz for nautical applications.

IMPENDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2,5	98	66	ST 19x0,18	PE 2,95±0,10	ST 95	PVC 5,00±0,20	BIANCO - WHITE	50	A

CODICE / CODE

**I021**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 213/U MIL M17/074 SN**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Trasmissioni fino a 430 MHz per settore nautico.  
Transmissions up to 430 MHz for nautical applications.

IMPENDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2	97	66	ST 7x0,75	PE 7,25±0,20	ST 97	PVC 10,30±0,30	BIANCO - WHITE	100	A

CODICE / CODE

**I113**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 58 A/U AF**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Indicato ove venga richiesto un cavo con guaina antifiamma.  
Use this cable where a flame-retardant sheath is required.

IMPENDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2,5	98	66	ST 19x0,18	PE 2,95±0,15	ST 75	PVCAF 5,00±0,20	BLU - BLUE	50	A

CODICE / CODE

**I318**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 59 B/U AF**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Indicato ove venga richiesto un cavo con guaina antifiamma.  
Use this cable where a flame-retardant sheath is required.

IMPENDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 80	PVCAF 6,15±0,10	BLU - BLUE	60	F - R

CODICE / CODE

**I317**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 59 B/U LSZH**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Indicato ove venga richiesto un cavo con guaina LSZH.  
Use this cable where a LSZH sheath is required.

IMPENDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 80	LSZH 6,15±0,10	GRIGIO - GREY	60	F - R

CODICE / CODE

**Z0445**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 59 B/U MIL M17/029 LSZH GR4 D.G.**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Indicato ove venga richiesto un cavo con guaina LSZH grado 4 (600/1000 V).  
Use this cable where a LSZH grade 4 (600/1000 V) sheath is required.

IMPENDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 95	2xLSZH 6,15/7,40±0,10	GRIGIO - GREY	80	F - R



**114****CAVI COASSIALI PROFESSIONALI****114****PROFESSIONAL COAXIAL CABLE**CODICE / CODE  
**I999**SIGLA / DESCRIPTION  
**XT 2.400 FOAM LOW LOSS**UTILIZZO CONSIGLIATO Trasmissioni radio fino a 2.400 MHz.  
SUGGESTED USAGE Radio transmissions up to 2.400 MHz.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±3	85	81	CA 1x0,90	PEE GAS 2,65±0,15	ALU 100 + CA 98	PVCCL 5,00±0,10	TRASP. - TRANSP	50	A

CODICE / CODE  
**I114**SIGLA / DESCRIPTION  
**RG 213/XS FOAM**UTILIZZO CONSIGLIATO Per trasmissioni radio: adatto in passaggi tortuosi per la sua morbidezza.  
SUGGESTED USAGE Suitable for radio transmissions: for tortuous paths thanks to its softness.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±3	85	80	CU 7x0,75	PEE GAS 6,50±0,20	ALU 100 + CU 95	PVC 10,20±0,20	NERO - BLACK	100	A

CODICE / CODE  
**I035**SIGLA / DESCRIPTION  
**RT 50/200 AIR PLUS**UTILIZZO CONSIGLIATO Per trasmissioni radio ad alte frequenze e potenze: solo per posa fissa.  
SUGGESTED USAGE Suitable for radio transmissions with high frequencies and powers: for fixed laying only.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±3	85	80	CU 1x2,50	PE AIR 7,40±0,20	CUPET 100 + CU 92	PE 10,00±0,20	NERO - BLACK	400	A - F - R

CODICE / CODE  
**I019**SIGLA / DESCRIPTION  
**RT 50/20 GAS INJECTED**UTILIZZO CONSIGLIATO Per trasmissioni radio ad alte frequenze e potenze: solo per posa fissa.  
SUGGESTED USAGE Suitable for radio transmissions with high frequencies and powers: for fixed laying only.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±3	85	80	CU 1x2,50	PEE GAS 7,00±0,20	CUPET 100 + CU 92	PE 10,00±0,20	NERO - BLACK	250	A - F - R

CODICE / CODE  
**I112**SIGLA / DESCRIPTION  
**CAVO PER DIPOLI**UTILIZZO CONSIGLIATO Cavo per antenne filari dipoli.  
SUGGESTED USAGE Cable for dipole wire antenna.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
-	-	-	ST 1x4,00	-	-	PVCCL 4,50±0,20	TRASP. - TRANSP	40	A



# 114 CAVI COASSIALI PROFESSIONALI

## 114 PROFESSIONAL COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

**I001**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 142 B/U MIL M 17/060 FEP**



UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissioni radio in presenza di temperature elevate.

SUGGESTED USAGE

Radio transmissions at high temperatures.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2	95	70	CA 1x1,00	PTFE 2,95±0,20	CA 95 + CA 92	FEP 4,95±0,20	TRASP. - TRANSP.	100	R

CODICE / CODE

**I002**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 178 B/U MIL M 17/093 FEP**



UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissioni radio in presenza di temperature elevate.

SUGGESTED USAGE

Radio transmissions at high temperatures.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±2	93	70	CA 7x0,10	PTFE 0,86±0,20	CA 95	FEP 1,80±0,20	TRASP. - TRANSP.	10	R

CODICE / CODE

**I003**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 179 B/U MIL M 17/094 FEP**



UTILIZZO CONSIGLIATO

Trasmissioni video in presenza di temperature elevate.

SUGGESTED USAGE

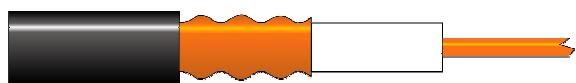
Video transmissions at high temperatures.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±2	95	70	CA 7x0,10	PTFE 1,60±0,20	CA 95	FEP 2,50±0,20	TRASP. - TRANSP.	15	R



CODICE / CODE  
**I023**

SIGLA / DESCRIPTION  
**CELLFLEX 1/4"**



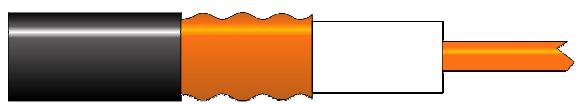
UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Trasmissioni radio con alte frequenze ed alte potenze in impianti professionali anche in esterno e per posa fissa.  
Radio transmissions with high frequencies and powers for professional installations, for outdoor and fixed installation.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±1	80	82	ALCU 1x1,90	PEE GAS 4,40±0,20	FCUR 100	PE 7,70±0,20	NERO - BLACK	300	R

CODICE / CODE  
**I006**

SIGLA / DESCRIPTION  
**CELLFLEX 3/8"**



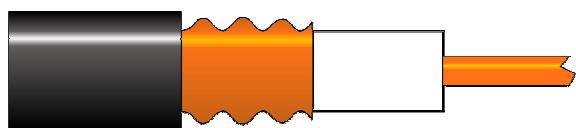
UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Trasmissioni radio con alte frequenze ed alte potenze in impianti professionali anche in esterno e per posa fissa.  
Radio transmissions with high frequencies and powers for professional installations, for outdoor and fixed installation.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±1	80	82	CU 1x2,60	PEE GAS 6,50±0,20	FCUR 100	PE 10,30±0,20	NERO - BLACK	300	R

CODICE / CODE  
**I024**

SIGLA / DESCRIPTION  
**CELLFLEX 1/2"**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

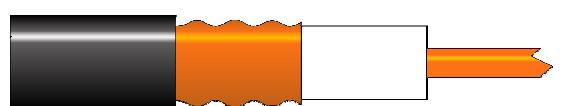
Trasmissioni radio con alte frequenze ed alte potenze in impianti professionali anche in esterno e per posa fissa.  
Radio transmissions with high frequencies and powers for professional installations, for outdoor and fixed installation.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±1	76	88	CU 1x4,80	PEE GAS 12,10±0,20	FCUR 100	PE 16,00±0,20	NERO - BLACK	500	R

SCALA 1:2

CODICE / CODE  
**I005**

SIGLA / DESCRIPTION  
**CELLFLEX 7/8"**



UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGE

Trasmissioni radio con alte frequenze ed alte potenze in impianti professionali anche in esterno e per posa fissa.  
Radio transmissions with high frequencies and powers for professional installations, for outdoor and fixed installation.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
50±1	76	88	CU 1x9,10	PEE GAS 22,50±0,20	FCUR 100	PE 27,70±0,20	NERO - BLACK	800	R



# ATTENUAZIONE NOMINALE

## NOMINAL ATTENUATION

UNITA' di MISURA / MEASURE UNIT [dB/100 m]

50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz
--------	---------	---------	---------	---------	----------

### 111 CAVO COASSIALE NORME MIL M17/...

Pag. 09	I212	RG 174/U	MIL M17/119	NERO	19,10	28,10	39,40	57,40	69,50	98,50
Pag. 09	I204	RG 58 C/U	MIL M17/028	NERO	9,50	13,60	22,80	33,60	50,10	56,90
Pag. 09	I218	RG 213/U	MIL M17/074	NERO	4,50	6,30	9,40	13,80	21,70	25,70
Pag. 09	I215	RG 223/U	MIL M17/084	NERO	10,20	14,90	23,80	33,20	43,90	54,70
Pag. 09	I213	RG 214/U	MIL M17/075	NERO	4,40	6,50	9,90	14,10	22,70	24,90
Pag. 10	I205	RG 59 B/U	MIL M17/029	NERO	7,90	11,20	16,10	23,00	32,10	40,00
Pag. 10	I203	RG 11/U	MIL M17/006	NERO	5,50	7,90	11,20	16,30	21,00	26,30
Pag. 10	I209	RG 62 A/U	MIL M17/030	NERO	6,30	8,90	12,50	17,40	22,80	28,50

### 112 CAVO COASSIALE TYPE

Pag. 11	I015	RG 58 E		NERO	9,70	14,00	20,60	30,20	46,90	52,00
Pag. 11	I012	RG 58 A/U		NERO	9,50	13,60	22,80	33,60	50,10	56,90
Pag. 11	I204/X	RG 58 C/U	MIL C	NERO	9,50	13,60	22,80	33,60	50,10	56,90
Pag. 11	I181	RG 213/U		NERO	4,50	6,30	9,40	13,80	21,70	25,70
Pag. 11	I217	RG 213/U	MIL C	NERO	4,50	6,30	9,40	13,80	21,70	25,70
Pag. 12	I014	RG 58	FOAM LOW LOSS	NERO	8,30	11,90	18,30	29,50	38,10	47,20
Pag. 12	I102	C 50/900	LOW LOSS	NERO	8,00	10,50	14,80	23,80	34,00	39,60
Pag. 12	I158	RG 8/XX	LOW LOSS	NERO	7,70	10,10	14,00	22,50	32,00	36,90
Pag. 13	I050	RG 59 A/U		NERO	7,90	11,20	16,10	23,00	32,10	40,00
Pag. 13	I219	RG 59 B/U	MIL C	NERO	7,90	11,20	16,10	23,00	32,10	40,00
Pag. 13	I319	RG 59 B/U		BIANCO	7,90	11,20	16,10	23,00	32,10	40,00
Pag. 13	I022	RG 59 B/U	DOPPIA SCHERMATURA AF	BLU	7,90	11,20	16,10	23,00	32,10	40,00
Pag. 13	I037	RG 11 A/U	MIL C	NERO	5,50	7,90	11,20	16,30	21,00	26,30

### 113 CAVO COASSIALE PER USI PARTICOLARI

Pag. 14	I013	RG 58 C/U	MIL M17/028	BIANCO	9,50	13,60	22,80	33,60	50,10	56,90
Pag. 14	I021	RG 213/U SN	MIL M17/074	BIANCO	4,50	6,30	9,40	13,80	21,70	25,70
Pag. 14	I113	RG 58 A/U	MIL C AF	BLU	9,50	13,60	22,80	33,60	50,10	56,90
Pag. 14	I318	RG 59 B/U	MIL C AF	BLU	7,90	11,20	16,10	23,00	32,10	40,00
Pag. 14	I317	RG 59 B/U	MIL C LSZH	GRIGIO	7,90	11,20	16,10	23,00	32,10	40,00
Pag. 14	Z0045	RG 59 B/U	MIL M17/029 LSZH GR4 D.G.	BLU	7,90	11,20	16,10	23,00	32,10	40,00

### 114 CAVO COASSIALE PER USI PROFESSIONALI

Pag. 15	I999	XT 2.400	FOAM LOW LOSS	TRASP.	3,50	6,70	11,50	14,30	31,00	35,80
Pag. 15	I114	RG 213/XS	LOW LOSS	NERO	3,80	5,50	7,80	11,50	18,00	20,20
Pag. 15	I035	RT 50/200	AIR PLUS	NERO	3,00	4,20	6,00	9,00	13,60	15,60
Pag. 15	I019	RT 50/20	GAS INJECTED	NERO	3,00	4,40	6,30	9,30	14,00	16,00
Pag. 15	I112	CAVO PER DIPOLI	1x4.00	TRASP.	-	-	-	-	-	-
Pag. 16	I001	RG 142 B/U	MIL M17/060 TEFLON		-	12,60	18,10	27,60	37,00	44,60
Pag. 16	I002	RG 178 B/U	MIL M17/093 TEFLON		-	46,00	65,00	86,90	120,00	148,0
Pag. 16	I003	RG 179 B/U	MIL M17/094 TEFLON		-	28,00	39,00	54,10	69,00	75,40

UNITA' di MISURA / MEASURE UNIT [dB/100 m]

5 MHz	10 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz	1500 MHz	1800 MHz	2000 MHz	2500 MHz	3000 MHz
-------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Pag. 17	I023	CELLFLEX 1/4"	0,94	1,71	3,90	5,58	6,10	9,40	12,70	14,40	17,90	19,79	20,98	23,80	26,30
Pag. 17	I006	CELLFLEX 3/8"	0,68	0,97	1,80	3,10	4,50	6,80	9,20	10,40	12,90	14,25	15,10	17,08	18,90
Pag. 17	I024	CELLFLEX 1/2"	0,47	0,67	1,48	2,20	3,10	4,80	6,50	7,40	9,25	10,25	10,88	12,37	13,74
Pag. 17	I005	CELLFLEX 7/8"	0,25	0,36	0,81	1,20	1,70	2,70	3,70	4,20	5,30	5,92	6,31	7,23	8,10



# **100**

---

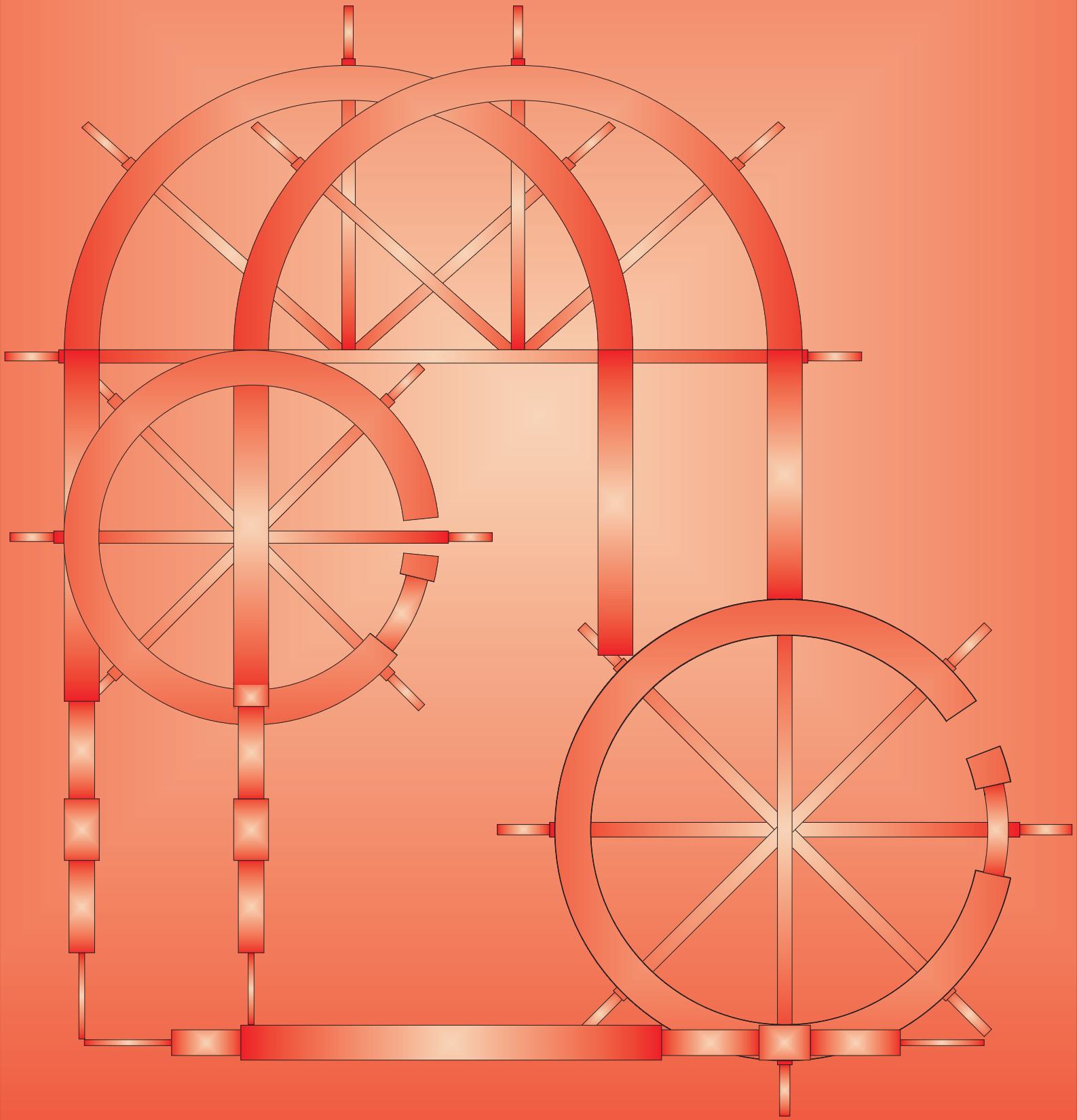
# **100**





# *Cavi Coassiali SAT*

# *Coaxial Cables SAT*



# **INTRODUZIONE CAVI COASSIALI SAT**

**INTRODUCTION**

**COAXIAL CABLES SAT**

## **CAVO COASSIALE TV SAT**

I cavi satellitari sono utilizzati come interfaccia tra il convertitore esterno, situato sulla parabola, e l'unità interna del sistema (ricevitore); sono perciò di fondamentale importanza sia l'efficienza di schermatura (a garanzia di un buon isolamento del circuito interno rispetto al circuito esterno soggetto a disturbi dovuti a campi elettromagnetici), sia una attenuazione più contenuta possibile alle alte frequenze.

PROSPECTA SRL è attenta a realizzare i propri prodotti con parametri costruttivi perfettamente compatibili con i connettori esistenti in commercio.

## **CRITERI DA SEGUIRE PER LA SCELTA DI UN CAVO SATELLITARE**

**CONDUTTORE CENTRALE.** Il rame in monofilo rigido è il materiale più comunemente usato per la costruzione dei cavi TV o SATELLITARI; nel caso specifico della ricezione di segnali da satellite, date le alte frequenze in gioco è sconsigliato usare conduttori in rame stagnato poiché tale rivestimento ne peggiora la conducibilità e pertanto le prestazioni.

**DIELETTRICO.** Il polietilene espanso è il materiale usato nella quasi totalità dei cavi SATELLITARI in virtù delle basse attenuazioni che si possono ottenere; è un materiale spugnoso formato da un insieme di microcellule vuote; secondo gli attuali processi produttivi, l'espansione viene effettuata durante l'estruzione del dielettrico tramite l'iniezione di un gas inerte (AZOTO) all'interno.

Tale processo rende più stabile nel tempo le caratteristiche elettromeccaniche del dielettrico stesso, aumentando la longevità del prodotto.

**SCHERMATURA.** I cavi satellitari sono provvisti di doppia schermatura, una in lamina e una a treccia.

La prima, costituita da una foglio composto di Alluminio/Poliestere/Alluminio, riveste il ruolo più importante, poiché protegge il cavo dai disturbi ad alta frequenza, garantendo una copertura fisica del 100% sull'intera tratta di cavo.

La seconda schermatura a treccia di rame, ha la funzione principale di proteggere meccanicamente il cavo dallo sforzo in trazione durante la posa.

**GUAINA.** Il materiale più utilizzato per la guaina esterna è il PVC e la colorazione standard dei cavi è il bianco.

La superficie della guaina deve essere la più liscia possibile per non offrire resistenza meccanica durante la fase di posa del cavo all'interno di tubi o canale.

Ora si stanno sempre di più facendo strada le guaine in materiali a bassa emissione di gas tossici LSZH e in polietilene compatto, materiale che date le sue caratteristiche fisico/chimiche rende idoneo il cavo alla posa interrata e/o in ambienti esterni.

## **COAXIAL CABLE TV SAT**

Satellite cables are used as interface between external converter (on the satellite dish), and the central processing unit (receiver); therefore shielding efficiency is very important (to protect the internal circuit from the electromagnetic noise), and also a good attenuation at high frequencies.

PROSPECTA SRL is very careful to realize its products with constructive parameters that are totally compatible with the connectors available on market.

## **CRITERIA TO BE FOLLOWED FOR THE CORRECT CHOICE OF A SAT CABLE**

**CENTRAL CONDUCTOR.** Rigid bare copper wire is the most common material for TV and Satellite cables; when using in case of satellite signal, that have high frequencies, we recommend not to use tinned copper because this type of covering makes worse the conductivity and so the performances.

**DIELECTRIC.** The gas expanded polyethylene is the material used for almost the totality of SATELLITE cables for the very low attenuations; it is a sponge-like material formed by empty micro cells; according to the actual production process, the expansion is obtained during the extrusion by injecting a inert gas (NITROGEN) inside the dielectric.

This process makes more stable the electromechanical characteristics of the dielectric itself, increasing the life length of the product.

**SHIELDING.** Satellite cables have double shielding: foil and braid.

The first, made with Aluminium/PET/Aluminium, plays the most important role, because protects the cable from high frequencies disturbances, ensuring a physical % coverage on the entire length.

The second shield, made with copper braid, increases the tensile strength of the cable during the installation.

**SHEATH.** The most common material is PVC and the standard colour is white.

The surface of the sheath must be as smooth as possible in order to avoid mechanical resistance during the installation of the cables inside narrow tunnels.

At the moment there is an increasing development of sheaths made with materials with low toxic gases emission, and high density polyethylene, that allows the cable to be installed outdoor or underground.



# INDICE CAVI COASSIALI SAT

## INDEX COAXIAL CABLES SAT

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>206 CAVO COASSIALE GAS INJECTED DTT</b>				
Pag. 26	I700	DTT 17/PH/80 BIANCO		H
<b>207 CAVO SAT GAS INJECTED SERIE "S"</b>				
Pag. 24	I457	S 10 BIANCO		H
Pag. 24	I453	S 30 BIANCO		H
Pag. 24	I450	S 40 BIANCO		H
Pag. 24	I454	S 50 BIANCO		H
Pag. 24	I451	S 60 BIANCO		H
<b>213 CAVO SAT GAS INJECTED</b>				
Pag. 25	I437	42/PH/45 BIANCO	A	
Pag. 25	I446	28/PH/45 BIANCO		H
Pag. 25	I446/COLOR	28/PH/45 COLORATI		L
Pag. 25	I401	23/PH/45 BIANCO	F H C R	
Pag. 25	I443	19/35 EV BIANCO		H
Pag. 26	I445	V/6 B II° EV BIANCO		H
Pag. 26	I404	17/PH/45 BIANCO	F H C R	
<b>214 CAVO SAT GAS INJECTED DIGITALE</b>				
Pag. 27	I407	23/PH/80 BIANCO		H
Pag. 27	I410	17/PH/80 BIANCO		H
<b>215 CAVO SAT GAS INJECTED SPECIALE</b>				
Pag. 27	I435	17/PH/45 AF BLU		H
Pag. 27	I404/C/ZH	17/PH/45 LSZH GRIGIO		C
Pag. 28	I447	17/PH/45 PE NERO	F R	
Pag. 28	I449	11/PH/65 PE NERO	F R	
Pag. 28	I427	11/PH/80 PE NERO	F R	
Pag. 28	I452	9/PH/55 PE NERO	F R	



CODICE / CODE

**I457**

SIGLA / DESCRIPTION

**S 10**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]
75±3	52	83	> 22	> 20	> 18	> 85	> 85	190,00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.			GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]
CW 1x0,80	PEE GAS 3,40±0,05	AL2 100 + AL 80	PET			PVC 5,00±0,10	BIANCO - WHITE	50
H								

CODICE / CODE

**I453**

SIGLA / DESCRIPTION

**S 30**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]
75±3	53	82	> 23	> 22	> 18	> 70	> 70	39,00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.			GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]
CU 1x0,80	PEE GAS 3,40±0,05	AL2 100 + ST 40	PET			PVC 5,00±0,10	BIANCO - WHITE	50
H								

CODICE / CODE

**I450**

SIGLA / DESCRIPTION

**S 40**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]
75±3	53	82	> 22	> 20	> 18	> 70	> 70	120,00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.			GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]
CW 1x1,00	PEE GAS 4,80±0,05	AL2 100 + AL 40	PET			PVC 6,80±0,10	BIANCO - WHITE	70
H								

CODICE / CODE

**I454**

SIGLA / DESCRIPTION

**S 50**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]
75±3	53	82	> 22	> 20	> 18	> 70	> 70	18,00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.			GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]
CU 1x1,13	PEE GAS 4,80±0,05	AL2 100 + ST 40	PET			PVC 6,80±0,10	BIANCO - WHITE	70
H								

CODICE / CODE

**I451**

SIGLA / DESCRIPTION

**S 60**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]
75±3	53	82	> 22	> 20	> 18	> 85	> 85	120,00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.			GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]
CW 1x1,00	PEE GAS 4,80±0,05	AL2 100 + AL 60	PET			PVC 6,80±0,10	BIANCO - WHITE	70
H								



# 213 CAVI COASSIALI SAT G.I.

## 213 G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE			SIGLA / DESCRIPTION									
<b>I437</b>			<b>42/PH/45</b>									
UTILIZZO CONSIGLIATO		Impianti satellitari di lunghezza molto breve. Satellite systems with very short lengths.										
SUGGESTED USAGE												
IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.		RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.			
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]			
75±3	55	81	> 30	> 25	> 20	> 75	> 75	324,00	47,00			
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]		COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING				
CW 1x0,40	PEE GAS 1,80±0,05	AL3 100 + ST 62	PET	PVC 3,60±0,10		BIANCO - WHITE	35	A				

CODICE / CODE			SIGLA / DESCRIPTION									
<b>I446</b>			<b>28/PH/45</b>									
UTILIZZO CONSIGLIATO		Impianti satellitari non molto estesi.										
SUGGESTED USAGE		Satellite systems not very large.										
IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.		RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.			
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]			
75±3	58	86	> 35	> 30	> 26	> 75	> 75	55,00	35,00			
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]		COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING				
CU 1x0,65	PEE GAS 2,90±0,05	AL3 100 + ST 56	PET	PVC 4,20±0,10		BI/RO/VE/NE/GI WH/RE/GREE/BLA/YE	45	H				

CODICE / CODE			SIGLA / DESCRIPTION									
<b>I446/COLOR</b>			<b>28/PH/45 5 COLORI</b>									
UTILIZZO CONSIGLIATO		Impianti satellitari non molto estesi in connessioni multiswitch.										
SUGGESTED USAGE		Satellite systems not very large in multiswitch connections.										
IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.		RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.			
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]			
75±3	58	86	> 35	> 30	> 26	> 75	> 75	55,00	35,00			
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]		COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING				
CU 1x0,65	PEE GAS 2,90±0,05	AL3 100 + ST 56	PET	PVC 4,20±0,10		BI/RO/VE/NE/GI WH/RE/GREE/BLA/YE	45	L				

CODICE / CODE			SIGLA / DESCRIPTION									
<b>I401</b>			<b>23/PH/45</b>									
UTILIZZO CONSIGLIATO		Impianti satellitari.										
SUGGESTED USAGE		Satellite systems.										
IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.		RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.			
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]			
75±3	52	83	> 23	> 22	> 18	> 75	> 75	39,00	30,50			
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]		COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING				
CU 1x0,80	PEE GAS 3,40±0,05	AL3 100 + ST 50	PET	PVC 5,00±0,10		BIANCO - WHITE	50	H - C - F - R				

CODICE / CODE			SIGLA / DESCRIPTION									
<b>I443</b>			<b>19/35 EV</b>									
UTILIZZO CONSIGLIATO		Impianti satellitari.										
SUGGESTED USAGE		Satellite systems.										
IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.		RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.			
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]			
75±3	52	84	> 30	> 25	> 20	> 75	> 75	23,00	34,00			
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]		COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING				
CU 1x1,00	PEE GAS 4,40±0,05	AL3 100 + ST 45	PET	PVC 6,10±0,10		BIANCO - WHITE	60	H				



# 213 CAVI COASSIALI SAT G.I.

## 213 G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

**I445**

SIGLA / DESCRIPTION

**V/6 B II° EV**



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]
75±3	51	86	> 30	> 22	> 20	> 70	> 65	18,00
<b>CONDUTTORE INNER COND. [mm]</b>	<b>DIELETTRICO INSULATION [mm]</b>	<b>SCHERMATURA SHIELD [%]</b>	<b>ANTIMIGR. ANTIMIGR.</b>	<b>GUAINA JACKET [mm]</b>	<b>COLORE COLOUR</b>	<b>MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]</b>	<b>IMBALLO PACKING</b>	
CU 1x1,13	PEE GAS 4,80±0,05	ALU 100 + ST 40	PET	PVC 6,80±0,10	BIANCO - WHITE	70	H	

CODICE / CODE

**I404**

SIGLA / DESCRIPTION

**17/PH/45**



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]
75±3	51	84	> 30	> 25	> 22	> 75	> 70	18,00
<b>CONDUTTORE INNER COND. [mm]</b>	<b>DIELETTRICO INSULATION [mm]</b>	<b>SCHERMATURA SHIELD [%]</b>	<b>ANTIMIGR. ANTIMIGR.</b>	<b>GUAINA JACKET [mm]</b>	<b>COLORE COLOUR</b>	<b>MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]</b>	<b>IMBALLO PACKING</b>	
CU 1x1,13	PEE GAS 4,80±0,05	AL3 100 + ST 45	PET	PVC 6,80±0,10	BIANCO - WHITE	70	H - C - F - R	

# 206 CAVI COASSIALI SAT G.I. - DTT

## 206 DTT - G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

**I700**

SIGLA / DESCRIPTION

**DTT 17/PH/80**



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti in digitale terrestre.

SUGGESTED USAGE

Terrestrial digital systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]
75±3	51	84	> 30	> 25	> 22	> 75	> 70	18,00
<b>CONDUTTORE INNER COND. [mm]</b>	<b>DIELETTRICO INSULATION [mm]</b>	<b>SCHERMATURA SHIELD [%]</b>	<b>ANTIMIGR. ANTIMIGR.</b>	<b>GUAINA JACKET [mm]</b>	<b>COLORE COLOUR</b>	<b>MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]</b>	<b>IMBALLO PACKING</b>	
CU 1x1,13	PEE GAS 4,80±0,05	AL3 100 + ST 80	PET	PVC 6,80±0,10	BIANCO - WHITE	70	H	



# 214 CAVI COASSIALI SAT G.I. DIGITALE

## 214 DIGITAL G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE			SIGLA / DESCRIPTION						
<b>I407</b>			<b>23/PH/80</b>						
UTILIZZO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE			Impianti satellitari digitali. Digital satellite systems.						
<b>CONDUTTORE INNER COND. [mm]</b>			<b>DIELETTRICO INSULATION [mm]</b>			<b>SCHERMATURA SHIELD [%]</b>			
IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	<b>PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS</b>			<b>EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY</b>		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
75±3	52	83	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
CU 1x0,80	PEE GAS 3,40±0,05	AL3 100 + ST 80	PET	PVC 5,00±0,10	BIANCO - WHITE	50	H - C - F - R		

CODICE / CODE			SIGLA / DESCRIPTION						
<b>I410</b>			<b>17/PH/80</b>						
UTILIZZO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE			Impianti satellitari digitali. Digital satellite systems.						
<b>CONDUTTORE INNER COND. [mm]</b>			<b>DIELETTRICO INSULATION [mm]</b>			<b>SCHERMATURA SHIELD [%]</b>		<b>EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY</b>	
IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	<b>PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS</b>			100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
75±3	51	84	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	> 22	> 75	> 70	18,00
CU 1x1,13	PEE GAS 4,80±0,05	AL3 100 + ST 80	PET	PVC 6,80±0,10	BIANCO - WHITE	70	H		

# 215 CAVI COASSIALI SAT G.I. SPECIALI

## 215 SPECIAL G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE			SIGLA / DESCRIPTION						
<b>I435</b>			<b>17/PH/45 AF</b>						
UTILIZZO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE			Impianti satellitari ove siano richiesti cavi con guaina antifiamma.						
Digital satellite systems where flame-retardant sheath is required.									
IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	<b>PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS</b>			<b>EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY</b>		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
75±3	51	84	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	> 22	> 75	> 70	18,00
CU 1x1,13	PEE GAS 4,80±0,05	AL3 100 + ST 45	PET	PVC AF 6,80±0,10	BLU - BLUE	70	H		

CODICE / CODE			SIGLA / DESCRIPTION						
<b>I404/C/ZH</b>			<b>17/PH/45 LSZH</b>						
UTILIZZO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE			Impianti satellitari con capitolati ove siano richiesti cavi a zero emissione di gas tossici (LSZH).						
Satellite systems with requirements of LSZH sheath.									
IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	<b>PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS</b>			<b>EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY</b>		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
75±3	51	84	300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 mHz [db]	> 22	> 75	> 70	18,00
CU 1x1,13	PEE GAS 4,80±0,05	AL3 100 + ST 45	PET	LSZH 6,80±0,10	GRIGIO - GREY	70	C		



# 215 CAVI COASSIALI SAT G.I. SPECIALI

## 215 SPECIAL G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

**I447**

SIGLA / DESCRIPTION

**17/PH/45 PE**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari con passaggi ove è possibile avere ristagno di acqua e/o umidità.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems where there is water stagnation and/or dump areas.



IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS	EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.	
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]   900 MHz [db]   2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]   900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]	
75±3	55	81	> 30   > 25   > 22	> 75   > 70	18,00	26,00	
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING
CU 1x1,13	PEE GAS 4,80±0,05	AL3 100 + ST 45	PET	PE 6,80±0,10	NERO - BLACK	100	F - R

CODICE / CODE

**I449**

SIGLA / DESCRIPTION

**11/PH/65 PE**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Cavo per dorsali di impianti satellitari CATV.

SUGGESTED USAGE

Cable for dorsals of CATV satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS	EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.	
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]   900 MHz [db]   2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]   900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]	
75±3	58	86	> 35   > 30   > 26	> 75   > 75	9,00	9,20	
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING
CU 1x1,63	PEE GAS 7,20±0,05	AL3 100 + CU 65	PET	PE 10,10±0,10	NERO - BLACK	150	F - R

CODICE / CODE

**I427**

SIGLA / DESCRIPTION

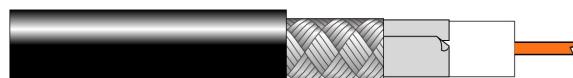
**11/PH/80 PE**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Cavo per dorsali di impianti satellitari CATV.

SUGGESTED USAGE

Cable for dorsals of CATV satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS	EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.	
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]   900 MHz [db]   2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]   900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]	
75±3	58	86	> 35   > 30   > 26	> 75   > 75	9,00	5,70	
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING
CU 1x1,63	PEE GAS 7,35±0,05	AL3 100 + ST 80	PET	PE 10,20±0,10	NERO - BLACK	150	F - R

CODICE / CODE

**I452**

SIGLA / DESCRIPTION

**9/PH/55 PE**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Cavo per dorsali di impianti satellitari CATV.

SUGGESTED USAGE

Cable for dorsals of CATV satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS	EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY	RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.	
[Ohm]	[pF / m]	[%]	300 MHz [db]   900 MHz [db]   2150 mHz [db]	100-900 MHz [db]   900-2150 MHz [db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]	
75±3	52	83	> 23   > 22   > 18	> 75   > 75	4,80	7,50	
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING
CU 1x2,20	PEE GAS 9,90±0,05	CUPET 100 + CU 55	PET	PE 12,70±0,10	NERO - BLACK	200	F - R



# **ATTENUAZIONE NOMINALE**

## **NOMINAL ATTENUATION**

UNITA' di MISURA / MEASURE UNIT [dB/100 m]

<b>5 MHz</b>	<b>10 MHz</b>	<b>230 MHz</b>	<b>470 MHz</b>	<b>600 MHz</b>	<b>860 MHz</b>	<b>1000 MHz</b>	<b>1350 MHz</b>	<b>1750 MHz</b>	<b>2050 MHz</b>	<b>2150 MHz</b>	<b>2400 MHz</b>
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

### **206 CAVO COASSIALE GAS INJECTED DTT**

Pag. 26	I700	DTT 17/PH/80 BIANCO	4,10	5,70	7,90	12,20	14,50	17,00	19,10	22,10	25,50	27,30	29,00	31,20
---------	------	---------------------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### **207 CAVO SAT GAS INJECTED SERIE "S"**

Pag. 24	I457	S 10	BIANCO	6,00	9,30	11,40	18,60	22,10	23,90	27,40	32,00	35,10	38,20	-	-
Pag. 24	I453	S 30	BIANCO	5,70	8,90	11,00	18,00	21,60	23,30	26,80	31,20	34,50	37,40	37,90	42,40
Pag. 24	I450	S 40	BIANCO	5,10	7,20	10,10	13,40	16,50	20,10	22,10	25,60	29,70	32,90	-	-
Pag. 24	I454	S 50	BIANCO	4,10	5,70	8,60	11,70	14,60	16,90	19,30	22,90	25,50	27,20	29,10	31,20
Pag. 24	I451	S 60	BIANCO	5,10	7,20	10,10	13,40	16,50	20,10	22,10	25,60	29,70	32,90	-	-

### **213 CAVO SAT GAS INJECTED**

Pag. 25	I437	42/PH/45	BIANCO	12,20	16,40	21,70	37,40	38,20	43,90	48,40	58,00	61,40	65,30	-	-
Pag. 25	I446	28/PH/45	BIANCO	6,90	9,40	13,80	18,80	23,00	27,80	31,30	36,90	42,70	46,40	-	-
Pag. 25	I446/COLOR	28/PH/45	COLORATI	6,90	9,40	13,80	18,80	23,00	27,80	31,30	36,90	42,70	46,40	-	-
Pag. 25	I401	23/PH/45	BIANCO	5,70	8,90	11,00	18,00	21,60	23,30	26,80	31,20	34,50	37,40	37,90	42,40
Pag. 25	I443	19/35 EV	BIANCO	4,90	6,80	9,60	13,00	16,20	19,50	21,30	24,90	28,80	31,50	32,20	34,50
Pag. 26	I445	V/6 B II° EV	BIANCO	4,10	5,70	8,60	11,70	14,60	16,90	19,30	22,90	25,50	27,20	29,10	31,20
Pag. 26	I404	17/PH/45	BIANCO	4,10	5,70	8,60	11,70	14,60	16,90	19,30	22,90	25,50	27,20	29,10	31,20

### **214 CAVO SAT GAS INJECTED DIGITALE**

Pag. 27	I407	23/PH/80	BIANCO	5,70	8,90	11,00	18,00	21,60	23,30	26,80	31,20	34,50	37,40	37,90	42,40
Pag. 27	I410	17/PH/80	BIANCO	4,10	5,70	8,60	11,70	14,60	16,90	19,30	22,90	25,50	27,20	29,10	31,20

### **215 CAVO SAT GAS INJECTED SPECIALE**

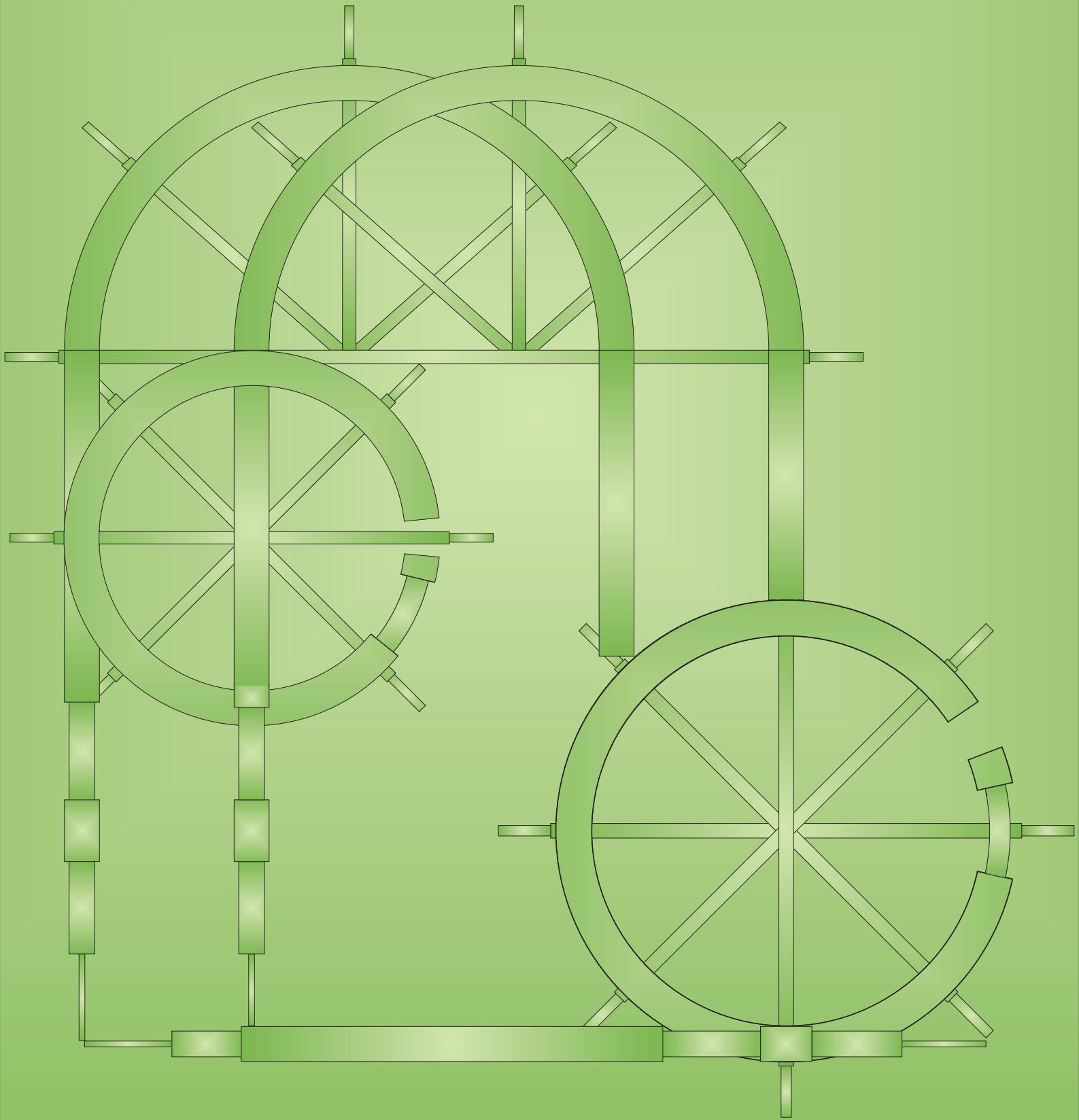
Pag. 27	I435	17/PH/45 AF	BLU	4,10	5,70	8,60	11,70	14,60	16,90	19,30	22,90	25,50	27,20	29,10	31,20
Pag. 27	I404/C/ZH	17/PH/45 LSZH	GRIGIO	4,10	5,70	8,60	11,70	14,60	16,90	19,30	22,90	25,50	27,20	29,10	31,20
Pag. 28	I447	17/PH/45 PE	NERO	4,10	5,70	8,60	11,70	14,60	16,90	19,30	22,90	25,50	27,20	29,10	31,20
Pag. 28	I449	11/PH/65 PE	NERO	1,20	1,60	5,90	8,90	10,20	12,60	13,50	15,50	18,30	19,80	20,50	21,40
Pag. 28	I427	11/PH/80 PE	NERO	1,10	1,50	5,60	8,60	10,00	12,40	13,20	15,10	18,00	19,40	20,00	20,80
Pag. 28	I452	9/PH/55 PE	NERO	0,90	1,20	4,30	6,60	7,50	9,30	10,10	11,90	14,10	27,20	15,10	15,90





# *Cavi per Elettronica*

# *Electronic Cables*



# **INTRODUZIONE CAVI PER ELETTRONICA**

**INTRODUCTION**

**ELECTRONIC CABLES**

## **CAVI PER ELETTRONICA**

I cavi proposti in questa sezione vengono utilizzati nel settore dell'elettronica per il collegamento di dispositivi di vario tipo: questa gamma comprende piattine, cavi schermati e cavi composti.

**PIATTINE** di ogni colore e sezione non vengono utilizzate solo per il collegamento di altoparlanti nel settore HI-FI, ma anche per il cablaggio di piccoli apparati di illuminazione; alcuni articoli sono adatti al collegamento di dispositivi con alimentatori di piccole dimensioni.

**CAVI ALIMENTAZIONE** di amplificatori per impianti CAR HI-FI, supportano potenze di trasmissione molto alte, avendo una flessibilità molto elevata sono adatti per il passaggio in spazi molto ristretti all'interno del veicolo; i particolari materiali delle guaine esterne sono stati studiati per ottenere un gradevole impatto estetico una volta effettuata l'installazione.

**PIATTINE SCHERMATE** con dimensioni ridotte per il collegamento di cuffie stereo di lettori MP3, realizzate con materiali particolari per ottenere basse attenuazioni e perciò risposte in frequenza ottimali. Sono disponibili anche piattine schermate con conduttori aggiuntivi per il controllo e l'accensione di equalizzatori o amplificatori nel settore del CAR HI-FI.

**CAVI COMPOSTI** conformi a diversi standard di comunicazione come Scart, Super Scart, RGB, VGA, S-Video, a cui ora si aggiunge anche HDMI, utilizzati per il collegamento tra sorgenti audio/video diverse e impianti di registrazione dove, oltre a microcoassiali a 75 Ohm dalle elevate prestazioni, è necessario utilizzare anche cavi schermati e non per i segnali audio e per il controllo in remoto delle applicazioni.

**CAVI SCHERMATI** con schermature sul totale o per ogni singolo conduttore in caso di segnali che possano interferire tra di loro, schermature con coefficienti di copertura molto elevati o guaine in materiali dalla ottima flessibilità che permettano al cavo buone prestazioni in movimento riducendo al minimo il rischio di stress meccanici.

**CAVI UNIPOLARI O MULTIPOLARI** per utilizzi dove è richiesta una particolare flessibilità, la quale viene ottenuta riducendo il diametro dei capillari che costituiscono i conduttori e utilizzando guaine morbide; sono disponibili anche cavetti per piccoli collegamenti su schede elettroniche o anche multipolari, con guaina o senza, per cablaggi all'interno di piccoli quadri elettronici.

**PIATTINA TELEFONICA** per collegamenti di apparecchi telefonici con i connettori a perforazione d'isolante.

## **ELECTRONICS CABLES**

The cables proposed in this chapter are used in electronics for the cabling of devices of several types: this range of products includes straps, shielded cables and compound cables.

**STRAPS** made of all colours and sections are used not only for the connection of loudspeakers in HI-Fi sector, but also for wiring of small lighting systems; some products are suitable also for cabling of small devices with their power supply.

**FEEDER CABLES** for CAR HI-FI systems amplifiers, support very high transmission power, having a very good flexibility they are suitable to be installed in narrow passages inside the car; the particular materials of outer sheath have been designed in order to obtain a nice esthetic impact once the installation have been done.

**SHIELDED STRAPS** with very small size for the connection of MP3 players stereo headphones, built using particular materials to obtain low attenuations and, of consequence, good frequency response.

**COMPOUND CABLES** conforming to several communication standards like Scart, Super Scart, RGB, VGA, S-Video, HDMI, used for the connection between audio/video sources and recording systems where, besides microcoaxials 75 Ohm, is necessary to use also shielded (or not shielded) cables for audio signals e for remote control of the applications.

**SHIELDED CABLES** with total coverage shielding or for every single conductor in case of interferences between the signals, shielding with very high coverage coefficients, or very flexible sheaths that allow good performances in mobile installation, reducing at the minimum the risk of mechanical stress.

**UNIPOLAR OR MULTIPOLAR CABLES** for utilizations where is required a particular flexibility, that can be obtained by reducing the diameter of the wires that compose the conductors and using very soft sheaths; are available also wires for small connections of electronic boards, or multipolar, with or without sheath, for cabling of small control consoles.

**TELEPHONIC STRAPS** to link telephone devices by using insulation piercing connectors.



# INDICE CAVI PER ELETTRONICA

## INDEX ELECTRONIC CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>311 PIATTINA ROSSO-NERA</b>				
Pag. 36 G084	PIATTINA	ROSSO-NERA	2x0,25	A Q
Pag. 36 G021	PIATTINA	ROSSO-NERA	2x0,35	A Q
Pag. 36 G022	PIATTINA	ROSSO-NERA	2x0,50	A Q
Pag. 36 G023	PIATTINA	ROSSO-NERA	2x0,75	A D
Pag. 36 G024	PIATTINA	ROSSO-NERA	2x1,00	A D
Pag. 36 G025	PIATTINA	ROSSO-NERA	2x1,50	A D
Pag. 36 G026	PIATTINA	ROSSO-NERA	2x2,00	A D
Pag. 36 G043	PIATTINA	ROSSO-NERA	2x2,50	A D
Pag. 36 G070	PIATTINA	ROSSO-NERA	2x4,00	A D
<b>311 PIATTINA TRASPARENTE POLARIZZATA</b>				
Pag. 36 G150	PIATTINA CU/ST	TRASPARENTE	2x0,50	A D
Pag. 36 G063	PIATTINA CU/ST	TRASPARENTE	2x0,75	A D
Pag. 36 G040	PIATTINA CU/ST	TRASPARENTE	2x1,00	A D
Pag. 36 G156	PIATTINA CU/ST	TRASPARENTE	2x1,50	A D
Pag. 36 G042	PIATTINA CU/ST	TRASPARENTE	2x2,00	A D
Pag. 36 G044	PIATTINA CU/ST	TRASPARENTE	2x3,00	A D
<b>312 PIATTINA GRIGIA POLARIZZATA</b>				
Pag. 36 G116	PIATTINA	GRIGIA	2x0,50	D
Pag. 36 G117	PIATTINA	GRIGIA	2x0,75	D
<b>312 PIATTINA NERA POLARIZZATA</b>				
Pag. 37 G073	PIATTINA	NERA	2x0,35	D
Pag. 37 G133	PIATTINA	NERA	2x0,50	D
Pag. 37 G158	PIATTINA	NERA	2x1,00	D
<b>312 PIATTINA COSTA STRETTA</b>				
Pag. 37 G142	PIATTINA	ORO	2x0,35	A
Pag. 37 G143	PIATTINA	ARGENTO	2x0,35	A
Pag. 37 G137	PIATTINA	BIANCA	2x0,50	A
Pag. 37 G138	PIATTINA	NERA	2x0,50	A
Pag. 37 G139	PIATTINA	MARRONE	2x0,50	A
Pag. 37 G141	PIATTINA	ORO	2x0,50	A
Pag. 37 G140	PIATTINA	ARGENTO	2x0,50	A
Pag. 37 G159	PIATTINA POL. CU/ST	BIANCA	2x0,50	A
<b>313 PIATTINA TELEFONICA</b>				
Pag. 37 G064	PIATTINA TELEFONICA	NERA	4 POLI	A
Pag. 37 G064/A	PIATTINA TELEFONICA	BIANCA	4 POLI	A
Pag. 37 G064/B	PIATTINA TELEFONICA	AVORIO	4 POLI	A
Pag. 37 G065	PIATTINA TELEFONICA	NERA	6 POLI	A
Pag. 37 G065/B	PIATTINA TELEFONICA	AVORIO	6 POLI	A
Pag. 37 G066	PIATTINA TELEFONICA	NERA	8 POLI	A
Pag. 37 G066/B	PIATTINA TELEFONICA	AVORIO	8 POLI	A
<b>331 PIATTINA TRASPARENTE POLARIZZATA ULTRAFLESSIBILE Cap. 0.10</b>				
Pag. 38 G049	PIATTINA CU/ST CAP. 0.10	TRASPARENTE	2x1,00	D
Pag. 38 G050	PIATTINA CU/ST CAP. 0.10	TRASPARENTE	2x1,50	D
Pag. 38 G039	PIATTINA CU/ST CAP. 0.10	TRASPARENTE	2x2,00	D
Pag. 38 G051	PIATTINA CU/ST CAP. 0.10	TRASPARENTE	2x2,50	D
Pag. 38 G041	PIATTINA CU/ST CAP. 0.10	TRASPARENTE	2x3,00	D
<b>331 CAVO SEGNALE CRISTALL</b>				
Pag. 38 G115	CAVO SEGNALE	ROSSO CRISTALL	2x0,25+1x0,25	D
Pag. 38 G081	CAVO SEGNALE	TRASPARENTE	2x0,25+1x0,25	G
Pag. 38 G075	CAVO SEGNALE	ROSSO CRISTALL	2x0,25	D



# INDICE CAVI PER ELETTRONICA

## INDEX ELECTRONIC CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>331 PIATTINA TRASPARENTE POLARIZZATA ROSSA</b>				
Pag. 38	<b>G150/1</b>	PIATTINA CU/CU	TRASPARENTE	2x0,50
Pag. 38	<b>G063/1</b>	PIATTINA CU/CU	TRASPARENTE	2x0,75
Pag. 38	<b>G040/1</b>	PIATTINA CU/CU	TRASPARENTE	2x1,00
Pag. 38	<b>G054/1</b>	PIATTINA CU/CU	TRASPARENTE	2x1,50
Pag. 38	<b>G042/1</b>	PIATTINA CU/CU	TRASPARENTE	2x2,00
Pag. 38	<b>G051/1</b>	PIATTINA CU/CU	TRASPARENTE	2x2,50
Pag. 38	<b>G044/1</b>	PIATTINA CU/CU	TRASPARENTE	2x3,00
<b>331 CAVO ALIMENTAZIONE AMPLIFICATORI</b>				
Pag. 39	<b>G046</b>	CAVO ALIMENTAZIONE	ROSSO	1x4,00
Pag. 39	<b>G046/N</b>	CAVO ALIMENTAZIONE	NERO	1x4,00
Pag. 39	<b>G047</b>	CAVO ALIMENTAZIONE	ROSSO	1x6,00
Pag. 39	<b>G047/N</b>	CAVO ALIMENTAZIONE	NERO	1x6,00
Pag. 39	<b>G048</b>	CAVO ALIMENTAZIONE	ROSSO	1x8,00
Pag. 39	<b>G048/N</b>	CAVO ALIMENTAZIONE	NERO	1x8,00
Pag. 39	<b>G131</b>	CAVO ALIMENTAZIONE	ROSSO	1x16,00
Pag. 39	<b>G132</b>	CAVO ALIMENTAZIONE	ROSSO	1x25,00
<b>341 PIATTINA SCHERMATA</b>				
Pag. 39	<b>G067</b>	PIATTINA SCHERMATA MICRO	NERA	2X0,08
Pag. 39	<b>G061</b>	PIATTINA SCHERMATA	NERA	2X0,08
Pag. 39	<b>G056</b>	PIATTINA SCHERMATA	NERA	2X0,14
Pag. 39	<b>G011</b>	PIATTINA SCHERMATA	NERA	2X0,25
Pag. 39	<b>G012</b>	PIATTINA SCHERMATA	NERA	2X0,35
Pag. 39	<b>G057</b>	PIATTINA SCHERMATA	NERA	4X0,14
<b>341 PIATTINA SCHERMATA CRISTALL</b>				
Pag. 39	<b>G126</b>	PIATTINA SCHERMATA	BLU CRISTALL	2X0,35
Pag. 39	<b>G127</b>	PIATTINA SCHERMATA	VERDE CRISTALL	2X0,35
<b>342 CAVO SEGNALE VIDEO</b>				
Pag. 40	<b>I094</b>	CAVO SCART	NERO	2x75 Ohm+5x0,14
Pag. 40	<b>I261</b>	CAVO SUPER SCART	NERO	21 POLI
Pag. 40	<b>I220</b>	CAVO VGA	NERO	3x75 Ohm+5x0,08
Pag. 41	<b>I269</b>	CAVO RGB	NERO	5x75 Ohm FLEX
Pag. 41	<b>I060</b>	CAVO RGB	NERO	3x75 Ohm FLEX
Pag. 41	<b>Z0358</b>	CAVO RGB	NERO	3x75 Ohm FLEX+4x0,14
Pag. 42	<b>G152</b>	PIATTINA MULTIMEDIALE	NERO	1x75 Ohm FLEX+2x0,14
Pag. 42	<b>Z0513</b>	CAVO HDMI	NERO	5x0,22+1x2x0,22+4x(2x0,22sch)
Pag. 42	<b>Z0282</b>	CAVO S-VIDEO SCHERMATO	BLU CRISTALL	2x75 Ohm FLEX
<b>351 CAVETTERIA PER ELETTRONICA</b>				
Pag. 43	<b>E0014..</b>	CORDINA AF		1x0,14
Pag. 43	<b>E0025..</b>	CORDINA AF		1x0,25
Pag. 43	<b>E0035..</b>	CORDINA AF		1x0,35
Pag. 43	<b>E001451</b>	TRECCIOLA	ROSSO-NERA	2x0,14
<b>351 TRECCIOLA MULTIPOLARE COLORATA</b>				
Pag. 43	<b>I053</b>	TRECCIOLA FLESSIBILE	MULTICOLORE	3x0,35
Pag. 43	<b>I054</b>	TRECCIOLA FLESSIBILE	MULTICOLORE	4x0,35
Pag. 43	<b>I056</b>	TRECCIOLA FLESSIBILE	MULTICOLORE	6x0,35
Pag. 43	<b>I057</b>	TRECCIOLA FLESSIBILE	MULTICOLORE	8x0,35
Pag. 43	<b>I058</b>	TRECCIOLA FLESSIBILE	MULTICOLORE	10x0,35
Pag. 43	<b>I059</b>	TRECCIOLA FLESSIBILE	MULTICOLORE	12x0,35
Pag. 43	<b>I371</b>	TRECCIOLA INGUAINATA	GRIGIO	24x0,22
Pag. 43	<b>P3X0025</b>	CAVO PLASTIGOMMA AF	NERO	3x0,25



# INDICE CAVI PER ELETTRONICA

## INDEX ELECTRONIC CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>351</b>		<b>CAVO EXTRAFLLESSIBILE PER TESTER</b>		
Pag. 43	<b>G134/N</b>	TESTER FLESSIBILISSIMO NERO	1x0.50	D
Pag. 43	<b>G134/R</b>	TESTER FLESSIBILISSIMO ROSSO	1x0.50	D
Pag. 43	<b>G076/N</b>	TESTER FLESSIBILISSIMO NERO	1x0.75	D
Pag. 43	<b>G076/R</b>	TESTER FLESSIBILISSIMO ROSSO	1x0.75	D
Pag. 43	<b>G135/N</b>	TESTER FLESSIBILISSIMO NERO	1x1.00	D
Pag. 43	<b>G135/R</b>	TESTER FLESSIBILISSIMO ROSSO	1x1.00	D
Pag. 43	<b>G094/N</b>	TESTER FLESSIBILISSIMO NERO	1x1.50	D
Pag. 43	<b>G094/R</b>	TESTER FLESSIBILISSIMO ROSSO	1x1.50	D
<b>361</b>		<b>CAVO TRASMISSIONE DATI FLESSIBILE FLEXTRONIC</b>		
Pag. 44	<b>H0092</b>	CAVO SCHERMATO FLEXTRONIC GRIGIO	2xAWG26	D
Pag. 44	<b>H0064</b>	CAVO SCHERMATO FLEXTRONIC GRIGIO	4xAWG26	D
Pag. 44	<b>H0065</b>	CAVO SCHERMATO FLEXTRONIC GRIGIO	6xAWG26	D
Pag. 44	<b>H0066</b>	CAVO SCHERMATO FLEXTRONIC GRIGIO	8xAWG26	D
Pag. 44	<b>H0067</b>	CAVO SCHERMATO FLEXTRONIC GRIGIO	10xAWG26	D
Pag. 44	<b>H0068</b>	CAVO SCHERMATO FLEXTRONIC GRIGIO	12xAWG26	D
Pag. 44	<b>H0069</b>	CAVO SCHERMATO FLEXTRONIC GRIGIO	16xAWG26	D
Pag. 44	<b>H0071</b>	CAVO SCHERMATO FLEXTRONIC GRIGIO	25xAWG26	D
<b>361</b>		<b>CAVO MULTIPOLARE SCHERMATO</b>		
Pag. 44	<b>SCH2X014</b>	CAVO SCHERMATO NERO	2x0.14	D
Pag. 44	<b>SCH3X014</b>	CAVO SCHERMATO NERO	3x0.14	D
Pag. 44	<b>SCH4X014</b>	CAVO SCHERMATO NERO	4x0.14	D
Pag. 44	<b>SCH6X014</b>	CAVO SCHERMATO NERO	6x0.14	D
Pag. 44	<b>SCH8X014</b>	CAVO SCHERMATO NERO	8x0.14	D
Pag. 44	<b>SCH10X014</b>	CAVO SCHERMATO NERO	10x0.14	D
Pag. 44	<b>SCH12X014</b>	CAVO SCHERMATO NERO	12x0.14	D
Pag. 44	<b>SCH2X022</b>	CAVO SCHERMATO NERO	2x0.22	D
Pag. 44	<b>SCH2X038</b>	CAVO SCHERMATO NERO	2x0.38	D
<b>361</b>		<b>CAVO MULTIPOLARE DOPPIA SCHERMATURA</b>		
Pag. 45	<b>SCH2X022DS</b>	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO	2x0.22	D
Pag. 45	<b>SCH3X022DS</b>	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO	3x0.22	D
Pag. 45	<b>SCH4X022DS</b>	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO	4x0.22	D
Pag. 45	<b>SCH6X022DS</b>	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO	6x0.22	D
Pag. 45	<b>SCH8X022DS</b>	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO	8x0.22	D
Pag. 45	<b>SCH10X022DS</b>	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO	10x0.22	D
Pag. 45	<b>SCH12X022DS</b>	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO	12x0.22	D
Pag. 45	<b>SCH16X022DS</b>	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO	16x0.22	D
Pag. 45	<b>SCH25X022DS</b>	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO	25x0.22	D
<b>361</b>		<b>CAVO UNIPOLARE SCHERMATO SINGOLARMENTE</b>		
Pag. 45	<b>SCS1X014</b>	CAVO SCHERMATO SING. NERO	1x0.14	D
Pag. 45	<b>SCS1X022</b>	CAVO SCHERMATO SING. NERO	1x0.22	D
Pag. 45	<b>SCS1X038</b>	CAVO SCHERMATO SING. NERO	1x0.38	D
Pag. 45	<b>SCS1X060</b>	CAVO SCHERMATO SING. NERO	1x0.60	D
<b>361</b>		<b>CAVO MULTIPOLARE SCHERMATO SINGOLARMENTE</b>		
Pag. 45	<b>SCS2X014</b>	CAVO SCHERMATO SING. NERO	2x0.14	D
Pag. 45	<b>SCS3X014</b>	CAVO SCHERMATO SING. NERO	3x0.14	D
Pag. 45	<b>SCS4X014</b>	CAVO SCHERMATO SING. NERO	4x0.14	D
<b>361</b>		<b>CAVO MULTIPOLARE SCHERMATO E ISOLATO SINGOLARMENTE</b>		
Pag. 46	<b>SCSI2X014</b>	CAVO SCHERMATO E ISOL. SING. NERO	2x0.14	D
Pag. 46	<b>SCSI3X014</b>	CAVO SCHERMATO E ISOL. SING. NERO	3x0.14	D
Pag. 46	<b>SCSI4X014</b>	CAVO SCHERMATO E ISOL. SING. NERO	4x0.14	D



# **311 PIATTINA ROSSO-NERA**

## **311 RED-BLACK SPEAKER FLAT CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE  
 Collegamento di casse audio in impianti stereo per auto.  
**Non utilizzabile per impianti elettrici.**

Connection of audio speakers in car stereo systems.  
**Not suitable for electric wiring.**



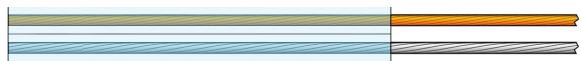
CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G084</b>	<b>2x0,25</b>	CU	PVC 1,50x3,00	ROSSO/NERA - RED/BLACK	77,00	A Q
<b>G021</b>	<b>2x0,35</b>	CU	PVC 1,70x3,40	ROSSO/NERA - RED/BLACK	57,00	A Q
<b>G022</b>	<b>2x0,50</b>	CU	PVC 2,00x4,00	ROSSO/NERA - RED/BLACK	39,00	A Q
<b>G023</b>	<b>2x0,75</b>	CU	PVC 2,20x4,40	ROSSO/NERA - RED/BLACK	26,00	A D
<b>G024</b>	<b>2x1,00</b>	CU	PVC 2,45x4,90	ROSSO/NERA - RED/BLACK	19,50	A D
<b>G025</b>	<b>2x1,50</b>	CU	PVC 2,90x5,90	ROSSO/NERA - RED/BLACK	13,30	A D
<b>G026</b>	<b>2x2,00</b>	CU	PVC 3,20x6,50	ROSSO/NERA - RED/BLACK	8,70	A D
<b>G043</b>	<b>2x2,50</b>	CU	PVC 3,60x7,20	ROSSO/NERA - RED/BLACK	7,98	A D
<b>G070</b>	<b>2x4,00</b>	CU	PVC 4,70x9,40	ROSSO/NERA - RED/BLACK	4,95	A D

# **311 PIATTINA TRASPARENTE POLARIZZATA**

## **311 TRANSPARENT POLARIZED SPEAKER FLAT CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE  
 Collegamento di casse audio in impianti stereo per auto.  
**Non utilizzabile per impianti elettrici.**

Connection of audio speakers in car stereo systems.  
**Not suitable for electric wiring.**



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G150</b>	<b>2x0,50</b>	CU-ST	PVCCL 2,00x4,00	TRASPARENTE - TRANSPARENT	39,00	A D
<b>G063</b>	<b>2x0,75</b>	CU-ST	PVCCL 2,20x4,40	TRASPARENTE - TRANSPARENT	26,00	A D
<b>G040</b>	<b>2x1,00</b>	CU-ST	PVCCL 2,45x4,90	TRASPARENTE - TRANSPARENT	19,50	A D
<b>G156</b>	<b>2x1,50</b>	CU-ST	PVCCL 2,90x5,90	TRASPARENTE - TRANSPARENT	13,30	A D
<b>G042</b>	<b>2x2,00</b>	CU-ST	PVCCL 3,20x6,50	TRASPARENTE - TRANSPARENT	8,70	A D
<b>G044</b>	<b>2x3,00</b>	CU-ST	PVCCL 3,90x7,90	TRASPARENTE - TRANSPARENT	5,43	A D

# **312 PIATTINA GRIGIA POLARIZZATA**

## **312 GRAY POLARIZED SPEAKER FLAT CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE  
 Collegamento di casse audio in impianti stereo per casa.  
**Non utilizzabile per impianti elettrici.**

Connection of audio speakers in home stereo systems.  
**Not suitable for electric wiring.**



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G116</b>	<b>2x0,50</b>	CU	PVC 2,00x4,00	GRIGIO/NERO - GREY/BLACK	39,00	D
<b>G117</b>	<b>2x0,75</b>	CU	PVC 2,20x4,40	GRIGIO/NERO - GREY/BLACK	26,00	D



## **312 PIATTINA NERA POLAR. CON BANDINA BIANCA**

### **312 BLACK POLARIZED SPEAKER FLAT CABLE WITH WHITE LINE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento tra apparati utilizzatori e piccoli alimentatori.

**Non utilizzabile per impianti elettrici.**

User connection from small feeder cables.

**Not suitable for electric wiring.**



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G073</b>	<b>2x0,35</b>	CU	PVC 1,70x3,40	NERA/BIANCA - BLACK /WHITE	57,00	D
<b>G133</b>	<b>2x0,50</b>	CU	PVC 2,00x4,00	NERA/BIANCA - BLACK /WHITE	39,00	D
<b>G158</b>	<b>2x1,00</b>	CU	PVC 2,45x4,90	NERA/BIANCA - BLACK /WHITE	19,50	D

## **312 PIATTINA COSTA STRETTA**

### **312 NARROW SIDE SPEAKER FLAT CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Per impianti in lampadari o altri accessori per illuminazione a temperature non elevate. **Non utilizzabile per impianti elettrici.**

For lighting systems or other accessories where the temperature is not very high.

**Not suitable for electric wiring.**



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G142</b>	<b>2x0,35</b>	CU	PVCCL 1,70x3,40	ORO - GOLD	57,00	A
<b>G143</b>	<b>2x0,35</b>	ST	PVCCL 1,70x3,40	ARGENTO - SILVER	57,00	A
<b>G137</b>	<b>2x0,50</b>	CU	PVC 2,00x4,00	BIANCO - WHITE	39,00	A
<b>G138</b>	<b>2x0,50</b>	CU	PVC 2,00x4,00	NERO - BLACK	39,00	A
<b>G139</b>	<b>2x0,50</b>	CU	PVC 2,00x4,00	MARRONE - BROWN	39,00	A
<b>G141</b>	<b>2x0,50</b>	CU	PVCCL 2,00x4,00	ORO - GOLD	39,00	A
<b>G140</b>	<b>2x0,50</b>	ST	PVCCL 2,00x4,00	ARGENTO - SILVER	39,00	A
<b>G159</b>	<b>2x0,50</b>	CU-ST	PVC 2,00x4,00	BIANCO - WHITE	39,00	A

## **313 PIATTINA TELEFONICA**

### **313 TELEPHONIC STRAP**

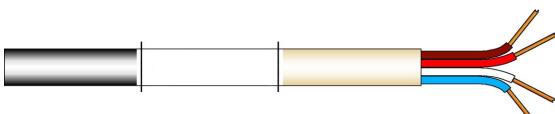
UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento di apparati telefonici. Non sostituisce cavi di categoria 5.

**Sconsigliato l'utilizzo per collegamento di computer.**

Telephonic apparatus connections. It does not substitute LAN cables category 5.

**Not suitable for personal computer connections.**



CODICE / CODE	NUMERO POLI NR. OF CONDUCTORS	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G064</b>	<b>4xAWG28</b>	CU	PVC 2,20x4,80	NERO - BLACK	218,00	A
<b>G064/A</b>	<b>4xAWG28</b>	CU	PVC 2,20x4,80	BIANCO - WHITE	218,00	A
<b>G064/B</b>	<b>4xAWG28</b>	CU	PVC 2,20x4,80	AVORIO - IVORY	218,00	A
<b>G065</b>	<b>6xAWG28</b>	CU	PVC 2,20x6,80	NERO - BLACK	218,00	A
<b>G065/B</b>	<b>6xAWG28</b>	CU	PVC 2,20x6,80	AVORIO - IVORY	218,00	A
<b>G066</b>	<b>8xAWG28</b>	CU	PVC 2,20x8,30	NERO - BLACK	218,00	A
<b>G066/B</b>	<b>8xAWG28</b>	CU	PVC 2,20x8,30	AVORIO - IVORY	218,00	A



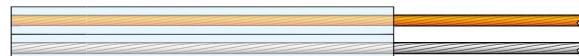
# **331 PIATTINA TRASPARENTE POLARIZZATA CAP. 0,10**

## **331 TRANSPARENT POLARIZED SPEAKER FLAT CABLE 0.10 WIRES**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

In impianti CAR HI-FI ad alto rendimento perché costruita con capillari Ø 0,10 mm. riuniti in trefoli cordati tra loro con passo molto stretto. Alta conducibilità.

For HI-FI CAR systems at high performance because this strap is manufactured using wires of Ø 0,10 mm., tied together in strands with a very tight pitch. Very good conductivity.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G049</b>	<b>2x1,00</b>	CU-ST 0,10	PVCCL 2,45x4,90	TRASPARENTE - TRANSPARENT	19,50	D
<b>G050</b>	<b>2x1,50</b>	CU-ST 0,10	PVCCL 2,90x5,90	TRASPARENTE - TRANSPARENT	13,30	D
<b>G039</b>	<b>2x2,00</b>	CU-ST 0,10	PVCCL 3,20x6,50	TRASPARENTE - TRANSPARENT	8,70	D
<b>G051</b>	<b>2x2,50</b>	CU-ST 0,10	PVCCL 3,60x7,20	TRASPARENTE - TRANSPARENT	7,98	D
<b>G041</b>	<b>2x3,00</b>	CU-ST 0,10	PVCCL 3,90x7,90	TRASPARENTE - TRANSPARENT	5,43	D

# **331 PIATTINA TRASPARENTE POLARIZZATA ROSSA**

## **331 RED TRANSPARENT POLARIZED SPEAKER FLAT CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento di casse audio in impianti stereo per auto.

**Non utilizzabile per impianti elettrici.**

Connection of audio speakers in car stereo systems.

**Not suitable for electric wiring.**



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G150/1</b>	<b>2x0,50</b>	CU-CU	PVCCL 2,00x4,00	TRASPARENTE - TRANSPARENT	39,00	D
<b>G063/1</b>	<b>2x0,75</b>	CU-CU	PVCCL 2,20x4,40	TRASPARENTE - TRANSPARENT	26,00	D
<b>G040/1</b>	<b>2x1,00</b>	CU-CU	PVCCL 2,45x4,90	TRASPARENTE - TRANSPARENT	19,50	D
<b>G054/1</b>	<b>2x1,50</b>	CU-CU	PVCCL 3,10x6,40	TRASPARENTE - TRANSPARENT	13,30	D
<b>G042/1</b>	<b>2x2,00</b>	CU-CU	PVCCL 3,20x6,50	TRASPARENTE - TRANSPARENT	8,70	D
<b>G051/1</b>	<b>2x2,50</b>	CU-CU	PVCCL 3,80x7,60	TRASPARENTE - TRANSPARENT	7,98	D
<b>G044/1</b>	<b>2x3,00</b>	CU-CU	PVCCL 3,90x7,90	TRASPARENTE - TRANSPARENT	5,43	D

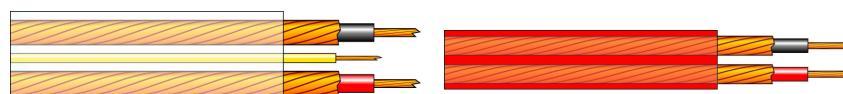
# **331 CAVO SEGNALE CRISTALL**

## **331 CRYSTAL SIGNAL CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Trasmissione di segnali in impianti CAR HI-FI.

Signal transmissions in CAR HI-FI systems.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C1 CAPACITY C1 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>G115</b>	<b>2x0,25+1x0,25</b>	CU	PVCCL 4,00x10,00	ROSSO - RED	77,00	34,00	D
<b>G081</b>	<b>2x0,25+1x0,25</b>	ST	PVCCL 5,40x13,00	TRASP. - TRANSP.	77,00	31,00	G
<b>G075</b>	<b>2x0,25</b>	CU	PVCCL 4,90x10,00	ROSSO - RED	77,00	32,00	D



# **331 CAVO ALIMENTAZIONE AMPLIFICATORI**

## **331 AMPLIFIER CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Alimentazione di amplificatori CAR HI-FI anche di elevata potenza.

**Non utilizzabile come cavo elettrico.**

CAR HI-FI amplifier feeding cable also for high power.

**Not suitable for electric wiring.**



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G046</b>	<b>1x4,00</b>	CU	PVCFL 4,40	ROSSO - RED	5,00	D
<b>G046/N</b>	<b>1x4,00</b>	CU	PVCFL 4,40	NERO - BLACK	5,00	D
<b>G047</b>	<b>1x6,00</b>	CU	PVCFL 6,20	ROSSO - RED	3,35	D
<b>G047/N</b>	<b>1x6,00</b>	CU	PVCFL 6,20	NERO - BLACK	3,35	D
<b>G048</b>	<b>1x8,00</b>	CU	PVCFL 7,50	ROSSO - RED	2,50	G
<b>G048/N</b>	<b>1x8,00</b>	CU	PVCFL 7,50	NERO - BLACK	2,50	G
<b>G131</b>	<b>1x16,00</b>	CU	PVCFL 9,00	ROSSO - RED	1,25	M
<b>G132</b>	<b>1x25,00</b>	CU	PVCFL 10,50	NERO - BLACK	0,73	M

# **341 PIATTINA SCHERMATA**

## **341 SHIELDED SPEAKER FLAT CABLE**

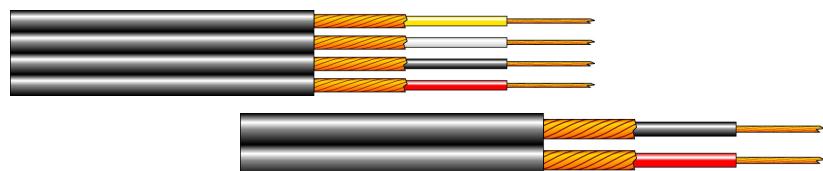
UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento di micro cuffie per lettori mp3.

Trasmissione di segnali stereo per impianti in abitazioni.

Connection for micro-headphone for mp3 players.

Stereo signal transmissions in home systems.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C1 CAPACITY C1 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>G067</b>	<b>2x0,08 micro</b>	CU	PVCFL 2,00x3,85	NERO - BLACK	220,00	41,00	D
<b>G061</b>	<b>2x0,08</b>	CU	PVCFL 2,30x4,70	NERO - BLACK	220,00	39,00	D
<b>G056</b>	<b>2x0,14</b>	CU	PVCFL 3,00x6,00	NERO - BLACK	132,00	39,00	D
<b>G011</b>	<b>2x0,25</b>	CU	PVCFL 3,80x7,70	NERO - BLACK	77,00	38,00	D
<b>G012</b>	<b>2x0,35</b>	CU	PVCFL 3,80x7,70	NERO - BLACK	57,00	42,00	D
<b>G057</b>	<b>4x0,14</b>	CU	PVCFL 3,00x12,60	NERO - BLACK	132,00	39,00	D

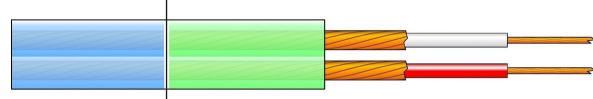
# **341 PIATTINA SCHERMATA CRISTALL**

## **341 CRYSTAL SHIELDED SPEAKER FLAT CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Trasmissione di segnali stereo per impianti in abitazioni.

Stereo signal transmission in home systems.



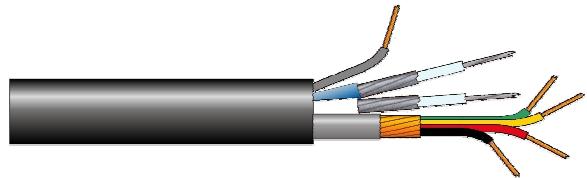
CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTT. CONDUCT.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C1 CAPACITY C1 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>G126</b>	<b>2x0,35</b>	CU	PVCCCL 3,80x7,70	BLU - BLUE	57,00	42,00	D
<b>G127</b>	<b>2x0,35</b>	CU	PVCCCL 3,80x7,70	VERDE - GREEN	57,00	42,00	D



# 342 CAVO SCART

## 342 SCART CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE  
 Collegamento tra videoregistratore e apparato televisivo.  
 Connection between TV and video recorder.

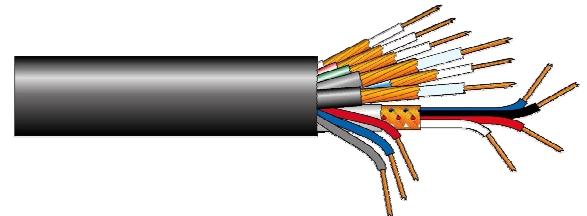


CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTR. CONDUCT. [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I094				PVCFL 8,70	NERO - BLACK		D
	<b>2x75 Ohm</b>	PEE 1,70	TRASPARENTE - TRANSPARENT	PVC 3,00	BL/BI - BLU/WHI	132,00	
	<b>1x(4x0,14sch)</b>	PVC 1,00	VE/NE/GI/RO - GRE/BLA/YEL/RED	PVC 3,20	GRIGIO - GREY	132,00	
	<b>1x0,14</b>	PVC 1,00	GRIGIO - GREY			132,00	

# 342 CAVO SCART 21 POLI

## 342 SCART CABLE 21 POLES

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE  
 Collegamenti tra apparati con standard Super Scart.  
 Collegamenti audio e video speciali.  
 Connection between devices with super Scart Standard.  
 Special audio/video connection.

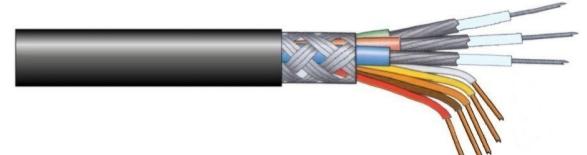


CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTR. CONDUCT. [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I261				PVCFL 11,50	NERO - BLACK		D
	<b>2x75 Ohm</b>	PEE 1,75	TRASPARENTE - TRANSPARENT	PVC 3,00	NE/GR - BLA/GREY	77,00	
	<b>1x(4x0,25sch)</b>	PVC 1,20	BI/RO/BL/NE - WHI/RED/BLU/BLA	PVC 4,50	BIANCO - WHITE	77,00	
	<b>4x0,25sch</b>	PVC 1,20	BIANCO - WHITE	PVC 2,30	BI/RO/BL/VE - WHI/RED/BLU/GREE	77,00	
	<b>3x0,25</b>	PVC 1,50	BL/GR/RO - BLU/GREY/RED			77,00	

# 342 CAVO VGA

## 342 VGA CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE  
 Collegamento per trasmissioni video con standard VGA di monitor e periferiche.  
 Connection for video transmission with standard VGA of monitor and other devices.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTR. CONDUCT. [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I220				PVCFL 7,80	NERO - BLACK		D
	<b>3x75 Ohm</b>	PEE 1,70	TRASPARENTE - TRANSPARENT	PVC 3,00	VE/BL/RO - GREE/BLU/RED	132,00	
	<b>5x0,08</b>	PVC 0,90	BI/MA/GI/AR/RO - WH/BR/YE/OR/RE			220,00	



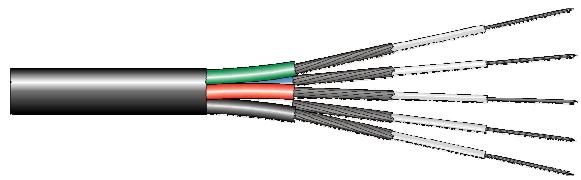
## **342      RGB 5 MINI COAX 75 OHM**

### **342      RGB 5 MINI COAX 75 OHM**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento per trasmissioni video speciali in sale conferenze.

Connection for special video transmission in conference rooms.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTR. INSULATION [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I269</b>	<b>5x75 Ohm</b>	PEE 1,70	BIANCO - WHITE	PVCFL 9,80	NERO - BLACK	VE/BL/RO/BI/NE-GREE/BLU/RE/WH/BLA	132,00

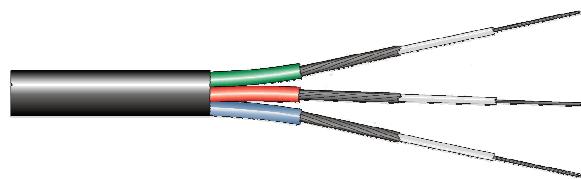
## **342      RGB 3 MINI COAX 75 OHM**

### **342      RGB 3 MINI COAX 75 OHM**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento per trasmissioni video RGB con standard VGA monitor e periferiche.

Connection for video RGB transmission with standard VGA monitor and other devices.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTR. INSULATION [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I060</b>	<b>3x75 Ohm</b>	PEE 1,70	BIANCO - WHITE	PVCFL 8,10	NERO - BLACK	VE/BL/RO - GREE/BLU/RED	132,00

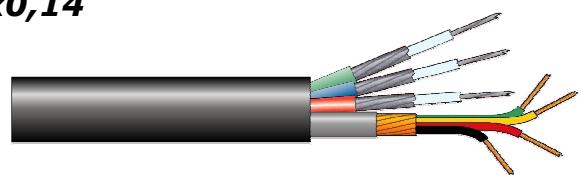
## **342      RGB 3 MINI COAX 75 OHM + 4x0,14**

### **342      RGB 3 MINI COAX 75 OHM + 4x0,14**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento per trasmissioni video con standard VGA di monitor e periferiche.

Connection for video transmission with standard VGA of monitor and other devices.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTR. INSULATION [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>Z0358</b>	<b>3x75 Ohm</b>	PEE 1,70	BIANCO - WHITE	PVCFL 9,20	NERO - BLACK	VE/BL/RO - GREE/BLU/RED	132,00



## **342 PIATTINA MULTIMEDIALE 1x75 OHM + 2x0,14**

### **342 MULTIMEDIAL FLAT CABLE 1x75 OHM + 2x0,14**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Trasmissione del segnale audio e video in uscita dal decoder satellitare alla scatola di distribuzione del segnale TV.

Audio/video signal transmission in output from the satellite decoder into distribution case of the TV signal.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTR. INSULATION [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
G152	<b>1x75 Ohm</b>	PEE 1,50	BIANCO - WHITE	PVCFL 3,40X10,30	NERO - BLACK	190,00	D
	<b>2x0,14</b>	PVC 1,20	ROSSO/NERO - RED/BLACK			132,00	

## **342 CAVO HDMI**

### **342 CABLE HDMI**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento audio e video digitale di apparecchiature di intrattenimento domestico. Assicura una qualità perfetta di riproduzione dei segnali video ad alta definizione e di segnali audio digitali.

Digital audio/video connection for home entertaining devices. It assures a perfect reproduction of the high quality video signals and of digital audio signals.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTR. INSULATION [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
Z0513	<b>5x0,22</b>	PE 0,95	BI/RO/GR/VI/ROS - WHI/RED/GREY/VIO/PIN	PVCFL 9,70	NERO - BLACK	91,00	D
	<b>1x2x0,22</b>	PE 0,95	GIALLO/ARANCIO - YELLOW/ORANGE			91,00	
	<b>4x(2x0,22sch)</b>	PE 1,55	BI/MA - BI/VE - BI/BL - BI/RO WHI/BRO-WHI/GRE-WHI/BLU-WHI/RED			91,00	

## **342 CAVO S-VHS**

### **342 CABLE S-VHS**

CODICE / CODE

SIGLA / DESCRIPTION

**Z0282**

**MINICOAX FLEX SCHERMATO CRISTALL**



UTILIZZO CONSIGLIATO

COLLEGAMENTO DI MONITOR AL PLASMA IN S-VHS.

SUGGESTED USAGE

Connection of plasma monitor in S-VHS.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	80	ST 18x0,10	PEE 1,70±0,10	ST 90	PVCCL 8,40±0,20	BLU - BLUE	75	D



# 351 CAVETTERIA PER ELETTRONICA

## 351 CABLES FOR ELECTRONIC

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti su schede elettroniche ove vi sia passaggio di correnti di bassa intensità.

Electronic boards connection where there is low current tension.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTR. INSULATION [mm]	COLORE CONDUTTORI CONDUCTOR COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>E0014...</b>	<b>1x0,14</b>	CU cap.0,10	PVCAF 1,00	ROSSO/NERO - RED/BLACK	132,00	B
<b>E0025...</b>	<b>1X0,25</b>	CU cap.0,20	PVCAF 1,20	RO/NE/BL/VE/GI/ROSA/GR/MA/VI/AR/BI RED/BLACK/BLU/GREEN/YELLOW/PINK	77,00	B
<b>E0035...</b>	<b>1X0,35</b>	CU cap.0,20	PVCAF 1,40	GREY/BROWN/VIOLET/ORANGE/WHITE	57,00	B
<b>E001451</b>	<b>2X0,14</b>	CU cap.0,10	PVCAF 1,00	ROSSO/NERO - RED/BLACK	132,00	Q

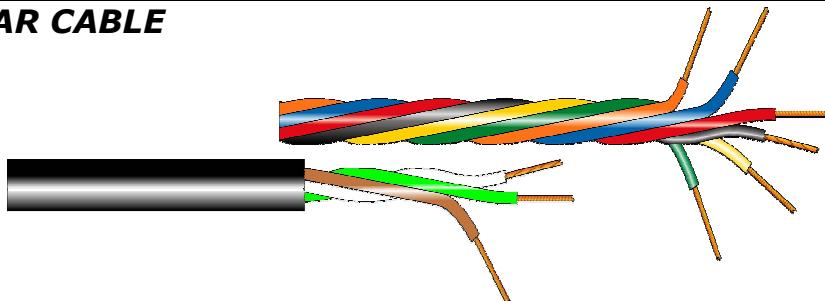
# 351 TRECCIOLA MULTIPOLARE COLORATA

## 351 COLOR MULTIPOLAR CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Cablaggio di schede e quadri elettronici.

Electronic switchboards and cards wiring.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTR. INSULATION [mm]	COLORE CONDUTT. CONDUCTOR COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I053</b>	<b>3x0,35</b>	CU cap.0,20	PVCAF 1,40	DIN 47100			57,00	D
<b>I054</b>	<b>4x0,35</b>	CU cap.0,20	PVCAF 1,40	DIN 47100			57,00	D
<b>I056</b>	<b>6x0,35</b>	CU cap.0,20	PVCAF 1,40	DIN 47100			57,00	D
<b>I057</b>	<b>8x0,35</b>	CU cap.0,20	PVCAF 1,40	DIN 47100			57,00	D
<b>I058</b>	<b>10x0,35</b>	CU cap.0,20	PVCAF 1,40	DIN 47100			57,00	D
<b>I059</b>	<b>12x0,35</b>	CU cap.0,20	PVCAF 1,40	DIN 47100			57,00	D
<b>I371</b>	<b>24x0,22</b>	CU cap.0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVC 9,80	GRIGIO - GREY	77,00	D
<b>P3X0025</b>	<b>3x0,25</b>	CU cap.0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVC 3,60	NERO - BLACK	77,00	D

# 351 CAVO EXTRAFLESSIBILE PER TESTER

## 351 EXTRA FLEXIBLE TESTER CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Indicato per collegamento di puntali per tester ed in tutte quelle applicazioni ove siano richiesti cavi particolarmente flessibili.

Suitable for tester spikes connection and any applications where flexible cables are required.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO INSULATION [mm]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G134/N</b>	<b>1x0,50</b>	CU 60x0,10	PVCFL 2,80		NERO - BLACK	39,00	D
<b>G134/R</b>	<b>1X0,50</b>	CU 60x0,10	PVCFL 2,80		ROSSO - RED	39,00	D
<b>G076/N</b>	<b>1X0,75</b>	CU 90x0,10	PVCFL 3,00		NERO - BLACK	26,00	D
<b>G076/R</b>	<b>1X0,75</b>	CU 90x0,10	PVCFL 3,00		ROSSO - RED	26,00	D
<b>G135/N</b>	<b>1x1,00</b>	CU 126x0,10	PVCFL 3,20		NERO - BLACK	19,50	D
<b>G135/R</b>	<b>1X1,00</b>	CU 126x0,10	PVCFL 3,20		ROSSO - RED	19,50	D
<b>G094/N</b>	<b>1X1,50</b>	CU 189x0,10	PVCFL 3,50		NERO - BLACK	13,30	D
<b>G094/R</b>	<b>1X1,50</b>	CU 189x0,10	PVCFL 3,50		ROSSO - RED	13,30	D



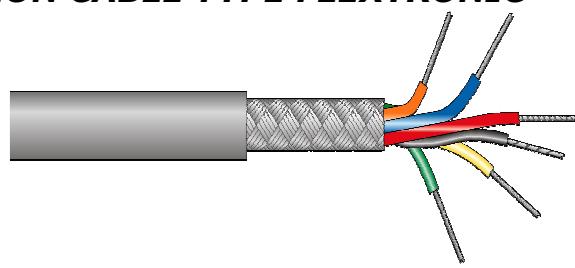
# **361 CAVO TRASM. DATI FLESSIBILE FLEXTRONIC**

## **361 EXTRA FLEX DATA TRANSMISSION CABLE TYPE FLEXTRONIC**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Interfacciamento e interconnessione fra unità centrale e periferiche con standard RS232/RS422. Trasmissione segnali a basse potenze con cavi piccoli e flessibili.

Interfacing and linkage between central processing unit and standard RS232/RS422 devices. Signal transmission with a low current tension with flexible and small cables.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO INSULATION [mm]	COLORE DIELETTR. INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>H0092</b>	<b>2xAWG 26</b>	ST 18x0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 3,80	GR - GREY (RAL 7001)	138,00	D
<b>H0064</b>	<b>4xAWG 26</b>	ST 18x0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 4,30	GR - GREY (RAL 7001)	138,00	D
<b>H0065</b>	<b>6xAWG 26</b>	ST 18x0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 5,40	GR - GREY (RAL 7001)	138,00	D
<b>H0066</b>	<b>8xAWG 26</b>	ST 18x0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 6,20	GR - GREY (RAL 7001)	138,00	D
<b>H0067</b>	<b>10xAWG 26</b>	ST 18x0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 7,20	GR - GREY (RAL 7001)	138,00	D
<b>H0068</b>	<b>12xAWG 26</b>	ST 18x0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 7,70	GR - GREY (RAL 7001)	138,00	D
<b>H0069</b>	<b>16xAWG 26</b>	ST 18x0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 8,50	GR - GREY (RAL 7001)	138,00	D
<b>H0071</b>	<b>25xAWG 26</b>	ST 18x0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 9,20	GR - GREY (RAL 7001)	138,00	D

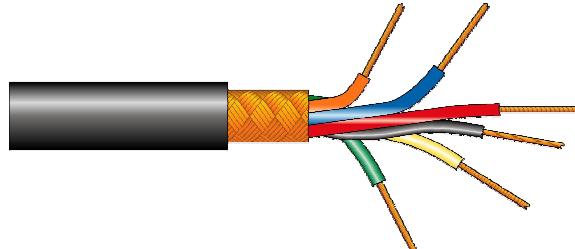
# **361 CAVO MULTIPOLARE SCHERMATO**

## **361 MULTIPOLAR SHIELDED CABLE**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Trasmissione dati e segnali a bassa potenza in applicazioni tipo: reti di computer, dispositivi di controllo e regolazione; adatto per particolari esigenze di flessibilità.

Data transmission and low power signals data in the following applications: computer networks, control and adjustment devices; suggested where high flexibility is required.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO INSULATION [mm]	COLORE DIELETTR. INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>SCH2X014</b>	<b>2x0,14</b>	CU 18X0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 4,00	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCH3X014</b>	<b>3x0,14</b>	CU 18X0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 4,20	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCH4X014</b>	<b>4x0,14</b>	CU 18X0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 4,40	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCH6X014</b>	<b>6x0,14</b>	CU 18X0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 5,00	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCH8X014</b>	<b>8x0,14</b>	CU 18X0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 5,30	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCH10X014</b>	<b>10x0,14</b>	CU 18X0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 6,00	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCH12X014</b>	<b>12x0,14</b>	CU 18X0,10	PVCAF 1,00	DIN 47100	PVCFL 6,20	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCH2X022</b>	<b>2x0,22</b>	CU 7X0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVCFL 4,40	NERO - BLACK	91,00	D
<b>SCH2X038</b>	<b>2x0,38</b>	CU 11X0,20	PVCAF 1,40	DIN 47100	PVCFL 4,80	NERO - BLACK	55,00	D



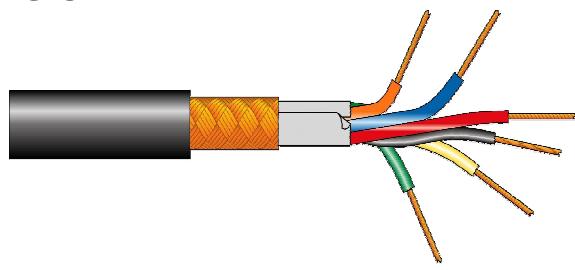
# **361 CAVO MULTIPOLARE DOPPIA SCHERMATURA**

## **361 MULTIPOLAR DOUBLE SHIELDING CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Trasmissione dati e segnali a bassa potenza in applicazioni tipo: reti di computer, dispositivi di controllo e regolazione; adatto per particolari esigenze di flessibilità.

Data transmission and low power data signals in the following applications: computer networks, control and adjustment devices; suggested where high flexibility is required.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO INSULATION [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>SCH2X022DS</b>	<b>2x0,22</b>	CU 7x0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVCFL 4,40	NERO - BLACK	91,00	D
<b>SCH3X022DS</b>	<b>3x0,22</b>	CU 7x0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVCFL 4,60	NERO - BLACK	91,00	D
<b>SCH4X022DS</b>	<b>4x0,22</b>	CU 7x0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVCFL 4,90	NERO - BLACK	91,00	D
<b>SCH6X022DS</b>	<b>6x0,22</b>	CU 7x0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVCFL 5,60	NERO - BLACK	91,00	D
<b>SCH8X022DS</b>	<b>8x0,22</b>	CU 7x0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVCFL 6,00	NERO - BLACK	91,00	D
<b>SCH10X022DS</b>	<b>10x0,22</b>	CU 7x0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVCFL 6,80	NERO - BLACK	91,00	D
<b>SCH12X022DS</b>	<b>12x0,22</b>	CU 7x0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVCFL 7,00	NERO - BLACK	91,00	D
<b>SCH16X022DS</b>	<b>16x0,22</b>	CU 7x0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVCFL 7,60	NERO - BLACK	91,00	D
<b>SCH25X022DS</b>	<b>25x0,22</b>	CU 7x0,20	PVCAF 1,20	DIN 47100	PVCFL 9,40	NERO - BLACK	91,00	D

# **361 CAVO UNIPOLARE SCHERMATO**

## **361 UNIPOLAR SHIELDED CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti microfonici e trasmissione di segnali di bassa potenza.

Microphone connections and low current tension transmission.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO INSULATION [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>SCS1X014</b>	<b>1x0,14</b>	CU 18x0,10	PVCAF 1,00	BIANCO - WHITE	PVCFL 2,60	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCS1X022</b>	<b>1x0,22</b>	CU 7x0,20	PVCAF 1,20	BIANCO - WHITE	PVCFL 3,00	NERO - BLACK	91,00	D
<b>SCS1X038</b>	<b>1x0,38</b>	CU 11x0,20	PVCAF 1,40	BIANCO - WHITE	PVCFL 3,30	NERO - BLACK	57,00	D
<b>SCS1X060</b>	<b>1x0,60</b>	CU 18x0,20	PVCAF 2,70	BIANCO - WHITE	PVCFL 4,60	NERO - BLACK	39,00	D

# **361 CAVO MULTIPOLARE SCHERMATO SINGOLARMENTE**

## **361 MULTIPOLAR INDIVIDUALLY SHIELDED CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Trasmissione di segnali a bassa potenza che possono interferire tra loro e pertanto ogni conduttore è schermato singolarmente.

Low power signal transmission that can cause interference among themselves and for this reason each conductor is separately shielded.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO INSULATION [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>SCS2X014</b>	<b>2x0,14</b>	CU 18x0,10	PVCAF 1,00	GI/RO - YEL/RED	PVCFL 4,00	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCS3X014</b>	<b>3x0,14</b>	CU 18x0,10	PVCAF 1,00	GI/RO/NE-YEL/RED/BLA	PVCFL 4,20	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCS4X014</b>	<b>4x0,14</b>	CU 18x0,10	PVCAF 1,00	GI/RO/NE/BI - YE/RE/BLA/WH	PVCFL 4,50	NERO - BLACK	132,00	D



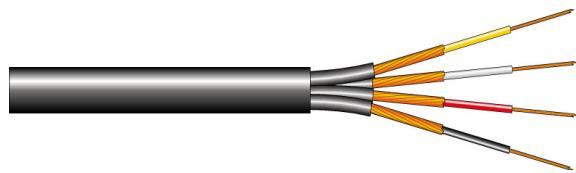
# **361 CAVO MULTIP. SCHERMATO E ISOLATO SING.**

## **361 MULTIPOLAR INDIVIDUALLY SHIELDED AND INSULATED CABLE**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Trasmissione di segnali di bassa potenza che possono interferire tra di loro e pertanto ogni conduttore è schermato e isolato singolarmente.

Low power signal transmission that can cause interference among themselves and for this reason each conductor is individually shielded and insulated.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO INSULATION [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA ANIMA INNER JACKET [mm]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>SCSI2X014</b>	<b>2x0,14</b>	CU 18x0,10	PVCAF 1,00	GI/RO - YEL/RED	PVCFL 2,30	PVCFL 6,40	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCSI3X014</b>	<b>3x0,14</b>	CU 18x0,10	PVCAF 1,00	GI/RO/NE-YEL/RED/BLA	PVCFL 2,30	PVCFL 6,80	NERO - BLACK	132,00	D
<b>SCSI4X014</b>	<b>4x0,14</b>	CU 18x0,10	PVCAF 1,00	GI/RO/NE/BI - YE/RE/BLA/WH	PVCFL 2,30	PVCFL 7,20	NERO - BLACK	132,00	D



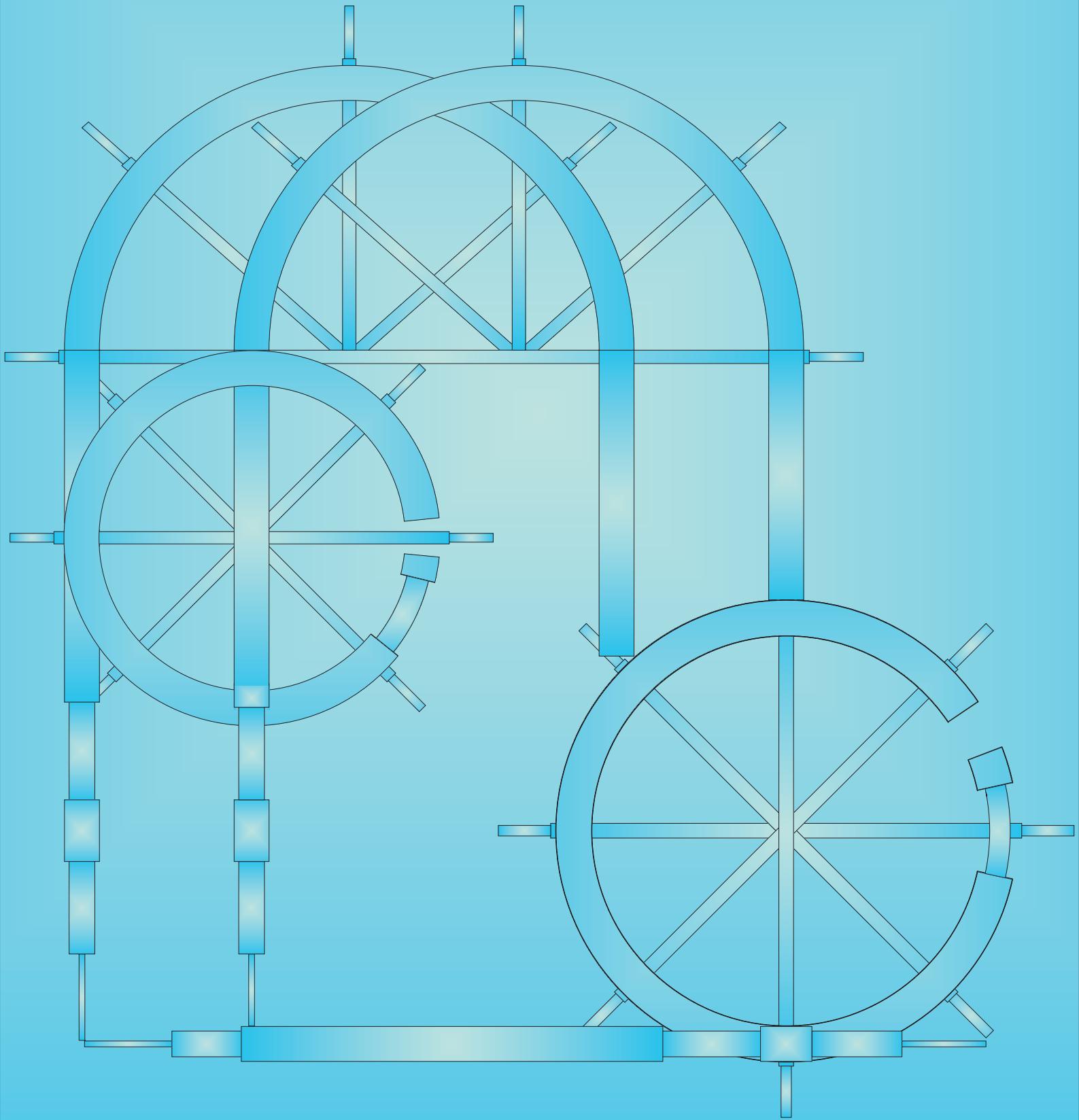
**300 NOTE**

**300 NOTES**





*Cavi per*  
*Amplificazione Sonora*  
*Cables for Sound Amplification*



# **INTRODUZIONE CAVI PER AMPLIFICAZIONE SONORA**

**INTRODUCTION**

**CABLES FOR SOUND AMPLIFICATION**

## **CAVI PER AMPLIFICAZIONE SONORA**

Questa famiglia comprende cavi che per la loro flessibilità e per le proprietà meccaniche ed elettriche sono adatti a collegamenti microfonici, impianti di sonorizzazione, impianti audio in sale di registrazione. PROSPECTA SRL è attenta a realizzare i propri prodotti con parametri costruttivi perfettamente compatibili con i connettori esistenti in commercio.

**CAVO MICROFONICO.** Questi cavi schermati sono costruiti con materiali appositi per ottenere una flessibilità ed una resistenza meccanica che permetta loro di venire utilizzati in condizioni gravose, come palchi per concerti dove possono essere calpestati, installati e disinstallati numerose volte in tempi molto rapidi e non sempre con le dovute cautele.

I conduttori interni, costruiti con capillari molto sottili di rame eletrolitico rosso o stagnato, permettono di ottenere una elevata conducibilità ed una ottima flessibilità, aiutato in ciò dal dielettrico in polietilene (ad elevata stabilità termica) compatto o espanso. La schermatura in rame eletrolitico rosso o stagnato con coefficiente di copertura molto elevata consente un isolamento totale dai disturbi esterni di origine elettromagnetica.

La guaina extraflessibile costruita con particolari mescole di PVC è di spessore maggiorato per aumentarne la resistenza meccanica agli urti ed alle pressioni e nei cavi a 2 o più conduttori viene inserito a tale scopo anche un riempitivo in cotone naturale.

**CAVO LOUDSPEAKER.** Questi cavi estremamente flessibili sono adatti per il collegamento di diffusori acustici, specialmente in ambienti come i palchi per concerti. L'utilizzo, per la loro costruzione, di materiali particolari conferisce a questi prodotti un'ottima resistenza alle flessioni e buone caratteristiche meccaniche ed elettriche.

**CAVO PER MIXER.** Sono costruiti appositamente per il collegamento tra il mixer del suono ed il palco. I segnali bilanciati provenienti dalle varie sorgenti viaggiano in cavi a coppie, schermati ed isolati singolarmente perché non si creino interferenze reciproche, e sono riuniti in un unico cavo con una guaina in PVC extraflessibile di spessore maggiorato per aumentarne la resistenza meccanica al calpestamento, alle abrasioni ed alla trazione.

Il polietilene reticolato (XLPE) utilizzato nell'isolamento delle singole coppie, rende molto agevoli le operazioni di cablaggio limitando la ritrazione del dielettrico durante la saldatura.

Le coppie sono numerate per limitare la possibilità di errori durante il cablaggio dei connettori.

**CAVO LUCI.** Negli ultimi anni l'evoluzione dei sistemi di effetti luce in discoteche, club e concerti live ha portato alla creazione dello standard di comunicazione DMX 512 per il comando e controllo dei dimmer (mixer luci); PROSPECTA SRL offre una linea di cavi progettati specificamente per questo utilizzo.

## **CABLES FOR SOUND AMPLIFICATION**

This group includes special cables that for their good flexibility and mechanical properties are suitable for microphone connections, sound amplification systems, and audio recording studios. PROSPECTA SRL is careful to design its products with constructive parameters that are perfectly compatible with the standard existing connectors.

**MICROPHONE CABLE.** This shielded cables are manufactured with special materials to obtain flexibility and mechanical strength; this allows them to be used in difficult conditions like stages of live concerts, where the products could be trampled or pulled, and are installed or removed several times in small periods and not with the right caution. The conductor cores, made of bare or tinned copper with small diameters, give high conductivity and optimal flexibility with the help of polyethylene dielectric (of high thermal stability) that can be high or low density. Red or tinned copper shielding with very high coverage allows good protection from external electromechanical disturbances. The extra-flexible outer jacket is manufactured with special PVC and has an extra-thickness to increase mechanical resistance; when the conductors are two or more, we insert also a cotton wire filler.

**LOUDSPEAKER CABLE.** These extremely flexible cables are suitable for the connection of acoustic speakers, especially in live concert stages. Special material is used to give this products an excellent resistance to bending and good electromechanical features.

**MIXER CONSOLE CABLE.** These compound cables are designed purposely for the connection between sound mixer and stage. All balanced signals sent from various sources travel in conductor pairs that are individually shielded and insulated so that there is no interference between the signals. They are finally combined in a cable that is manufactured with an extra-flexible PVC external covering that has an increased thickness to give the product extra resistance to abrasion and traction. The Cross-linked Polyethylene (XLPE) used for the insulation allows an easy wiring and limits the retraction of the dielectric during the soldering. The pairs are numbered to avoid mistakes during the wiring of connectors.

**LIGHTING SYSTEMS CABLE.** During the last years the evolution of lighting systems in clubs and live stages has brought to create the communication standard DMX 512 for the command and controlling of dimmers (lighting mixers); PROSPECTA SRL offers a line of products designed for this special purpose.



# INDICE CAVI PER AMPLIFICAZIONE SONORA

## INDEX CABLES FOR SOUND AMPLIFICATION

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING		
<b>371 CAVO CHITARRA</b>						
<b>Pag. 52 G016</b>	MIKE	NERO	1x0.35	D		
<b>Pag. 52 G157</b>	MIKE	TRASPARENTE	1x0.35	D		
<b>Pag. 52 G080</b>	MIKE	NERO	1x0.50	D		
<b>Pag. 52 G085</b>	MIKE GRAPHITE	NERO	1x0.25	D		
<b>Pag. 52 G822</b>	MIKE	P-INS 63U	NERO	1x0.50		
<b>372 CAVO MICROFONICO BILANCIATO</b>						
<b>Pag. 52 G013</b>	MIKE	ROSSO	2x0.35	D		
<b>Pag. 52 G014</b>	MIKE	BLU	2x0.35	D		
<b>Pag. 52 G015</b>	MIKE	GIALLO	2x0.35	D		
<b>Pag. 52 G069</b>	MIKE	NERO	2x0.35	D		
<b>Pag. 52 G087</b>	MIKE	ARANCIO	2x0.35	D		
<b>Pag. 52 G105</b>	MIKE	VERDE	2x0.35	D		
<b>Pag. 52 G155</b>	MIKE	NERO	2x0.08	D		
<b>Pag. 52 G060</b>	MIKE	NERO	2x0.14	D		
<b>Pag. 52 G020</b>	MIKE	NERO	2x0.25	D		
<b>Pag. 52 G154</b>	MIKE	TRASPARENTE	2x0.35	D		
<b>Pag. 52 G820</b>	MIKE	P-MIC 52B	NERO	2x0.22		
<b>Pag. 52 G821</b>	MIKE	P-MIC 60B	NERO	2x0.22		
<b>373 CAVO LUCI</b>						
<b>Pag. 53 G830</b>	LUCI	P-DMX 55	NERO	2x0.22		
<b>Pag. 53 G831</b>	LUCI	P-DOUBLE DMX	NERO	2x2x0.22		
<b>Pag. 53 G832</b>	LUCI	P-DMX S	NERO	1x2x0.22+3x1.50		
<b>381 CAVO CASSE</b>						
<b>Pag. 53 G800</b>	CAVO CASSE	P-SPK02X15	NERO	2x1.50		
<b>Pag. 53 G802</b>	CAVO CASSE	P-SPK02X25	NERO	2x2.50		
<b>Pag. 53 G803</b>	CAVO CASSE	P-SPK04X25	NERO	4x2.50		
<b>Pag. 53 G806</b>	CAVO CASSE	P-SPK06X25	NERO	6x2.50		
<b>Pag. 53 G804</b>	CAVO CASSE	P-SPK08X25	NERO	8x2.50		
<b>Pag. 53 G805</b>	CAVO CASSE	P-SPK02X40	NERO	2x4.00		
<b>Pag. 53 G807</b>	CAVO CASSE	P-SPK04X40	NERO	4x4.00		
<b>Pag. 53 G808</b>	CAVO CASSE	P-SPK06X40	NERO	6x4.00		
<b>391 CAVO MIXER</b>						
<b>Pag. 54 G128</b>	CAVO MIXER		NERO	12X2X0.14	F	R
<b>Pag. 54 G129</b>	CAVO MIXER		NERO	24X2X0.14	F	R
<b>Pag. 54 G130</b>	CAVO MIXER		NERO	34X2X0.14	F	R
<b>391 CAVO MIXER</b>						
<b>Pag. 54 G810</b>	CAVO MIXER	P-MTC02B	NERO	2X2X0.22	F	R
<b>Pag. 54 G811</b>	CAVO MIXER	P-MTC04B	NERO	4X2X0.22	F	R
<b>Pag. 54 G812</b>	CAVO MIXER	P-MTC08B	NERO	8X2X0.22	F	R
<b>Pag. 54 G818</b>	CAVO MIXER	P-MTC12B	NERO	12X2X0.22	F	R
<b>Pag. 54 G813</b>	CAVO MIXER	P-MTC16B	NERO	16X2X0.22	F	R
<b>Pag. 54 G814</b>	CAVO MIXER	P-MTC24B	NERO	24X2X0.22	F	R
<b>Pag. 54 G815</b>	CAVO MIXER	P-MTC32B	NERO	32X2X0.22	F	R
<b>Pag. 54 G816</b>	CAVO MIXER	P-MTC40B	NERO	40X2X0.22	F	R
<b>Pag. 54 G817</b>	CAVO MIXER	P-MTC48B	NERO	48X2X0.22	F	R



# 371 CAVO CHITARRA

## 371 INSTRUMENT CABLE

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento strumenti su palchi e in studi di registrazione. L'articolo G085 è provvisto di uno strato in grafite conduttiva che permette una efficienza di schermatura ottimale a parità di flessibilità.

Connection to instrument on live stages and in audio recording studios. The item G085 has a conductive graphite layer that gives a very good shielding efficiency while keeping the same flexibility.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C2 CAPACITY C2 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>G016</b>	<b>1x0,35</b>	ST 11x0,20	PEE 2,80	PVCFL 5,50	NERO - BLACK	56,00	62,00	D
<b>G157</b>	<b>1x0,35</b>	ST 11x0,20	PEE 2,80	PVCFL 5,50	TRASP. - TRANSP.	56,00	62,00	D
<b>G080</b>	<b>1x0,50</b>	ST 16x0,20	PEE 2,60	PVCFL 6,30	NERO - BLACK	41,00	77,00	D
<b>G085</b>	<b>1x0,25</b>	CU 30x0,10	PEGR 2,60	PVCFL 5,00	NERO - BLACK	77,00	87,00	D
<b>G822</b>	<b>1x0,50</b>	ST 28x0,15	PEE 2,60	PVCFL 6,30	NERO - BLACK	37,00	83,00	D

# 372 CAVO MICROFONICO BILANCIATO

## 372 BALANCED MICROPHONIC CABLE

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti microfonici e impianti audio in sale di registrazione.

Connection to microphone on live stage and audio recording studios.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C2 CAPACITY C2 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>G013</b>	<b>2x0,35</b>	ST 11x0,20	PVCAF 1,40	PVCFL 6,50	ROSSO - RED	56,00	134,00	D
<b>G014</b>	<b>2x0,35</b>	ST 11x0,20	PVCAF 1,40	PVCFL 6,50	BLU - BLUE	56,00	134,00	D
<b>G015</b>	<b>2x0,35</b>	ST 11x0,20	PVCAF 1,40	PVCFL 6,50	GIALLO - YELLOW	56,00	134,00	D
<b>G069</b>	<b>2x0,35</b>	ST 11x0,20	PVCAF 1,40	PVCFL 6,50	NERO - BLACK	56,00	134,00	D
<b>G087</b>	<b>2x0,35</b>	ST 11x0,20	PVCAF 1,40	PVCFL 6,50	ARANCIO - ORANGE	56,00	134,00	D
<b>G105</b>	<b>2x0,35</b>	ST 11x0,20	PVCAF 1,40	PVCFL 6,50	VERDE - GREEN	56,00	134,00	D
<b>G155</b>	<b>2x0,08</b>	CU 10X0,10	PVCAF 0,95	PVCFL 3,90	NERO - BLACK	230,00	320,00	D
<b>G060</b>	<b>2x0,14</b>	CU 18X0,10	PVCAF 1,00	PVCFL 4,00	NERO - BLACK	132,00	220,00	D
<b>G020</b>	<b>2x0,25</b>	CU 30X0,10	PVCAF 1,70	PVCFL 5,50	NERO - BLACK	77,00	95,00	D
<b>G154</b>	<b>2x0,35</b>	ST 11x0,20	PE 1,60	PVCFL 6,50	TRASP. - TRANSP.	56,00	105,00	D
<b>G820</b>	<b>2x0,22</b>	CU 27x0,10	PVC 1,20	PVCFL 5,20	NERO - BLACK	85,00	160,00	D
<b>G821</b>	<b>2x0,22</b>	CU 27x0,10	PVC 1,30	PVCFL 6,00	NERO - BLACK	85,00	150,00	D



# **373 LUCI P-DMX 55**

## **373 LIGHTS P-DMX 55**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento dimmer luci con standard DMX.

Lights dimmer connection with DMX standard.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C2 CAPACITY C2 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>G830</b>	<b>2x0,22</b>	ST 7x0,20	PEE 1,50	PVCFL 5,20	NERO - BLACK	93,00	45,00	D
<b>G831</b>	<b>2x2x0,22</b>	ST 7x0,20	PEE 1,50	PVCFL 8,40	NERO - BLACK	93,00	45,00	D

# **373 LUCI DMX-S + RETE**

## **373 LIGHTS DMX-S + LAN**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento segnale e alimentazione dimmer luci con standard DMX.

Lights dimmer connection signal and input with DMX standard.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C2 CAPACITY C2 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>G832</b>				PVCFL 10,40	NERO - BLACK			
	<b>2x0,22</b>	2x(ST 7x0,20)	PEE 1,50			93,00	85,00	D
	<b>3x1,50</b>	3x(CU 30x0,25)	PVCAF 2,60			13,00	-	

# **381 CAVO CASSE**

## **381 LOUDSPEAKER CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti di diffusori acustici. La particolare costruzione e i materiali usati conferiscono ai prodotti notevole resistenza a stress meccanici. **Non utilizzabile come cavo elettrico.**

Acoustic speaker connection. The special construction and the used materials assure to the cables a great mechanical resistance. **Not suitable as electrical cable.**



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G800</b>	<b>2x1,50</b>	CU 49x0,20	PVC 2,60	RO/NE- RED/BLA	PVCFL 7,40	NERO - BLACK	13,30	D
<b>G802</b>	<b>2x2,50</b>	CU 84x0,20	PVC 3,40	RO/NE- RED/BLA	PVCFL 9,00	NERO - BLACK	7,98	D
<b>G803</b>	<b>4x2,50</b>	CU 84x0,20	PVC 3,40	RO/NE- RE/BLA Num.	PVCFL 11,00	NERO - BLACK	7,98	D
<b>G806</b>	<b>6x2,50</b>	CU 84x0,20	PVC 3,40	RO/NE- RE/BLA Num.	PVCFL 12,60	NERO - BLACK	7,98	D
<b>G804</b>	<b>8x2,50</b>	CU 84x0,20	PVC 3,40	RO/NE- RE/BLA Num.	PVCFL 15,90	NERO - BLACK	7,98	D
<b>G805</b>	<b>2x4,00</b>	CU 133x0,20	PVC 4,25	RO/NE- RED/BLA	PVCFL 11,00	NERO - BLACK	4,70	D
<b>G807</b>	<b>4x4,00</b>	CU 133x0,20	PVC 4,25	RO/NE- RE/BLA Num.	PVCFL 12,90	NERO - BLACK	4,70	D
<b>G808</b>	<b>6x4,00</b>	CU 133x0,20	PVC 4,25	RO/NE- RE/BLA Num.	PVCFL 14,90	NERO - BLACK	4,70	D



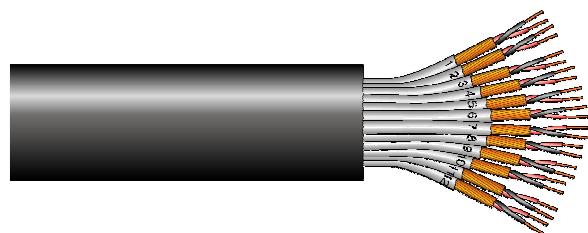
# 391 CAVO MIXER

## 391 MIXER CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento dal palco al mixer di tutte le sorgenti di segnale.

Connection from stage to mixer of all signal sources.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA COPPIE PAIR JACKET [mm]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>G128</b>	<b>12x2x0,14</b>	CU 18x0,10	PE 1,05	RO/TRASP.-RE/TRANSPI.	PVCFL 2,90 G/N	PVCFL 15,80	NERO - BLACK	132,00	F - R
<b>G129</b>	<b>24x2x0,14</b>	CU 18x0,10	PE 1,05	RO/TRASP.-RE/TRANSPI.	PVCFL 2,90 G/N	PVCFL 21,00	NERO - BLACK	132,00	F - R
<b>G130</b>	<b>34x2x0,14</b>	CU 18x0,10	PE 1,05	RO/TRASP.-RE/TRANSPI.	PVCFL 2,90 G/N	PVCFL 25,00	NERO - BLACK	132,00	F - R

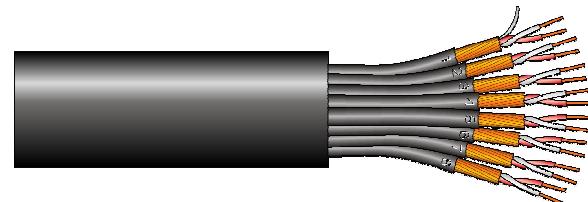
# 391 CAVO MIXER

## 391 MIXER CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento dal palco al mixer di tutte le sorgenti di segnale.

Connection from stage to mixer of all signal sources.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	COLORE DIELETT. INSULATION JACKET	GUAINA COPPIE PAIR JACKET [mm]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' CAPACITY C1 [pF/m] C2	IMBALLO PACKING
<b>G810</b>	<b>2x2x0,22</b>	CU 28x0,10	XLPE 1,10	RO/BI- RED/WHI	PVCFL 2,80 N/N	PVCFL 7,80	NERO - BLACK	93,00	95,00 170,00	F - R
<b>G811</b>	<b>4x2x0,22</b>	CU 28x0,10	XLPE 1,10	RO/BI- RED/WHI	PVCFL 2,80 N/N	PVCFL 9,90	NERO - BLACK	93,00	95,00 170,00	F - R
<b>G812</b>	<b>8x2x0,22</b>	CU 28x0,10	XLPE 1,10	RO/BI- RED/WHI	PVCFL 2,80 N/N	PVCFL 12,20	NERO - BLACK	93,00	95,00 170,00	F - R
<b>G818</b>	<b>12x2x0,22</b>	CU 28x0,10	XLPE 1,10	RO/BI- RED/WHI	PVCFL 2,80 N/N	PVCFL 14,60	NERO - BLACK	93,00	95,00 170,00	F - R
<b>G813</b>	<b>16x2x0,22</b>	CU 28x0,10	XLPE 1,10	RO/BI- RED/WHI	PVCFL 2,80 N/N	PVCFL 17,00	NERO - BLACK	93,00	95,00 170,00	F - R
<b>G814</b>	<b>24x2x0,22</b>	CU 28x0,10	XLPE 1,10	RO/BI- RED/WHI	PVCFL 2,80 N/N	PVCFL 19,80	NERO - BLACK	93,00	95,00 170,00	F - R
<b>G815</b>	<b>32x2x0,22</b>	CU 28x0,10	XLPE 1,10	RO/BI- RED/WHI	PVCFL 2,80 N/N	PVCFL 23,00	NERO - BLACK	93,00	95,00 170,00	F - R
<b>G816</b>	<b>40x2x0,22</b>	CU 28x0,10	XLPE 1,10	RO/BI- RED/WHI	PVCFL 2,80 N/N	PVCFL 25,00	NERO - BLACK	93,00	95,00 170,00	F - R
<b>G817</b>	<b>48x2x0,22</b>	CU 28x0,10	XLPE 1,10	RO/BI- RED/WHI	PVCFL 2,80 N/N	PVCFL 27,60	NERO - BLACK	93,00	95,00 170,00	F - R



**370**

**NOTE**

**370**

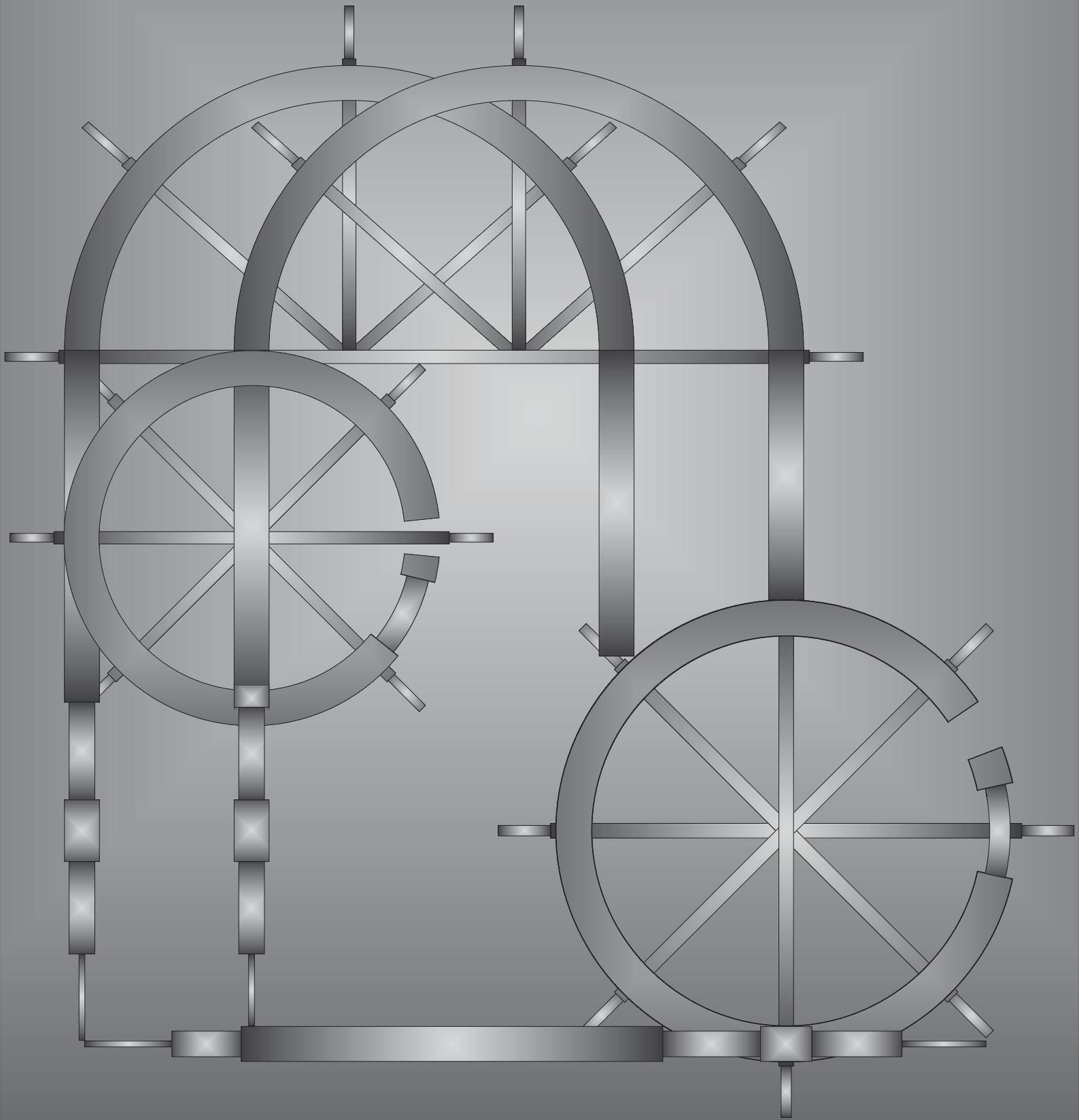
**NOTES**





# *Cavi per Reti e Trasmissione Dati*

## *Lan and Data Cables*



### **CAVO PER RETI LOCALI**

L'aumento di complessità del livello trasporto dati nell'informatica ha reso necessaria, in parallelo, l'evoluzione del livello fisico delle reti. Nate inizialmente come struttura a stella spesso realizzata con cavi coassiali, passando dai protocolli di collegamento TOKEN RING o ETHERNET si è approdati alle reti LAN (Local Area Network) e in seguito a questo cambiamento si sono dovute adeguare anche le tecnologie di costruzione dei cavi. Con l'aumentare della complessità delle reti, si sono dovuti creare, nei primi anni '90, degli standard emessi da organismi riconosciuti a livello nazionale o internazionale (EIA/TIA 568 e 569 e il successivo IEC 11081). Tali organismi hanno lo scopo di definire le regole tecniche per rendere compatibili fra loro i prodotti dei vari operatori, dai sistemi di cablaggio ai mezzi trasmittivi.

Il cablaggio strutturato, inoltre, ha influito sull'ingegneria civile che deve considerare anche il progetto dell'impianto rete dati nella costruzione o ristrutturazione degli edifici.

**Categoria 1 e 2:** cavi usati per trasmissione voce/dati a bassa velocità (max 4 Mb/s).

**Categoria 3:** cavi usati per trasmissione voce/dati per velocità fino a 10 Mb/s (standard 10 BASE T e Token Ring a 4 Mb/s);  
→ caratteristiche elettriche/tramssive specificate fino a 16 MHz.

**Categoria 4:** cavi usati per trasmissione voce/dati per velocità fino a 16 Mb/s (Token Ring a 16 Mb/s);  
→ caratteristiche elettriche /tramssive specificate fino a 20 MHz.

**Categoria 5E:** cavi usati per trasmissione voce/dati per velocità fino a 120 Mb/s (applicazioni 1000BASE-T);

→ con caratteristiche elettriche/tramssive specificate fino a 120 Mhz. (E=ENHANCED ovvero MIGLIORATA).

**Categoria 6:** cavi usati per trasmissione voce/dati per velocità fino a 250 Mb/s (applicazioni TIA/EIA 854);  
→ con caratteristiche elettriche/tramssive specificate fino a 250 Mhz.

**CAVO LAN CATEGORIA 5E-6.** Ora nel cablaggio strutturato si fanno viaggiare molte informazioni di natura diversa tra loro: linee dati, telefonia classica e numerica (ISDN), immagine video, allarmi, controlli e regolazioni generali di sistema. I cavi in rame rigido a coppie vengono principalmente impiegati nel cablaggio di piano e servono a collegare il distributore di piano alla presa dell'area di lavoro e altri in rame flessibile (patchcord) connettono la presa stessa al posto di lavoro singolo. I cavi LAN hanno semplicità di connettorizzazione ed installazione, a condizione che la posa avvenga a regola d'arte, per evitare che la linea perda le proprie caratteristiche.

Di seguito i principali parametri di un cavo LAN per trasmissione dati:

**CAPACITA'/CAPACITA' MUTUA:** è l'abilità di immagazzinare elettricità da parte di un dielettrico esistente tra conduttori, in presenza di una differenza di potenziale tra i conduttori stessi. Per capacità mutua si intende la capacità tra due conduttori quando tutti gli altri sono connessi insieme e viene espressa in pF/m e misurata alla frequenza di 1Khz.

**IMPEDENZA CARATTERISTICA:** viene definita come impedenza di ingresso, ad una determinata frequenza, di una linea omogenea di lunghezza infinita; viene espressa in Ohm come rapporto tra tensione applicata e corrente risultante in un preciso punto di applicazione. Si tratta del parametro elettrico più importante per cavi utilizzati ad alte frequenze in quanto esprime in un solo valore resistenza, capacità e induttanza del cavo; è importante in particolare esaminare la stabilità dell'impedenza al variare della frequenza, per valutare qualità e adattabilità di un cavo alle ristrette tolleranze del trasmettitore e del ricevitore.

**VELOCITA' DI PROPAGAZIONE:** espresso in percentuale, definisce il rapporto tra la velocità di trasmissione del segnale elettrico in una linea di lunghezza definita e la velocità della luce nel vuoto.

**ATTENUAZIONE:** è la diminuzione in ampiezza, per unità di lunghezza, del segnale che viaggia attraverso la linea di trasmissione; viene espressa in decibel (dB) come il logaritmo del rapporto tra la potenza di ingresso P1 e la potenza di uscita P2 ed aumenta con l'aumentare della frequenza.

**DIAFONIA:** si tratta di un tipo di interferenza causata da audiofrequenze in una linea accoppiata con linee adiacenti; espressa in decibel (dB), aumenta all'aumentare della frequenza e viene misurata come il logaritmo del rapporto tra la potenza di ingresso della coppia disturbante e la potenza d'uscita della coppia disturbata alla terminazione vicina o lontana.

### **CAVO MULTICOPPIE DOPPIA SCHERMATURA**

Cavi progettati e costruiti per il collegamento e l'interconnessione di periferiche che richiedano ottime caratteristiche di velocità di trasmissione e capacità. Sono costruiti doppia schermatura per realizzare una efficace protezione contro le interferenze di origini elettromagnetiche molto presenti in ambienti industriali. Sia i cavi con doppia schermatura sul totale che i cavi con schermatura sulla singola coppia e sul totale sono realizzati per trasmissione dati secondo standard RS422 e RS485.

### **CAVO SCHERMATO Li-YCY**

Per i collegamenti nelle applicazioni in campo industriale ed in ambiente ufficio si è reso necessario sviluppare cavi di interconnessione che avessero caratteristiche di velocità di trasmissione e capacità sempre migliori e nel contempo fossero caratterizzati da dimensioni ridotte, ottima flessibilità e una protezione contro i disturbi da interferenze esterne dovute a campi elettromagnetici. Sia i cavi multipolari che multicoppie sono utilizzati nella interconnessione fra unità centrale e periferiche secondo standard di riferimento RS 232 e RS 422. I cavi Li-YCY sono costruiti con una schermatura a treccia in rame stagnato con coefficiente di copertura al 90% che consente una bassa resistenza elettrica ed una ottima resistenza meccanica alla trazione.

### **FIBRA OTTICA**

Le fibre ottiche sono in grado di convogliare al loro interno un campo elettromagnetico ad alta frequenza (luce visibile/infrarosso) e guiderne l'onda, lungo la tratta, per mezzo della riflessione totale interna. Hanno avuto negli ultimi anni una rapida evoluzione grazie ai molteplici vantaggi che offrono: diametro e peso estremamente ridotti, flessibilità elevata a parità di ampiezza di banda e immunità ai disturbi elettromagnetici esterni. Sono realizzate con protezione antiroditore in filati di vetro e guaina esterna in LSZH. La gamma proposta è disponibile anche nella versione con armatura in tubo di acciaio corrugato e guaina esterna in polietilene.



### **LOCAL NET CABLE**

Software evolution has brought net data transmission to assume a very important role and a physical development of the networks. As a result, in the last few years there has been an evolution in the type of networks from TOKEN RING, or ETHERNET to LAN (Local Area Network) and due to this change the cable manufacturing technology must be adapted to the new standards. According to the increasing complexity, at the beginning of 1990, new standards were issued by national and international organizations (EIA/TIA 568 and 569 and the following IEC 11081).

These organizations have the aim to fix the technical rules in order to make compatible the products of different manufacturers. This refers to the cabling systems and transmission devices.

The structured cabling and their method of transmission have influenced civil engineering so that they have to define the installation project in the construction of buildings.

**Category 1 and 2:** cables for voice/data transmission at low speed (max 4 Mb/s).

**Category 3:** cables for voice/data transmission for speed up to 10 Mb/s (standard 10 BASE-T and Token Ring at 4 Mb/s);  
→ Electrical/transmission characteristic up to 16 MHz.

**Category 4:** cables for voice/data transmission for speed up to 16 Mb/s (Token Ring at 16 Mb/s);  
→ Electrical/transmission characteristic up to 20 MHz.

**Category 5E:** cables for voice/data transmission for speed up to 120 Mb/s (1000BASE-T);

→ Electrical/transmission characteristic up to 120 MHz (E=ENHANCED it means IMPROVED).

**Category 6:** cables for voice/data transmission for speed up to 250 Mb/s (TIA-EIA 854);  
→ Electrical/transmission characteristic up to 250 MHz.

**LAN CABLE CATEGORY 5E-6.** Now in structured cabling many different data are transferred: data processing lines, classical and numerical telephony (ISDN), video imaging, alarms, controls and main system regulations. Now twisted pairs rigid copper cables are used mainly in the floor cabling, and they connect the floor distributor to the installation area. The installation must be done properly, to avoid the worsening of cable characteristics.

most important parameters for lan transmission

**CAPACITY/MUTUAL CAPACITY:** it is the ability of a dielectric settled among two conductors to store electricity, when there is a voltage between the conductors themselves. The mutual capacity is the capacity between two conductors when all other conductors are connected together and it is expressed in pF/m and measured at the frequency of 1 kHz.

**CHARACTERISTIC IMPEDANCE:** it is the input impedance, at a fixed frequency, of a homogeneous line of infinite length. It is expressed in Ohm like the relationship between applied voltage and resulting current in a specific point of application. This is an important electric parameter for cables utilized at high frequencies because capacity, frequency and inductance of the cable can only be expressed with a single value. It is important to evaluate the impedance stability according to the frequency variations, in order to establish the cable quality and adaptability to the transmitter and receiver tolerances.

**VELOCITY OF PROPAGATION:** it is expressed in percentage, defines the ratio between the speed of the electric signal in a line of defined length and the vacuum speed of light.

**ATTENUATION:** it is the amplitude reduction, per length unit, of a wave that travels along the transmission line. It is expressed in decibels (dB), like the logarithm of the relationship between entry P1 power and exit P2 power and increases with the increase in frequency.

**CROSS-TALK:** it is a kind of interference caused by audio frequency in a line with adjacent lines, expressed in decibels (dB). It increases with the increase in frequency and is measured like the logarithm of the relationship between the entry power of the disturbing couple and the exit power of the disturbed couple at the end whether near or far.

### **MULTIPAIR CABLE WITH DOUBLE SHIELDING**

This cable is design and manufactured for the peripheral connecting and interconnecting; this requires excellent technical characteristics for speed of transmission and capacity. This cable is made with a double shielding to create an efficient protection against the electromagnetic interferences that are frequently present in industrial places. Both cables with total double shielding and cable with individual or total pair shielding are made for data transmission in accordance with RS 232 and RS 422 standards.

### **SHIELDED CABLE Li-YCY**

It is used in the connection in industrial plants and office applications where it is necessary to improve interconnection cables that have better transmission velocity and capacity features and at the same time must be very small, flexible and have protection against electromagnetic noises. Both the multipolar and multipair cables are used in the interconnecting among the server and the peripheries, in accordance with RS 232 and RS 422. reference standards. Li-YCY are manufactured with a braid in tinned copper with a coverage coefficient of 90%, which allows a low electric resistance and very good mechanical resistance.

### **OPTICAL FIBER**

The optical fibers are able to carry an electromagnetic field with high frequency (visible light/infrared) and drive the wave, along the path, by means of the total inner reflection. In the last years they have had a fast development, due to the many advantages they offer: diameter and weight extremely small, high flexibility considering the width of the band and immunity to the external electromagnetic interferences. They are produced with protection against rodents by using a lay of glass yarns and a LSZH external sheath.

The range we offer is available also in the armoured version in stainless steel corrugated and polyethylene external sheath.



# INDICE CAVI PER RETI E TRASMISSIONE DATI

## INDEX LAN AND DATA TRANSMISSION CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>421 CAVO MULTIPOLARE SCHERMATO Li-YCY</b>				
Pag. 61 H0039	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0.25	A F R
Pag. 61 H0040	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0.25	A F R
Pag. 61 H0041	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0.25	A F R
Pag. 61 H0043	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0.25	A F R
Pag. 61 H0045	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0.25	A F R
Pag. 61 H0046	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0.25	A F R
Pag. 61 H0047	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0.25	A F R
Pag. 61 H0049	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	16x0.25	A F R
Pag. 61 H0051	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	25x0.25	A F R
Pag. 61 H0113	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0.35	A F R
Pag. 61 H0114	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0.35	A F R
Pag. 61 H0115	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0.35	A F R
Pag. 61 H0116	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0.35	A F R
Pag. 61 H0117	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0.35	A F R
Pag. 61 H0118	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0.35	A F R
Pag. 61 H0119	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0.35	A F R
Pag. 61 H0121	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	16x0.35	A F R
Pag. 61 H0123	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	25x0.35	A F R
Pag. 61 H0124	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0.50	A F R
Pag. 61 H0125	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0.50	A F R
Pag. 61 H0126	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0.50	A F R
Pag. 61 H0127	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0.50	A F R
Pag. 61 H0128	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0.50	A F R
Pag. 61 H0129	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0.50	A F R
Pag. 61 H0130	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0.50	A F R
Pag. 61 H0135	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0.75	A F R
<b>422 CAVO MULTICOPPIE SCHERMATO Li-YCY</b>				
Pag. 61 H0052	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x2x0.25	A F R
Pag. 61 H0053	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x2x0.25	A F R
Pag. 61 H0054	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x2x0.25	A F R
Pag. 61 H0057	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x2x0.25	A F R
Pag. 61 H0059	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x2x0.25	A F R
Pag. 61 H0099	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x2x0.75	A F R
<b>431 CAVO PER RETI LAN CATEGORIA 5E</b>				
Pag. 62 H0158	CAVO UTP 5 PVC FLESSIBILE	GRIGIO	4x2xAWG26	A W F R
Pag. 62 H0159	CAVO FTP 5 PVC FLESSIBILE	GRIGIO	4x2xAWG26	A W F R
Pag. 62 H0106/E	CAVO UTP 5E PVC	GRIGIO	4x2xAWG24	A W F R
Pag. 62 H0106/E/WV	CAVO UTP 5E PVC	VERDE	4x2xAWG24	W
Pag. 62 H0106/E/G	CAVO UTP 5E PVC	GIALLO	4x2xAWG24	W
Pag. 62 H0090	CAVO S-FTP 5E LSZH	GRIGIO	4x2xAWG24	W F R
Pag. 62 H0095/E	CAVO UTP 5E LSZH	GRIGIO	4x2xAWG24	W F R
Pag. 62 H0107/E	CAVO FTP 5E PVC	GRIGIO	4x2xAWG24	A W F R
Pag. 62 Z0044	CAVO UTP 5E PE	NERO	4x2xAWG24	F R
Pag. 62 Z0137	CAVO FTP 5E GR4 PVC	BLU	4x2xAWG24	F R
Pag. 62 Z0516	CAVO UTP 5E ARMATO PE/AR/PVC	NERO	4x2xAWG24	<b>new</b> F R
Pag. 62 Z0517	CAVO FTP 5E ARMATO PE/AR/PVC	NERO	4x2xAWG24	<b>new</b> F R
<b>431 CAVO PER RETI LAN CATEGORIA 6</b>				
Pag. 63 H0166	CAVO UTP 6 PVC	GRIGIO	4x2xAWG23	W F R
Pag. 63 H0168	CAVO UTP 6 LSZH	GRIGIO	4x2xAWG23	W F R
<b>435 CAVO RETI BUS</b>				
Pag. 64 Z0346	CAVO BUS EIB AF CEI 20-22 II°	VERDE	2x2x0.80	F R
<b>441 CAVO MULTICOPPIA DOPPIA SCHERMATURA</b>				
Pag. 64 H0110	CAVO MULTICOPPIE D.S. TOT.	GRIGIO	2x2xAWG24	F R
Pag. 64 H0111	CAVO MULTICOPPIE D.S. TOT.	GRIGIO	3x2xAWG24	F R
Pag. 64 H0112	CAVO MULTICOPPIE D.S. TOT.	GRIGIO	4x2xAWG24	F R
Pag. 64 H0165	CAVO MULTICOPPIE D.S. TOT.	GRIGIO	2x2xAWG22	F R
Pag. 64 H0163	CAVO MULTICOPPIE D.S. 120 OHM TOT.	GRIGIO	2x2xAWG24	F R
<b>441 CAVO MULTICOPPIA DOPPIA SCHERMATURA SINGOLA + TOTALE</b>				
Pag. 64 H0153	CAVO MULTICOPPIA D.S. SING. + TOT.	GRIGIO	1x2xAWG24	F R
Pag. 64 H0097	CAVO MULTICOPPIE D.S. SING. + TOT.	GRIGIO	2x2xAWG24	F R
Pag. 64 H0100	CAVO MULTICOPPIE D.S. SING. + TOT.	GRIGIO	3x2xAWG24	F R
Pag. 64 H0101	CAVO MULTICOPPIE D.S. SING. + TOT.	GRIGIO	4x2xAWG24	F R
<b>471 FIBRE OTTICHE</b>				
Pag. 65 F0003	CAVO FIBRA OTTICA SM 9/125	ARANCIO	4 FIBRE	<b>new</b> F R
Pag. 65 F0004	CAVO FIBRA OTTICA SM 9/125	ARANCIO	8 FIBRE	<b>new</b> F R
Pag. 65 F0005	CAVO FIBRA OTTICA SM 9/125	ARANCIO	12 FIBRE	<b>new</b> F R
Pag. 65 F0006	CAVO FIBRA OTTICA MM 50/125	ARANCIO	4 FIBRE	<b>new</b> F R
Pag. 65 F0007	CAVO FIBRA OTTICA MM 50/125	ARANCIO	8 FIBRE	<b>new</b> F R
Pag. 65 F0008	CAVO FIBRA OTTICA MM 50/125	ARANCIO	12 FIBRE	<b>new</b> F R
Pag. 65 F0009	CAVO FIBRA OTTICA MM 62.5/125	ARANCIO	4 FIBRE	<b>new</b> F R
Pag. 65 F0010	CAVO FIBRA OTTICA MM 62.5/125	ARANCIO	8 FIBRE	<b>new</b> F R
Pag. 65 F0011	CAVO FIBRA OTTICA MM 62.5/125	ARANCIO	12 FIBRE	<b>new</b> F R



# 421 CAVO MULTIPOLARE SCHERMATO Li-YCY

## 421 MULTIPOLAR SHIELDED CABLE Li-YCY

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Interfacciamento e interconnessione fra unità centrale e periferiche con standard RS232/RS422. Adatto per la trasmissione di segnali di bassa potenza.

Interfacing and interconnecting between central processing unit and devices with RS232/RS422 standards. Suitable for low power transmission.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' CAPACITY		IMBALLO PACKING
								C1 [pF/m]	C2	
<b>H0039</b>	<b>2x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 4,40	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0040</b>	<b>3x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 4,60	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0041</b>	<b>4x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 4,90	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0043</b>	<b>6x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 5,60	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0045</b>	<b>8x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 6,00	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0046</b>	<b>10x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 6,80	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0047</b>	<b>12x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 7,00	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0049</b>	<b>16x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 7,60	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0051</b>	<b>25x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 9,40	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0113</b>	<b>2x0,35</b>	CU 0,35	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 4,80	GR - GREY (RAL 7035)	57,00	110,00	200,00	A - F - R
<b>H0114</b>	<b>3x0,35</b>	CU 0,35	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 5,00	GR - GREY (RAL 7035)	57,00	110,00	200,00	A - F - R
<b>H0115</b>	<b>4x0,35</b>	CU 0,35	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 5,40	GR - GREY (RAL 7035)	57,00	110,00	200,00	A - F - R
<b>H0116</b>	<b>6x0,35</b>	CU 0,35	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 6,20	GR - GREY (RAL 7035)	57,00	110,00	200,00	A - F - R
<b>H0117</b>	<b>8x0,35</b>	CU 0,35	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 6,60	GR - GREY (RAL 7035)	57,00	110,00	200,00	A - F - R
<b>H0118</b>	<b>10x0,35</b>	CU 0,35	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 7,60	GR - GREY (RAL 7035)	57,00	110,00	200,00	A - F - R
<b>H0119</b>	<b>12x0,35</b>	CU 0,35	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 7,80	GR - GREY (RAL 7035)	57,00	110,00	200,00	A - F - R
<b>H0121</b>	<b>16x0,35</b>	CU 0,35	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 8,60	GR - GREY (RAL 7035)	57,00	110,00	200,00	A - F - R
<b>H0123</b>	<b>25x0,35</b>	CU 0,35	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 10,60	GR - GREY (RAL 7035)	57,00	110,00	200,00	A - F - R
<b>H0124</b>	<b>2x0,50</b>	CU 0,50	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 5,30	GR - GREY (RAL 7035)	39,00	120,00	210,00	A - F - R
<b>H0125</b>	<b>3x0,50</b>	CU 0,50	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 5,60	GR - GREY (RAL 7035)	39,00	120,00	210,00	A - F - R
<b>H0126</b>	<b>4x0,50</b>	CU 0,50	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 6,00	GR - GREY (RAL 7035)	39,00	120,00	210,00	A - F - R
<b>H0127</b>	<b>6x0,50</b>	CU 0,50	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 7,00	GR - GREY (RAL 7035)	39,00	120,00	210,00	A - F - R
<b>H0128</b>	<b>8x0,50</b>	CU 0,50	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 7,50	GR - GREY (RAL 7035)	39,00	120,00	210,00	A - F - R
<b>H0129</b>	<b>10x0,50</b>	CU 0,50	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 8,60	GR - GREY (RAL 7035)	39,00	120,00	210,00	A - F - R
<b>H0130</b>	<b>12x0,50</b>	CU 0,50	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 8,80	GR - GREY (RAL 7035)	39,00	120,00	210,00	A - F - R
<b>H0135</b>	<b>2x0,75</b>	CU 0,75	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 5,80	GR - GREY (RAL 7035)	26,00	130,00	230,00	A - F - R

# 422 CAVO MULTICOPPIE SCHERMATO Li-YCY

## 422 MULTIPAIR SHIELDED CABLE Li-YCY

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Interfacciamento e interconnessione fra unità centrale e periferiche con standard RS232/RS422. Adatto per la trasmissione di segnali di bassa potenza.

Interfacing and interconnecting between central processing unit and devices with RS232/RS422 standards. Suitable for low power transmission.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' CAPACITY		IMBALLO PACKING
								C1 [pF/m]	C2	
<b>H0052</b>	<b>2x2x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 6,80	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0053</b>	<b>3x2x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 7,10	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0054</b>	<b>4x2x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 7,80	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0057</b>	<b>8x2x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 10,10	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0059</b>	<b>12x2x0,25</b>	CU 0,25	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 11,00	GR - GREY (RAL 7035)	77,00	100,00	200,00	A - F - R
<b>H0099</b>	<b>2x2x0,75</b>	CU 0,75	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 9,80	GR - GREY (RAL 7035)	26,00	130,00	230,00	A - F - R



# 421 CAVO PER RETI LAN CATEGORIA 5E

## 421 LAN NETWORK CABLES CATEGORY 5E

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento nel cablaggio strutturato categoria 5E tra il distributore del piano, la presa dell'area di lavoro e dalla stessa al terminale.

I nuovi cavi UTP di tre colori diversi permettono di gestire in modo semplice il cablaggio delle diverse reti aziendali (computer, telefonia, ecc.).

Per i cavi adatti alla posa interrata è prevista l'armatura in treccia di acciaio zincato con la funzione di protezione anti-roditore.

Structured cabling connection in category 5E between distributor, the plug of work area and from this to personal computer.

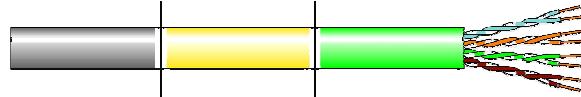
The new UTP cables have three different colours, they allow to manage easily the connection of different company networks (computers, telephone, etc.).

The products suitable for the underground installations have a galvanized steel braid armoring for protection against rodents.

### UTP5 E → UNSHIELDED TWISTED PAIR CAT. 5 ENHANCED

Cavi a coppie senza schermatura con guaina a tre colori, trasmissione fino a 120 Mb/s.

Unshielded paired cable with three color sheath, transmission up to 120 Mb/s.



### UTP5 E PE → UNSHIELDED TWISTED PAIR CAT. 5 ENHANCED

Cavi a coppie senza schermatura con guaina in polietilene per posa interrata.

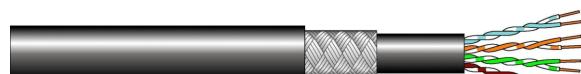
Unshielded paired cable with polyethylene sheath for underground.



### UTP5 E ARMATO → UNSHIELDED TWISTED PAIR CAT. 5 ENHANCED

Cavi con guaina interna in PE, armatura e guaina esterna in PVC per interramento.

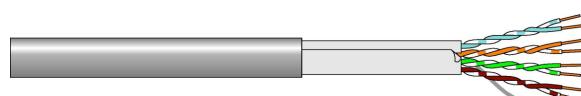
Cable with PE inner jacket, armoring and PVC external sheath for underground.



### FTP5 E → FOILED TWISTED PAIR CAT. 5 ENHANCED

Cavi a coppie con schermatura sul totale delle coppie in alluminio/poliestere ALU.

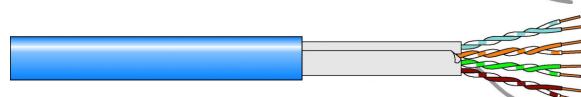
Shielded paired cable on the total of the pairs in aluminum/polyester ALU.



### FTP5 E GRADO 4 → FOILED TWISTED PAIR CAT. 5 ENHANCED

Cavi a coppie schermati con guaina in PVC e grado d'isolamento 600/1000 V.

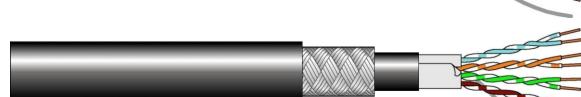
Shielded paired cable with PVC external sheath and insulation grade 600/1000 V.



### FTP5 E ARMATO → FOILED TWISTED PAIR CAT. 5 ENHANCED

Cavi con guaina interna in PE, armatura e guaina esterna in PVC per interramento.

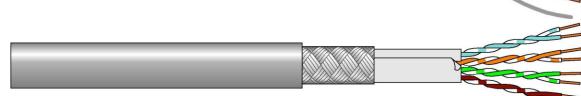
Cable with PE inner jacket, armoring and PVC external sheath for underground.



### S-FTP5 E → SHIELDED-FOILED TWISTED PAIR CAT. 5 ENHANCED

Cavi a coppie con doppia schermatura sul totale (Treccia Rame ST + ALU).

Paired cable with double shielding on the total (braid in copper ST + ALU).



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	SIGLA	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETT. DIELECTRIC [mm]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. ANELLO MAX RING RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' MUTUA MUTUAL CAPACITY [NF / Km]	VEL. PROP. PROPAG. VEL. [%]	IMBALLO PACKING
<b>H0158</b>	<b>4x2xAWG26</b>	UTP5E FLEX	CU 7X0,16	PE 0,80	PVC 5,00	GRIGIO - GREY	286,00	565,00	68,00	A- W- F- R
<b>H0159</b>	<b>4x2xAWG26</b>	FTP5E FLEX	CU 7X0,16	PE 0,80	PVC 5,10	GRIGIO - GREY	286,00	565,00	68,00	A- W- F- R
<b>H0106/E</b>	<b>4x2xAWG24</b>	UTP5E	CU 1X0,51	PE 1,05	PVC 5,00	GRIGIO - GREY	89,00	49,00	69,00	A- W- F- R
<b>H0106/E/WV</b>	<b>4x2xAWG24</b>	UTP5E	CU 1X0,51	PE 1,05	PVC 5,00	VERDE - GREEN	89,00	49,00	69,00	W
<b>H0106/E/G</b>	<b>4x2xAWG24</b>	UTP5E	CU 1X0,51	PE 1,05	PVC 5,00	GIALLO - YELLOW	89,00	49,00	69,00	W
<b>H0090</b>	<b>4x2xAWG24</b>	S-FTP5E	CU 1X0,51	PE 1,05	LSZH 6,30	GRIGIO - GREY	89,00	49,00	69,00	W- F- R
<b>H0095/E</b>	<b>4x2xAWG24</b>	UTP5E LSZH	CU 1X0,51	PE 1,05	LSZH 5,00	GRIGIO - GREY	89,00	49,00	69,00	W
<b>H0107/E</b>	<b>4x2xAWG24</b>	FTP5E	CU 1X0,51	PE 1,05	PVC 5,00	GRIGIO - GREY	89,00	49,00	69,00	A- W- F- R

Z0044	4x2xAWG24	UTP5E	CU 1X0,51	PE 1,05	PE 6,00	NERO - BLACK	89,00	49,00	69,00	F - R
<b>Z0137</b>	<b>4x2xAWG24</b>	FTP5E GR4	CU 1X0,51	PE 1,05	PVC 7,00	BLU - BLUE	89,00	49,00	69,00	F - R
<b>Z0516</b>	<b>4x2xAWG24</b>	UTP5E AR	CU 1X0,51	PE 1,05	PVC 10,10	NERO - BLACK	89,00	49,00	69,00	F - R
<b>Z0517</b>	<b>4x2xAWG24</b>	FTP5E AR	CU 1X0,51	PE 1,05	PVC 10,10	NERO - BLACK	89,00	49,00	69,00	F - R

FREQUENZA / FREQUENCY									
4x2xAWG26	0,722 [MHz]	1,00 [MHz]	4,00 [MHz]	10,00 [MHz]	16,00 [MHz]	20,00 [MHz]	31,25 [MHz]	62,50 [MHz]	100,00 [MHz]
ATTENUAZIONE ATTENUATION	-	40,00 [dB/km]	74,00 [dB/km]	112,00 [dB/km]	140,00 [dB/km]	162,00 [dB/km]	201,00 [dB/km]	286,00 [dB/km]	357,00 [dB/km]
ACR ACR	-	62,00 [min. dB]	53,00 [min. dB]	47,00 [min. dB]	44,00 [min. dB]	42,00 [min. dB]	39,00 [min. dB]	35,00 [min. dB]	32,00 [min. dB]

FREQUENZA / FREQUENCY									
4x2xAWG24 E	0,722 [MHz]	1,00 [MHz]	4,00 [MHz]	10,00 [MHz]	16,00 [MHz]	20,00 [MHz]	31,25 [MHz]	62,50 [MHz]	100,00 [MHz]
ATTENUAZIONE ATTENUATION	18,00 [dB/km]	21,00 [dB/km]	43,00 [dB/km]	66,00 [dB/km]	82,00 [dB/km]	92,00 [dB/km]	118,00 [dB/km]	171,00 [dB/km]	220,00 [dB/km]
ACR ACR	67,00 [min. dB]	65,30 [min. dB]	56,30 [min. dB]	50,30 [min. dB]	47,30 [min. dB]	45,80 [min. dB]	42,90 [min. dB]	38,40 [min. dB]	35,30 [min. dB]

Colori Coppie	1) MARRONE / BIANCO-MARRONE	2) BLU / BIANCO-BLU	3) VERDE / BIANCO-VERDE	4) ARANCIO / BIANCO-ARANCIO
Pair Colours	1) BROWN / WHITE-BROWN	2) BLUE / WHITE-BLUE	3) GREEN / WHITE-GREEN	4) ORANGE / WHITE-ORANGE



# 431 CAVO PER RETI LAN CATEGORIA 6

## 431 LAN NETWORK CABLES CATEGORY 6

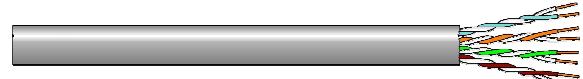
UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Categoria 6: collegamento nel cablaggio strutturato in categoria 6 per reti dati con velocità di trasmissione fino a 250 Mb/sec.

Category 6: structured cabling connection in category 6 for data networks with transmission speed up to 250 Mb/sec.

**UTP6 → FOILED TWISTED PAIR CAT. 6**

Cavi a coppie con schermatura sul totale in alluminio/poliestere ALU.  
Paired cable with total shielding in aluminum/polyester ALU.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	SIGLA	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETT. DIELECTRIC [mm]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUINA JACKET COLOUR	RESIST. ANELLO MAX RING RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' MUTUA MUTUAL CAPACITY [NF / Km]	VEL. PROP. PROPAG. VEL. [%]	IMBALLO PACKING
<b>H0166</b>	<b>4x2xAWG23</b>	UTP6	CU 1X0,60	PE 1,20	PVC 7,10	GRIGIO - GREY	140,00	56,00	68,00	W - F - R
<b>H0168</b>	<b>4x2xAWG23</b>	UTP6 LSZH	CU 1X0,60	PE 1,20	LSZH 7,10	GRIGIO - GREY	140,00	56,00	68,00	W - F - R

FREQUENZA / FREQUENCY														
4x2xAWG23CAT6	1,00 [MHz]	4,00 [MHz]	10,00 [MHz]	16,00 [MHz]	20,00 [MHz]	31,25 [MHz]	62,50 [MHz]	100,00 [MHz]	125,00 [MHz]	175,00 [MHz]	200,00 [MHz]	250,00 [MHz]	300,00 [MHz]	600,00 [MHz]
ATTENUAZIONE ATTENUATION	21,00 [dB/km]	38,00 [dB/km]	60,00 [dB/km]	76,00 [dB/km]	85,00 [dB/km]	108,00 [dB/km]	155,00 [dB/km]	199,00 [dB/km]	225,00 [dB/km]		292,00 [dB/km]	330,00 [dB/km]		
ACR ACR	80,00 [min. dB]	75,30 [min. dB]	71,10 [min. dB]		67,30 [min. dB]			63,70 [min. dB]	60,00 [min. dB]					

Colori Coppie	1) MARRONE / BIANCO-MARRONE	2) BLU / BIANCO-BLU	3) VERDE / BIANCO-VERDE	4) ARANCIO / BIANCO-ARANCIO
Pair Colours	1) BROWN / WHITE-BROWN	2) BLUE / WHITE-BLUE	3) GREEN / WHITE-GREEN	4) ORANGE / WHITE-ORANGE



# 435 CAVO RETI BUS

## 435 BUS NETWORK CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento di reti BUS con protocollo EIB.

Bus network connection with EIB protocol.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	IMBALLO PACKING
<b>Z0346</b>	<b>2x2x0,80</b>	PVCAF 6,10	VERDE - GREEN	F - R

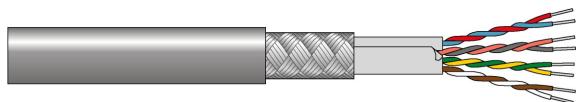
# 441 CAVO MULTICOPPIE DS TOTALE

## 441 TOTAL DOUBLE SHIELDING MULTIPAIR CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento di periferiche secondo standard RS422/RS485.

Devices connection in accordance with RS422/RS485 standard.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' CAPACITY		IMBALLO PACKING
								C1 [pF/m]	C2	
<b>H0110</b>	<b>2x2xAWG24</b>	ST 7x0,20	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 5,60	GR - GREY (RAL 7001)	93,00	100,00	165,00	F - R
<b>H0111</b>	<b>3x2xAWG24</b>	ST 7x0,20	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 6,20	GR - GREY (RAL 7001)	93,00	100,00	165,00	F - R
<b>H0112</b>	<b>4x2xAWG24</b>	ST 7x0,20	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 6,70	GR - GREY (RAL 7001)	93,00	100,00	165,00	F - R
<b>H0165</b>	<b>2x2xAWG22</b>	ST 11x0,20	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 6,50	GR - GREY (RAL 7001)	56,00	100,00	165,00	F - R
<b>H0163</b>	<b>2x2xAWG24</b>	ST 7x0,20	PE 1,95	DIN 47100	PVCAF 8,50	GR - GREY (RAL 7001)	93,00	42,00	76,00	F - R

# 441 CAVO MULTICOPPIE DS SINGOLA + TOTALE

## 441 SINGLE + TOTAL DOUBLE SHIELDING MULTIPAIR CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento di periferiche secondo standard RS422/RS485.

Devices connection in accordance with RS422/RS485 standard.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC [mm]	COLORE DIELETTRICO INSULATION JACKET	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' CAPACITY		IMBALLO PACKING
								C1 [pF/m]	C2	
<b>H0153</b>	<b>1x2xAWG24</b>	ST 7x0,20	PVCR2 1,05	DIN 47100	PVCAF 4,40	GR - GREY (RAL 7001)	93,00	115,00	180,00	F - R
<b>H0097</b>	<b>2x2xAWG24</b>	ST 7x0,20	PVCR2 1,05	DIN 47100	PVCAF 5,90	GR - GREY (RAL 7001)	93,00	115,00	180,00	F - R
<b>H0100</b>	<b>3x2xAWG24</b>	ST 7x0,20	PVCR2 1,05	DIN 47100	PVCAF 6,80	GR - GREY (RAL 7001)	93,00	115,00	180,00	F - R
<b>H0101</b>	<b>4x2xAWG24</b>	ST 7x0,20	PVCR2 1,05	DIN 47100	PVCAF 7,40	GR - GREY (RAL 7001)	93,00	115,00	180,00	F - R



# 471 FIBRE OTTICHE OM2

## 471 OPTICAL CABLE OM2

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Adatte per impieghi dove è richiesta flessibilità a parità di ampiezza di banda, immunità dai disturbi elettromagnetici ed elevata resistenza agli agenti atmosferici. La protezione dall'attacco dei roditori è garantita dalla presenza di filati di vetro all'interno. La guaina in LSZH permette la posa in ambienti interni e all'esterno. In ambienti con presenza o ristagno d'acqua è consigliabile l'utilizzo con guaina esterna in PE, mentre per la posa interrata è disponibile la versione con armatura in tubo di acciaio corrugato.

Suitable for utilizations where it is required good flexibility while keeping the same band width, no electromagnetic interferences and high resistance to atmospheric agents.

Protection from rodent attacks is granted by glass yarns in the dielectric. The LSZH sheath allows both the inside/outside placing. In places where water stagnation is possible, we suggest polyethylene outer sheath; for underground installations, the products listed are available with corrugated steel tube armoring.



CODICE / CODE	TIPO FIBRA FIBER TYPE	N. FIBRE N. FIBERS	DIAMETRO TUBETTO INNER TUBE DIAMETER [mm]	TIPO PROTEZIONE PROTECTION TYPE	DIAMETRO ESTERNO OUTER TUBE DIAMETER [mm]	MATERIALE GUAINA OUTER SHEATH MATERIAL	IMBALLO PACKING
<b>F0003</b>	<b>SM 9/125</b>	4	3,00	FILATI VETRO - GLASS YARNS	6,50	LSZH	F - R
<b>F0004</b>	<b>SM 9/125</b>	8	3,00	FILATI VETRO - GLASS YARNS	6,50	LSZH	F - R
<b>F0005</b>	<b>SM 9/125</b>	12	3,00	FILATI VETRO - GLASS YARNS	6,50	LSZH	F - R
<b>F0006</b>	<b>MM 50/125</b>	4	3,00	FILATI VETRO - GLASS YARNS	6,50	LSZH	F - R
<b>F0007</b>	<b>MM 50/125</b>	8	3,00	FILATI VETRO - GLASS YARNS	6,50	LSZH	F - R
<b>F0008</b>	<b>MM 50/125</b>	12	3,00	FILATI VETRO - GLASS YARNS	6,50	LSZH	F - R
<b>F0009</b>	<b>MM 62.5/125</b>	4	3,00	FILATI VETRO - GLASS YARNS	6,50	LSZH	F - R
<b>F0010</b>	<b>MM 62.5/125</b>	8	3,00	FILATI VETRO - GLASS YARNS	6,50	LSZH	F - R
<b>F0011</b>	<b>MM 62.5/125</b>	12	3,00	FILATI VETRO - GLASS YARNS	6,50	LSZH	F - R

PROTEZIONE ANTI-RODITORE / PROTECTION AGAINST-RODENT	NUMERO FIBRE NUMBER OF FIBERS	TEX TEX
FILATI DI VETRO GLASS YARNS	1-12	9.600
FILATI DI VETRO GLASS YARNS	13-24	12.000

CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL CHARACTERISTICS	VALORI VALUE	
RAGGIO MINIMO DI CURVATURA MINIMUM BENDING RADIUS	Øx15 - DYNAMIC	Øx10 - STATIC
RANGE DI TEMPERATURA STOCCAGGIO TEMPERATURE RANGE STORAGE	-40 °C	+70 °C
RANGE DI TEMPERATURA OPERATIVO TEMPERATURE RANGE OPERATION	-30 °C	+60 °C
RANGE DI TEMPERATURA INSTALLAZIONE TEMPERATURE RANGE INSTALLATION	-5 °C	+60 °C
CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH	1-12 FIBRE/FIBERS	1.500 N
CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH	13-24 FIBRE/FIBERS	1.800 N

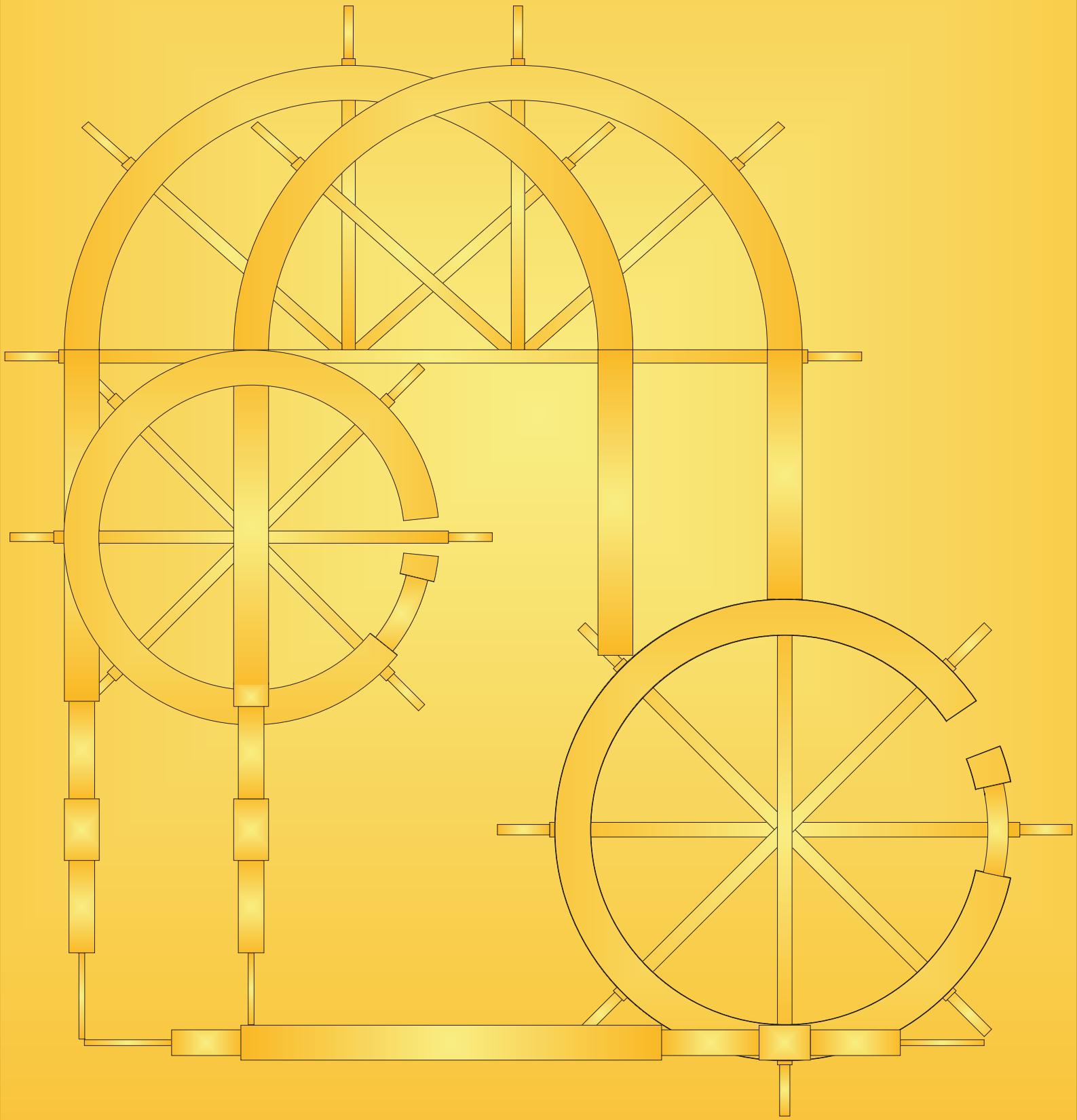
N. N.	TABELLA COLORI COLOUR TABLE
1	BLU - BLUE
2	ARANCIO - ORANGE
3	VERDE - GREEN
4	MARRONE - BROWN
5	GRIGIO - GREY
6	BIANCO - WHITE
7	ROSSO - RED
8	NERO - BLACK
9	GIALLO - YELLOW
10	VIOLA - VIOLET
11	ROSA - PINK
12	TURCHESE - TURQUOISE

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS	LUNGHEZZA D'ONDA WAVE LENGTH [mm]	ATTENUAZIONE ATTENUATION [dB]	AMPIEZZA DI BANDA BANDWIDTH [MHz x Km]
MONOMODALE 9/125 SINGLE MODE 9/125	1.310 1.550	0,42 0,28	- -
MULTIMODALE 50/125 OM2 MULTI MODE 50/125 OM2	850 1.300	3,30 1,10	≥ 500 ≥ 500
MULTIMODALE 50/125 OM3 MULTI MODE 50/125 OM3	850 1.300	3,30 1,10	≥ 1.500 ≥ 500
MULTIMODALE 62,5/125 OM1 MULTI MODE 62,5/125 OM1	850 1.300	3,50 1,30	≥ 200 ≥ 500





*Cavi per*  
*Settore Sicurezza*  
*Security Cables*



# INTRODUZIONE CAVI PER SETTORE SICUREZZA

## INTRODUCTION

## SECURITY CABLES

### CAVO PER IMPIANTI D'ALLARME

Date le alte frequenze dei segnali trasmessi, la schermatura di questi cavi viene realizzata con un nastro Duplex di AL/PET avvolto intorno al fascio dei conduttori riuniti, con un conduttore di drenaggio in rame nudo per mantenere la continuità elettrica lungo l'intera tratta della linea. Lo spessore del dielettrico dei conduttori e della guaina determina il grado di isolamento:

**GRADO 2 (300/500 V).** Per impianti civili ove è necessario installare la linea in canalette adibite esclusivamente a questo tipo di cavi.

**GRADO 3 (450/750 V).** Lo spessore della guaina, rispetto al grado 2, conferisce maggiore resistenza alle abrasioni in fase di posa; costruiti per sopportare tensioni di prova fino a 3000 Volts, ciò permette il loro utilizzo anche in ambiente industriale.

**GRADO 4 (600/1000 V).** Realizzati con spessori di guaina tali da resistere a tensioni di prova di 4000 Volts, e per questo utilizzabili in ambiente industriale ove sia necessario posare la linea in canaletta a fianco di cavi elettrici percorsi da tensioni di 220/380 Volts. Nel caso sia necessario effettuare la posa in ambienti con ristagno d'acqua e presenza di roditori, Prospecta ha realizzato una gamma di **cavi per sicurezza provvisti di armatura** in treccia di fili di acciaio zincato e con guaina esterna in polietilene.

Inoltre, sempre più spesso, da enti pubblici e privati sono richiesti cavi che rispondano alle normative di bassa emissione di fumi e sostanze nocive (alogeni) in caso di incendio. La poliolefin denominata **LSZH** (Low Smoke Zero Halogen) costituisce la guaina dei suddetti cavi e garantisce la conformità alle norme CEI 20-22 II° e 20-37/1.

### CAVO PER SISTEMI ANTINCENDIO

I cavi per impianto antincendio sono di colore rosso e servono per il collegamento dei sensori fumo, sensori calore e delle capsule esplosive che provocano, in caso d'incendio, l'apertura dei lucernari di sfogo. Sono costruiti in PVC antifiamma secondo norme CEI 20-22 II° e con grado d'isolamento adeguato all'utilizzo come descritto nel paragrafo precedente. Al fine di non provocare falsi interventi per interferenze dovute a segnali esterni, sono schermati come i cavi allarme con un nastro Duplex AL/PET.

### CAVO PER VIDEOCONTROLLO

La formazione standard dei cavi per videocontrollo consiste in un coassiale con impedenza 75 Ohm per il trasporto del segnale video e altri conduttori di piccola sezione per l'alimentazione delle videocamere o per segnali di telemetria. Alcuni degli articoli sopraccitati sono disponibili a standard con guaina in poliuretano, la quale permette una posa in ambienti "ostili" (posa interrata e in condizioni di ristagno d'acqua permanente) pur mantenendo un'ottima flessibilità. Prospecta è in grado di realizzare anche articoli speciali secondo le specifiche richieste dal Cliente (formazione particolare, grado d'isolamento, norme CEI 20-22 II°/CEI 20-37).

### CAVO RESISTENTE AL FUOCO

I cavi destinati all'alimentazione di componenti critici dei sistemi antincendio (sirene) o dove sia impossibile una posa sotto traccia (gallerie, metropolitane, ecc.) richiedono la capacità di mantenere la propria funzionalità per un certo tempo dopo lo scoppio dell'incendio. A questo scopo sono state elaborate le normative CEI 20-36 e CEI 20-45: quest'ultima in particolare, che è la più restrittiva, riguarda cavi FTG10OM1 di grado 4 e richiede la resistenza alla fiamma per 3 ore (simulazione di condizione d'incendio).

### CAVO PER AUTOMAZIONE CANCELLI

Sono cavi senza schermatura di grado 4, con guaina esterna in PVC RZ, adatti al cablaggio di sistemi di apertura di cancelli automatici.

## SECURITY CABLE

Because of the high frequency of signals, the shielding of this cables is made with a Duplex AL/PET foil wrapped around the conductors, with a red copper drain wire that keeps up the electrical continuity along the entire length of the line. The thickness of the conductors dielectric and of the sheath determines the insulation grade:

**GRADE 2 (300/500 V).** For civil buildings, where is possible to install the line in tunnel dedicated only to this type of cables.

**GRADE 3 (450/750 V).** The sheath thickness, gives more resistance to abrasions during the pose; build to support test voltage up to 3000 Volts: this fact allows the utilization also in industrial plants.

**GRADE 4 (600/1000 V).** Realized with sheath thickness such as can support test voltage up to 4000 Volts, and for this they can be used also in industrial plants where is necessary to install the cable in tunnels near to electric lines of 220/380 Volts.

Where is necessary the pose in locations with water stagnation and presence of rodents, Prospecta has realized a range of **armoured security cables** with a galvanized steel braiding and black polyethylene outer sheath.

In the last years, local authorities and private corporation require product able to satisfy low smoke and toxic substances (halogen) emission in case of fire spreading. The polyolefin denominated **LSZH** (Low Smoke Zero Halogen) is used for the jacket of this type of cables and ensures the conformity to the CEI 20-22 II° and 20-37/1 standard.

### FIRE-FIGHTING SYSTEMS CABLE

The colour of the jacket of fire-fighting systems is red; this products serve for the connection of smoke detectors, heat sensors and electric detonators that open the skylight. They are built with flame-retardant PVC according to standard CEI 20-22 II° with the right insulation grade as described before. In order not to generate false signals caused by external interferences, they are shielded, as security cables, with Duplex AL/PET foil.

### VIDEOCONTROL CABLE

The standard conductor composition for video control products consists of a coaxial cable with impedance 75 Ohm for video signal transmission and other small section conductors for power supplying of video cameras or telemetry signaling. Some of the products listed before are available on standard with sheath of polyurethane, that allows an installation in "hostile" environments (in case of permanent water stagnation or for burial) while keeping up a very good flexibility. Prospecta is able to build also special products according to the customer requests (particular composition, insulation grade, CEI 20-22 II°/CEI 20-37 standard, etc.).

### FIRE RESISTANT CABLE

The cables destined to supply critical components of fire-fighting systems (sirens) or where is impossible an in channel pose (tunnels, underground railways, etc.) require the capacity of maintaining the functionality for a certain period after the fire spreading. For this purpose have been created CEI 20-36 e CEI 20-45 standard: the last one, in particular, is the more restrictive, and consists in FTG10OM1 cables with grade 4 and requires flame resistance for 3 hours (fire spreading simulation).

### GATE AUTOMATION CABLE

They are cables grade 4 not shielded, with outer sheath in PVC RZ, for automated gate opening systems.



# INDICE CAVI PER SETTORE SICUREZZA

## INDEX SECURITY CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>511 CAVO ALLARME GRADO 2 BIANCO 300/500 V</b>				
Pag. 71	I034	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	2x0,22	A B F R
Pag. 71	I036	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	4x0,22	A B F R
Pag. 71	I038	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	6x0,22	A B F R
Pag. 71	I039	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	8x0,22	A
Pag. 71	I103	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	10x0,22	A
Pag. 71	I357	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	12x0,22	A
Pag. 71	I249	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	14x0,22	A
Pag. 71	I040	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	2x0,22+2x0,50	A B F R
Pag. 71	I042	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	4x0,22+2x0,50	A B F R
Pag. 71	I044	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	6x0,22+2x0,50	A B F R
Pag. 71	I104	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	8x0,22+2x0,50	A
Pag. 71	I358	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	10x0,22+2x0,50	A
Pag. 71	I359	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	12x0,22+2x0,50	A
Pag. 71	I045	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	2x0,22+2x0,75	A B F R
Pag. 71	I047	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	4x0,22+2x0,75	A B F R
Pag. 71	I049	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	6x0,22+2x0,75	A B F R
Pag. 71	I105	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	8x0,22+2x0,75	A
Pag. 71	I363	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	10x0,22+2x0,75	A
Pag. 71	I364	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	12x0,22+2x0,75	A
Pag. 71	I367	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	20x0,22+2x0,75	A
<b>512 CAVO ALLARME GRADO 3 GRIGIO 450/750 V</b>				
Pag. 71	I078	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	2x0,22	B
Pag. 71	I079	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4x0,22	B F R
Pag. 71	I080	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	6x0,22	B
Pag. 71	I081	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	8x0,22	B
Pag. 71	I082	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	2x0,22+2x0,50	B F R
Pag. 71	I083	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4x0,22+2x0,50	B F R
Pag. 71	I084	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	6x0,22+2x0,50	B
Pag. 71	I195	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	8x0,22+2x0,50	B
Pag. 71	I240	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	10x0,22+2x0,50	B
Pag. 71	I196	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	2x0,22+2x0,75	B
Pag. 71	I197	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4x0,22+2x0,75	B F R
Pag. 71	I198	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	6x0,22+2x0,75	B
Pag. 71	I199	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	8x0,22+2x0,75	B F R
Pag. 71	I235	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	10x0,22+2x0,75	B
<b>513 CAVO ALLARME GRADO 4 BLU 600/1000 V</b>				
Pag. 72	I225	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	2x0,22	B
Pag. 72	I351	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	4x0,22	B F R
Pag. 72	I352	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	6x0,22	B F R
Pag. 72	I353	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	8x0,22	B
Pag. 72	I077	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	2x0,22+2x0,50	B F R
Pag. 72	I074	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	4x0,22+2x0,50	B F R
Pag. 72	I075	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	6x0,22+2x0,50	B F R
Pag. 72	I076	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	8x0,22+2x0,50	B
Pag. 72	I239	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	10x0,22+2x0,50	B F R
Pag. 72	I226	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	2x0,22+2x0,75	B F R
Pag. 72	I354	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	4x0,22+2x0,75	B F R
Pag. 72	I355	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	6x0,22+2x0,75	B F R
Pag. 72	I356	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	8x0,22+2x0,75	B
Pag. 72	I234	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	10x0,22+2x0,75	B
<b>516 CAVO ALLARME GRADO 4 VERDE 600/1000 V LSZH</b>				
Pag. 72	I351ZH	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE	4x0,22	F R
Pag. 72	I077ZH	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE	2x0,22+2x0,50	F R
Pag. 72	I074ZH	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE	4x0,22+2x0,50	F R
Pag. 72	I234ZH	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE	10x0,22+2x0,75	F R
Pag. 72	I373ZH	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE	1x2x0,50	F R
Pag. 72	I232ZH	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE	1x2x1,50	F R



# INDICE CAVI PER SETTORE SICUREZZA

## INDEX SECURITY CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING	
<b>521</b>		<b>CAVO ANTINCENDIO GRADO 2 ROSSO 300/500 V</b>			
Pag. 73	I228/R	CAVO ANTINCENDIO GR2 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x0,50	B	
Pag. 73	I379/R	CAVO ANTINCENDIO GR2 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x0,75	B	
Pag. 73	I229/R	CAVO ANTINCENDIO GR2 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x1,00	B F R	
Pag. 73	I230/R	CAVO ANTINCENDIO GR2 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x1,50	B F R	
Pag. 73	I007	CAVO ANTINCENDIO GR2 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x0,80	B F R	
<b>521</b>		<b>CAVO ANTINCENDIO GRADO 3 ROSSO 450/750 V</b>			
Pag. 73	I227/R	CAVO ANTINCENDIO GR3 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x0,50	B	
Pag. 73	I200/R1	CAVO ANTINCENDIO GR3 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x1,00	B F R	
Pag. 73	I231/R	CAVO ANTINCENDIO GR3 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x1,50	B F R	
<b>521</b>		<b>CAVO ANTINCENDIO GRADO 4 ROSSO 600/1000 V</b>			
Pag. 73	I373/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x0,50	B	
Pag. 73	I248/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x0,75	B F R	
Pag. 73	I374/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x1,00	B F R	
Pag. 73	I232/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 1x2x1,50	B F R	
Pag. 73	I378/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 4x0,50	B F R	
Pag. 73	I384/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II°	ROSSO 4x1,00	F R	
Pag. 74	I245	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II°	BLU 1x2x1,00+1x2x0,50	B F R	
Pag. 74	I017	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II°	BLU 1x2x0,80	B F R	
Pag. 74	I396	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II°	BLU 2x2x0,80	B F R	
Pag. 74	Z0049	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II°	BLU 2x2x0,50	B	
<b>522</b>		<b>CAVO RESISTENTE AL FUOCO</b>			
Pag. 74	E150FG2	CAVO IPERFIAMMA 0,6/1 KV AF CEI 20-45 20-22 III°	BLU 2x1,50	F R	
Pag. 74	E250FG2	CAVO IPERFIAMMA 0,6/1 KV AF CEI 20-45 20-22 III°	BLU 2x2,50	F R	
<b>531</b>		<b>CAVO PER VIDEOCONTROLLO</b>			
Pag. 75	I048	CAVO COAX RG 59 B/U PE	NERO	F R	
Pag. 75	I208	CAVO COAX RG 59 B/U MIL M17/029 D.G.	NERO	F R	
Pag. 75	I046	CAVO COAX RG 59 B/U GR4 0,6/1 KV D.G.	BLU B	F R	
Pag. 75	I236	CAVO COAX RG 59 B/U MIL M17/029 GR4 0,6/1 KV D.G.	BLU B	F R	
Pag. 75	I051	CAVO COAX RG 11/U PE	NERO	F R	
Pag. 75	I109	CAVO COAX RG 11/U PE/PVCRZ D.G.	BLU	F R	
Pag. 76	I233	CAVO 1 MINICOAX 750MH FLEX+2x0,50 AF CEI 20-22 II°	BIANCO A B	F R	
Pag. 76	I372	CAVO 1 MINICOAX 750MH FLEX+2x0,50+2x0,25 AF CEI 20-22 II°	BIANCO A B	F R	
Pag. 76	I600	CAVO 1 MINICOAX 750MH FLEX+2x0,50+2x0,25 GR4 AF CEI 20-22 II°	BLU	F R	
Pag. 76	Z0220	CAVO 1 MINICOAX 750MH RIGIDO+2x0,50 AF CEI 20-22 II°	BIANCO B	F R	
Pag. 76	Z0296	CAVO 1 MINICOAX 750MH RIGIDO+2x0,50+2x0,25 AF CEI 20-22 II°	BIANCO B	F R	
Pag. 77	I237	CAVO 2 MINICOAX 750MH FLEX+2x0,75+2x0,25 AF CEI 20-22 II°	BIANCO	F R	
Pag. 77	I250	CAVO RG 59 B/U MIL+2x1,00 GR4 AF CEI 20-22 II°	BLU	F R	
Pag. 77	I276	CAVO RG 59 B/U MIL+2x1,00+4x0,22 GR2 AF CEI 20-22 II°	BIANCO	F R	
Pag. 77	I247	CAVO RG 59 B/U MIL+2x1,00+2x0,50 GR4 AF CEI 20-22 II°	BLU	F R	
Pag. 77	I166	CAVO MINICOAX 750MH FLEX AF CEI 20-22 II°	COLORI	D Q F R	
Pag. 77	I166PLUS	CAVO MINICOAX 750MH FLEX AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	D Q F R	
<b>532</b>		<b>CAVO PER VIDEOCONTROLLO PUR</b>			
Pag. 78	I210	CAVO COAX RG 59 B/U MIL M17/029	PUR	ARANCIO	F R
Pag. 78	I216	CAVO COAX RG 11/U MIL M17/006 D.G.	PUR	ARANCIO	F R
Pag. 78	I274	CAVO 1 MINICOAX 750MH FLEX+2x0,50	PUR	ARANCIO	F R
Pag. 78	I275	CAVO 1 MINICOAX 750MH FLEX+2x0,50+2x0,25	PUR	ARANCIO	F R
<b>533</b>		<b>CAVO SICUREZZA ARMATO</b>			
Pag. 79	I205AR	CAVO COAX RG 59 B/U MIL M17/029	ARMATO PE	NERO	F R
Pag. 79	I203AR	CAVO COAX RG 11/U MIL M17/006	ARMATO PE	NERO	F R
Pag. 79	I354AR	CAVO ALLARME 4x0,22+2x0,75 GR4	ARMATO PE	NERO	F R
Pag. 79	I234AR	CAVO ALLARME 10x0,22+2x0,75 GR4	ARMATO PE	NERO	F R
<b>541</b>		<b>CAVO AUTOMAZIONE CANCELLI</b>			
Pag. 79	Z0093	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II°	BLU 2x0,50	A	
Pag. 79	Z0094	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II°	BLU 4x0,50	A	
Pag. 79	Z0095	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II°	BLU 6x0,50	A	
Pag. 79	Z0096	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II°	BLU 8x0,50	A	
Pag. 79	Z0102	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II°	BLU 10x0,50	A	
Pag. 79	Z0100	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II°	BLU 12x0,50	A	



# 511 CAVO ALLARME GRADO 2 300/500 V

## 511 ALARM CABLE GRADE 2 300/500 V

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

In impianti di abitazioni civili o dove i cavi non debbano viaggiare insieme a conduttori di altro tipo o utilizzo. A richiesta pezzatura in bobina e con guaina di colore diverso.

Suitable for civil buildings or where the cable cannot be positioned together with other conductor types. It is available also in wooden drums and with different sheath colours.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I034</b>	<b>2x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 3,30	BIANCO - WHITE	90,00	A - B - F - R
<b>I036</b>	<b>4x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 3,50	BIANCO - WHITE	90,00	A - B - F - R
<b>I038</b>	<b>6x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 4,20	BIANCO - WHITE	90,00	A - B - F - R
<b>I039</b>	<b>8x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 4,60	BIANCO - WHITE	90,00	A
<b>I103</b>	<b>10x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,20	BIANCO - WHITE	90,00	A
<b>I357</b>	<b>12x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,40	BIANCO - WHITE	90,00	A
<b>I249</b>	<b>14x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,60	BIANCO - WHITE	90,00	A
<b>I040</b>	<b>2x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 4,10	BIANCO - WHITE	90,00 - 39,00	A - B - F - R
<b>I042</b>	<b>4x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 4,50	BIANCO - WHITE	90,00 - 39,00	A - B - F - R
<b>I044</b>	<b>6x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,20	BIANCO - WHITE	90,00 - 39,00	A - B - F - R
<b>I104</b>	<b>8x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,40	BIANCO - WHITE	90,00 - 39,00	A
<b>I358</b>	<b>10x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,80	BIANCO - WHITE	90,00 - 39,00	A
<b>I359</b>	<b>12x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,90	BIANCO - WHITE	90,00 - 39,00	A
<b>I045</b>	<b>2x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 4,80	BIANCO - WHITE	90,00 - 26,00	A - B - F - R
<b>I047</b>	<b>4x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,00	BIANCO - WHITE	90,00 - 26,00	A - B - F - R
<b>I049</b>	<b>6x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,60	BIANCO - WHITE	90,00 - 26,00	A - B - F - R
<b>I105</b>	<b>8x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,80	BIANCO - WHITE	90,00 - 26,00	A
<b>I363</b>	<b>10x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 6,20	BIANCO - WHITE	90,00 - 26,00	A
<b>I364</b>	<b>12x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 6,40	BIANCO - WHITE	90,00 - 26,00	A
<b>I367</b>	<b>20x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 7,10	BIANCO - WHITE	90,00 - 26,00	A

# 512 CAVO ALLARME GRADO 3 450/750 V

## 512 ALARM CABLE GRADE 3 450/750 V

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

In impianti industriali ove siano richieste sicurezza e tecnologia avanzata. Eventuale guaina in polietilene per condutture con infiltrazioni o ristagni d'acqua. Pezzature a richiesta.

Suitable for industrial installations where it is required security and high technology. Available packaging on request, also with polyethylene sheath where there is water stagnation.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I078</b>	<b>2x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 3,80	GRIGIO - GREY	90,00	B
<b>I079</b>	<b>4x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 4,10	GRIGIO - GREY	90,00	B - F - R
<b>I080</b>	<b>6x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 4,70	GRIGIO - GREY	90,00	B
<b>I081</b>	<b>8x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,10	GRIGIO - GREY	90,00	B
<b>I082</b>	<b>2x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 4,90	GRIGIO - GREY	90,00 - 39,00	B - F - R
<b>I083</b>	<b>4x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,40	GRIGIO - GREY	90,00 - 39,00	B - F - R
<b>I084</b>	<b>6x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,60	GRIGIO - GREY	90,00 - 39,00	B
<b>I195</b>	<b>8x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,80	GRIGIO - GREY	90,00 - 39,00	B
<b>I240</b>	<b>10x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCAF 6,30	GRIGIO - GREY	90,00 - 39,00	B
<b>I196</b>	<b>2x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,20	GRIGIO - GREY	90,00 - 26,00	B
<b>I197</b>	<b>4x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 5,60	GRIGIO - GREY	90,00 - 26,00	B - F - R
<b>I198</b>	<b>6x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 6,00	GRIGIO - GREY	90,00 - 26,00	B
<b>I199</b>	<b>8x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 6,30	GRIGIO - GREY	90,00 - 26,00	B - F - R
<b>I235</b>	<b>10x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCAF 6,60	GRIGIO - GREY	90,00 - 26,00	B



# **513 CAVO ALLARME GRADO 4 600/1000 V**

## **513 ALARM CABLE GRADE 4 600/1000 V**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

In impianti industriali ove i cavi viaggiano nelle condutture dei cavi elettrici. Eventuale guaina in polietilene per condutture con infiltrazioni o ristagni d'acqua. Possibilità di realizzare pezzature a richiesta in bobina.

Suitable for industrial installations where the cables are together with other electrical cables. It can be produced with polyethylene sheath where there is water stagnation. Available packaging on request in wooden drums.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I225</b>	<b>2x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCZ 4,20	BLU - BLUE	90,00	B
<b>I351</b>	<b>4x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCZ 4,80	BLU - BLUE	90,00	B - F - R
<b>I352</b>	<b>6x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCZ 5,50	BLU - BLUE	90,00	B - F - R
<b>I353</b>	<b>8x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCZ 5,70	BLU - BLUE	90,00	B
<b>I077</b>	<b>2x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCZ 5,30	BLU - BLUE	90,00 - 39,00	B - F - R
<b>I074</b>	<b>4x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCZ 6,00	BLU - BLUE	90,00 - 39,00	B - F - R
<b>I075</b>	<b>6x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCZ 6,30	BLU - BLUE	90,00 - 39,00	B - F - R
<b>I076</b>	<b>8x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCZ 6,80	BLU - BLUE	90,00 - 39,00	B
<b>I239</b>	<b>10x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	PVCZ 7,30	BLU - BLUE	90,00 - 39,00	B - F - R
<b>I226</b>	<b>2x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCZ 5,80	BLU - BLUE	90,00 - 26,00	B - F - R
<b>I354</b>	<b>4x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCZ 6,40	BLU - BLUE	90,00 - 26,00	B - F - R
<b>I355</b>	<b>6x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCZ 6,90	BLU - BLUE	90,00 - 26,00	B - F - R
<b>I356</b>	<b>8x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCZ 7,30	BLU - BLUE	90,00 - 26,00	B
<b>I234</b>	<b>10x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	PVCZ 7,50	BLU - BLUE	90,00 - 26,00	B

# **516 CAVO ALLARME GRADO 4 600/1000 V LSZH**

## **516 ALARM CABLE GRADE 4 600/1000 V LSZH**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

In impianti industriali ove i cavi viaggiano nelle condutture dei cavi elettrici (220/380 V) e dove sia richiesta guaina esterna a zero emissione di gas tossici e a bassa emissione di fumi in caso di incendio (LSZH). Pezzature a richiesta.

Suitable for industrial installations together with other electrical cables (220/380 V) and where is required an outer sheath with no emission of toxic gases and with low smoke emission during flame propagation. It is available packaging on request.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I351ZH</b>	<b>4x0,22</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	LSZH 4,80	VERDE - GREEN	90,00	F - R
<b>I077ZH</b>	<b>2x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	LSZH 5,30	VERDE - GREEN	90,00 - 39,00	F - R
<b>I074ZH</b>	<b>4x0,22+2x0,50</b>	PVCR2 1,00/1,50	TABELLA ALLARMI	LSZH 6,00	VERDE - GREEN	90,00 - 39,00	F - R
<b>I234ZH</b>	<b>10x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00/1,85	TABELLA ALLARMI	LSZH 7,50	VERDE - GREEN	90,00 - 26,00	F - R
<b>I373ZH</b>	<b>1x2x0,50</b>	PVCR2 1,50	TABELLA ALLARMI	LSZH 5,30	VERDE - GREEN	39,00	F - R
<b>I232ZH</b>	<b>1x2x1,50</b>	PVCR2 2,60	TABELLA ALLARMI	LSZH 7,50	VERDE - GREEN	13,30	F - R



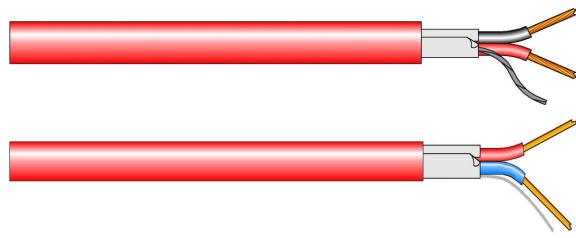
# **521 CAVO ANTINCENDIO GRADO 2 300/500 V**

## **521 FIRE-FIGHTING SYSTEM CABLE GRADE 2 300/500 V**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Nei collegamento di sensori per il rilevamento di fumo o calore e delle capsule esplosive dei lucernari di sfogo. Possibili varianti per sezioni, numero conduttori. Possibilità di realizzare pezzature a richiesta in bobina.

Suitable for the connection of smoke or heat surveying sensors and for the connection of the electric detonator to open skylight. This cable can be modified in the section, number of conductors. Available packaging on request in wooden drums.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I228/R</b>	<b>1x2x0,50</b>	PVCR2 1,50	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCAF 4,50	ROSSO - RED	39,00	B
<b>I379/R</b>	<b>1x2x0,75</b>	PVCR2 1,85	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCAF 5,30	ROSSO - RED	26,00	B
<b>I229/R</b>	<b>1x2x1,00</b>	PVCR2 2,10	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCAF 5,80	ROSSO - RED	19,50	B - F - R
<b>I230/R</b>	<b>1x2x1,50</b>	PVCR2 2,60	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCAF 6,80	ROSSO - RED	13,30	B - F - R
<b>I007</b>	<b>1x2x0,80</b>	PVCR2 1,55	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCAF 4,30	ROSSO - RED	39,00	B - F - R

# **521 CAVO ANTINCENDIO GRADO 3 450/750 V**

## **521 FIRE-FIGHTING SYSTEM CABLE GRADE 3 450/750 V**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Nei collegamento di sensori per il rilevamento di fumo o calore e delle capsule esplosive dei lucernari di sfogo. Possibili varianti per sezioni, numero conduttori. Possibilità di realizzare pezzature a richiesta in bobina.

Suitable for the connection of smoke or heat surveying sensors and for the connection of the electric detonator to open skylight. This cable can be modified in the section, number of conductors. Available packaging on request in wooden drums.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I227/R</b>	<b>1x2x0,50</b>	PVCR2 1,50	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCAF 5,10	ROSSO - RED	39,00	B
<b>I200/R1</b>	<b>1x2x1,00</b>	PVCR2 2,10	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCAF 6,30	ROSSO - RED	19,50	B - F - R
<b>I231/R</b>	<b>1x2x1,50</b>	PVCR2 2,60	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCAF 7,20	ROSSO - RED	13,30	B - F - R

# **521 CAVO ANTINCENDIO GRADO 4 600/1000 V**

## **521 FIRE-FIGHTING SYSTEM CABLE GRADE 4 600/1000 V**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Nei collegamento di sensori per il rilevamento di fumo o calore e delle capsule esplosive dei lucernari di sfogo. Possibili varianti per sezioni, numero conduttori. Eventuale guaina in polietilene per condutture con infiltrazioni o ristagni d'acqua. Possibilità di realizzare pezzature a richiesta in bobina.

Suitable for the connection of smoke or heat surveying sensors and for the connection of the electric detonator to open skylight. This cable can be modified in the section, number of conductors. It can be produced with polyethylene sheath where there is water stagnation. Available packaging on request in wooden drums.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I373/R</b>	<b>1x2x0,50</b>	PVCR2 1,50	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCRZ 5,30	ROSSO - RED	39,00	B
<b>I248/R</b>	<b>1x2x0,75</b>	PVCR2 1,85	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCRZ 5,70	ROSSO - RED	26,00	B - F - R
<b>I374/R</b>	<b>1x2x1,00</b>	PVCR2 2,10	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCRZ 6,50	ROSSO - RED	19,50	B - F - R
<b>I232/R</b>	<b>1x2x1,50</b>	PVCR2 2,60	ROSSO/NERO – RED/BLACK	PVCRZ 7,50	ROSSO - RED	13,30	B - F - R
<b>I378/R</b>	<b>4x0,50</b>	PVCR2 1,50	RO/NE/GI/VE – RE/BLA/YE/GREE	PVCRZ 6,20	ROSSO - RED	39,00	B - F - R
<b>I384/R</b>	<b>4x1,00</b>	PVCR2 2,10	RO/NE/GI/VE – RE/BLA/YE/GREE	PVCRZ 7,50	ROSSO - RED	19,50	F - R



# **521 CAVO ANTINCENDIO GRADO 4 600/1000 V**

## **521 FIRE-FIGHTING SYSTEM CABLE GRADE 4 600/1000 V**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Nei collegamento di sensori per il rilevamento di fumo o calore e delle capsule esplosive dei lucernari di sfogo. Possibili varianti per sezioni, numero conduttori. Possibilità di realizzare pezzature a richiesta in bobina.

Suitable for the connection of smoke or heat surveying sensors and for the connection of the electric detonator to open skylight. This cable can be modified in the section, numbers of conductor. Available packaging on request in wooden drum.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I245</b>	<b>2x1,00+2x0,50</b>	PVCR2 2,10/1,65	RO-NE/BI-RO – RE-BLA/WH-RE	PVCRZ 8,40	BLU - BLUE	19,50/39,00	B – F – R
<b>I017</b>	<b>1x2x0,80</b>	PVCR2 1,55	ROSSO/BLU – RED/BLUE	PVCRZ 5,20	BLU - BLUE	39,00	B – F – R
<b>I396</b>	<b>2x2x0,80</b>	PVCR2 1,55	BI-RO/GI-VE – WH-RE/YE-GREE	PVCRZ 7,20	BLU - BLUE	39,00	B – F – R
<b>Z0049</b>	<b>2x2x0,50</b>	PVCR2 1,65	RO-NE/GI-BI – RE-BLA/YE-WH	PVCRZ 7,20	BLU - BLUE	39,00	B

# **522 CAVO RESISTENTE AL FUOCO**

## **522 FIRE RESISTANT CABLE**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

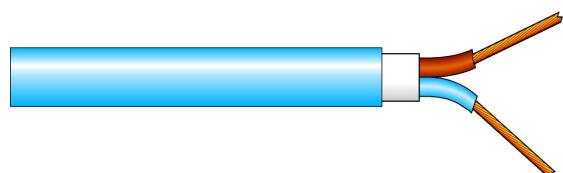
Nei collegamento di sensori per il rilevamento di fumo o calore e delle capsule esplosive dei lucernari di sfogo. Possibili varianti per sezioni, numero conduttori. Possibilità di realizzare pezzature a richiesta in bobina.

Realizzato con materiali e tecnologie costruttive che lo rendono a norme CEI 20/36, CEI 20/37, CEI 20-45, CEI 20/22 II<sup>o</sup>. Il cavo sottoposto alla fiamma mantiene inalterate le proprie caratteristiche elettriche per almeno tre ore.

Suitable for the connection of smoke or heat surveying sensors and for the connection of the electric detonator to open skylight. This cable can be modified in the section, number of conductors. Available packaging on request in wooden drum.

Produced with materials and technologies according to the standard CEI 20/36, CEI 20/37, CEI 20-45, CEI 20/22 II<sup>o</sup>.

The cable in presence of fire keeps its electrical characteristics for at least three hours.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>E150FG2</b>	<b>2x1,50</b>	GOMMA G10 1,60	BLU/MARRONE – BLUE/BROWN	M1 12,70	BLU - BLUE	13,30	F – R
<b>E250FG2</b>	<b>2x2,50</b>	GOMMA G10 2,00	BLU/MARRONE – BLUE/BROWN	M1 14,05	BLU - BLUE	7,98	F – R



**531****CAVO PER VIDEOCONTROLLO****531****VIDEOCONTROL CABLE**

CODICE / CODE

**I048**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 59 B/U PE**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Adatto per passaggi in cunicoli sotto il livello di terra con possibili infiltrazioni d'acqua.

SUGGESTED USAGE

Suitable for underground installation and in water stagnation areas.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 68	PE 6,15±0,20	NERO / BLACK	80	F - R

CODICE / CODE

**I208**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 59 B/U MIL M17/029 D.G.**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Adatto per passaggi in cunicoli sotto il livello di terra con possibili infiltrazioni d'acqua.

SUGGESTED USAGE

Suitable for underground installation and in water stagnation areas.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 96	PE/PVC 5,80/6,80±0,20	TRASP./NERO TRANSP./BLACK	80	F - R

CODICE / CODE

**I046**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 59 B/U GR4 600/1000 V D.G.**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamenti video ove il cavo deve passare in canalette con cavi elettrici percorsi da tensioni di 220/380 V.

SUGGESTED USAGE

Suitable for video connection where the cable is installed together with other electrical cables with voltage of 220/380 V.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 68	PVC/PVCRZ 6,15/7,10±0,10	NERO/BLU BLACK/BLUE	80	B - F - R

CODICE / CODE

**I236**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 59 B/U GR4 600/1000 V MIL M17/029 D.G.**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamenti video ove il cavo deve passare in canalette con cavi elettrici percorsi da tensioni di 220/380 V.

SUGGESTED USAGE

Suitable for video connection where the cable is installed together with other electrical cables with voltage of 220/380 V.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 95	PVC/PVCRZ 6,15/7,40±0,10	NERO/BLU BLACK/BLUE	80	B - F - R

CODICE / CODE

**I051**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 11/U PE**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Adatto per passaggi in cunicoli sotto il livello di terra con possibili infiltrazioni d'acqua.

SUGGESTED USAGE

Suitable for underground installation and in water stagnation areas.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	ST 7x0,40	PE 7,20±0,20	CU 83	PE 10,30±0,30	NERO/BLACK	120	F - R

CODICE / CODE

**I109**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 11/U PE/PVCRZ D.G.**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamenti video ove il cavo deve passare in cunicoli con cavi elettrici percorsi da tensioni di 220/380 V e con infiltrazioni d'acqua.

SUGGESTED USAGE

Suitable for video connection where the cable is installed together with other electrical cables with voltage of 220/380 V and in water stagnation areas.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	ST 7x0,40	PE 7,20±0,20	CU 90	PE/PVCRZ 9,40/10,50±0,30	TRASP./BLU TRANSP./BLUE	130	F - R



**531****CAVO PER VIDEOCONTROLLO****531****VIDEOCONTROL CABLE**

CODICE / CODE

**I233**

SIGLA / DESCRIPTION

**MINICOAX FLEX+2x0,50**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamento di videocamere a distanza.

SUGGESTED USAGE

Video control connection at distance.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I166 (pag. 77)	<b>2x0,50</b> RO/NE – RE/BLA	-	PVCAF 6,80±0,20	BIANCO - WHITE	80	A - B - F - R

CODICE / CODE

**I372**

SIGLA / DESCRIPTION

**MINICOAX FLEX+2x0,50+2x0,25**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamento di videocamere comandate e alimentate a distanza.

SUGGESTED USAGE

Video cameras connection, commanded and powered at distance.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I166 (pag. 77)	<b>2x0,50</b> RO/NE – RE/BLA	<b>2x0,25</b> RO/BI – RE/WH	PVCAF 6,80±0,20	BIANCO - WHITE	80	A - B - F - R

CODICE / CODE

**I600**

SIGLA / DESCRIPTION

**MINICOAX FLEX+2x0,50+2x0,25 GR4**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamento di videocamere comandate e alimentate a distanza anche in posa a fianco di cavi elettrici percorsi da 220/380V.

Video cameras connection, commanded and powered at distance also together with other electrical cables with voltage of 220/380 V.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I166 (pag. 77)	<b>2x0,50</b> RO/NE – RE/BLA	<b>2x0,25</b> RO/BI – RE/WH	PVCRZ 7,20±0,20	BLU - BLUE	100	F - R

CODICE / CODE

**Z0220**

SIGLA / DESCRIPTION

**MINICOAX RIGIDO+2X0,50**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamento di videocamere a distanza.

SUGGESTED USAGE

Video control connection at distance.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I437 (pag. 25)	<b>2x0,50</b> RO/NE – RE/BLA	-	PVCAF 7,10±0,20	BIANCO - WHITE	140	B

CODICE / CODE

**Z0296**

SIGLA / DESCRIPTION

**MINICOAX RIGIDO+2x0,50+2x0,25**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamento di videocamere comandate e alimentate a distanza.

SUGGESTED USAGE

Video cameras connection, commanded and powered at distance.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I437 (pag. 25)	<b>2x0,50</b> RO/NE – RE/BLA	<b>2x0,25</b> RO/BI – RE/WH	PVCAF 7,20±0,20	BIANCO - WHITE	140	B



**531****CAVO PER VIDEOCONTROLLO****531****VIDEOCONTROL CABLE**

CODICE / CODE

**I237**

SIGLA / DESCRIPTION

**MINICOAX FLEX+2x0,75+2x0,25 GR2**UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGECollegamento di due videocamere o in caso sia necessario inviare un segnale di sincronismo.  
Two video controls or for the necessity of sending a synchronized signal.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I166 (pag. 77)	<b>2x0,75</b> BI/NE - WH/BLA	<b>2x0,25</b> RO/BLU - RE/BLUE	PVCAF 8,00±0,20	BIANCO - WHITE	80	F - R

CODICE / CODE

**I250**

SIGLA / DESCRIPTION

**COAX RG 59 B/U MIL+2x1,00 GR4**UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGECollegamento di videocamere alimentate a distanza anche in posa a fianco di cavi elettrici percorsi da 220/380V.  
Video cameras connection at distance also together with other electrical cables with voltage of 220/380 V.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I205 (pag. 10)	<b>2x1,00</b> RO/NE - RE/BLA	-	PVCRZ 11,00±0,20	BLU - BLUE	110	F - R

CODICE / CODE

**I276**

SIGLA / DESCRIPTION

**COAX RG 59 B/U MIL+2x1,00+4x0,22 GR2**UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGECollegamento di videocamere comandate e alimentate a distanza.  
Video cameras connection, commanded and powered at distance.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I205 (pag. 10)	<b>2x1,00</b> RO/NE - RE/BLA	<b>4x0,22</b> RO/BI/VE/GIRE/WG/GREE/YE	PVCAF 9,50±0,20	BIANCO - WHITE	110	F - R

CODICE / CODE

**I247**

SIGLA / DESCRIPTION

**COAX RG 59 B/U MIL+2x1,00+2x0,50 GR4**UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGECollegamento di videocamere comandate e alimentate a distanza nel caso il cavo debba essere posato insieme a cavi elettrici.  
Video cameras connection at distance also together with other electrical cables.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I205 (pag. 10)	<b>2x1,00</b> RO/NE - RE/BLA	<b>2x0,50</b> BI/AR - WH/OR	PVCRZ 11,00±0,30	BLU - BLUE	110	F - R

CODICE / CODE

**I166**

SIGLA / DESCRIPTION

**MINICOAX FLEX**UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGETrasmissioni di segnali video in spazi ristretti.  
Video signals transmission in narrow spaces.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	80	ST 18x0,10	PEE 1,70±0,10	ST 90	PVCAF 3,00±0,20	GR/NE/BI/RO/BL/VE GREY/BLA/WH/RE/BLU/GREE	20	D - Q - F - R

CODICE / CODE

**I166PLUS**

SIGLA / DESCRIPTION

**MINICOAX FLEX**UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGETrasmissioni di segnali video in spazi ristretti; attenuazioni inferiori e maggior robustezza nelle installazioni rispetto a I166.  
Video signals transmission in narrow spaces; lower attenuations and higher strength during installations than I166.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	65	80	ST 7x0,15	PEE 2,00±0,10	ST 85	PVCAF 3,50±0,20	GRIGIO - GREY	20	D - Q - F - R



CODICE / CODE

**I210**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 59 B/U MIL M17/029 PUR**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamento di videocamere a distanza. Indicato per essere posato in ambienti sommersi e/o con forte presenza di umidità. La guaina flessibile garantisce resistenza agli oli, agli idrocarburi e agli aggressivi chimici più diffusi.

SUGGESTED USAGE

Video control connection at distance. Suitable in full water stagnation and/or dump areas.

The flexible outer sheath guarantees high resistance to oils, to hydrocarbons and to the most common chemical aggressive.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 95	PUR 6,15±0,10	ARANCIO - ORANGE	60	F - R

CODICE / CODE

**I216**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG 11/U MIL M17/006 D.G. PUR**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamento di videocamere a distanza. Indicato per essere posato in ambienti sommersi e/o con forte presenza di umidità. La guaina flessibile garantisce resistenza agli oli, agli idrocarburi e agli aggressivi chimici più diffusi.

SUGGESTED USAGE

Video control connection at distance. Suitable in full water stagnation and/or dump areas.

The flexible outer sheath guarantees high resistance to oils, to hydrocarbons and to the most common chemical aggressive.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	ST 7x0,40	PE 7,20±0,20	CU 96	PVC/PUR 9,20/10,3±0,10	NERO/ARANCIO BLACK/ORANGE	140	F - R

CODICE / CODE

**I274**

SIGLA / DESCRIPTION

**MICROCOAX+2x0,50 PUR**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamento di videocamere a distanza. Indicato per essere posato in ambienti sommersi e/o con forte presenza di umidità. La guaina flessibile garantisce resistenza agli oli, agli idrocarburi e agli aggressivi chimici più diffusi.

SUGGESTED USAGE

Video control connection at distance. Suitable in full water stagnation and/or dump areas.

The flexible outer sheath guarantees high resistance to oils, to hydrocarbons and to the most common chemical aggressive.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I233 (pag. 76)	<b>2x0,50</b> RO/NE – RE/BLA	-	PUR 6,80±0,20	ARANCIO - ORANGE	80	F - R

CODICE / CODE

**I275**

SIGLA / DESCRIPTION

**MICROCOAX+2x0,50+2x0,25 PUR**

UTILIZZO CONSIGLIATO

Collegamento di videocamere comandate/alimentate a distanza. Indicato per posa in ambienti sommersi e/o con forte presenza di umidità. La guaina flessibile garantisce resistenza agli oli, agli idrocarburi e agli aggressivi chimici più diffusi.

SUGGESTED USAGE

Video cameras connection, commanded and powered at distance. Suitable in full water stagnation and/or dump areas.

The flexible outer sheath guarantees high resistance to oils, to hydrocarbons and to the most common chemical aggressive.

COASSIALE COAX	ALIMENTAZIONE CURRENT SUPPLY	BRANDEGGIO SWING	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
Vedere I372 (pag. 76)	<b>2x0,50</b> RO/NE – RE/BLA	<b>2x0,25</b> RO/BI – RE/WH	PUR 6,80±0,20	ARANCIO - ORANGE	80	F - R



**533****CAVO SICUREZZA ARMATO****533****ARMOURED SECURITY CABLE**

CODICE / CODE

**I205AR**

SIGLA / DESCRIPTION

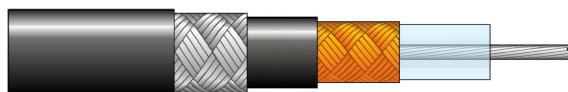
**RG59 B/U MIL 17/029 AR**UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGETrasmissione di segnali video per medie distanze ove vi sia ristagno d'acqua; armatura anti-roditore in treccia di acciaio zincato.  
Video control at medium distance where there is water stagnation; anti-rodents galvanized steel braid armoring.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR [mm]	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	CW 1x0,58	PE 3,70±0,10	CU 96	PVC PE 6,15/9,50	NE/NE - BLA/BLA	150	F - R

CODICE / CODE

**I203AR**

SIGLA / DESCRIPTION

**RG11/U MIL 17/006 AR**UTILIZZO CONSIGLIATO  
SUGGESTED USAGETrasmissione di segnali video per lunghe distanze ove vi sia ristagno d'acqua; ; armatura anti-roditore in treccia di acciaio zincato.  
Video control at long distance where there is water stagnation; anti-rodents galvanized steel braid armoring.

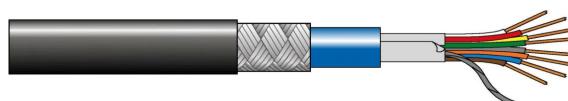
IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERM. SHIELD [%]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR [mm]	MIN. RAGGIO CURV. MIN. BENDING RADIUS [mm]	IMBALLO PACKING
75±3	67	66	ST 7x0,40	PE 7,20±0,20	CU 97	PVC PE 10,30/13,70	NE/NE - BLA/BLA	210	F - R

**533****CAVO SICUREZZA ARMATO****533****ARMOURED SECURITY CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento di sistemi d'allarme in impianti industriali a fianco di cavi elettrici e in ambienti ove vi sia ristagno d'acqua e presenza di roditori.

Alarm industrial system connection where the cable can be installed together with other electrical cables and there is water stagnation and rodents.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I354AR</b>	<b>4x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,00	TABELLA ALLARMI	PVCRZ/PE 6,40/9,80	BL/NE - BLU/BLA	90,00 - 26,00	F - R
<b>I234AR</b>	<b>10x0,22+2x0,75</b>	PVCR2 1,85	TABELLA ALLARMI	PVCRZ/PE 7,50/10,90	BL/NE - BLU/BLA	90,00 - 26,00	F - R

**541****CAVO AUTOMAZIONE CANCELLI****541****GATE AUTOMATION CABLE**

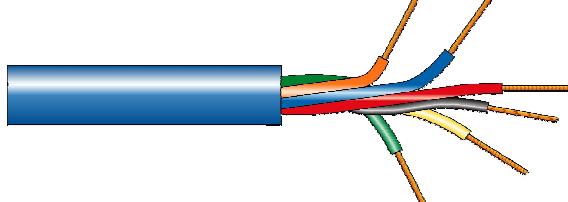
UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Cablaggio di sistemi di apertura automatica.

Grado di isolamento 600/1000 V.

Wiring for automatic opening systems.

Insulation grade 600/1000 V.



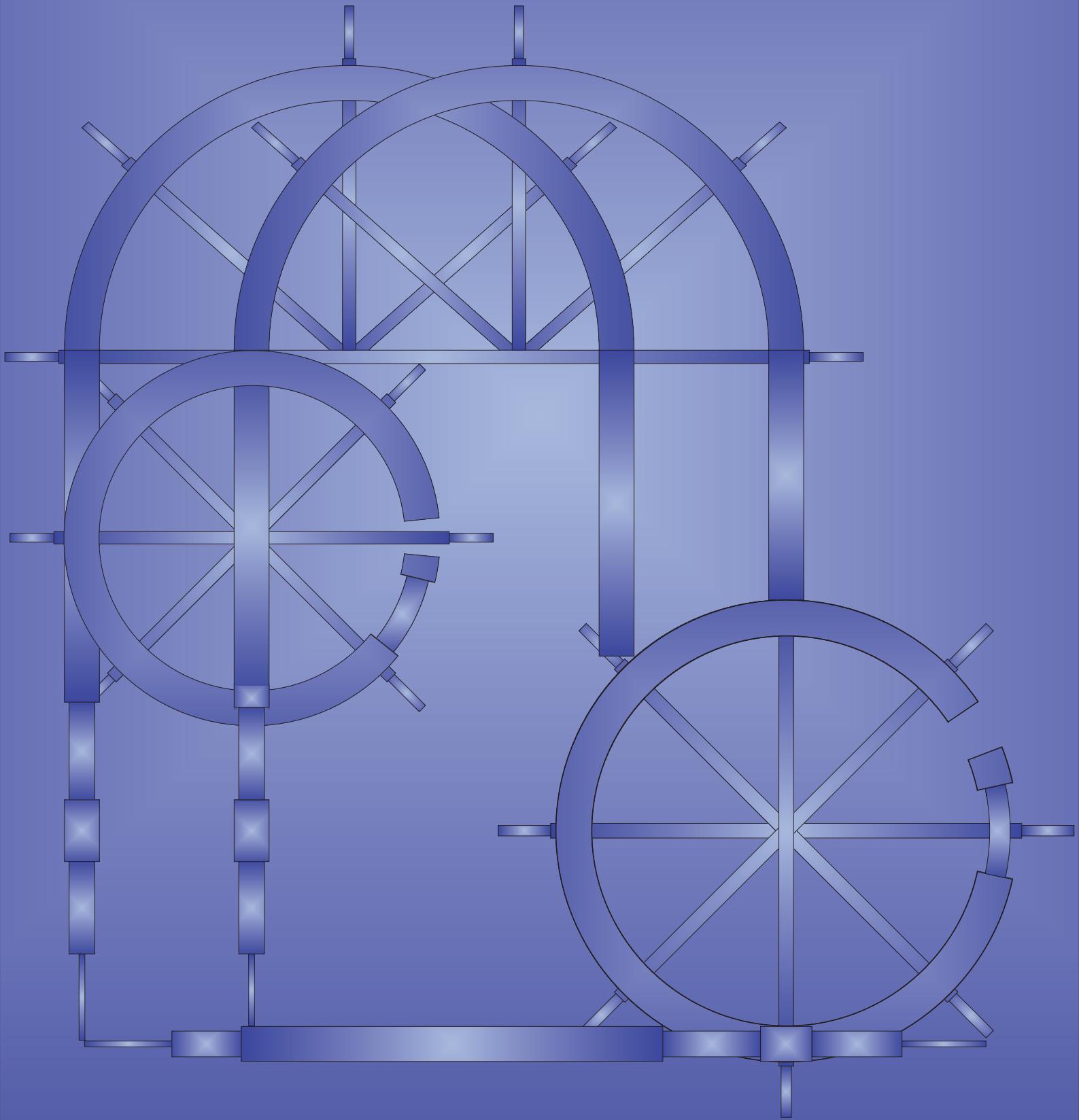
CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>Z0093</b>	<b>2x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCRZ 5,50	BLU - BLUE	39,00	A
<b>Z0094</b>	<b>4x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCRZ 6,20	BLU - BLUE	39,00	A
<b>Z0095</b>	<b>6x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCRZ 7,40	BLU - BLUE	39,00	A
<b>Z0096</b>	<b>8x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCRZ 7,90	BLU - BLUE	39,00	A
<b>Z0102</b>	<b>10x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCRZ 9,00	BLU - BLUE	39,00	A
<b>Z0100</b>	<b>12x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCRZ 9,20	BLU - BLUE	39,00	A





# *Cavi Telefonici*

# *Telephone Cables*



# **INTRODUZIONE CAVI TELEFONICI**

**INTRODUCTION**

**TELEPHONE CABLES**

## **CAVI TELEFONICI**

**TRECCIOLA DI PERMUTAZIONE.** La treccia di permutazione è indicata nei cablaggi telefonici di permutazione all'interno di centralini.

**DROP.** Questo cavo ha un utilizzo molto particolare: infatti serve per effettuare il collegamento in esterno fra l'ultimo palo della linea ed il muro dello stabile da cablare.

**ABBONATO.** Questo cavo viene utilizzato per i collegamenti telefonici all'interno delle abitazioni.

**CAVO TELEFONICO.** Questi cavi sono costruiti tutti nel rispetto dei capitolati TELECOM relativi.

Si suddividono in 3 categorie differenti a seconda del loro utilizzo:

- TR-R: adatti per il cablaggio di impianti civili o in ambiente industriale.
- TR-HR: sono indicati in installazioni ove siano presenti interferenze elettromagnetiche che possano disturbare i segnali di bassa potenza presenti sulle linee telefoniche.
- TE-HR: sono costruiti, a differenza dei TR-HR, con isolamento e schermatura adatti all'utilizzo in esterno.
- TE-HR ARMATI: trattasi di cavi TE-HR provvisti di armatura in treccia di acciaio zincato e guaina esterna in PE; adatti per ambienti ove vi sia ristagno d'acqua e presenza di roditori.

## **TELEPHONE CABLES**

**JUMPER WIRE.** It is used for the telephone wiring and inside the switchboards.

**DROP.** This cable has a very particular use: it is for the external connection between the last pole of the electric line and the entrance of a structure that has to be wired.

**SUBSCRIBER.** This cable is suitable for indoor connection systems.

**TELEPHONE CABLE.** All this cables are produced according to the TELECOM standards.

There are 3 different categories according to their use:

- TR-R: suitable for civil or industrial connection systems.
- TR-HR: suggested for installations where there are electromagnetic interferences which may disturb the low power signal along the telephone lines.
- TE-HR: they differ from the TR-HR because the insulation makes the cable suitable for outdoor installation.
- ARMORED TE-HR: They are TE-HR cables but equipped with armored galvanized steel braid and with outer sheath made of PE; this makes the cable suitable for installations where is possible water stagnation and rodents attack.



# INDICE CAVI TELEFONICI

## INDEX      TELEPHONE CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>621</b>		<b>CAVO TELEFONICO</b>		
Pag. 84	I133	TRECCIOLA TELEFONICA RAME RIGIDO	RO/BI 2x6/10	P
Pag. 84	I134	TRECCIOLA TELEFONICA RAME RIGIDO	RO/BI/BL 3x6/10	P
Pag. 84	I095/D	CAVO TELEFONICO DROP AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 1x2x1.00	F R
Pag. 84	I095/A	CAVO TELEFONICO ABBONATO AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 1CP	P
<b>631</b>		<b>CAVO TELEFONICO TR-R</b>		
Pag. 84	I095	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 1CP	P F R
Pag. 84	I117	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 1CP + T A	P F R
Pag. 84	I160	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 2CP	P F R
Pag. 84	I118	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 2CP + T A	P F R
Pag. 84	I119	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 3CP	P F R
Pag. 84	I120	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 3CP + T P	F R
Pag. 84	I122	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 4CP	P F R
Pag. 84	I123	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 5CP	P F R
Pag. 84	I124	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 6CP	P F R
Pag. 84	I164	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 8CP	P F R
Pag. 84	I125	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 11CP	P F R
Pag. 84	I126	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 16CP	P F R
Pag. 84	I127	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 21CP	P F R
Pag. 84	I128	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 26CP	F R
Pag. 84	I129	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 31CP	F R
Pag. 84	I131	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 51CP	F R
Pag. 84	I132	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 101CP	F R
<b>632</b>		<b>CAVO TELEFONICO SCHERMATO TR-HR</b>		
Pag. 85	I135	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 1CP + T	P
Pag. 85	I136	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 2CP + T	P
Pag. 85	I137	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 3CP	P
Pag. 85	I138	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 4CP	P
Pag. 85	I139	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 5CP	P
Pag. 85	I140	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 6CP	P
Pag. 85	I173	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 8CP	P
Pag. 85	I141	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 11CP	P
Pag. 85	I174	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 16CP	P
Pag. 85	I175	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 21CP	P
Pag. 85	I176	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 26CP	P
Pag. 85	I177	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 31CP	P
<b>633</b>		<b>CAVO TELEFONICO SCHERMATO DA ESTERNO TE-HR</b>		
Pag. 85	I183	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 2CP	F R
Pag. 85	I184	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 4CP	F R
Pag. 85	I182	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 6CP	F R
Pag. 85	I190	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 10CP	F R
Pag. 85	I191	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 20CP	F R
Pag. 85	I192	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 30CP	F R
Pag. 85	I193	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 50CP	F R
Pag. 85	I194	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II°	GRIGIO 100CP	F R
<b>634</b>		<b>CAVO TELEFONICO SCHERMATO DA ESTERNO TE-HR ARMATO</b>		
Pag. 86	I183AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO	2CP	F R
Pag. 86	I184AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO	4CP	F R
Pag. 86	I182AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO	6CP	F R
Pag. 86	I190AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO	10CP	F R
Pag. 86	I191AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO	20CP	F R
Pag. 86	I192AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO	30CP	F R
Pag. 86	I193AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO	50CP	F R
Pag. 86	I194AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO	100CP	F R



# 621 CAVO TELEFONICO

## 621 TELEPHONE CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Cordoncino di permutazione per interni. Capitolato TELECOM di RIF. 1341.

Jumper wire connection for indoor. Standard TELECOM REF. 1341.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I133	2x6/10	PVCR2 1,20	ROSSO/BIANCO - RED/WHITE	67,90	P
I134	3x6/10	PVCR2 1,20	ROSSO/BIANCO/BLU - RED/WHITE/BLUE	67,90	P

# 621 CAVO TELEFONICO

## 621 TELEPHONE CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

I095/D: cavo autoportante da esterno per effettuare l'ultimo tratto di collegamento tra il palo e la sede dell'impianto telefonico. Capitolato TELECOM di RIF. 1221.



I095/A: collegamenti telefonici all'interno di abitazioni. Capitolato TELECOM di RIF. 1220.



I095/D: external self-standing cable for connection between the last telephone pole and telephone system. Standard TELECOM REF. 1221.

I095/A: for indoor telephone connection. Standard TELECOM REF. 1220.

CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I095/D	1x2x10/10	BRONZO 1,00	PE 2,02	ROSSO/BIANCO - RED/WHITE	PVCAF 6,20	GRIGIO - GREY	25,00	F - R
I095/A	1x2x6/10	CU 0,60	PE 0,60	ROSSO/BIANCO - RED/WHITE	PVCAF 4,50	BEIGE - BEIGE	65,00	P

# 631 CAVO TELEFONICO TR-R

## 631 TELEPHONE CABLE TR-R

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE



Collegamenti in centrali telefoniche o per impianti di distribuzione all'interno di edifici civili o industriali. Capitolato TELECOM di RIF. 1279.

Connections in telephone switchboards or for distribution systems for civil or industrial installations. Standard TELECOM REF. 1279.

CODICE / CODE	NUMERO COPPIE PAIRS NUMBER	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
I095	1 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 2,90	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I117	1 CP + T	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 4,80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	A - P - F - R
I160	2 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 5,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I118	2 CP + T	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 5,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	A - P - F - R
I119	3 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 5,30	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I120	3 CP + T	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 5,50	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I122	4 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 5,80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I123	5 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 6,50	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I124	6 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 7,50	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I164	8 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 8,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I125	11 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 9,40	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I126	16 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 11,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I127	21 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 13,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P - F - R
I128	26 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 14,50	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R
I129	31 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 15,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R
I131	51 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 18,50	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R
I132	101 CP	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 24,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R



**632****CAVO TELEFONICO SCHERMATO TR-HR****632****SHIELDED TELEPHONE CABLE TR-HR**

## UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti in centrali telefoniche o per impianti di distribuzione all'interno di edifici civili o industriali dove è richiesta la protezione da interferenze elettromagnetiche. Capitolato TELECOM di RIF. 1279.

Connections in telephone switchboards or for distribution systems for civil or industrial installations where it is required to protect the cables from electromagnetic interferences. Standard TELECOM REF. 1279.



CODICE / CODE	NUMERO COPPIE PAIRS NUMBER	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I135</b>	<b>1 CP + TERRA</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 4,90	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I136</b>	<b>2 CP + TERRA</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 5,10	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I137</b>	<b>3 CP</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 5,40	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I138</b>	<b>4 CP</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 5,90	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I139</b>	<b>5 CP</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 6,70	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I140</b>	<b>6 CP</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 7,50	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I173</b>	<b>8 CP</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 8,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I141</b>	<b>11 CP</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 9,40	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I174</b>	<b>16 CP</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 11,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I175</b>	<b>21 CP</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 13,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I176</b>	<b>26 CP</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 14,50	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P
<b>I177</b>	<b>31 CP</b>	STR 1x6/10	PVCR2 1,00	PVCAF 15,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	P

**633****CAVO TELEFONICO SCHERMATO EST. TE-HR****633****SHIELDED TELEPHONE CABLE FOR OUTDOOR TE-HR**

## UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti in reti urbane o similari ed in svariate condizioni ambientali. Idonei alla posa aerea per la notevole resistenza alle vibrazioni e agli sforzi di trazione oltre che per leggerezza e maneggevolezza. Capitolato TELECOM di RIF. 1285.

Connections in urban network or similes and in several environmental conditions. Suitable for aerial installations because of its very high resistance to vibrations and tensile stress, other than for its lightness and its handiness. Standard TELECOM REF. 1285.



CODICE / CODE	NUMERO COPPIE PAIRS NUMBER	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I183</b>	<b>2 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PVCAF 7,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R
<b>I184</b>	<b>4 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PVCAF 8,50	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R
<b>I182</b>	<b>6 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PVCAF 10,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R
<b>I190</b>	<b>10 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PVCAF 12,80	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R
<b>I191</b>	<b>20 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PVCAF 15,50	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R
<b>I192</b>	<b>30 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PVCAF 18,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R
<b>I193</b>	<b>50 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PVCAF 22,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R
<b>I194</b>	<b>100 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PVCAF 33,00	GRIGIO - GREY (RAL7001)	67,90	F - R



# **634 CAVO TELEFONICO SCH. EST. TE-HR ARMATO**

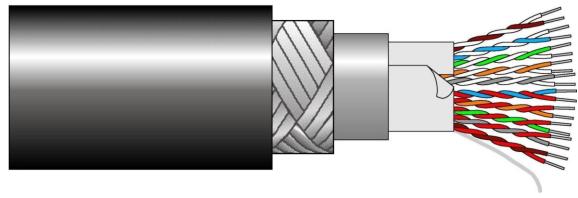
## **634 SCHIELDED ARMoured TELEPHONE CABLE FOR OUTDOOR TE-HR**

### **UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE**

Collegamenti in reti urbane o similari ed in svariate condizioni ambientali.

La guaina in PE ne consente la posa sotterranea anche con ristagno d'acqua; armatura anti-roditore in treccia di acciaio zincato.

Connections in urban network or similes and in several environmental conditions. The polyethylene outer sheath allows underground installations where there is water stagnation; anti-rodents galvanized steel braid armoring.



CODICE / CODE	NUMERO COPPIE PAIRS NUMBER	CONDUTTORI CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I183AR</b>	<b>2 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PE 10,80	NERO - BLACK	67,90	F - R
<b>I184AR</b>	<b>4 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PE 11,90	NERO - BLACK	67,90	F - R
<b>I182AR</b>	<b>6 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PE 13,40	NERO - BLACK	67,90	F - R
<b>I190AR</b>	<b>10 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PE 16,20	NERO - BLACK	67,90	F - R
<b>I191AR</b>	<b>20 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PE 20,50	NERO - BLACK	67,90	F - R
<b>I192AR</b>	<b>30 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PE 23,80	NERO - BLACK	67,90	F - R
<b>I193AR</b>	<b>50 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PE 27,60	NERO - BLACK	67,90	F - R
<b>I194AR</b>	<b>100 CP</b>	CU 1x6/10	PE 1,32	PE 39,20	NERO - BLACK	67,90	F - R



## **600 NOTE**

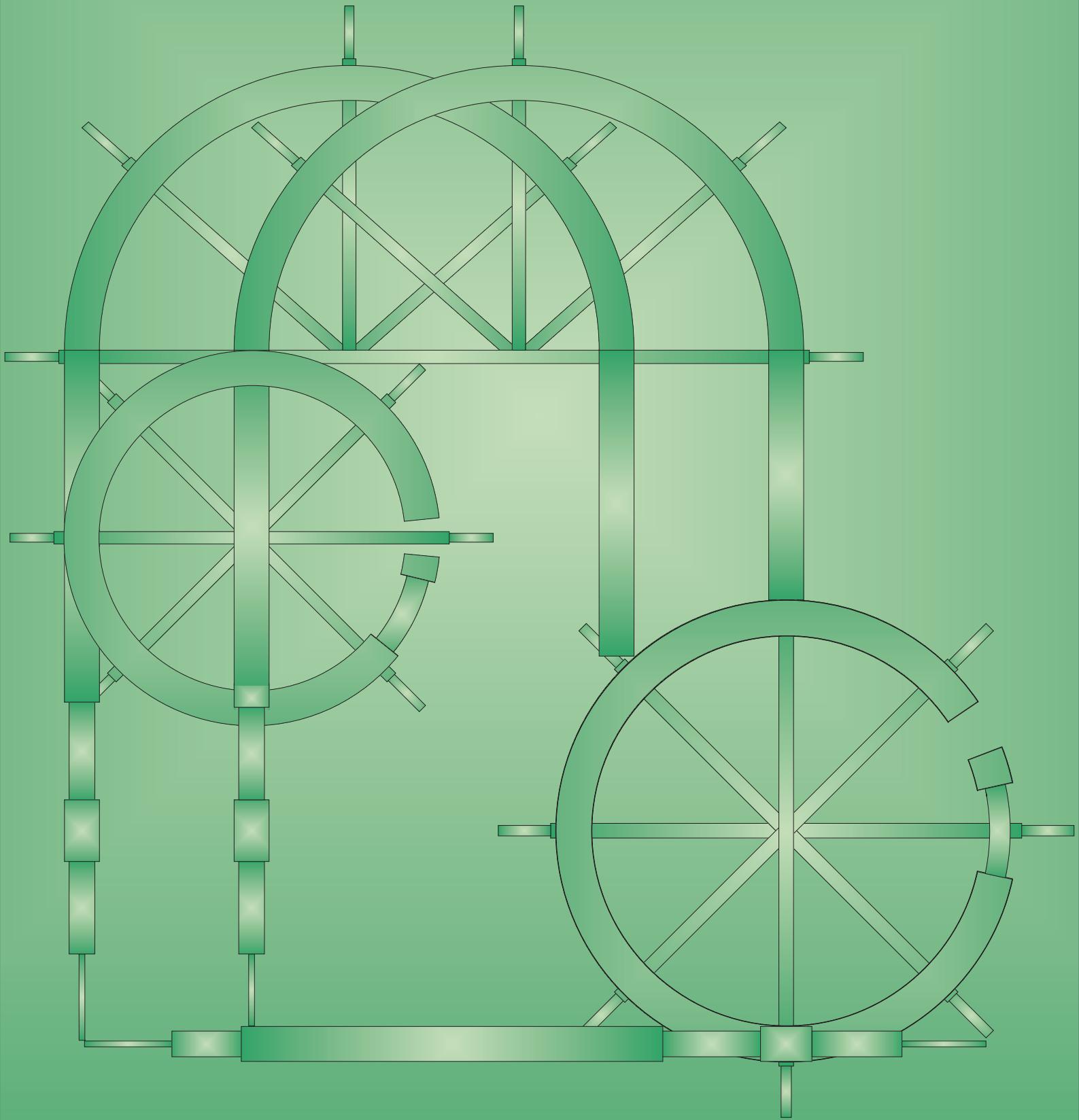
---

**600**      **NOTES**





# *Cavi per Segnalazione Signaling Cables*



# **INTRODUZIONE CAVI PER SEGNALAZIONE**

**INTRODUCTION**

**SIGNALING CABLES**

## **CAVO PER SEGNALAZIONE E ALIMENTAZIONE**

Questa famiglia di cavi unisce quelle tipologie progettate e realizzate per il controllo e la trasmissione di segnali in ambiente industriale. Inoltre abbiamo inserito alcuni cavi costruiti in modo particolare per soddisfare esigenze specifiche sia settore industriale che in quello civile per citofonia e videocitofonia.

## **CAVO VIDEO CITOFONICO E CITOFONICO**

Questi cavi trovano il loro impiego nel collegamento di impianti di videocitofonia e sono costruiti secondo le caratteristiche tecniche richieste dai costruttori di videocitofoni. Per le connessioni di impianti citofonici sono richiesti cavi con o senza guaina con caratteristiche di robustezza in fase di posa e buona affidabilità nel tempo.

## **CAVO FROR**

Per i collegamenti in impianti di controllo, segnalazione, comando e misura nelle applicazioni in campo industriale la richiesta è praticamente illimitata per composizione dei cavi ed utilizzo. Per poter soddisfare la globalità delle richieste è stato studiata una gamma di cavi multipolari non propagante l'incendio che garantiscono ottima flessibilità e dimensioni ridotte. La struttura flessibile di Prospecta permette in ogni caso di realizzare su richiesta del cliente prodotti fuori standard con rapidità ed efficienza nel servizio.

## **CAVO SCHERMATO EXTRAFLEX**

Per i collegamenti in impianti di controllo, segnalazione, comando e misura nelle applicazioni in campo industriale che debbano essere realizzati in ambienti sottoposti a gravi interferenze di origine elettromagnetica, sono stati realizzati cavi multipolari schermati con treccia di rame rosso che garantisce un buon coefficiente di copertura. Questi cavi sono realizzati con materiali che danno buona flessibilità per una agevole installazione e con guaine non propaganti l'incendio secondo norme CEI 20-22 II°.

Sono inoltre realizzati diversi gradi di isolamento in relazione alla sezione dei conduttori interni e perciò della corrente da cui potrebbero essere percorsi. Prospecta ha incorporato nella propria gamma standard anche cavi con doppia schermatura in Al/PET e treccia di rame rosso, che proteggono integralmente i conduttori da disturbi ad alta e bassa frequenza.

## **SIGNALING AND CONTROL CABLE**

These cables combine the range of products for controlling and transmitting signals in the industrial sectors. Moreover we have some cables manufactured especially in order to satisfy special requirements, both in the industrial and civil plants, for interphones and video-interphones.

## **VIDEO INTERPHONE CABLE AND INTERPHONE CABLE**

These cables are suitable for connecting video interphone installations and they are produced according to the technical features of the video interphone manufacturers. For the connection of interphone systems are required some cables with or without sheath with particular strength during the installation and that have a good reliability during the lifetime of the product.

## **FROR CABLE**

These cables are suitable for connecting control, signal, command and measure installations in the industrial field where the demand is unlimited due to the cable construction and application as well. In order to satisfy the customers' needs we have designed a range of multipolar cables not propagating the flame, with good flexibility and reduced dimensions. On the other hand the special compound cables are produced according to the customers' requirement.

## **EXTRAFLEX SHIELDED CABLE**

These cables are suitable for connecting control, signal, command and measures installations in the industrial field where there are important electromagnetic interferences. They are manufactured with multipolar shielded cables with red copper braid that assures a good coefficient of coverage. These cables are made of materials with good flexibility to facilitate the installation and not propagating the flame, according to the standard CEI 20-22 II°. Moreover there are different levels of insulation according to the section of the inner conductors and to the current that will go through. Prospecta has also included in his product range some cables with double screen made of Al/PET and copper braid, that protect the cables totally from high and low frequency noise.



# INDICE CAVI PER SEGNALAZIONE

## INDEX SIGNALING CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>707</b>		<b>CAVO VIDEOCITOFONICO</b>		
Pag. 94	I221	CAVO RG59+6x0.35+6x0.50+2x1.00	AF CEI 20-22 II°	GRIGIO
Pag. 94	I222	CAVO 750HM FLEX+6x0.35+6x0.50+2x0.75	AF CEI 20-22 II°	GRIGIO
Pag. 94	I223.02	CAVO VIDEO. RG59+9x0.50+3x1.00	AF CEI 20-22 II°	GRIGIO
Pag. 94	I277	CAVO VIDEOCIT. 2x1.00+2x0.35	AF CEI 20-22 II°	GIALLO
Pag. 94	I256	CAVO VIDEOCIT. 2x1.50+3x2x0.35	AF CEI 20-22 II°	VERDE
<b>708</b>		<b>CAVO CITOFONICO SENZA GUAINA</b>		
Pag. 95	I065	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA	4x0,50	A
Pag. 95	I066	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA	6x0,50	A
Pag. 95	I067	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA	8x0,50	A
Pag. 95	I068	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA	10x0,50	A
Pag. 95	I069	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA	12x0,50	A
Pag. 95	I070	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA	14x0,50	A
Pag. 95	I071	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA	16x0,50	A
Pag. 95	I073	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA	20x0,50	A
<b>708</b>		<b>CAVO CITOFONICO CON GUAINA</b>		
Pag. 95	I150	CAVO CIT.FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0,50
Pag. 95	I151	CAVO CIT.FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0,50
Pag. 95	I152	CAVO CIT.FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0,50
Pag. 95	I153	CAVO CIT.FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0,50
Pag. 95	I154	CAVO CIT.FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	14x0,50
Pag. 95	I155	CAVO CIT.FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	16x0,50
Pag. 95	I156	CAVO CIT.FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	20x0,50
<b>711</b>		<b>CAVO MULTIPOLARE FROR 450/750 V DIN 47100</b>		
Pag. 96	E025AF2	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0,25
Pag. 96	E025AF3	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0,25
Pag. 96	E025AF4	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0,25
Pag. 96	E025AF6	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0,25
Pag. 96	E025AF8	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0,25
Pag. 96	E025AF10	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0,25
Pag. 96	E025AF12	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0,25
Pag. 96	E035AF2	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0,35
Pag. 96	E035AF3	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0,35
Pag. 96	E035AF4	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0,35
Pag. 96	E035AF6	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0,35
Pag. 96	E035AF8	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0,35
Pag. 96	E035AF10	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0,35
Pag. 96	E035AF12	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0,35
Pag. 96	E050AF2	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0,50
Pag. 96	E050AF3	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0,50
Pag. 96	E050AF4	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0,50
Pag. 96	E050AF5	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	5x0,50
Pag. 96	E050AF6	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0,50
Pag. 96	E050AF8	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0,50
Pag. 96	E050AF10	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0,50
Pag. 96	E050AF12	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0,50
Pag. 96	E050AF14	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	14x0,50
Pag. 96	E050AF16	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	16x0,50
Pag. 96	E050AF20	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	20x0,50
Pag. 96	E050AF25	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	24x0,50
Pag. 96	E075AF2	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0,75
Pag. 96	E075AF3	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0,75
Pag. 96	E075AF4	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0,75
Pag. 96	E075AF5	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	5x0,75
Pag. 96	E075AF6	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0,75
Pag. 96	E075AF8	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0,75
Pag. 96	E075AF10	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0,75
Pag. 96	E075AF12	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0,75
<b>712</b>		<b>CAVO MULTIPOLARE FROR 450/750 V UNEL 00722</b>		
Pag. 96	E050AF3/G	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3G0,50
Pag. 96	E050AF4/G	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4G0,50
Pag. 96	E075AF3/G	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3G0,50
Pag. 96	E075AF4/G	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4G0,50



# INDICE CAVI PER SEGNALAZIONE

## INDEX SIGNALING CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>721</b>	<b>CAVO SCHERMATO AF EXTRAFLUX 450/750 V DIN 47100</b>			
Pag. 97	<b>SCH251</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	1x0,25	A F R
Pag. 97	<b>SCH252</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	2x0,25	A F R
Pag. 97	<b>SCH253</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	3x0,25	A F R
Pag. 97	<b>SCH254</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4x0,25	A F R
Pag. 97	<b>SCH256</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	6x0,25	A F R
Pag. 97	<b>SCH258</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	8x0,25	A F R
Pag. 97	<b>SCH2510</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	10x0,25	A F R
Pag. 97	<b>SCH2512</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	12x0,25	A F R
Pag. 97	<b>SCH351</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	1x0,35	A F R
Pag. 97	<b>SCH352</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	2x0,35	A F R
Pag. 97	<b>SCH353</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	3x0,35	A F R
Pag. 97	<b>SCH354</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4x0,35	A F R
Pag. 97	<b>SCH355</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	5x0,35	A F R
Pag. 97	<b>SCH356</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	6x0,35	A F R
Pag. 97	<b>SCH358</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	8x0,35	A F R
Pag. 97	<b>SCH3510</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	10x0,35	A F R
Pag. 97	<b>SCH3512</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	12x0,35	A F R
Pag. 97	<b>SCH501</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	1x0,50	A F R
Pag. 97	<b>SCH502</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	2x0,50	A F R
Pag. 97	<b>SCH503</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	3x0,50	A F R
Pag. 97	<b>SCH504</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4x0,50	A F R
Pag. 97	<b>SCH505</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	5x0,50	A F R
Pag. 97	<b>SCH506</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	6x0,50	A F R
Pag. 97	<b>SCH508</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	8x0,50	A F R
Pag. 97	<b>SCH5010</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	10x0,50	A F R
Pag. 97	<b>SCH5012</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	12x0,50	A F R
Pag. 97	<b>SCH5016</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	16x0,50	A F R
Pag. 97	<b>SCH751</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	1x0,75	A F R
Pag. 97	<b>SCH752</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	2x0,75	A F R
Pag. 97	<b>SCH753</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	3x0,75	A F R
Pag. 97	<b>SCH754</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4x0,75	A F R
Pag. 97	<b>SCH756</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	6x0,75	A F R
Pag. 97	<b>SCH758</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	8x0,75	A F R
Pag. 97	<b>SCH7510</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	10x0,75	F R
Pag. 97	<b>SCH7512</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	12x0,75	F R
<b>722</b>	<b>CAVO SCHERMATO AF EXTRAFLUX 450/750 V UNEL 00722 CON G/V</b>			
Pag. 98	<b>SCH1001</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	1x1,00	A F R
Pag. 98	<b>SCH1002</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	2x1,00	A F R
Pag. 98	<b>SCH1003</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	3G1,00	A F R
Pag. 98	<b>SCH1004</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4G1,00	A F R
Pag. 98	<b>SCH1005</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	5G1,00	A F R
Pag. 98	<b>SCH1006</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	6G1,00	F R
Pag. 98	<b>SCH1007</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	7G1,00	F R
Pag. 98	<b>SCH1008</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	8G1,00	F R
Pag. 98	<b>SCH10010</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	10G1,00	F R
Pag. 98	<b>SCH10012</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	12G1,00	F R
Pag. 98	<b>SCH10024</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	24G1,00	F R
Pag. 98	<b>SCH10037</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	37G1,00	F R
Pag. 98	<b>SCH1501</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	1x1,50	A F R
Pag. 98	<b>SCH1502</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	2x1,50	A F R
Pag. 98	<b>SCH1503</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	3G1,50	A F R
Pag. 98	<b>SCH1504</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4G1,50	A F R
Pag. 98	<b>SCH1505</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	5G1,50	A F R
Pag. 98	<b>SCH1507</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	7G1,50	F R
Pag. 98	<b>SCH15010</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	10G1,50	F R
Pag. 98	<b>SCH15012</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	12G1,50	F R
Pag. 98	<b>SCH2502</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	2x2,50	A F R
Pag. 98	<b>SCH2503</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	3G2,50	A F R
Pag. 98	<b>SCH2504</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4G2,50	A F R
Pag. 98	<b>SCH4004</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4G4,00	A F R
Pag. 98	<b>SCH6004</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4G6,00	F R
<b>723</b>	<b>CAVO SCHERMATO AF EXTRAFLUX 450/750 V UNEL 00722 SENZA G/V</b>			
Pag. 98	<b>SCH1003/1</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	3x1,00	F R
Pag. 98	<b>SCH1004/1</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4x1,00	F R
Pag. 98	<b>SCH1503/1</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	3x1,50	F R
Pag. 98	<b>SCH1504/1</b>	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	4x1,50	F R



# INDICE CAVI PER SEGNALAZIONE

## INDEX SIGNALING CABLES

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
<b>724</b>	<b>CAVO DOPPIA SCHERMATURA 450/750 V DIN 47100</b>			
Pag. 99	<b>SCH251DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	1x0,25
Pag. 99	<b>SCH252DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0,25
Pag. 99	<b>SCH253DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0,25
Pag. 99	<b>SCH254DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0,25
Pag. 99	<b>SCH256DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0,25
Pag. 99	<b>SCH258DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0,25
Pag. 99	<b>SCH2510DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0,25
Pag. 99	<b>SCH2512DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0,25
Pag. 99	<b>SCH351DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	1x0,35
Pag. 99	<b>SCH352DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0,35
Pag. 99	<b>SCH353DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0,35
Pag. 99	<b>SCH354DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0,35
Pag. 99	<b>SCH355DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	5x0,35
Pag. 99	<b>SCH356DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0,35
Pag. 99	<b>SCH358DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0,35
Pag. 99	<b>SCH3510DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0,35
Pag. 99	<b>SCH3512DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0,35
Pag. 99	<b>SCH501DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	1x0,50
Pag. 99	<b>SCH502DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0,50
Pag. 99	<b>SCH503DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0,50
Pag. 99	<b>SCH504DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0,50
Pag. 99	<b>SCH505DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	5x0,50
Pag. 99	<b>SCH506DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0,50
Pag. 99	<b>SCH508DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0,50
Pag. 99	<b>SCH5010DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0,50
Pag. 99	<b>SCH5012DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0,50
Pag. 99	<b>SCH5016DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	16x0,50
Pag. 99	<b>SCH751DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	1x0,75
Pag. 99	<b>SCH752DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x0,75
Pag. 99	<b>SCH753DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x0,75
Pag. 99	<b>SCH754DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x0,75
Pag. 99	<b>SCH756DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6x0,75
Pag. 99	<b>SCH758DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	8x0,75
Pag. 99	<b>SCH7510DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10x0,75
Pag. 99	<b>SCH7512DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12x0,75
<b>725</b>	<b>CAVO DOPPIA SCHERMATURA 450/750 V UNEL 00722 CON G/V</b>			
Pag. 100	<b>SCH1001DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	1x1,00
Pag. 100	<b>SCH1002DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x1,00
Pag. 100	<b>SCH1003DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3G1,00
Pag. 100	<b>SCH1004DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4G1,00
Pag. 100	<b>SCH1005DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	5G1,00
Pag. 100	<b>SCH1006DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	6G1,00
Pag. 100	<b>SCH1007DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	7G1,00
Pag. 100	<b>SCH10010DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	10G1,00
Pag. 100	<b>SCH10012DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	12G1,00
Pag. 100	<b>SCH1502DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x1,50
Pag. 100	<b>SCH1503DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3G1,50
Pag. 100	<b>SCH1504DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4G1,50
Pag. 100	<b>SCH1505DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	5G1,50
Pag. 100	<b>SCH1507DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	7G1,50
Pag. 100	<b>SCH2502DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	2x2,50
Pag. 100	<b>SCH2503DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3G2,50
Pag. 100	<b>SCH2504DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4G2,50
Pag. 100	<b>SCH4004DS</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4G4,00
<b>726</b>	<b>CAVO DOPPIA SCHERMATURA 450/750 V UNEL 00722 SENZA G/V</b>			
Pag. 100	<b>SCH1003DS/1</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x1,00
Pag. 100	<b>SCH1004DS/1</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x1,00
Pag. 100	<b>SCH1503DS/1</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	3x1,50
Pag. 100	<b>SCH1504DS/1</b>	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II°	GRIGIO	4x1,50



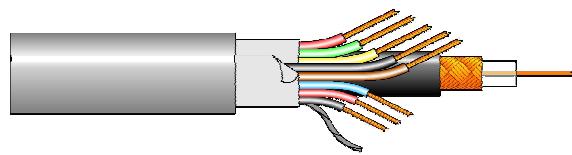
# **707 CAVO VIDEOCITOFOONICO**

## **707 VIDEO INTERPHONE CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti di videocitofoni.

Connections of video interphone installations.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	IMBALLO PACKING
<b>I221</b>	<b>RG 59 B/U + 6x0,35+6x0,50+2x1,00</b>	PVCR2 11,30	GRIGIO - GREY (RAL7035)	F - R
<b>I222</b>	<b>COAX 75 OHM + 6x0,35+6x0,50+2x0,75</b>	PVCR2 11,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	F - R
<b>I223.02</b>	<b>RG 59 B/U + 9x0,50+3x1,00</b>	PVCR2 12,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	F - R

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti di videocitofoni.

Connections of video interphone installations.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	IMBALLO PACKING
<b>I277</b>	<b>2x1,00+2x0,35</b>	PVCR2 8,00	GIALLO - YELLOW	F - R

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamenti di videocitofoni.

Connections of video interphone installations.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	IMBALLO PACKING
<b>I256</b>	<b>2x1,50+3x2x0,35</b>	PVCR2 9,50	VERDE - GREEN	F - R



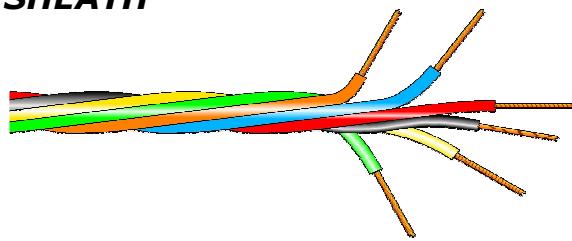
# **708 CAVO CITOFONICO SENZA GUAINA**

## **708 INTERPHONE CABLE WITHOUT SHEATH**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento di impianti citofonici per abitazioni civili e residenziali.

Connections of interphone devices of civil installations.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA COLOUR JACKET	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I065</b>	<b>4x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	-	-	39,00	A
<b>I066</b>	<b>6x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	-	-	39,00	A
<b>I067</b>	<b>8x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	-	-	39,00	A
<b>I068</b>	<b>10x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	-	-	39,00	A
<b>I069</b>	<b>12x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	-	-	39,00	A
<b>I070</b>	<b>14x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	-	-	39,00	A
<b>I071</b>	<b>16x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	-	-	39,00	A
<b>I073</b>	<b>20x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	-	-	39,00	A

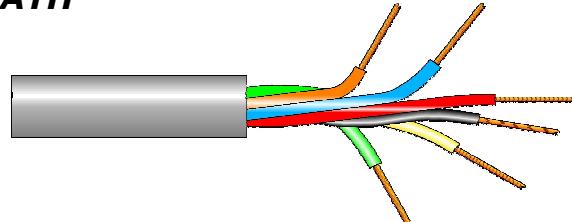
# **708 CAVO CITOFONICO CON GUAINA**

## **708 INTERPHONE CABLE WITH SHEATH**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento di impianti citofonici per abitazioni civili e residenziali.

Connections of interphone devices of civil installations.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA COLOUR JACKET	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>I150</b>	<b>6x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 6,60	GRIGIO - GREY (RAL7001)	39,00	A
<b>I151</b>	<b>8x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 7,10	GRIGIO - GREY (RAL7001)	39,00	A
<b>I152</b>	<b>10x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 8,20	GRIGIO - GREY (RAL7001)	39,00	A
<b>I153</b>	<b>12x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 8,40	GRIGIO - GREY (RAL7001)	39,00	A
<b>I154</b>	<b>14x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 9,10	GRIGIO - GREY (RAL7001)	39,00	A
<b>I155</b>	<b>16x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 9,60	GRIGIO - GREY (RAL7001)	39,00	A
<b>I156</b>	<b>20x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 10,60	GRIGIO - GREY (RAL7001)	39,00	A



# 711 CAVO MULTIPOLARE FROR DIN 47100

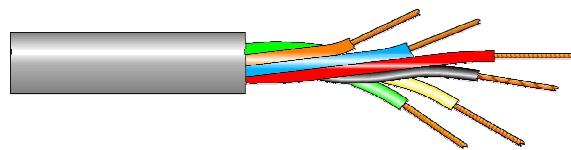
## 711 MULTIPOLAR FROR CABLE DIN 47100

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Adatto per sistemi di segnalazione, controllo, comando e misura.

Grado di isolamento 450/750 V.

Suitable for signaling, check and measure systems. Insulation grade 450/750 V.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>E025AF2</b>	<b>2x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 4,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	A - F - R
<b>E025AF3</b>	<b>3x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 4,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	A - F - R
<b>E025AF4</b>	<b>4x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 4,50	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	A - F - R
<b>E025AF6</b>	<b>6x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 5,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	A - F - R
<b>E025AF8</b>	<b>8x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 5,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	A - F - R
<b>E025AF10</b>	<b>10x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 6,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	A - F - R
<b>E025AF12</b>	<b>12x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 6,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	A - F - R
<b>E035AF2</b>	<b>2x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 4,30	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	A - F - R
<b>E035AF3</b>	<b>3x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 4,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	A - F - R
<b>E035AF4</b>	<b>4x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 5,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	A - F - R
<b>E035AF6</b>	<b>6x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 5,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	A - F - R
<b>E035AF8</b>	<b>8x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 6,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	A - F - R
<b>E035AF10</b>	<b>10x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 7,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	A - F - R
<b>E035AF12</b>	<b>12x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 7,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	A - F - R
<b>E050AF2</b>	<b>2x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 4,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF3</b>	<b>3x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 5,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF4</b>	<b>4x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 5,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF5</b>	<b>5x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 6,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF6</b>	<b>6x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 6,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF8</b>	<b>8x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 7,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF10</b>	<b>10x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 8,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF12</b>	<b>12x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 8,50	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF14</b>	<b>14x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 9,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF16</b>	<b>16x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 9,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF20</b>	<b>20x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 10,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF25</b>	<b>24x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 11,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E075AF2</b>	<b>2x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 5,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	A - F - R
<b>E075AF3</b>	<b>3x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 5,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	A - F - R
<b>E075AF4</b>	<b>4x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 6,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	A - F - R
<b>E075AF5</b>	<b>5x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 6,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	A - F - R
<b>E075AF6</b>	<b>6x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 7,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	A - F - R
<b>E075AF8</b>	<b>8x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 7,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	A - F - R
<b>E075AF10</b>	<b>10x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 9,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	A - F - R
<b>E075AF12</b>	<b>12x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 9,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	A - F - R

# 712 CAVO MULTIPOLARE FROR UNEL 00722

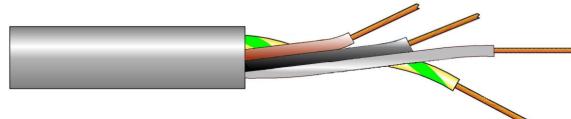
## 712 MULTIPOLAR FROR CABLE UNEL 00722

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Adatto per alimentazione di dispositivi e attuatori industriali.

Grado di isolamento 450/750 V.

Suitable for power supplying of industrial devices. Insulation grade 450/750 V.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>E050AF3/G</b>	<b>3G0,50</b>	PVCR2 1,65	UNEL 00722	PVCAF 5,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E050AF4/G</b>	<b>4G0,50</b>	PVCR2 1,65	UNEL 00722	PVCAF 5,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	A - F - R
<b>E075AF3/G</b>	<b>3G0,75</b>	PVCR2 1,65	UNEL 00722	PVCAF 5,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	A - F - R
<b>E075AF4/G</b>	<b>4G0,75</b>	PVCR2 1,65	UNEL 00722	PVCAF 6,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	A - F - R



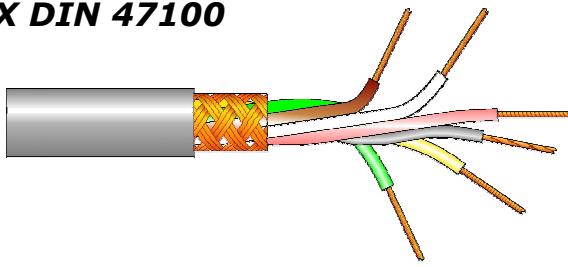
# 721 CAVO SCHERMATO AF EXTRAFLEX DIN 47100

## 721 SHIELDED CABLE AF EXTRAFLEX DIN 47100

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Adatto per sistemi di segnalazione, controllo, comando e misura. La schermatura in treccia di rame rosso garantisce la protezione dalle interferenze elettromagnetiche. Grado di isolamento 450/750 V.

Suitable for signaling, check and measure systems. The red copper braid shielding gives protection from electromagnetic interferences. Insulation grade 450/750 V.

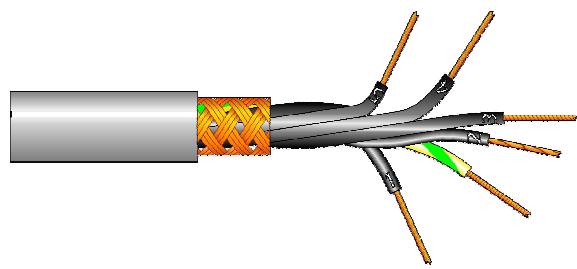


CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C2 CAPACITY C2 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>SCH251</b>	<b>1x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 3,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH252</b>	<b>2x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 4,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH253</b>	<b>3x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 4,80	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH254</b>	<b>4x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 5,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH256</b>	<b>6x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 5,80	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH258</b>	<b>8x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 6,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH2510</b>	<b>10x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 7,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH2512</b>	<b>12x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 7,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH351</b>	<b>1x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 3,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A
<b>SCH352</b>	<b>2x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 5,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH353</b>	<b>3x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 5,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH354</b>	<b>4x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 5,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH355</b>	<b>5x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 6,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH356</b>	<b>6x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 6,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH358</b>	<b>8x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 7,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH3510</b>	<b>10x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 8,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH3512</b>	<b>12x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 8,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH501</b>	<b>1x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 3,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH502</b>	<b>2x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 5,50	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH503</b>	<b>3x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 5,80	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH504</b>	<b>4x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 6,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH505</b>	<b>5x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 6,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH506</b>	<b>6x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 7,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH508</b>	<b>8x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 7,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH5010</b>	<b>10x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 9,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH5012</b>	<b>12x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 9,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH5016</b>	<b>16x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 10,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH751</b>	<b>1x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 4,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH752</b>	<b>2x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 6,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH753</b>	<b>3x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 6,30	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH754</b>	<b>4x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 7,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH756</b>	<b>6x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 8,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH758</b>	<b>8x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 8,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH7510</b>	<b>10x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 10,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	F - R
<b>SCH7512</b>	<b>12x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 10,50	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	F - R



## 722 CAVO SCHERMATO AF EXTRAFLEX UNEL 00722 CON G/V

### 722 SHIELDED CABLE FLAME RETARDANT EXTRAFLEX UNEL 00722 WITH Y/G



#### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

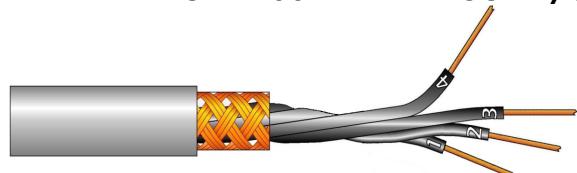
Adatto per alimentazione di dispositivi e attuatori industriali. La schermatura in treccia di rame rosso garantisce la protezione dalle interferenze elettromagnetiche. Grado di isolamento 450/750 V.

Suitable for power supplying of industrial devices. The red copper braid shielding gives protection from electromagnetic interferences. Insulation grade 450/750 V.

CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR Con G/V	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C2 CAPACITY C2 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>SCH1001</b>	<b>1x1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 4,30	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	A - F - R
<b>SCH1002</b>	<b>2x1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 6,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	A - F - R
<b>SCH1003</b>	<b>3G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 7,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	A - F - R
<b>SCH1004</b>	<b>4G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 7,50	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	A - F - R
<b>SCH1005</b>	<b>5G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 8,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	A - F - R
<b>SCH1006</b>	<b>6G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 8,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH1007</b>	<b>7G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 8,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH1008</b>	<b>8G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 9,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH10010</b>	<b>10G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 11,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH10012</b>	<b>12G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 11,30	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH10024</b>	<b>24G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 15,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH10037</b>	<b>37G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 17,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH1501</b>	<b>1x1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 4,80	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	A - F - R
<b>SCH1502</b>	<b>2x1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 7,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	A - F - R
<b>SCH1503</b>	<b>3G1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 8,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	A - F - R
<b>SCH1504</b>	<b>4G1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 8,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	A - F - R
<b>SCH1505</b>	<b>5G1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 9,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	A - F - R
<b>SCH1507</b>	<b>7G1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 10,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	F - R
<b>SCH15010</b>	<b>10G1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 13,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	F - R
<b>SCH15012</b>	<b>12G1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 13,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	F - R
<b>SCH2502</b>	<b>2x2,50</b>	PVCR2 3,40	UNEL 00722	PVCAF 9,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	7,98	270,00	A - F - R
<b>SCH2503</b>	<b>3G2,50</b>	PVCR2 3,40	UNEL 00722	PVCAF 10,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	7,98	270,00	A - F - R
<b>SCH2504</b>	<b>4G2,50</b>	PVCR2 3,40	UNEL 00722	PVCAF 10,80	GRIGIO - GREY (RAL7035)	7,98	270,00	A - F - R
<b>SCH4004</b>	<b>4G4,00</b>	PVCR2 4,20	UNEL 00722	PVCAF 12,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	4,95	285,00	A - F - R
<b>SCH6004</b>	<b>4G6,00</b>	PVCR2 4,80	UNEL 00722	PVCAF 14,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	3,30	300,00	F - R

## 723 CAVO SCHERMATO AF EXTRAFLEX UNEL 00722 SENZA G/V

### 723 SHIELDED CABLE FLAME RETARDANT EXTRAFLEX UNEL 00722 WITHOUT Y/G



#### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Adatto per alimentazione di dispositivi e attuatori industriali. La schermatura in treccia di rame rosso garantisce la protezione dalle interferenze elettromagnetiche. Grado di isolamento 450/750 V.

Suitable for power supplying of industrial devices. The red copper braid shielding gives protection from electromagnetic interferences. Insulation grade 450/750 V.

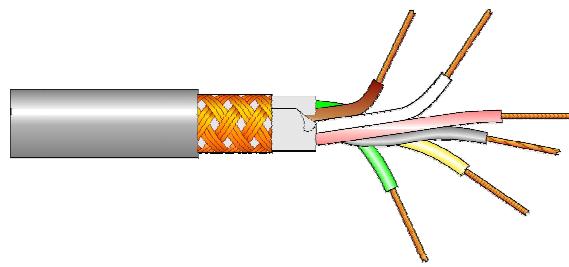
CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR Senza G/V	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C2 CAPACITY C2 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>SCH1003/1</b>	<b>3x1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 7,00	GRIGIO-GREY(RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH1004/1</b>	<b>4x1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 7,50	GRIGIO-GREY(RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH1503/1</b>	<b>3x1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 8,00	GRIGIO-GREY(RAL7035)	13,30	260,00	F - R
<b>SCH1504/1</b>	<b>4x1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 8,70	GRIGIO-GREY(RAL7035)	13,30	260,00	F - R



## UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Adatto per sistemi di segnalazione, controllo, comando e misura. La doppia schermatura composta da lamina in alluminio/poliestere e treccia di rame rosso garantisce la protezione dalle interferenze elettromagnetiche, anche ad elevate frequenze. Grado di isolamento 450/750 V.

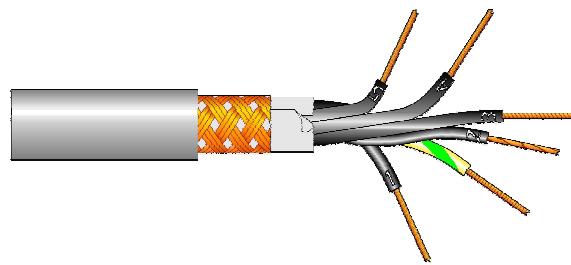
Suitable for signaling, check and measure systems. The double shielding made up with aluminum/polyester and red copper braid gives protection from electromagnetic interferences, also at high frequencies. Insulation grade 450/750 V.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C2 CAPACITY C2 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>SCH251DS</b>	<b>1x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 3,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH252DS</b>	<b>2x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 4,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH253DS</b>	<b>3x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 4,80	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH254DS</b>	<b>4x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 5,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH256DS</b>	<b>6x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 5,80	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH258DS</b>	<b>8x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 6,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH2510DS</b>	<b>10x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 7,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH2512DS</b>	<b>12x0,25</b>	PVCR2 1,20	DIN 47100	PVCAF 7,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	77,00	210,00	A - F - R
<b>SCH351DS</b>	<b>1x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 3,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A
<b>SCH352DS</b>	<b>2x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 5,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH353DS</b>	<b>3x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 5,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH354DS</b>	<b>4x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 5,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH355DS</b>	<b>5x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 6,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH356DS</b>	<b>6x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 6,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH358DS</b>	<b>8x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 7,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH3510DS</b>	<b>10x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 8,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH3512DS</b>	<b>12x0,35</b>	PVCR2 1,40	DIN 47100	PVCAF 8,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	55,00	215,00	A - F - R
<b>SCH501DS</b>	<b>1x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 3,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH502DS</b>	<b>2x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 5,50	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH503DS</b>	<b>3x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 5,80	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH504DS</b>	<b>4x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 6,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH505DS</b>	<b>5x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 6,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH506DS</b>	<b>6x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 7,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH508DS</b>	<b>8x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 7,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH5010DS</b>	<b>10x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 9,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH5012DS</b>	<b>12x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 9,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH5016DS</b>	<b>16x0,50</b>	PVCR2 1,65	DIN 47100	PVCAF 10,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	39,00	225,00	A - F - R
<b>SCH751DS</b>	<b>1x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 4,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH752DS</b>	<b>2x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 6,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH753DS</b>	<b>3x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 6,30	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH754DS</b>	<b>4x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 7,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH756DS</b>	<b>6x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 8,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH758DS</b>	<b>8x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 8,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	A - F - R
<b>SCH7510DS</b>	<b>10x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 10,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	F - R
<b>SCH7512DS</b>	<b>12x0,75</b>	PVCR2 1,90	DIN 47100	PVCAF 10,50	GRIGIO - GREY (RAL7035)	26,00	240,00	F - R

# **725 CAVO DOPPIA SCHERMATURA UNEL 00722 CON G/V**

## **725 DOUBLE SHIELDING CABLE UNEL 00722 WITH Y/G**



### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

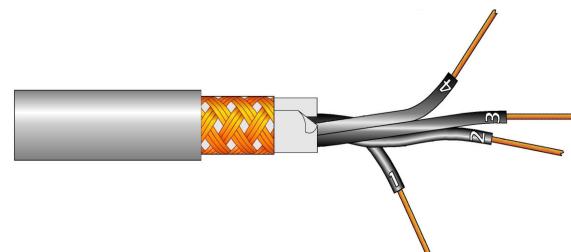
Adatto per alimentazione di dispositivi e attuatori industriali. La doppia schermatura composta da lamina in alluminio/poliestere e treccia di rame rosso garantisce la protezione dalle interferenze elettromagnetiche, anche ad elevate frequenze. Grado di isolamento 450/750 V.

Suitable for power supplying of industrial devices. The double shielding made up with aluminum/polyester and red copper braid gives protection from electromagnetic interferences, also at high frequencies. Insulation grade 450/750 V.

CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR Con G/V	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C2 CAPACITY C2 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>SCH1001DS</b>	<b>1x1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 4,30	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	A - F - R
<b>SCH1002DS</b>	<b>2x1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 6,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	A - F - R
<b>SCH1003DS</b>	<b>3G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 7,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	A - F - R
<b>SCH1004DS</b>	<b>4G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 7,50	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	A - F - R
<b>SCH1005DS</b>	<b>5G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 8,10	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	A - F - R
<b>SCH1006DS</b>	<b>6G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 8,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH1007DS</b>	<b>7G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 8,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH10010DS</b>	<b>10G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 11,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH10012DS</b>	<b>12G1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 11,30	GRIGIO - GREY (RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH1502DS</b>	<b>2x1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 7,60	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	A - F - R
<b>SCH1503DS</b>	<b>3G1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 8,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	A - F - R
<b>SCH1504DS</b>	<b>4G1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 8,70	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	A - F - R
<b>SCH1505DS</b>	<b>5G1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 9,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	F - R
<b>SCH1507DS</b>	<b>7G1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 10,40	GRIGIO - GREY (RAL7035)	13,30	260,00	F - R
<b>SCH2502DS</b>	<b>2x2,50</b>	PVCR2 3,40	UNEL 00722	PVCAF 9,20	GRIGIO - GREY (RAL7035)	7,98	270,00	A - F - R
<b>SCH2503DS</b>	<b>3G2,50</b>	PVCR2 3,40	UNEL 00722	PVCAF 10,00	GRIGIO - GREY (RAL7035)	7,98	270,00	A - F - R
<b>SCH2504DS</b>	<b>4G2,50</b>	PVCR2 3,40	UNEL 00722	PVCAF 10,80	GRIGIO - GREY (RAL7035)	7,98	270,00	A - F - R
<b>SCH4004DS</b>	<b>4G4,00</b>	PVCR2 4,20	UNEL 00722	PVCAF 12,90	GRIGIO - GREY (RAL7035)	4,95	285,00	A - F - R

# **726 CAVO DOPPIA SCHERMATURA UNEL 00722 SENZA G/V**

## **726 DOUBLE SHIELDING CABLE UNEL 00722 WITHOUT Y/G**



### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Adatto per alimentazione di dispositivi e attuatori industriali. La doppia schermatura composta da lamina in alluminio/poliestere e treccia di rame rosso garantisce la protezione dalle interferenze elettromagnetiche, anche ad elevate frequenze. Grado di isolamento 450/750 V.

Suitable for power supplying of industrial devices. The double shielding made up with aluminum/polyester and red copper braid gives protection from electromagnetic interferences, also at high frequencies. Insulation grade 450/750 V.

CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	DIELETTRICO DIELECTRIC	COLORI ANIME CORE COLOUR Senza G/V	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	CAPACITA' C2 CAPACITY C2 [pF / m]	IMBALLO PACKING
<b>SCH1003DS/1</b>	<b>3x1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 7,00	GRIGIO-GREY(RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH1004DS/1</b>	<b>4x1,00</b>	PVCR2 2,10	UNEL 00722	PVCAF 7,50	GRIGIO-GREY(RAL7035)	19,50	250,00	F - R
<b>SCH1503DS/1</b>	<b>3X1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 8,00	GRIGIO-GREY(RAL7035)	13,30	260,00	F - R
<b>SCH1504DS/1</b>	<b>4X1,50</b>	PVCR2 2,60	UNEL 00722	PVCAF 8,70	GRIGIO-GREY(RAL7035)	13,30	260,00	F - R



## **700 NOTE**

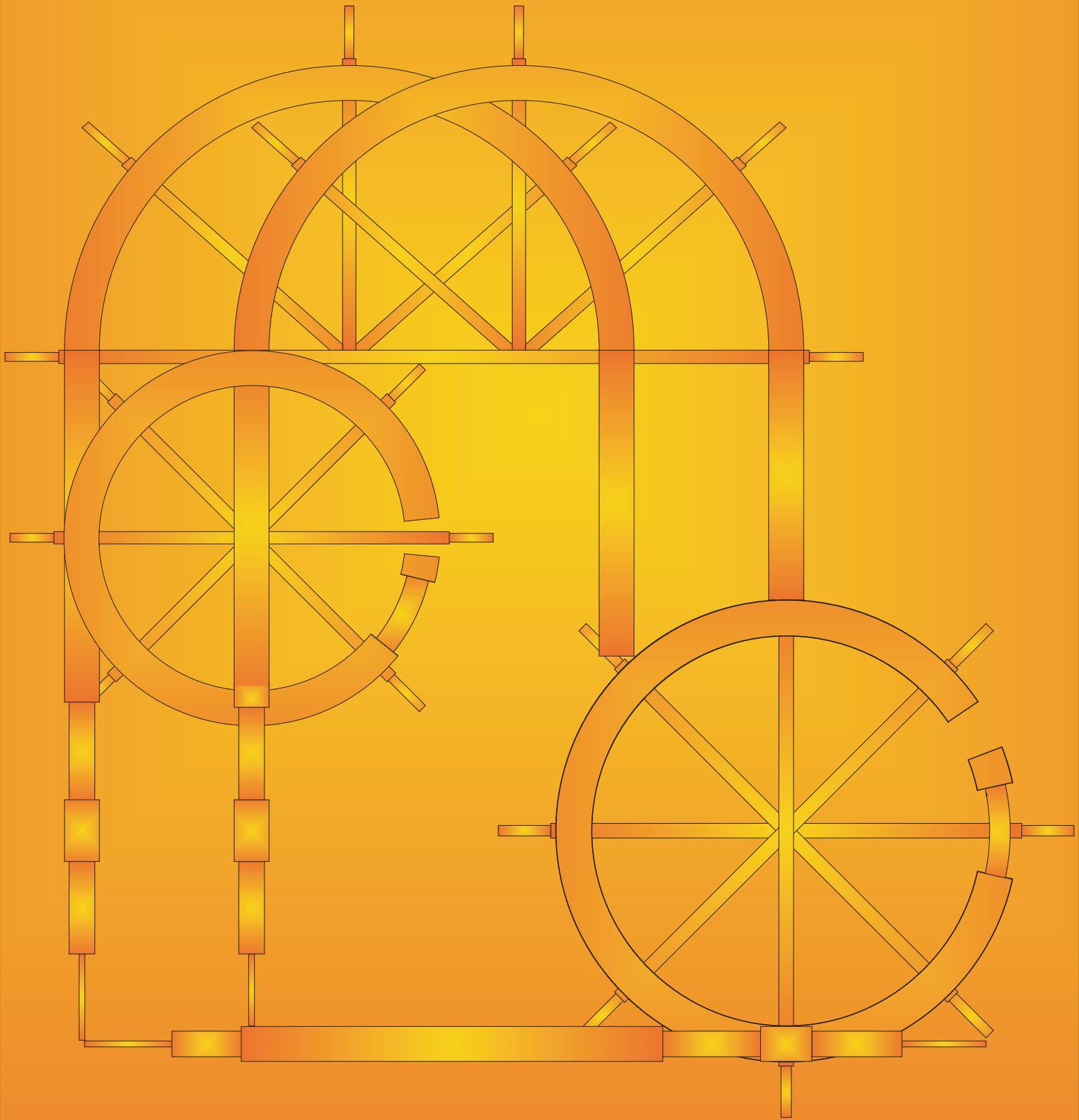
---

**700      NOTES**





*Cavi per  
Alta Temperatura  
High Temperature Cables*



# **INTRODUZIONE CAVI PER ALTA TEMPERATURA**

**INTRODUCTION**

**HIGH TEMPERATURE CABLES**

## **CAVO FFROR ARANCIO**

Questo particolare tipo di cavo è realizzato per il collegamento di utensili portatili che possano essere impiegati in condizioni d'uso particolarmente gravose come calpestamento, trazione, abrasione, taglio, avvolgitura e svolgitura frequenti. Si utilizzano perciò mescole particolari di PVC particolarmente morbide e conduttori costituiti da più capillari di rame elettrolitico di diametro inferiore ottenendo proprietà meccaniche in grado di garantire un'ottima durata nel tempo. Per differenziarlo dai normali cavi di alimentazione e facilitare il riconoscimento della guaina è arancio.

## **CAVO H03VH2-F**

Questi cavi piatti vengono impiegati per l'alimentazione di piccoli elettrodomestici quali alimentatori e/o impianti di illuminazione di piccole dimensioni e modesto consumo.

## **CAVO PER ALTE TEMPERATURE UNIPOLARI/MULTIPOLARI AL SILICONE E VETROSILICONE**

I cavi con isolamento e guaina siliconiche, trovano impiego nelle situazioni in cui i requisiti principali del prodotto siano la resistenza alle alte temperature e la flessibilità, per esempio nel settore industriale meccanico (forni, motori e centri di lavoro).

## **CAVO PER ILLUMINOTECNICA**

I cavi per illuminotecnica, offerti in versioni con sezione piatta e tonda, sono progettati per alimentare dispositivi di illuminazione quali lampadari, abat-jour e punti luce.

Il colore trasparente di isolamento e guaina permette di ottenere un gradevole effetto estetico.

## **CAVO SOLAR**

A seguito della diffusione che gli impianti fotovoltaici stanno avendo sul mercato, sono stati realizzati cavi unipolari specifici per il collegamento dei pannelli fotovoltaici. L'isolamento e la guaina esterna in polietilene reticolato rendono questi prodotti idonei alla posa esterna sui tetti, dove la notevole escursione termica e l'esposizione agli agenti atmosferici rendono necessarie caratteristiche di elevata robustezza e affidabilità.

## **ORANGE FFROR CABLE**

This kind of cables is manufactured to connect the portable tools that are used in difficult conditions such as the trampling, traction, abrasion, cutting and rolling up. These products have a special soft PVC mixture and the conductors are composed with more electrolytic copper capillaries with a smaller diameter. In this way we obtain mechanical features that last for a long time. In order to recognize this cable from the standard supplying cables and for its easy identification, the sheath has an orange colour.

## **H03VH2-F CABLE**

This flat cables are realized properly as feeding cables for small power suppliers or for small lighting systems.

## **HIGH TEMPERATURE UNIPOLAR/MULTIPOLAR SILICON AND SILICON-GLASS CABLE**

The cables with silicon insulation are used in every situation where the main features of the product must be high temperature resistance and flexibility, for example in industrial plants (ovens, engines or work stations).

## **LIGHTING CABLE**

The cables for lighting devices, offered in several models with flat or round sections, are designed to feed lighting devices such as lamps, abat-jour e lighting points.

The transparent colour for insulation and jacket allows to obtain a good aesthetic impact.

## **SOLAR CABLE**

After the diffusion that photovoltaic plants are now gaining on market, we have realized unipolar cables suitable for the connection of photovoltaic panels. The insulation and the outer jacket, made with cross-linked polyethylene, allow this products to be installed outdoor on roofs, where the very wide temperature range and the exposition to atmospheric agents make necessary some features like very high ruggedness and reliability.



# INDICE CAVI PER ALTA TEMPERATURA

## INDEX HIGH TEMPERATURE CABLES

PAGINA PAGE CAT.	GR.MERC. PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING		
<b>811 CAVO UTENSILI FFROR</b>						
Pag. 106 E100FF2	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	2x1.00	A		
Pag. 106 E100FF3	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	3G1.00	A		
Pag. 106 E100FF4	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	4G1.00	A		
Pag. 106 E150FF2	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	2x1.50	A		
Pag. 106 E150FF3	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	3G1.50	A		
Pag. 106 E150FF4	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	4G1.50	A		
Pag. 106 E250FF2	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	2x2.50	A		
Pag. 106 E250FF3	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	3G2.50	A		
Pag. 106 E250FF4	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	4G2.50	A		
<b>812 CAVO PIATTO</b>						
Pag. 106 E2X0050P	CAVO PIATTO H03VVH2-F	NERO	2x0.50	A		
Pag. 106 E2X0050P/B	CAVO PIATTO H03VVH2-F	BIANCO	2x0.50	A		
Pag. 106 E2X0075P	CAVO PIATTO H03VVH2-F	NERO	2x0.75	A		
Pag. 106 E2X0075P/B	CAVO PIATTO H03VVH2-F	BIANCO	2x0.75	A		
<b>824 CAVO PER ILLUMINOTECNICA</b>						
Pag. 106 E2X0075P/T	CAVO PIATTO 300/500 V FEP/PVC	TRASPARENTE	2x0.75	A		
Pag. 106 E3X0075/T	CAVO 300/500 V FEP/PVC	TRASPARENTE	3x0.75	A		
<b>821 CAVO UNIPOLARE SILICONE -60 / +180</b>						
Pag. 107 E100SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE	ROSSO	1x1.00	A		
Pag. 107 E100SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x1.00	A		
Pag. 107 E100SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE	BLU	1x1.00	A		
Pag. 107 E100SIL04	CORDINA FG4/2 SILICONE	VERDE	1x1.00	A		
Pag. 107 E100SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE	GRIGIO	1x1.00	A		
Pag. 107 E100SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE	MARRONE	1x1.00	A		
Pag. 107 E100SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x1.00	A		
Pag. 107 E100SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE	GIALLO/VERDE	1x1.00	A		
Pag. 107 E150SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE	ROSSO	1x1.50	A		
Pag. 107 E150SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x1.50	A		
Pag. 107 E150SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE	BLU	1x1.50	A		
Pag. 107 E150SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE	GRIGIO	1x1.50	A		
Pag. 107 E150SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE	MARRONE	1x1.50	A		
Pag. 107 E150SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x1.50	A		
Pag. 107 E150SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE	GIALLO/VERDE	1x1.50	A		
Pag. 107 E250SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE	ROSSO	1x2.50	A		
Pag. 107 E250SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x2.50	A		
Pag. 107 E250SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE	BLU	1x2.50	A		
Pag. 107 E250SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE	GRIGIO	1x2.50	A		
Pag. 107 E250SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE	MARRONE	1x2.50	A		
Pag. 107 E250SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x2.50	A		
Pag. 107 E250SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE	GIALLO/VERDE	1x2.50	A		
Pag. 107 E400SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE	ROSSO	1x4.00	A		
Pag. 107 E400SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x4.00	A		
Pag. 107 E400SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE	BLU	1x4.00	A		
Pag. 107 E400SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE	GRIGIO	1x4.00	A		
Pag. 107 E400SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE	MARRONE	1x4.00	A		
Pag. 107 E400SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x4.00	A		
Pag. 107 E400SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE	GIALLO/VERDE	1x4.00	A		
Pag. 107 E600SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE	ROSSO	1x6.00	A		
Pag. 107 E600SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x6.00	A		
Pag. 107 E600SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE	BLU	1x6.00	A		
Pag. 107 E600SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE	MARRONE	1x6.00	A		
Pag. 107 E600SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x6.00	A		
Pag. 107 E600SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE	GIALLO/VERDE	1x6.00	A		
Pag. 107 E1000SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x10.00	A		
Pag. 107 E1000SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x10.00	A		
<b>822 CAVO UNIPOLARE VETRO-SILICONE -60 / +180</b>						
Pag. 107 E100SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE	BIANCO	1x1.00	A		
Pag. 107 E150SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE	BIANCO	1x1.50	A		
Pag. 107 E250SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE	BIANCO	1x2.50	A		
Pag. 107 E400SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE	BIANCO	1x4.00	A		
Pag. 107 E600SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE	BIANCO	1x6.00	A		
<b>823 CAVO MULTIPOLARE SILICONE -60 / +180</b>						
Pag. 107 E2X0100SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	2x1.00	A		
Pag. 107 E3X0100SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	3G1.00	A		
Pag. 107 E2X0150SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	2x1.50	A		
Pag. 107 E3X0150SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	3G1.50	A		
Pag. 107 E4X0150SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	4G1.50	A		
Pag. 107 E2X0250SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	2x2.50	A		
Pag. 107 E3X0250SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	3G2.50	A		
Pag. 107 E4X0250SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	4G2.50	A		
<b>831 CAVO SOLAR</b>						
Pag. 108 E400SOL01	CAVO SOLAR E400	ROSSO	1x4.00	A	F	R
Pag. 108 E600SOL01	CAVO SOLAR E600	ROSSO	1x6.00	A	F	R
Pag. 108 E400SOL02	CAVO SOLAR E400	NERO	1x4.00	A	F	R
Pag. 108 E600SOL02	CAVO SOLAR E600	NERO	1x6.00	A	F	R



# **811 CAVO UTENSILI FFROR**

## **811 FFROR PORTABLE TOOLS CABLE**

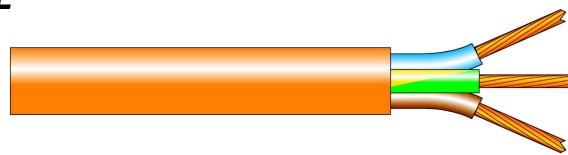
### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Alimentazione di apparecchi utensili portatili, elettrodomestici, prolunghe.

Particolare flessibilità di conduttori e guaina esterna.

Power supply of portable tools, household appliances, extensions.

Particular flexibility of conductors and outer sheath.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	COLORI ANIME CORE COLOUR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>E100FF2</b>	<b>2x1,00</b>	CU 2x1,00	UNEL 00722	PVC 6,50	ARANCIO - ORANGE	19,50	A
<b>E100FF3</b>	<b>3G1,00</b>	CU 3x1,00	UNEL 00722	PVC 7,10	ARANCIO - ORANGE	19,50	A
<b>E100FF4</b>	<b>4G1,00</b>	CU 4x1,00	UNEL 00722	PVC 7,70	ARANCIO - ORANGE	19,50	A
<b>E150FF2</b>	<b>2x1,50</b>	CU 2x1,50	UNEL 00722	PVC 7,60	ARANCIO - ORANGE	13,30	A
<b>E150FF3</b>	<b>3G1,50</b>	CU 3x1,50	UNEL 00722	PVC 8,10	ARANCIO - ORANGE	13,30	A
<b>E150FF4</b>	<b>4G1,50</b>	CU 4x1,50	UNEL 00722	PVC 8,70	ARANCIO - ORANGE	13,30	A
<b>E250FF2</b>	<b>2x2,50</b>	CU 2x2,50	UNEL 00722	PVC 9,20	ARANCIO - ORANGE	7,98	A
<b>E250FF3</b>	<b>3G2,50</b>	CU 3x2,50	UNEL 00722	PVC 10,00	ARANCIO - ORANGE	7,98	A
<b>E250FF4</b>	<b>4G2,50</b>	CU 4x2,50	UNEL 00722	PVC 10,90	ARANCIO - ORANGE	7,98	A

# **812 CAVO PIATTO**

## **812 FLAT CABLE**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Collegamento di piccoli elettrodomestici.

Connections for small household appliances.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	COLORI ANIME CORE COLOR Con G/V	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>E2X0050P</b>	<b>2x0,50</b>	CU 2x0,50	UNEL 00722	PVC 3,60x6,00	NERO - BLACK	39,00	A
<b>E2X0050P/B</b>	<b>2x0,50</b>	CU 2x0,50	UNEL 00722	PVC 3,60x6,00	BIANCO - WHITE	39,00	A
<b>E2X0075P</b>	<b>2x0,75</b>	CU 2x0,75	UNEL 00722	PVC 3,90x6,40	NERO - BLACK	26,00	A
<b>E2X0075P/B</b>	<b>2x0,75</b>	CU 2x0,75	UNEL 00722	PVC 3,90x6,40	BIANCO - WHITE	26,00	A

# **824 CAVO PER ILLUMINOTECNICA**

## **824 LIGHTING CABLE**

### UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Per l'alimentazione di lampadari o altri accessori per illuminazione dove la temperatura risulta elevata. L'isolamento e la guaina esterna trasparenti conferiscono al prodotto un gradevole impatto estetico.

To power lamps or other lighting accessories where the temperature is high. The transparent insulation and outer sheath give to the product a nice esthetical impact.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	DIELETTRICO DIELECTRIC	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>E2X0075P/T</b>	<b>2x0,75</b>	ST 19x0,226	FEP 2,10	PVCCL 3,40x5,30	TRASP. - TRANSP.	26,00	A
<b>E3X0075/T</b>	<b>3x0,75</b>	ST 19x0,226	FEP 2,10	PVCCL 5,60	TRASP. - TRANSP.	26,00	A



## **821 CAVO UNIPOLARE SILICONE ALTA TEMP.**

### **821 HIGH TEMPERATURE SILICON UNIPOLAR CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Cablaggio di dispositivi sottoposti ad alte temperature (motori elettrici, piccoli elettrodomestici, trasformatori).

Suitable for high temperature wiring (electric motors, small household appliances and transformers).



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>E100SIL...</b>	<b>1x1,00</b>	CU 32x0,20	2,50	RO/NE/BL/VE/GR/MA/BI/GV - RE/BLA/BLU/GRE/GRA/BR/WH/YG	19,50	A
<b>E150SIL...</b>	<b>1x1,50</b>	CU 30x0,25	2,80	RO/NE/BL/GR/MA/BI/GV - RE/BLA/BLU/GRA/BR/WH/YG	13,30	A
<b>E250SIL...</b>	<b>1x2,50</b>	CU 50x0,25	3,40	RO/NE/BL/GR/MA/BI/GV - RE/BLA/BLU/GRA/BR/WH/YG	7,98	A
<b>E400SIL...</b>	<b>1x4,00</b>	CU 56x0,30	4,20	RO/NE/BL/GR/MA/BI/GV - RE/BLA/BLU/GRA/BR/WH/YG	4,95	A
<b>E600SIL...</b>	<b>1x6,00</b>	CU 72x0,30	5,00	RO/NE/BL/GR/MA/BI/GV - RE/BLA/BLU/GRA/BR/WH/YG	3,30	A
<b>E1000SIL...</b>	<b>1x10,00</b>	CU 76x0,40	6,20	NERO/BIANCO - BLACK/WHITE	1,95	A

## **822 CAVO UNIPOLARE VETRO-SILICONE ALTA TEMP.**

### **822 HIGH TEMPERATURE SILICON-GLASS UNIPOLAR CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Cablaggio di dispositivi sottoposti ad alte temperature e ad utilizzi gravosi in fase di posa (motori elettrici, piccoli elettrodomestici, trasformatori).

Possibilità di cavi con formazioni particolari o realizzati con capillari in rame stagnato.

Suitable for devices subjected to high temperature and heavy duties during the installation. (electric motors, small household appliances and transformers).

This cable can be supplied with special section or tinned copper capillaries.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>E100SILGL</b>	<b>1x1,00</b>	CU 32x0,20	2,80	BIANCO - WHITE	19,50	A
<b>E150SILGL</b>	<b>1x1,50</b>	CU 30x0,25	3,00	BIANCO - WHITE	13,30	A
<b>E250SILGL</b>	<b>1x2,50</b>	CU 50x0,25	3,60	BIANCO - WHITE	7,98	A
<b>E400SILGL</b>	<b>1x4,00</b>	CU 48x0,30	4,50	BIANCO - WHITE	4,95	A
<b>E600SILGL</b>	<b>1x6,00</b>	CU 72x0,30	5,30	BIANCO - WHITE	3,30	A

## **823 CAVO MULTIPOLARE SILICONE ALTA TEMP.**

### **823 HIGH TEMPERATURE SILICON MULTIPOLAR CABLE**

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Per l'alimentazione di apparati che lavorano ad alte temperature.

Possibilità di cavi con formazioni particolari o realizzati con capillari in rame stagnato.

To power devices working with high temperatures.

This cable can be supplied with special section or tinned copper capillaries.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
<b>E2X0100SIL</b>	<b>2x1,00</b>	CU 32x0,20	6,40	ROSSO MATTONE - RED	19,50	A
<b>E3X0100SIL</b>	<b>3G1,00</b>	CU 32x0,20	7,00	ROSSO MATTONE - RED	19,50	A
<b>E2X0150SIL</b>	<b>2x1,50</b>	CU 30x0,25	7,40	ROSSO MATTONE - RED	13,30	A
<b>E3X0150SIL</b>	<b>3G1,50</b>	CU 30x0,25	7,70	ROSSO MATTONE - RED	13,30	A
<b>E4X0150SIL</b>	<b>4G1,50</b>	CU 30x0,25	8,70	ROSSO MATTONE - RED	13,30	A
<b>E2X0250SIL</b>	<b>2x2,50</b>	CU 50x0,25	9,00	ROSSO MATTONE - RED	7,98	A
<b>E3X0250SIL</b>	<b>3G2,50</b>	CU 50x0,25	9,50	ROSSO MATTONE - RED	7,98	A
<b>E4X0250SIL</b>	<b>4G2,50</b>	CU 50x0,25	10,40	ROSSO MATTONE - RED	7,98	A



# **831 CAVO SOLAR**

## **831 SOLAR CABLE**

### **UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE**

Cavo progettato appositamente per il collegamento in impianti fotovoltaici. Adatto per la posa all'esterno, in qualsiasi condizione ambientale e per la posa interrata se provvisto di sufficiente protezione meccanica. Eccellente resistenza all'ozono e ai raggi ultravioletti. Prodotti conformi alla certificazione TÜV.

Cable designed especially for the connection of photovoltaic technology systems. Suitable for outdoor installation in every environmental condition and for underground installation if supplied with enough mechanical protection. Excellent resistance to ozone and ultraviolet rays. Products conforming to TÜV certification.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	TEMP. FUNZIONAMENTO OPERATING TEMP. [°C]	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING
<b>E400SOL01</b>	<b>1x4,00</b>	ST 50x0,30	-40/+120 (x 20.000 ORE)	TPR 6,70±0,20	ROSSO - RED	4,95	34	A - F - R
<b>E400SOL02</b>	<b>1x4,00</b>	ST 50x0,30	-40/+120 (x 20.000 ORE)	TPR 6,70±0,20	NERO - BLACK	4,95	34	A - F - R
<b>E600SOL01</b>	<b>1x6,00</b>	ST 75x0,30	-40/+120 (x 20.000 ORE)	TPR 7,10±0,20	ROSSO - RED	3,40	36	A - F - R
<b>E600SOL02</b>	<b>1x6,00</b>	ST 75x0,30	-40/+120 (x 20.000 ORE)	TPR 7,10±0,20	NERO - BLACK	3,40	36	A - F - R



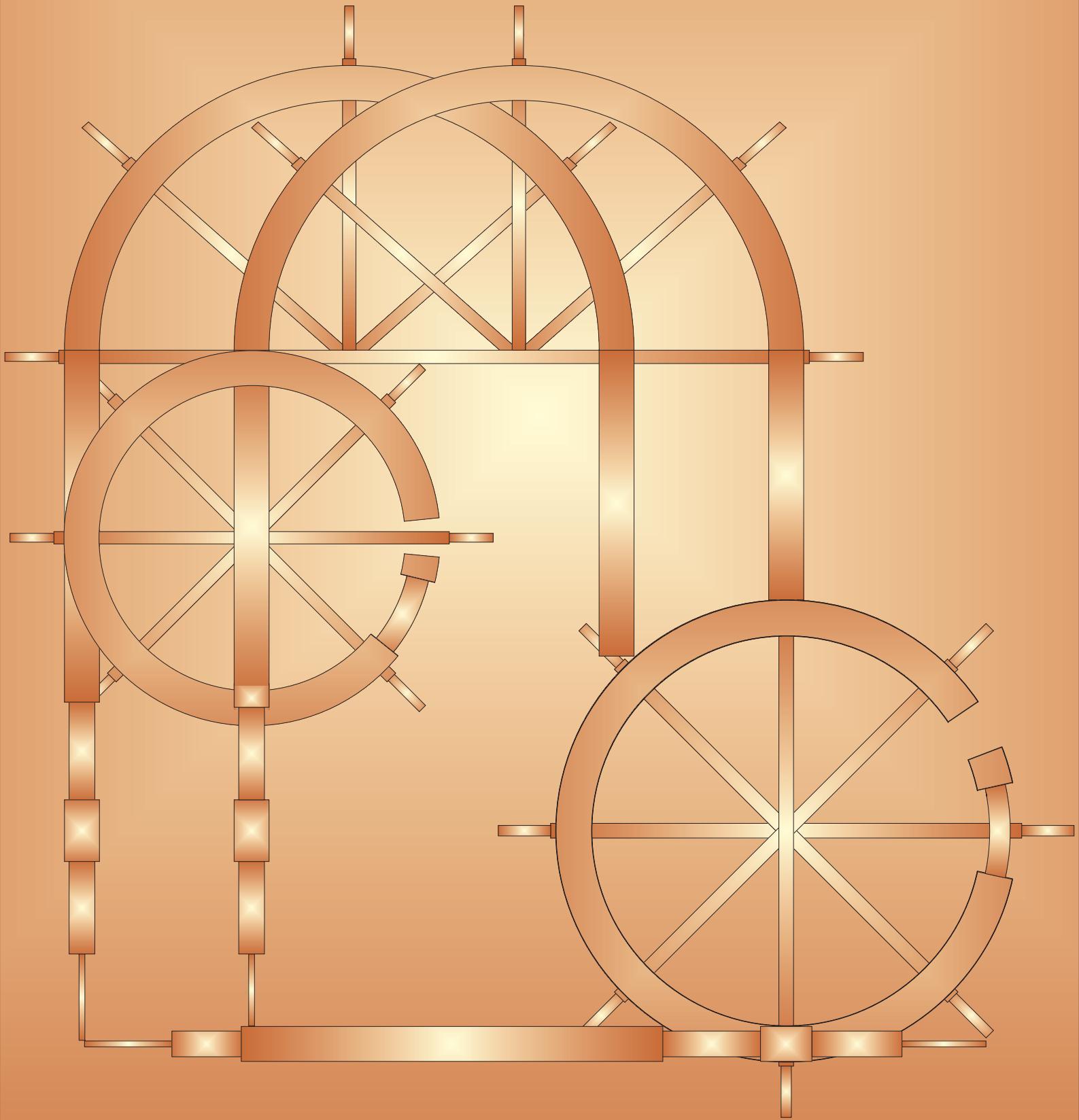
**800**      **NOTE**  
**800**      **NOTES**





# *Informazioni Tecniche*

# *Technical Information*



# VARIANTI COSTRUTTIVE DISPONIBILI

## AVAILABLE TECHNICAL VARIATIONS

									Altro/Other
Conduttore Conductor	N. Conduttori	1	2	3	4	5	6	7	
	N. Coppie	1	2	3	4	5	6	7	
	Formazione/AWG								
	Materiale	CU	ALCU	ST	STR	CA	CW	CUR	
Dielettrico Dielectric	Diametro								
	Materiale	PE	PVC	LSZH	PEE	PEE GAS	PVCAF		
	Colore	DIN 47100	UNEL 0722	UNEL 0724	TAB. ALLARMI	Con G/V	Senza G/V		
1° Schermatura 1st Shielding	Materiale	AL3	ALL	ALU	CU	FCU	FCUR	ST	
	Formazione	TR	FA						
	% Copertura								
2° Schermatura 2nd Shielding	Materiale	AL3	ALL	ALU	CU	FCU	FCUR	ST	
	Formazione	TR	FA						
	% Copertura								
Guaina Esterna Outer Jacket	Materiale	PE	PVC	LSZH	FEP	PVCCL	PVCRZ	PVCAF	
	Grado Isolamento	300/300 V	300/500 V	450/750 V	600/1000 V				
	Diametro Esterno								
	Colore								
Temp. di Esercizio Operating Temp.	Normative	CEI 20-22	CEI 20-35	CEI 20-36	CEI 20-37	CEI 20-45			
		-10°/+80°	-50°/+180°	-60°/+200°	Oltre 200°				
Caratt. Elettriche Electrical Features	Impedenza	50 Ohm	75 Ohm	93 Ohm	107 Ohm				
	Attenuazione								
	Capacità								
	Capacità C1								
	Capacità C2								
	Efficienza Schermatura								
	Resist. Max Conduttori								
	Resist. Min Isolamento								
Marcatura Marking	Velocità Propagazione								
	Personalizzazione	(max 60 caratteri)							
	Colore	Bianco	Nero	Giallo					
Confezione Packing	Imballo	Matasse	Bob. Legno	Bob. Cartone	Scatola				
	Quantità per collo	100 m	150 m	200 m	305 m	500 m	1000 m		
	Quantità richiesta								
Norme di Riferim. Standards									
Note Notes									

Per ogni delucidazione in merito agli acronimi sopra riportati consultare le pagine seguenti del catalogo.

For explanations above acronyms, please refer to the next pages of the catalogue.



# LEGENDE

## TABLES OF CONTENTS

### Legenda Catalogo/Catalog Legend

<b>AL3</b>	Nastro composto da 2 lame di alluminio di spessore 9 micron tenuti insieme da una lamina di poliestere di spessore 12 micron.
<b>ALL</b>	Lamina di alluminio di 30 micron di spessore.
<b>ALU</b>	Nastro composto da 1 lamina di alluminio di spessore 9 micron accoppiata con una lamina di poliestere di spessore 12 micron.
<b>ALCU</b>	Alluminio ramato.
<b>CA</b>	Rame rosso ricoperto di argento.
<b>CU</b>	Rame rosso elettrolitico rispondente alle norme CEI 20-29 II° classe 5.
<b>CUPET</b>	Nastro composto da lamina di rame accoppiato con lamina di poliestere (spessore 12 micron).
<b>CUR</b>	Rame rosso elettrolitico rigido rispondente alle norme CEI 20-29 II° classe 1.
<b>CW</b>	Acciaio ricoperto di rame rosso.
<b>DW</b>	Conduttore di rame non isolato che mantiene la continuità elettrica con la schermatura in duplex per tutta la sua lunghezza.
<b>FA</b>	Schermatura avvolta a spirale sul dielettrico.
<b>FCU</b>	Lamina di rame rosso di 30 micron di spessore.
<b>FCUR</b>	Lamina di rame rosso corrugato di 50 micron di spessore.
<b>FEP</b>	Fluoroetilenepropilene. Resina termoplastica con ottime proprietà di resistenza al calore ed agli agenti chimici.
<b>LSZH</b>	Polivinilcloruro a bassa emissione di gas tossici e corrosivi.
<b>PE</b>	Poliethylene. Materiale termoplastico con buone proprietà elettriche.
<b>PE AIR</b>	Dielettrico in polietilene compatto con struttura interna radiale a stella che permette di abbassare notevolmente la costante del dielettrico stesso.
<b>PE GR</b>	Dielettrico formato da polietilene ricoperto da uno strato di grafite conduttriva per migliorare l'efficienza di schermatura.
<b>PEE</b>	Poliethylene espanso.
<b>PEE GAS</b>	Poliethylene espanso con iniezione di azoto grazie al quale si riesce ad ottenere una diminuzione della costante dielettrica.
<b>PEEK</b>	Polieter chetone. Resina termoplastica con ottime proprietà di isolamento elettrico, resistenza al calore ed agli agenti chimici.
<b>PEEN</b>	Poliethylene espanso di colore nero.
<b>PET</b>	Nastro di poliestere trasparente usato per tenere in cordatura le anime dei cavi multipolari ed impedire la transmigrazione degli atomi di rame tra i conduttori e la schermatura.
<b>PFA</b>	Perfluoroalcossilico. Resina termoplastica con ottime proprietà di resistenza al calore ed agli agenti chimici.
<b>PLF</b>	Poliolefine.
<b>PP</b>	Polipropilene.
<b>PUR</b>	Poliuretano. Materiale flessibile resistente agli oli, agli idrocarburi e agli aggressivi chimici più diffusi. Adatto per pose in condizioni gravosi.
<b>PVC</b>	Polivinilcloruro. Materiale termoplastico.
<b>PVCR2</b>	Polivinilcloruro di qualità R2 secondo norme CEI 20-11 II°; utilizzato per l'isolamento primario.
<b>PVCRZ</b>	Polivinilcloruro di qualità RZ secondo norme CEI 20-11 II°; utilizzato per guaine.
<b>PVCAF</b>	Polivinilcloruro NON PROPAGANTE L'INCENDIO secondo norme CEI 20-22 II°.
<b>PVCL</b>	Polivinilcloruro CRISTALL trasparente.
<b>PVCF</b>	Polivinilcloruro fluorescente.
<b>PVCFL</b>	Polivinilcloruro a basso grado di durezza (SHORE).
<b>PVCHT</b>	Polivinilcloruro con range di temperatura fino a 105 °C (HT 105).
<b>ST</b>	Rame stagnato.
<b>STR</b>	Rame stagnato elettrolitico rigido rispondente alle norme CEI 20-29 II° classe 1.
<b>TFE</b>	Tetrafluoretilene. Resina termoplastica con buone proprietà di isolamento elettrico, resistenza al calore ed agli agenti chimici.
<b>TR</b>	Schermatura a treccia.
<b>XLPE</b>	Poliethylene reticolato. Sottoposto ad un particolare processo che gli conferisce resistenza al freddo e alla fessurazione in condizioni gravose.

### Legenda Confezioni e Imballi/Packings Legend

<b>A</b>	Matassa da 100 mt.
<b>B</b>	Matassa da 200 mt.
<b>P</b>	Matassa da 250 mt.
<b>W</b>	Scatola da 305 mt.
<b>M</b>	Bobinetta in cartone da 25 mt.
<b>G</b>	Bobinetta in cartone da 50 mt.
<b>D</b>	Bobinetta in cartone da 100 mt.
<b>Q</b>	Bobinetta in cartone da 200 mt.
<b>E</b>	Bobina in legno da 500 mt.
<b>F</b>	Bobina in legno da 1.000 mt.
<b>H</b>	Imballo multiplo composto da 5 scatole da 100 mt.
<b>C</b>	Imballo multiplo composto da 5 matasse da 100 mt. per dispenser.
<b>L</b>	Imballo multiplo composto da 5 bobinette da 100 mt. di 5 colori diversi.
<b>R</b>	Prodotto che viene venduto nella pezzatura richiesta dal cliente.



# TABELLE COLORI

## TABLES OF COLOURS

**Tabella Colori Allarmi/Alarm Colours Table**

1	BIANCO	23	BIANCO/ARANCIO
2	ROSSO	24	ROSSO/GRIGIO
3	GIALLO	25	ROSSO/MARRONE
4	VERDE	26	ROSSO/GIALLO
5	GRIGIO	27	ROSSO/CELESTE
6	ARANCIO	28	ROSSO/VERDE
7	CELESTE	29	ROSSO/ARANCIO
8	MARRONE	30	ROSSO/BLU
9	NERO	31	ROSSO/NERO
10	VIOLA	32	ROSSO/ROSA
11	BLU	33	GIALLO/MARRONE
12	ROSA	34	GIALLO/VERDE
13	BIANCO/MARRONE	35	GIALLO/GRIGIO
14	BIANCO/VIOLA	36	GIALLO/ARANCIO
15	BIANCO/VERDE	37	GIALLO/CELESTE
16	BIANCO/BLU	38	GIALLO/VIOLA
17	BIANCO/GRIGIO	39	GIALLO/NERO
18	BIANCO/GIALLO	40	GIALLO/BLU
19	BIANCO/NERO	41	GIALLO/ROSA
20	BIANCO/ROSSO	42	VERDE/MARRONE
21	BIANCO/CELESTE	43	VERDE/BLU
22	BIANCO/ROSA	44	VERDE/GRIGIO

**Tabella Colori DIN 47100/DIN 47100 Colours Table**  
**Tabella Conduttori Singoli/Individually Conductors Table**

1	BIANCO	21	BIANCO/BLU
2	MARRONE	22	MARRONE/BLU
3	VERDE	23	BIANCO/ROSSO
4	GIALLO	24	MARRONE/ROSSO
5	GRIGIO	25	BIANCO/NERO
6	ROSA	26	MARRONE/NERO
7	BLU	27	GRIGIO/VERDE
8	ROSSO	28	GIALLO/GRIGIO
9	NERO	29	ROSA/VERDE
10	VIOLA	30	GIALLO/ROSA
11	GRIGIO/ROSA	31	VERDE/BLU
12	ROSSO/BLU	32	GIALLO/BLU
13	BIANCO/VERDE	33	VERDE/ROSSO
14	MARRONE/VERDE	34	ROSSO/GIALLO
15	BIANCO/GIALLO	35	VERDE/NERO
16	GIALLO/MARRONE	36	GIALLO/NERO
17	BIANCO/GRIGIO	37	GRIGIO/BLU
18	GRIGIO/MARRONE	38	ROSA/BLU
19	BIANCO/ROSA	39	ROSSO/GRIGIO
20	ROSA/MARRONE	40	ROSSO/ROSA

**Tabella Colori DIN 47100/DIN 47100 Colours Table**  
**Tabella Coppie/Pairs Table**

1	BIANCO	MARRONE	12	BIANCO/ROSSO	MARRONE/ROSSO
2	VERDE	GIALLO	13	BIANCO/NERO	MARRONE/NERO
3	GRIGIO	ROSA	14	GRIGIO/VERDE	GIALLO/GRIGIO
4	BLU	ROSSO	15	ROSA/VERDE	GIALLO/ROSA
5	NERO	VIOLA	16	VERDE/BLU	GIALLO/BLU
6	GRIGIO/ROSA	ROSSO/BLU	17	VERDE/ROSSO	GIALLO/ROSSO
7	BIANCO/VERDE	MARRONE/VERDE	18	VERDE/NERO	GIALLO/NERO
8	BIANCO/GIALLO	GIALLO/MARRONE	19	GRIGIO/BLU	ROSA/BLU
9	BIANCO/GRIGIO	GRIGIO/MARRONE	20	GRIGIO/ROSSO	ROSA/ROSSO
10	BIANCO/ROSA	ROSA/MARRONE	21	GRIGIO/NERO	ROSA/NERO
11	BIANCO/BLU	MARRONE/BLU	22	BLU/NERO	ROSSO/NERO



# TABELLE COLORI

## TABLES OF COLOURS

**Tabella Colori UNEL 00722/UNEL 00722 Colours Table**

NUMERO DELLE ANIME NUMBERS OF CORES	CAVI CON CONDUTTORE DI PROTEZIONE CABLES WITH PROTECTIVE CONDUCTOR	CAVI SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE CABLES WITHOUT PROTECTIVE CONDUCTOR
TOTALE TOTAL	PROGRESSIVO PROGRESSIVE	
1		GIALLO/VERDE
2	I	BLU
	II	MARRONE
3	I	GIALLO/VERDE
	II	MARRONE
	III	BLU
4	I	GIALLO/VERDE
	II	MARRONE
	III	NERO
	IV	GRIGIO
5	I	GIALLO/VERDE
	II	BLU
	III	MARRONE
	IV	NERO
	V	GRIGIO
>5	I	GIALLO/VERDE
	ULTERIORI	NERI NUMERATI PROGRESSIVI

**Tabella Colori UNEL 00724 per Cavi Telefonici/UNEL 00722 Colours Table**

**Tabella Coppie/Pairs Table**

1	BIANCO	BLU	21	BIANCO/BLU	BLU
2	BIANCO	ARANCIO	22	BIANCO/BLU	ARANCIO
3	BIANCO	VERDE	23	BIANCO/BLU	VERDE
4	BIANCO	MARRONE	24	BIANCO/BLU	MARRONE
5	BIANCO	GRIGIO	25	BIANCO/BLU	GRIGIO
6	ROSSO	BLU	26	ROSSO/BLU	BLU
7	ROSSO	ARANCIO	27	ROSSO/BLU	ARANCIO
8	ROSSO	VERDE	28	ROSSO/BLU	VERDE
9	ROSSO	MARRONE	29	ROSSO/BLU	MARRONE
10	ROSSO	GRIGIO	30	ROSSO/BLU	GRIGIO
11	NERO	BLU	31	NERO/BLU	BLU
12	NERO	ARANCIO	32	NERO/BLU	ARANCIO
13	NERO	VERDE	33	NERO/BLU	VERDE
14	NERO	MARRONE	34	NERO/BLU	MARRONE
15	NERO	GRIGIO	35	NERO/BLU	GRIGIO
16	GIALLO	BLU	36	GIALLO/BLU	BLU
17	GIALLO	ARANCIO	37	GIALLO/BLU	ARANCIO
18	GIALLO	VERDE	38	GIALLO/BLU	VERDE
19	GIALLO	MARRONE	39	GIALLO/BLU	MARRONE
20	GIALLO	GRIGIO	40	GIALLO/BLU	GRIGIO



# **GLOSSARIO DELLE CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

## **GLOSSARY OF ELECTRICAL FEATURES**

<b>TERMINI TERMS</b>	<b>UNITÀ DI MISURA MEASURE UNIT</b>	<b>DEFINIZIONE DEFINITION</b>
<b>IMPEDENZA</b>	Ohm	Impedenza del cavo che determina il suo utilizzo.
<b>ATTENUAZIONE</b>	dB/100 m	Perdita di segnale del cavo. Differenza tra il segnale immesso all'inizio della linea e la sua fine.
<b>CAPACITÀ</b>	pF	Capacità del cavo. È determinata dallo spessore del dielettrico ed influenza l'impedenza.
<b>CAPACITÀ C1</b>	pF/m	Capacità tra 2 conduttori.
<b>CAPACITÀ C2</b>	pF/m	Capacità tra 1 conduttore e tutti gli altri connessi alla schermatura.
<b>CAPACITÀ MUTUA MAX</b>	nF/Km	Capacità tra 2 conduttori quando tutti gli altri sono connessi insieme.
<b>EFFICIENZA DI SCHERMATURA</b>	%	Questa grandezza misura quanto la schermatura mantiene un buon isolamento dalle interferenze.
<b>PERDITE DI RIFLESSIONE</b>	dB	Perdite di ritorno strutturali.
<b>RESISTENZA CONDUTTORE ESTERNO</b>	Ohm/Km	Resistenza della schermatura; minore è la resistenza migliore è la resa del cavo.
<b>RESISTENZA CONDUTTORE INTERNO</b>	Ohm/Km	Resistenza del centrale; maggiore è il diametro del conduttore interno, minori saranno le perdite lungo il cavo.
<b>RESISTENZA MAX CONDUTTORI</b>	Ohm/Km	Resistenza massima dei conduttori secondo norme CEI 20-29 classe 5 e 1.
<b>RESISTENZA MINIMA ISOLAMENTO</b>	Ohm/Km	Resistenza che oppone il dielettrico (materiale isolante) al passaggio di una corrente.
<b>RESISTENZA MAX ANELLO</b>	Ohm/Km	Resistenza massima di 1 chilometro di cavo, riferita ad un circuito chiuso.
<b>SBALANCIO CAPACITIVO</b>	pF/Km	Sbilanciamento massimo tra le diverse coppie di un cavo per reti dati/fonia.
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>	°C	Range di temperatura entro cui il cavo mantiene le proprie caratteristiche.
<b>TENSIONE DI ESERCIZIO</b>	V	Tensione massima di lavoro di un cavo.
<b>TENSIONE DI PROVA</b>	V	Tensione massima in corrente continua a cui un cavo è sottoposto per 5 minuti, al fine di testare l'isolamento dei conduttori e della guaina.
<b>VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE</b>	%	Velocità di trasmissione del segnale attraverso il cavo.
<b>NEXT</b>	dB/100 m	Diafonia riscontrata alla terminazione vicina.
<b>FEXT</b>	dB/100 m	Diafonia riscontrata alla terminazione lontana.
<b>ACR</b>	dB/100 m	Rapporto tra attenuazione e diafonia.



# GLOSSARIO DELLE TERMINOLOGIE ELETTRICHE

## GLOSSARY OF ELECTRICAL TERMINOLOGIES

TERMINE TERMS	DEFINIZIONE DEFINITION
<b>AC</b>	Corrente alternata. Corrente elettrica che inverte la direzione del flusso di elettroni; il numero delle inversioni che la corrente effettua in un secondo è la frequenza della corrente e viene espressa in Hertz.
<b>ADATTAMENTO DI IMPEDENZA</b>	Condizione in cui l'impedenza di un circuito, cavo o componente è la stessa dell'impedenza del circuito a cui è connesso.
<b>AM</b>	Modulazione d'ampiezza di un'onda.
<b>AUDIO FREQUENZA</b>	Gamma di frequenza sonora percepibile dall'orecchio umano, compresa tra 20 e 20.000 Hertz.
<b>AWG</b>	Misura della sezione conduttori secondo lo standard americano: il valore è inversamente proporzionale alla sezione.
<b>BASSA IMPEDENZA</b>	Range di capacità da 1 a 600 Ohm.
<b>B/S</b>	Bit per secondo. Indica la velocità di trasmissione di dati attraverso una linea trasmissiva.
<b>BYTE</b>	Gruppo di cifre binarie composto da 8 bit.
<b>COEFFICIENTE DI SCHERMATURA</b>	La superficie di un conduttore effettivamente coperta da materiale schermante; si esprime in termini percentuali.
<b>CATV</b>	Sistema televisivo con antenna centralizzata.
<b>CAVO BIASSIALE</b>	Cavo avente 2 conduttori paralleli ed isolati tra di loro da dielettrico. L'impedenza della linea è data dal diametro e dalla distanza tra i conduttori e dal tipo di dielettrico. Nel caso del TWINAX è di 150 Ohm.
<b>CAVO COASSIALE</b>	Cavo avente 2 conduttori paralleli ed isolati in modo equidistante tramite dielettrico e protetto da una guaina protettiva.
<b>CONDENSATORE</b>	Componente elettrico composto da 2 superfici conduttrici separate da un materiale dielettrico. La capacità è determinata dall'ampiezza delle superfici, dalla distanza tra di esse e dal tipo di dielettrico.
<b>CONDUCIBILITÀ'</b>	La prerogativa di un materiale che permette il passaggio di elettroni: è data dalla corrente per unità di tensione applicata. È l'inverso della resistività.
<b>CONDUTTORE</b>	Materiale che offre bassa resistenza al passaggio di corrente.
<b>DC</b>	Corrente continua: corrente elettrica i cui elettroni scorrono solo in un senso, può essere costante o pulsante.
<b>DIAFONIA</b>	Interferenza che si genera quando dati audio/fonia si trovano ad accoppiarsi tra linee adiacenti.
<b>DIELETTRICO</b>	Materiale isolante non conduttivo.
<b>DIN</b>	Istituto Tedesco per le Normative. Corrispondente al CEI italiano.
<b>DISTORSIONE</b>	Variazione indesiderata della forma di un'onda o di un segnale.
<b>EFFETTO MICROFONO</b>	Rumore di fondo nei cavi microfonici mono causato dallo sfregamento, dovuto a sollecitazione meccanica, tra la schermatura ed il dielettrico.
<b>EFFETTO PELLE</b>	Tendenza della corrente alternata a viaggiare a ridosso della superficie di un conduttore all'aumentare della frequenza.
<b>FLESSIBILITÀ'</b>	La capacità di un cavo di essere piegato con raggio di curvatura più o meno ridotto.
<b>FORMA D'ONDA</b>	Rappresentazione grafica di una grandezza variabile. Normalmente si rappresenta sull'asse orizzontale il tempo mentre corrente o voltaggio si esprimono sull'asse verticale.
<b>INTERFERENZA</b>	Disturbi elettromagnetici, in apparecchiature elettroniche, che determinano risposte indesiderate.
<b>ISOLAMENTO</b>	Materiale dielettrico usato per separare conduttori percorsi da correnti elettriche.
<b>LAN</b>	Local Area Network. Collegamento in un'area limitata.
<b>LUNGHEZZA D'ONDA</b>	Distanza tra due picchi successivi di un'onda.
<b>PASSO DI AVVOLGIMENTO</b>	Indica la lunghezza assiale perché un trefolo o cordato completino una rivoluzione sull'asse longitudinale del cavo.
<b>PATCHCORD</b>	Cavo flessibile cablato con connettori ad entrambe le estremità: per collegare alla presa di rete la singola unità operativa.
<b>PICCO</b>	Massimo valore istantaneo raggiunto da una tensione o corrente variabili.
<b>RIEMPITIVO</b>	Componente non conduttore cordato insieme a conduttori isolati usati per conferire flessibilità, rotondità e resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
<b>SEGNALE ANALOGICO</b>	Segnale elettrico che varia continuamente, non avendo valori discreti.
<b>SEGNALE DIGITALE</b>	Segnale elettrico con due stati discreti (on/off).
<b>RADIO FREQUENZA (RF)</b>	Banda di frequenza dello spettro elettromagnetico usata per comunicazioni radio.
<b>BASSISSIMA FREQUENZA (VLF)</b>	Banda di frequenza compresa tra 3 e 30 KHz.
<b>BASSA FREQUENZA (LF)</b>	Banda di frequenza compresa tra 30 e 300 KHz.
<b>MEDIA FREQUENZA (MF)</b>	Banda di frequenza compresa tra 300 KHz e 3 MHz.
<b>ALTA FREQUENZA (HF)</b>	Banda di frequenza compresa tra 3 MHz e 30 MHz.
<b>ALTISSIMA FREQUENZA (VHF)</b>	Banda di frequenza compresa tra 30 e 300 MHz.
<b>ULTRA ALTA FREQUENZA (UHF)</b>	Banda di frequenza compresa tra 300 e 3000 MHz.



# **UNITA' DI MISURA ELETTRICHE**

## **- ELECTRICAL MEASURING UNITS**

<b>TERMINI TERMS</b>	<b>UNITA' DI MISURA MEASURE UNIT</b>	<b>SIMBOLO SYMBOL</b>	<b>DEFINIZIONE DEFINITION</b>
<b>CORRENTE</b>	Ampere	A	Unità di misura della corrente. Esprime il valore di corrente che passa quando 1 Volt di tensione viene applicato su una resistenza di 1 Ohm. Un Ampere di corrente è prodotto da un Coulomb di carica che passa per un punto in un secondo.
<b>CAPACITA'</b>	Farad	F	Unità di misura della capacità. Esprime la capacità di un materiale dielettrico posto tra due conduttori di accumulare la carica dielettrica in occasione di una differenza di potenziale tra gli stessi. Si ha la capacità di 1 Farad quando si accumula la carica di un Coulomb con una differenza di potenziale di 1 Volt. Nel caso di corrente alternata il Farad è il valore di capacità che in un condensatore permette 1 Ampere nel momento in cui la tensione cambia di 1 Volt al secondo.
<b>SUONO</b>	Decibel	dB	Unità di misura del suono. Un decimo di Bel. equivale a 10 volte il logaritmo del rapporto di potenza o 20 volte il logaritmo del rapporto di correnti o tensioni. Un decibel indica quanto a pressione di una pura onda sonora sinusoidale debba variare perché la variazione possa essere recepito da un orecchio umano medio.
<b>FREQUENZA</b>	Hertz	Hz	Unità di misura della frequenza con cui avviene un'azione periodica in un'unità di tempo stabilita. Nel caso della frequenza di rete è il numero di volte che la corrente elettrica inverte il flusso di elettroni nell'arco di tempo di 1 secondo.
<b>IMPEDENZA</b>	Ohm	$\Omega$	Il valore dell'impedenza indica l'opposizione complessiva di un cavo al flusso degli elettroni. In un sistema di trasmissione a lunga distanza o in alta frequenza è molto importante che il valore in Ohm alla partenza sia costante e continuo alla ricevente.
<b>INDUZIONE</b>	Henry	H	Unità pratica di induzione che produce una caduta di tensione di 1 Volt al variare di 1 Ampere di corrente in 1 secondo.
<b>INDUTTANZA</b>	Henry	H	L'induttanza è il rapporto tra il flusso di un campo magnetico che si crea nello spazio tra due conduttori percorsi da correnti uguali e contrarie e la corrente stessa che lo produce. È una costante primaria del cavo ed è influenzata dalla distanza tra i 2 conduttori, dal diametro degli stessi e dalla permeabilità magnetica dei materiali usati.
<b>REATTANZA</b>	Ohm	$\Omega$	Misura degli effetti combinati di capacità e induzione su una corrente alternata. Tali effetti opposti variano con la frequenza della corrente. La reattanza di un condensatore diminuisce all'aumentare della frequenza.
<b>RESISTENZA</b>	Ohm	$\Omega$	Esprime la resistenza dei materiali al flusso degli elettroni quando applicata una tensione di 1 Volt si mantiene una corrente di 1 Ampere. Più alto è il valore della resistenza minore è il segnale trasmesso. La resistenza del conduttore è di primaria importanza per la determinazione della capacità di trasmissione del segnale sulla linea di trasmissione e viene influenzata dalla resistività del materiale e dalla sezione del conduttore.
<b>TENSIONE</b>	Volt	V	Unità di misura della tensione elettrica che fa passare 1 Ampere di corrente in un 1 Ohm di resistenza.



# RESISTENZE ELETTRICHE

## ELECTRIC RESISTANCE

### Resistenza Elettrica CEI 20-29/CEI 20-29 Electric Resistance

SEZIONE SECTION	FLESSIBILE CLASSE 5 FLEXIBLE CLASS 5		RIGIDO CLASSE 1 SOLID CLASS 1	
	ROSSO/RED Ohm/Km	STAGNATO/TINNED Ohm/Km	ROSSO/RED Ohm/Km	STAGNATO/TINNED Ohm/Km
<b>0,08</b>	226,000	229,000	217,000	220,000
<b>0,10</b>	194,000	197,000	189,000	192,000
<b>0,14</b>	145,000	148,000	135,000	138,000
<b>0,15</b>	132,000	135,000	122,000	123,000
<b>0,20</b>	100,000	102,000	92,000	93,000
<b>0,22</b>	91,000	93,000	83,000	84,000
<b>0,25</b>	78,000	80,200	72,000	73,400
<b>0,35</b>	57,000	59,000	52,500	53,300
<b>0,50</b>	39,000	40,100	36,000	36,700
<b>0,75</b>	26,000	26,700	24,500	24,800
<b>1,00</b>	19,500	20,000	18,100	18,200
<b>1,50</b>	13,300	13,700	12,100	12,200
<b>2,50</b>	7,980	8,210	7,410	7,560
<b>4,00</b>	4,950	5,090	4,610	4,700
<b>6,00</b>	3,300	3,390	3,080	3,110
<b>10,00</b>	1,910	1,950	1,830	1,840
<b>16,00</b>	1,210	1,240	1,150	1,160
<b>25,00</b>	0,780	0,795	0,727	-
<b>35,00</b>	0,554	0,565	0,524	-
<b>50,00</b>	0,386	0,393	0,387	-

### Resistenza Elettrica UL 1581/UL 1581 Electric Resistance

SEZIONE SECTION	FLESSIBILE FLEXIBLE	RIGIDO SOLID
	ROSSO/RED Ohm/Km	ROSSO/RED Ohm/Km
<b>AWG32</b>	588,85	563,49
<b>AWG30</b>	376,96	361,13
<b>AWG28</b>	237,25	227,39
<b>AWG26</b>	148,94	142,79
<b>AWG24</b>	93,25	89,39
<b>AWG22</b>	55,00	54,30
<b>AWG21</b>	43,60	42,70
<b>AWG20</b>	34,60	33,90
<b>AWG19</b>	27,50	26,90
<b>AWG18</b>	21,80	21,40
<b>AWG17</b>	17,20	16,90
<b>AWG16</b>	13,70	13,50
<b>AWG15</b>	10,90	10,60
<b>AWG14</b>	8,62	8,45
<b>AWG13</b>	6,82	6,69
<b>AWG12</b>	5,43	5,31
<b>AWG11</b>	4,30	4,22
<b>AWG10</b>	3,41	3,34



# TABELLA DI CONVERSIONE AWG/METRO

## CONVERSION TABLE AWG/METER

AWG	FILI ELEMENTARI ELEMENTARY WIRES		CONDUTTORE CONDUCTOR	
	NUMERO FILI NUMBER OF WIRES	DIAMETRO SINGOLO FILO SINGLE WIRE DIAMETER mm	DIAMETRO TREFOLIO STRAND DIAMETER mm	SEZIONE TOTALE TOTAL SECTION mm
<b>10/1</b>	1	2,600	2,600	5,260
<b>10/37</b>	37	0,410	2,800	4,740
<b>10/105</b>	105	0,250	3,200	5,320
<b>12/1</b>	1	2,050	2,050	3,310
<b>12/19</b>	19	0,460	2,300	3,080
<b>12/65</b>	65	0,250	2,300	3,290
<b>14/1</b>	1	1,600	1,600	2,080
<b>14/19</b>	19	0,360	1,800	1,940
<b>14/41</b>	41	0,250	1,960	2,080
<b>16/1</b>	1	1,290	1,290	1,310
<b>16/7</b>	7	0,510	1,520	1,440
<b>16/19</b>	19	0,290	1,500	1,320
<b>18/1</b>	1	1,020	1,020	0,820
<b>18/7</b>	7	0,410	1,220	0,890
<b>18/19</b>	19	0,250	1,270	0,960
<b>20/1</b>	1	0,810	0,810	0,520
<b>20/7</b>	7	0,320	0,960	0,560
<b>20/19</b>	19	0,200	1,020	0,610
<b>22/1</b>	1	0,640	0,640	0,324
<b>22/7</b>	7	0,250	0,760	0,350
<b>22/19</b>	19	0,160	0,780	0,380
<b>24/1</b>	1	0,510	0,510	0,205
<b>24/7</b>	7	0,203	0,610	0,227
<b>24/19</b>	19	0,127	0,640	0,241
<b>26/1</b>	1	0,405	0,405	0,128
<b>26/7</b>	7	0,160	0,483	0,141
<b>26/19</b>	19	0,102	0,533	0,154
<b>28/1</b>	1	0,320	0,320	0,081
<b>28/7</b>	7	0,127	0,381	0,089
<b>28/19</b>	19	0,080	0,406	0,092
<b>30/1</b>	1	0,254	0,254	0,051
<b>30/7</b>	7	0,102	0,305	0,057
<b>32/1</b>	1	0,203	0,203	0,032
<b>32/7</b>	7	0,080	0,234	0,034
<b>34/1</b>	1	0,160	0,160	0,020
<b>34/7</b>	7	0,065	0,195	0,022
<b>36/1</b>	1	0,125	0,125	0,012
<b>36/7</b>	7	0,050	0,150	0,014
<b>38/1</b>	1	0,100	0,100	0,008
<b>40/1</b>	1	0,080	0,080	0,0048
<b>42/1</b>	1	0,065	0,065	0,0030
<b>44/1</b>	1	0,050	0,050	0,0020



# INDICE GENERALE

## TABLE OF CONTENTS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
E0014..	CORDINA AF 1x0,14	Pag. 43	E250FF4	CAVO FFROR 300/500 V ARANCIO 4G2.50	Pag. 106
E001451	TRECCIOLA ROSSO-NERA 2x0,14	Pag. 43	E250FG2	CAVO IPERFIAMM 0,6/1KV AF CEI 20-45 20-22 III° BLU 2x2,50	Pag. 74
E0025..	CORDINA AF 1x0,25	Pag. 43	E250SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE ROSSO 1x2.50	Pag. 107
E0035..	CORDINA AF 1x0,35	Pag. 43	E250SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE NERO 1x2.50	Pag. 107
E025AF10	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,25	Pag. 96	E250SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE BLU 1x2.50	Pag. 107
E025AF12	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,25	Pag. 96	E250SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE GRIGIO 1x2.50	Pag. 107
E025AF2	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,25	Pag. 96	E250SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE MARRONE 1x2.50	Pag. 107
E025AF3	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,25	Pag. 96	E250SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE BIANCO 1x2.50	Pag. 107
E025AF4	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,25	Pag. 96	E250SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE GIALLO/VERDE 1x2.50	Pag. 107
E025AF6	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,25	Pag. 96	E250SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE BIANCO 1x2.50	Pag. 107
E025AF8	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,25	Pag. 96	E2X0050P	CAVO PIATTO H03VVH2-F NERO 2x0.50	Pag. 106
E035AF10	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,35	Pag. 96	E2X0050P/B	CAVO PIATTO H03VVH2-F BIANCO 2x0.50	Pag. 106
E035AF12	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,35	Pag. 96	E2X0075P	CAVO PIATTO H03VVH2-F NERO 2x0.75	Pag. 106
E035AF2	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,35	Pag. 96	E2X0075P/B	CAVO PIATTO H03VVH2-F BIANCO 2x0.75	Pag. 106
E035AF3	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,35	Pag. 96	E2X0075P/T	CAVO PIATTO 300/500 V FEP/PVC TRASPARENTE 2x0.75	Pag. 106
E035AF4	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,35	Pag. 96	E2X0100SIL	CAVO FG4G/2 SILICONE ROSSO MATTONE 2x1.00	Pag. 107
E035AF6	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,35	Pag. 96	E2X0150SIL	CAVO FG4G/2 SILICONE ROSSO MATTONE 2x1.50	Pag. 107
E035AF8	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,35	Pag. 96	E2X0250SIL	CAVO FG4G/2 SILICONE ROSSO MATTONE 2x2.50	Pag. 107
E050AF10	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,50	Pag. 96	E3X0075/T	CAVO 300/500 V FEP/PVC TRASPARENTE 3x0.75	Pag. 106
E050AF12	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,50	Pag. 96	E3X0100SIL	CAVO FG4G/2 SILICONE ROSSO MATTONE 3G1.00	Pag. 107
E050AF14	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 14x0,50	Pag. 96	E3X0150SIL	CAVO FG4G/2 SILICONE ROSSO MATTONE 3G1.50	Pag. 107
E050AF16	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 16x0,50	Pag. 96	E3X0250SIL	CAVO FG4G/2 SILICONE ROSSO MATTONE 3G2.50	Pag. 107
E050AF2	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,50	Pag. 96	E400SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE ROSSO 1x4.00	Pag. 107
E050AF20	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 20x0,50	Pag. 96	E400SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE NERO 1x4.00	Pag. 107
E050AF25	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 24x0,50	Pag. 96	E400SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE BLU 1x4.00	Pag. 107
E050AF3	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,50	Pag. 96	E400SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE GRIGIO 1x4.00	Pag. 107
E050AF3/G	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3G0,50	Pag. 96	E400SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE MARRONE 1x4.00	Pag. 107
E050AF4	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,50	Pag. 96	E400SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE BIANCO 1x4.00	Pag. 107
E050AF4/G	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G0,50	Pag. 96	E400SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE GIALLO/VERDE 1x4.00	Pag. 107
E050AF5	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5x0,50	Pag. 96	E400SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE BIANCO 1x4.00	Pag. 107
E050AF6	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,50	Pag. 96	E400SOL01	CAVO SOLAR ROSSO 1x4.00	Pag. 108
E050AF8	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,50	Pag. 96	E400SOL02	CAVO SOLAR NERO 1x4.00	Pag. 108
E075AF10	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,75	Pag. 96	E4X0150SIL	CAVO FG4G/2 SILICONE ROSSO MATTONE 4G1.50	Pag. 107
E075AF12	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,75	Pag. 96	E4X0250SIL	CAVO FG4G/2 SILICONE ROSSO MATTONE 4G2.50	Pag. 107
E075AF2	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,75	Pag. 96	E600SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE ROSSO 1x6.00	Pag. 107
E075AF3	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,75	Pag. 96	E600SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE NERO 1x6.00	Pag. 107
E075AF3/G	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3G0,75	Pag. 96	E600SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE BLU 1x6.00	Pag. 107
E075AF4	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,75	Pag. 96	E600SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE MARRONE 1x6.00	Pag. 107
E075AF4/G	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G0,75	Pag. 96	E600SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE BIANCO 1x6.00	Pag. 107
E075AF5	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5x0,75	Pag. 96	E600SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE GIALLO/VERDE 1x6.00	Pag. 107
E075AF6	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,75	Pag. 96	E600SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE BIANCO 1x6.00	Pag. 107
E075AF8	CAVO FROR 450/750V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,75	Pag. 96	E600SOL01	CAVO SOLAR ROSSO 1x6.00	Pag. 108
E1000SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE NERO 1x10.00	Pag. 107	E600SOL02	CAVO SOLAR NERO 1x6.00	Pag. 108
E1000SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE BIANCO 1x10.00	Pag. 107	F0003	CAVO FIBRA OTTICA SM 9/125 ARANCIO 4 FIBRE	Pag. 65
E100FF2	CAVO FFROR 300/500 V ARANCIO 2x1.00	Pag. 106	F0004	CAVO FIBRA OTTICA SM 9/125 ARANCIO 8 FIBRE	Pag. 65
E100FF3	CAVO FFROR 300/500 V ARANCIO 3G1.00	Pag. 106	F0005	CAVO FIBRA OTTICA SM 9/125 ARANCIO 12 FIBRE	Pag. 65
E100FF4	CAVO FFROR 300/500 V ARANCIO 4G1.00	Pag. 106	F0006	CAVO FIBRA OTTICA MM 50/125 ARANCIO 4 FIBRE	Pag. 65
E100SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE ROSSO 1x1.00	Pag. 107	F0007	CAVO FIBRA OTTICA MM 50/125 ARANCIO 8 FIBRE	Pag. 65
E100SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE NERO 1x1.00	Pag. 107	F0008	CAVO FIBRA OTTICA MM 50/125 ARANCIO 12 FIBRE	Pag. 65
E100SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE BLU 1x1.00	Pag. 107	F0009	CAVO FIBRA OTTICA MM 62.5/125 ARANCIO 4 FIBRE	Pag. 65
E100SIL04	CORDINA FG4/2 SILICONE VERDE 1x1.00	Pag. 107	F0010	CAVO FIBRA OTTICA MM 62.5/125 ARANCIO 8 FIBRE	Pag. 65
E100SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE GRIGIO 1x1.00	Pag. 107	F0011	CAVO FIBRA OTTICA MM 62.5/125 ARANCIO 12 FIBRE	Pag. 65
E100SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE MARRONE 1x1.00	Pag. 107	G011	PIATTINA SCHERMATA NERA 2X0,25	Pag. 39
E100SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE BIANCO 1x1.00	Pag. 107	G012	PIATTINA SCHERMATA NERA 2X0,35	Pag. 39
E100SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE GIALLO/VERDE 1x1.00	Pag. 107	G013	MIKE ROSSO 2x0.35	Pag. 52
E100SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE BIANCO 1x1.00	Pag. 107	G014	MIKE BLU 2x0.35	Pag. 52
E150FF2	CAVO FFROR 300/500 V ARANCIO 2x1.50	Pag. 106	G015	MIKE GIALLO 2x0.35	Pag. 52
E150FF3	CAVO FFROR 300/500 V ARANCIO 3G1.50	Pag. 106	G016	MIKE NERO 1x0.35	Pag. 52
E150FF4	CAVO FFROR 300/500 V ARANCIO 4G1.50	Pag. 106	G020	MIKE NERO 2x0.25	Pag. 52
E150FG2	CAVO IPERFIAMM 0,6/1KV AF CEI 20-45 20-22 III° BLU 2x1,50	Pag. 74	G021	PIATTINA ROSSO-NERA 2x0,35	Pag. 36
E150SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE ROSSO 1x1.50	Pag. 107	G022	PIATTINA ROSSO-NERA 2x0,50	Pag. 36
E150SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE NERO 1x1.50	Pag. 107	G023	PIATTINA ROSSO-NERA 2x0,75	Pag. 36
E150SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE BLU 1x1.50	Pag. 107	G024	PIATTINA ROSSO-NERA 2x1,00	Pag. 36
E150SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE GRIGIO 1x1.50	Pag. 107	G025	PIATTINA ROSSO-NERA 2x1,50	Pag. 36
E150SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE MARRONE 1x1.50	Pag. 107	G026	PIATTINA ROSSO-NERA 2x2,00	Pag. 36
E150SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE BIANCO 1x1.50	Pag. 107	G039	PIATTINA CU/ST CAP. 0.10 TRASPARENTE 2x2,00	Pag. 38
E150SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE GIALLO/VERDE 1x1.50	Pag. 107	G040	PIATTINA CU/ST TRASPARENTE 2x1,00	Pag. 36
E150SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE BIANCO 1x1.50	Pag. 107	G040/1	PIATTINA CU/CU TRASPARENTE 2x1,00	Pag. 38
E250FF2	CAVO FFROR 300/500 V ARANCIO 2x2.50	Pag. 106	G041	PIATTINA CU/ST CAP. 0.10 TRASPARENTE 2x3,00	Pag. 38
E250FF3	CAVO FFROR 300/500 V ARANCIO 3G2.50	Pag. 106	G042	PIATTINA CU/ST TRASPARENTE 2x2,00	Pag. 36



# INDICE GENERALE

## TABLE OF CONTENTS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
G042/1	PIATTINA CU/CU TRASPARENTE 2x2,00	Pag. 38
G043	PIATTINA ROSSO-NERA 2x2,50	Pag. 36
G044	PIATTINA CU/ST TRASPARENTE 2x3,00	Pag. 36
G044/1	PIATTINA CU/CU TRASPARENTE 2x3,00	Pag. 38
G046	CAVO ALIMENTAZIONE ROSSO 1x4,00	Pag. 39
G046/N	CAVO ALIMENTAZIONE NERO 1x4,00	Pag. 39
G047	CAVO ALIMENTAZIONE ROSSO 1x6,00	Pag. 39
G047/N	CAVO ALIMENTAZIONE NERO 1x6,00	Pag. 39
G048	CAVO ALIMENTAZIONE ROSSO 1x8,00	Pag. 39
G048/N	CAVO ALIMENTAZIONE NERO 1x8,00	Pag. 39
G049	PIATTINA CU/ST CAP. 0.10 TRASPARENTE 2x1,00	Pag. 38
G050	PIATTINA CU/ST CAP. 0.10 TRASPARENTE 2x1,50	Pag. 38
G051	PIATTINA CU/ST CAP. 0.10 TRASPARENTE 2x2,50	Pag. 38
G051/1	PIATTINA CU/CU TRASPARENTE 2x2,50	Pag. 38
G054/1	PIATTINA CU/CU TRASPARENTE 2x1,50	Pag. 38
G056	PIATTINA SCHERMATA NERA 2X0,14	Pag. 39
G057	PIATTINA SCHERMATA NERA 4X0,14	Pag. 39
G060	MIKE NERO 2x0.14	Pag. 52
G061	PIATTINA SCHERMATA NERA 2X0,08	Pag. 39
G063	PIATTINA CU/ST TRASPARENTE 2x0,75	Pag. 36
G063/1	PIATTINA CU/CU TRASPARENTE 2x0,75	Pag. 38
G064	PIATTINA TELEFONICA NERA 4 POLI	Pag. 37
G064/A	PIATTINA TELEFONICA BIANCA 4 POLI	Pag. 37
G064/B	PIATTINA TELEFONICA AVORIO 4 POLI	Pag. 37
G065	PIATTINA TELEFONICA NERA 6 POLI	Pag. 37
G065/B	PIATTINA TELEFONICA AVORIO 6 POLI	Pag. 37
G066	PIATTINA TELEFONICA NERA 8 POLI	Pag. 37
G066/B	PIATTINA TELEFONICA AVORIO 8 POLI	Pag. 37
G067	PIATTINA SCHERMATA MICRO NERA 2X0,08	Pag. 39
G069	MIKE NERO 2x0.35	Pag. 52
G070	PIATTINA ROSSO-NERA 2x4,00	Pag. 36
G073	PIATTINA NERA 2x0,35	Pag. 37
G075	CAVO SEGNALE ROSSO 2x0,25	Pag. 38
G076/N	TESTER FLESSIBILISSIMO NERO 1x0.75	Pag. 43
G076/R	TESTER FLESSIBILISSIMO ROSSO 1x0.75	Pag. 43
G080	MIKE NERO 1x0.50	Pag. 52
G081	CAVO SEGNALE TRASPARENTE 2x0,25+1x0,25	Pag. 38
G084	PIATTINA ROSSO-NERA 2x0,25	Pag. 36
G085	MIKE GRAPHITE NERO 1x0.25	Pag. 52
G087	MIKE ARANCIO 2x0.35	Pag. 52
G094/N	TESTER FLESSIBILISSIMO NERO 1x1.50	Pag. 43
G094/R	TESTER FLESSIBILISSIMO ROSSO 1x1.50	Pag. 43
G105	MIKE VERDE 2x0.35	Pag. 52
G115	CAVO SEGNALE ROSSO 2x0,25+1x0,25	Pag. 38
G116	PIATTINA GRIGIA 2x0,50	Pag. 36
G117	PIATTINA GRIGIA 2x0,75	Pag. 36
G126	PIATTINA SCHERMATA BLU CRISTALL 2X0,35	Pag. 39
G127	PIATTINA SCHERMATA VERDE CRISTALL 2X0,35	Pag. 39
G128	CAVO MIXER NERO 12X2X0.14	Pag. 54
G129	CAVO MIXER NERO 24X2X0.14	Pag. 54
G130	CAVO MIXER NERO 34X2X0.14	Pag. 54
G131	CAVO ALIMENTAZIONE ROSSO 1x16,00	Pag. 39
G132	CAVO ALIMENTAZIONE ROSSO 1x25,00	Pag. 39
G133	PIATTINA NERA 2x0,50	Pag. 37
G134/N	TESTER FLESSIBILISSIMO NERO 1x0.50	Pag. 43
G134/R	TESTER FLESSIBILISSIMO ROSSO 1x0.50	Pag. 43
G135/N	TESTER FLESSIBILISSIMO NERO 1x1.00	Pag. 43
G135/R	TESTER FLESSIBILISSIMO ROSSO 1x1.00	Pag. 43
G137	PIATTINA BIANCA 2x0,50	Pag. 37
G138	PIATTINA NERA 2x0,50	Pag. 37
G139	PIATTINA MARRONE 2x0,50	Pag. 37
G140	PIATTINA ARGENTO 2x0,50	Pag. 37
G141	PIATTINA ORO 2x0,50	Pag. 37
G142	PIATTINA ORO 2x0,35	Pag. 37
G143	PIATTINA ARGENTO 2x0,35	Pag. 37
G150	PIATTINA CU/ST TRASPARENTE 2x0,50	Pag. 36
G150/1	PIATTINA CU/CU TRASPARENTE 2x0,50	Pag. 38
G152	PIATTINA MULTIMEDIALE NERO 1x75 Ohm FLEX+2x0,14	Pag. 42
G154	MIKE TRASPARENTE 2x0.35	Pag. 52
G155	MIKE NERO 2x0.08	Pag. 52

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
G156	PIATTINA CU/ST TRASPARENTE 2x1,50	Pag. 36
G157	MIKE TRASPARENTE 1x0.35	Pag. 52
G158	PIATTINA NERA 2x1,00	Pag. 37
G159	PIATTINA POL. CU/ST BIANCA 2x0,50	Pag. 37
G800	CAVO CASSE P-SPK02X15 NERO 2x1.50	Pag. 53
G802	CAVO CASSE P-SPK02X25 NERO 2x2.50	Pag. 53
G803	CAVO CASSE P-SPK04X25 NERO 4x2.50	Pag. 53
G804	CAVO CASSE P-SPK08X25 NERO 8x2.50	Pag. 53
G805	CAVO CASSE P-SPK02X40 NERO 2x4.00	Pag. 53
G806	CAVO CASSE P-SPK06X25 NERO 6x2.50	Pag. 53
G807	CAVO CASSE P-SPK04X40 NERO 4x4.00	Pag. 53
G808	CAVO CASSE P-SPK06X40 NERO 6x4.00	Pag. 53
G810	CAVO MIXER P-MTC02B NERO 2X2X0.22	Pag. 54
G811	CAVO MIXER P-MTC04B NERO 4X2X0.22	Pag. 54
G812	CAVO MIXER P-MTC08B NERO 8X2X0.22	Pag. 54
G813	CAVO MIXER P-MTC16B NERO 16X2X0.22	Pag. 54
G814	CAVO MIXER P-MTC24B NERO 24X2X0.22	Pag. 54
G815	CAVO MIXER P-MTC32B NERO 32X2X0.22	Pag. 54
G816	CAVO MIXER P-MTC40B NERO 40X2X0.22	Pag. 54
G817	CAVO MIXER P-MTC48B NERO 48X2X0.22	Pag. 54
G818	CAVO MIXER P-MTC12B NERO 12X2X0.22	Pag. 54
G820	MIKE P-MIC 52B NERO 2x0.22	Pag. 52
G821	MIKE P-MIC 60B NERO 2x0.22	Pag. 52
G822	MIKE P-INS 63U NERO 1x0.50	Pag. 52
G830	LUCI P-DMX 55 NERO 2x0.22	Pag. 53
G831	LUCI P-DOUBLE DMX NERO 2x2x0.22	Pag. 53
G832	LUCI P-DMX S NERO 1x2x0.22+3x1.50	Pag. 53
H0039	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0.25	Pag. 61
H0040	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0.25	Pag. 61
H0041	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0.25	Pag. 61
H0043	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0.25	Pag. 61
H0045	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0.25	Pag. 61
H0046	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0.25	Pag. 61
H0047	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0.25	Pag. 61
H0049	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 16x0.25	Pag. 61
H0051	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 25x0.25	Pag. 61
H0052	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x2x0.25	Pag. 61
H0053	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x2x0.25	Pag. 61
H0054	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x2x0.25	Pag. 61
H0057	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x2x0.25	Pag. 61
H0059	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x2x0.25	Pag. 61
H0064	CAVO SCH. FLEXTRONIC GRIGIO 4xAWG26	Pag. 44
H0065	CAVO SCH. FLEXTRONIC GRIGIO 6xAWG26	Pag. 44
H0066	CAVO SCH. FLEXTRONIC GRIGIO 8xAWG26	Pag. 44
H0067	CAVO SCH. FLEXTRONIC GRIGIO 10xAWG26	Pag. 44
H0068	CAVO SCH. FLEXTRONIC GRIGIO 12xAWG26	Pag. 44
H0069	CAVO SCH. FLEXTRONIC GRIGIO 16xAWG26	Pag. 44
H0071	CAVO SCH. FLEXTRONIC GRIGIO 25xAWG26	Pag. 44
H0090	CAVO S-FTP 5E LSZH GRIGIO 4x2xAWG24	Pag. 62
H0092	CAVO SCH. FLEXTRONIC GRIGIO 2xAWG26	Pag. 44
H0095/E	CAVO UTP 5E LSZH GRIGIO 4x2xAWG24	Pag. 62
H0097	CAVO MULTICOPPIA DS SING.+TOT. GRIGIO 2x2xAWG24	Pag. 64
H0099	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x2x0.75	Pag. 61
H0100	CAVO MULTICOPPIA DS SING.+TOT. GRIGIO 3x2xAWG24	Pag. 64
H0101	CAVO MULTICOPPIA DS SING.+TOT. GRIGIO 4x2xAWG24	Pag. 64
H0106/E	CAVO UTP 5E PVC GRIGIO 4x2xAWG24	Pag. 62
H0106/E/G	CAVO UTP 5E PVC GIALLO 4x2xAWG24	Pag. 62
H0106/E/WV	CAVO UTP 5E PVC VERDE 4x2xAWG24	Pag. 62
H0107/E	CAVO FTP 5E PVC GRIGIO 4x2xAWG24	Pag. 62
H0110	CAVO MULTICOPPIE DS GRIGIO 2x2xAWG24	Pag. 64
H0111	CAVO MULTICOPPIE DS GRIGIO 3x2xAWG24	Pag. 64
H0112	CAVO MULTICOPPIE DS GRIGIO 4x2xAWG24	Pag. 64
H0113	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0.35	Pag. 61
H0114	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0.35	Pag. 61
H0115	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0.35	Pag. 61
H0116	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0.35	Pag. 61
H0117	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0.35	Pag. 61
H0118	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0.35	Pag. 61
H0119	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0.35	Pag. 61
H0121	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 16x0.35	Pag. 61



# INDICE GENERALE

## TABLE OF CONTENTS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
H0123	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 25x0.35	Pag. 61
H0124	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0.50	Pag. 61
H0125	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0.50	Pag. 61
H0126	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0.50	Pag. 61
H0127	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0.50	Pag. 61
H0128	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0.50	Pag. 61
H0129	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0.50	Pag. 61
H0130	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0.50	Pag. 61
H0135	CAVO SCH. LI-YCY AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0.75	Pag. 61
H0153	CAVO MULTICOPPIA DS GRIGIO 1x2xAWG24	Pag. 64
H0158	CAVO UTP 5 PVC FLESSIBILE GRIGIO 4x2xAWG26	Pag. 62
H0159	CAVO FTP 5 PVC FLESSIBILE GRIGIO 4x2xAWG26	Pag. 62
H0163	CAVO MULTICOPPIE DS 120 OHM GRIGIO 2x2xAWG24	Pag. 64
H0165	CAVO MULTICOPPIE DS GRIGIO 2x2xAWG22	Pag. 64
H0166	CAVO UTP 6 PVC GRIGIO 4x2xAWG23	Pag. 63
H0168	CAVO UTP 6 LSZH GRIGIO 4x2xAWG23	Pag. 63
I001	RG 142 B/U MIL M17/060 TEFILON TRASP.	Pag. 16
I002	RG 178 B/U MIL M17/093 TEFILON TRASP.	Pag. 16
I003	RG 179 B/U MIL M17/094 TEFILON TRASP.	Pag. 16
I005	CELLFLEX 7/8" NERO	Pag. 17
I006	CELLFLEX 3/8" NERO	Pag. 17
I007	CAVO ANTINCENDIO GR2 AF CEI 20-22 II° ROSSO 1x2x0,80	Pag. 73
I012	RG 58 A/U NERO	Pag. 11
I013	RG 58 C/U MIL M17/028 BIANCO	Pag. 14
I014	RG 58 FOAM LOW LOSS NERO	Pag. 12
I015	RG 58 E NERO	Pag. 11
I017	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 1x2x0,80	Pag. 74
I019	RT 50/20 GAS INJECTED NERO	Pag. 15
I021	RG 213U SN MIL M17/074 BIANCO	Pag. 14
I022	RG 59 B/U DOPPIA SCHERMATURA AF BLU	Pag. 13
I023	CELLFLEX 1/4" NERO	Pag. 17
I024	CELLFLEX 1/2" NERO	Pag. 17
I034	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 2x0,22	Pag. 71
I035	RT 50/200 AIR PLUS NERO	Pag. 15
I036	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 4x0,22	Pag. 71
I037	RG 11 A/U MIL C NERO	Pag. 13
I038	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 6x0,22	Pag. 71
I039	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 8x0,22	Pag. 71
I040	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 2x0,22+2x0,50	Pag. 71
I042	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 4x0,22+2x0,50	Pag. 71
I044	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 6x0,22+2x0,50	Pag. 71
I045	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 2x0,22+2x0,75	Pag. 71
I046	CAVO COAX RG 59 B/U GR4 0,6/1 KV DOPPIA GUAINA BLU	Pag. 75
I047	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 4x0,22+2x0,75	Pag. 71
I048	CAVO COAX RG 59 B/U PE NERO	Pag. 75
I049	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 6x0,22+2x0,75	Pag. 71
I050	RG 59 A/U NERO	Pag. 13
I051	CAVO COAX RG 11/U PE NERO	Pag. 75
I053	TRECCIOLA FLESSIBILE MULTICOLORE 3x0,35	Pag. 43
I054	TRECCIOLA FLESSIBILE MULTICOLORE 4x0,35	Pag. 43
I056	TRECCIOLA FLESSIBILE MULTICOLORE 6x0,35	Pag. 43
I057	TRECCIOLA FLESSIBILE MULTICOLORE 8x0,35	Pag. 43
I058	TRECCIOLA FLESSIBILE MULTICOLORE 10x0,35	Pag. 43
I059	TRECCIOLA FLESSIBILE MULTICOLORE 12x0,35	Pag. 43
I060	CAVO RGB NERO 3x75 Ohm FLEX	Pag. 41
I065	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA 4x0,50	Pag. 95
I066	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA 6x0,50	Pag. 95
I067	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA 8x0,50	Pag. 95
I068	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA 10x0,50	Pag. 95
I069	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA 12x0,50	Pag. 95
I070	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA 14x0,50	Pag. 95
I071	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA 16x0,50	Pag. 95
I073	CAVO CITOFONICO FLEX SENZA GUAINA 20x0,50	Pag. 95
I074	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 4x0,22+2x0,50	Pag. 72
I074ZH	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE 4x0,22+2x0,50	Pag. 72
I075	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 6x0,22+2x0,50	Pag. 72
I076	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 8x0,22+2x0,50	Pag. 72
I077	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 2x0,22+2x0,50	Pag. 72
I077ZH	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE 2x0,22+2x0,50	Pag. 72
I078	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,22	Pag. 71

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
I079	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,22	Pag. 71
I080	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,22	Pag. 71
I081	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,22	Pag. 71
I082	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,22+2x0,50	Pag. 71
I083	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,22+2x0,50	Pag. 71
I084	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,22+2x0,50	Pag. 71
I094	CAVO SCART NERO 2x75 Ohm+5x0,14	Pag. 40
I095	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1CP	Pag. 84
I095/A	CAVO TELEFONICO ABBONATO AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1CP	Pag. 84
I095/D	CAVO TELEFONICO DROP AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x2x1.00	Pag. 84
I102	C 50/900 LOW LOSS NERO	Pag. 12
I103	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 10x0,22	Pag. 71
I104	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 8x0,22+2x0,50	Pag. 71
I105	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 8x0,22+2x0,75	Pag. 71
I109	CAVO COAX RG 11/U PE/PVCZ DOPPIA GUAINA BLU	Pag. 75
I112	CAVO PER DIPOLI 1x4.00 TRASP.	Pag. 15
I113	RG 58 C/U MIL C AF BLU	Pag. 14
I114	RG 213/XS LOW LOSS NERO	Pag. 15
I117	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1CP + T	Pag. 84
I118	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2CP + T	Pag. 84
I119	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3CP	Pag. 84
I120	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3CP + T	Pag. 84
I122	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4CP	Pag. 84
I123	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5CP	Pag. 84
I124	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6CP	Pag. 84
I125	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 11CP	Pag. 84
I126	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 16CP	Pag. 84
I127	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 21CP	Pag. 84
I128	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 26CP	Pag. 84
I129	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 31CP	Pag. 84
I131	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 51CP	Pag. 84
I132	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 101CP	Pag. 84
I133	TRECCIOLA TELEFONICA RAME RIGIDO RO/BI 2x6/10	Pag. 84
I134	TRECCIOLA TELEFONICA RAME RIGIDO RO/BI/BL 3x6/10	Pag. 84
I135	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1CP + T	Pag. 85
I136	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2CP + T	Pag. 85
I137	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3CP	Pag. 85
I138	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4CP	Pag. 85
I139	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5CP	Pag. 85
I140	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6CP	Pag. 85
I141	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 11CP	Pag. 85
I150	CAVO CIT. FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,50	Pag. 95
I151	CAVO CIT. FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,50	Pag. 95
I152	CAVO CIT. FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,50	Pag. 95
I153	CAVO CIT. FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,50	Pag. 95
I154	CAVO CIT. FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 14x0,50	Pag. 95
I155	CAVO CIT. FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 16x0,50	Pag. 95
I156	CAVO CIT. FLEX 300/300V AF CEI 20-22 II° GRIGIO 20x0,50	Pag. 95
I158	RG 8/XX LOW LOSS NERO	Pag. 12
I160	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2CP	Pag. 84
I164	CAVO TELEFONICO TR-R AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8CP	Pag. 84
I166	CAVO MINICOAX 750MHZ FLEX AF CEI 20-22 II° COLORI	Pag. 77
I166PLUS	CAVO MINICOAX 750MHZ FLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO	Pag. 77
I173	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8CP	Pag. 85
I174	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 16CP	Pag. 85
I175	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 21CP	Pag. 85
I176	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 26CP	Pag. 85
I177	CAVO TELEFONICO TR-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 31CP	Pag. 85
I181	RG 213/U NERO	Pag. 11
I182	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6CP	Pag. 85
I182AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO 6CP	Pag. 86
I183	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2CP	Pag. 85
I183AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO 2CP	Pag. 86
I184	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4CP	Pag. 85
I184AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO 4CP	Pag. 86
I190	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10CP	Pag. 85
I190AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO 10CP	Pag. 86
I191	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 20CP	Pag. 85
I191AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO 20CP	Pag. 86
I192	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 30CP	Pag. 85



# INDICE GENERALE

## TABLE OF CONTENTS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
I192AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO 30CP	Pag. 86
I193	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 50CP	Pag. 85
I193AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO 50CP	Pag. 86
I194	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° GRIGIO 100CP	Pag. 85
I194AR	CAVO TELEFONICO TE-HR AF CEI 20-22 II° ARMATO NERO 100CP	Pag. 86
I195	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,22+2x0,50	Pag. 71
I196	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,22+2x0,75	Pag. 71
I197	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,22+2x0,75	Pag. 71
I198	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,22+2x0,75	Pag. 71
I199	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,22+2x0,75	Pag. 71
I200/R1	CAVO ANTINCENDIO GR3 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x1,00	Pag. 73
I203	RG 11/U MIL M17/006 NERO	Pag. 10
I203AR	CAVO COAX RG 11/U MIL M17/006 ARMATO PE NERO	Pag. 79
I204	RG 58 C/U MIL M17/028 NERO	Pag. 09
I204/X	RG 58 C/U MIL C NERO	Pag. 11
I205	RG 59 B/U MIL M17/029 NERO	Pag. 10
I205AR	CAVO COAX RG 59 B/U MIL M17/029 ARMATO PE NERO	Pag. 79
I208	CAVO COAX RG 59 B/U MIL M17/029 D.G. NERO	Pag. 75
I209	RG 62 A/U MIL M17/030 NERO	Pag. 10
I210	CAVO COAX RG 59 B/U MIL M17/029 PUR ARANCIO	Pag. 78
I212	RG 174/U MIL M17/119 NERO	Pag. 09
I213	RG 214/U MIL M17/075 NERO	Pag. 09
I215	RG 223/U MIL M17/084 NERO	Pag. 09
I216	CAVO COAX RG 11/U MIL M17/006 D.G. PUR ARANCIO	Pag. 78
I217	RG 213/U MIL C NERO	Pag. 11
I218	RG 213/U MIL M17/074 NERO	Pag. 09
I219	RG 59 B/U MIL C NERO	Pag. 13
I220	CAVO VGA NERO 3x75 Ohm+5x0,08	Pag. 40
I221	CAVO RG59+6x0,35+6x0,50+2x1,00 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	Pag. 94
I222	CAVO 750HM FLEX+6x0,35+6x0,50+2x0,75 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	Pag. 94
I223.02	CAVO VIDEO RG59+9x0,50+3x1,00 AF CEI 20-22 II° GRIGIO	Pag. 94
I225	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 2x0,22	Pag. 72
I226	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 2x0,22+2x0,75	Pag. 72
I227/R	CAVO ANTINCENDIO GR3 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x0,50	Pag. 73
I228/R	CAVO ANTINCENDIO GR2 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x0,50	Pag. 73
I229/R	CAVO ANTINCENDIO GR2 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x1,00	Pag. 73
I230/R	CAVO ANTINCENDIO GR2 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x1,50	Pag. 73
I231/R	CAVO ANTINCENDIO GR3 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x1,50	Pag. 73
I232/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x1,50	Pag. 73
I232ZH	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE 2x1,50	Pag. 72
I233	CAVO 1 MINICOAX 750HM FLEX+2x0,50 AF CEI 20-22 II° BIANCO	Pag. 76
I234	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 10x0,22+2x0,75	Pag. 72
I234AR	CAVO ALLARME 10x0,22+2x0,75 GR4 ARMATO PE NERO	Pag. 79
I234ZH	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE 10x0,22+2x0,75	Pag. 72
I235	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,22+2x0,75	Pag. 71
I236	CAVO COAX RG 59 B/U MIL M17/029 GR4 0,6/1 KV DOPPIA GUAINA BLU	Pag. 75
I237	CAVO 2 MINICOAX 750HM FLEX+2x0,75+2x0,25 AF CEI 20-22 II° BIANCO	Pag. 77
I239	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 10x0,22+2x0,50	Pag. 72
I240	CAVO ALLARME GR3 AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,22+2x0,50	Pag. 71
I245	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 1x2x1,00+1x2x0,50	Pag. 74
I247	CAVO RG 59 B/U MIL+2x1,00+2x0,50 GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	Pag. 77
I248/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x0,75	Pag. 73
I249	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 14x0,22	Pag. 71
I250	CAVO RG 59 B/U MIL+2x1,00 GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	Pag. 77
I256	CAVO VIDEOCIT. 2x1,50+3x2x0,35 AF CEI 20-22 II° VERDE	Pag. 94
I261	CAVO SUPER SCART NERO 21 POLI	Pag. 40
I269	CAVO RGB NERO 5x75 Ohm FLEX	Pag. 41
I274	CAVO 1 MINICOAX 750HM FLEX+2x0,50 PUR ARANCIO	Pag. 78
I275	CAVO 1 MINICOAX 750HM FLEX+2x0,50+2x0,25 PUR ARANCIO	Pag. 78
I276	CAVO RG 59 B/U MIL+2x1,00+4x0,22 GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO	Pag. 77
I277	CAVO VIDEOCIT. 2x1,00+2x0,35 AF CEI 20-22 II° GIALLO	Pag. 94
I317	RG 59 B/U MIL C AF GRIGIO	Pag. 14
I318	RG 59 B/U MIL C AF BIANCO	Pag. 14
I319	RG 59 B/U MIL C AF BIANCO	Pag. 13
I351	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 4x0,22	Pag. 72
I351ZH	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE 4x0,22	Pag. 72
I352	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 6x0,22	Pag. 72
I353	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 8x0,22	Pag. 72
I354	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 4x0,22+2x0,75	Pag. 72
I354AR	CAVO ALLARME 4x0,22+2x0,75 GR4 ARMATO PE NERO	Pag. 79

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
I355	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 6x0,22+2x0,75	Pag. 72
I356	CAVO ALLARME GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 8x0,22+2x0,75	Pag. 72
I357	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 12x0,22	Pag. 71
I358	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 10x0,22+2x0,50	Pag. 71
I359	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 12x0,22+2x0,50	Pag. 71
I363	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 10x0,22+2x0,75	Pag. 71
I364	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 12x0,22+2x0,75	Pag. 71
I367	CAVO ALLARME GR2 AF CEI 20-22 II° BIANCO 20x0,22+2x0,75	Pag. 71
I371	TRECCIOLA INGUINATA GRIGIO 24x0,22	Pag. 43
I372	CAVO 1 MINICOAX 750HM FLEX+2x0,50+2x0,25 AF CEI 20-22 II° BIANCO	Pag. 76
I373/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x0,50	Pag. 73
I373ZH	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° LSZH VERDE 2x0,50	Pag. 72
I374/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x1,00	Pag. 73
I378/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° ROSSO 4x0,50	Pag. 73
I379/R	CAVO ANTINCENDIO GR2 AF CEI 20-22 II° ROSSO 2x0,75	Pag. 73
I384/R	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° ROSSO 4x1,00	Pag. 73
I396	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 2x2x0,80	Pag. 74
I401	23/PH/45 BIANCO	Pag. 25
I404	17/PH/45 BIANCO	Pag. 26
I404/C/ZH	17/PH/45 LSZH GRIGIO	Pag. 27
I407	23/PH/80 BIANCO	Pag. 27
I410	17/PH/80 BIANCO	Pag. 27
I427	11/PH/80 PE NERO	Pag. 28
I435	17/PH/45 AF BLU	Pag. 27
I437	42/PH/45 BIANCO	Pag. 25
I443	19/35 EV BIANCO	Pag. 25
I445	V/6 B II° EV BIANCO	Pag. 26
I446	28/PH/45 BIANCO	Pag. 25
I446/COLOR	28/PH/45 COLORATI	Pag. 25
I447	17/PH/45 PE NERO	Pag. 28
I449	11/PH/65 PE NERO	Pag. 28
I450	S 40 BIANCO	Pag. 24
I451	S 60 BIANCO	Pag. 24
I452	9/PH/55 PE NERO	Pag. 28
I453	S 30 BIANCO	Pag. 24
I454	S 50 BIANCO	Pag. 24
I457	S 10 BIANCO	Pag. 24
I600	CAVO 1 MINICOAX 750HM FLEX+2x0,50+2x0,25 GR4 AF CEI 20-22 II° BLU	Pag. 76
I700	DTT 17/PH/80 BIANCO	Pag. 26
I999	XT 2.400 FOAM LOW LOSS TRASP.	Pag. 15
P3X0025	CAVO PLASTIGOMMA AF NERO 3x0,25	Pag. 43
SCH1001	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x1,00	Pag. 98
SCH10010	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10G1,00	Pag. 98
SCH10010DS	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10G1,00	Pag. 100
SCH100112	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12G1,00	Pag. 98
SCH10012DS	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12G1,00	Pag. 100
SCH1001DS	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x1,00	Pag. 100
SCH1002	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x1,00	Pag. 98
SCH10024	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 24G1,00	Pag. 98
SCH1002DS	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x1,00	Pag. 100
SCH1003	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3G1,00	Pag. 98
SCH1003/1	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x1,00	Pag. 98
SCH10037	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 37G1,00	Pag. 98
SCH1003DS	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3G1,00	Pag. 100
SCH1003DS/1	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x1,00	Pag. 100
SCH1004	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G1,00	Pag. 98
SCH1004/1	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x1,00	Pag. 98
SCH1004DS	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G1,00	Pag. 100
SCH1004DS/1	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x1,00	Pag. 100
SCH1005	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5G1,00	Pag. 98
SCH1005DS	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5G1,00	Pag. 100
SCH1006	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6G1,00	Pag. 98
SCH1006DS	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6G1,00	Pag. 100
SCH1007	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 7G1,00	Pag. 98
SCH1007DS	CAVO EXTRAFLUX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 7G1,00	Pag. 100
SCH1008	CAVO SCHERMATO EXTRAFLUX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8G1,00	Pag. 98
SCH10X014	CAVO SCHERMATO NERO 10x0.14	Pag. 44
SCH10X022DS	CAVO DOPPIA SCHERM. NERO 10x0.22	Pag. 45
SCH12X014	CAVO SCHERMATO NERO 12x0.14	Pag. 44
SCH12X022DS	CAVO DOPPIA SCHERM. NERO 12x0.22	Pag. 45



# INDICE GENERALE

## TABLE OF CONTENTS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
SCH1501	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x1,50	Pag. 98
SCH15010	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10G1,50	Pag. 98
SCH15012	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12G1,50	Pag. 98
SCH1502	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x1,50	Pag. 98
SCH1502DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x1,50	Pag. 100
SCH1503	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3G1,50	Pag. 98
SCH1503/1	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x1,50	Pag. 98
SCH1503DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3G1,50	Pag. 100
SCH1503DS/1	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x1,50	Pag. 100
SCH1504	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G1,50	Pag. 98
SCH1504/1	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x1,50	Pag. 98
SCH1504DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G1,50	Pag. 100
SCH1504DS/1	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x1,50	Pag. 100
SCH1505	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5G1,50	Pag. 98
SCH1505DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5G1,50	Pag. 100
SCH1507	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 7G1,50	Pag. 98
SCH1507DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 7G1,50	Pag. 100
SCH16X022DS	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO 16x0.22	Pag. 45
SCH2502	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x2,50	Pag. 98
SCH2502DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x2,50	Pag. 100
SCH2503	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3G2,50	Pag. 98
SCH2503DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3G2,50	Pag. 100
SCH2504	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G2,50	Pag. 98
SCH2504DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G2,50	Pag. 100
SCH251	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x0,25	Pag. 97
SCH2510	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,25	Pag. 97
SCH2510DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,25	Pag. 99
SCH2512	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,25	Pag. 97
SCH2512DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,25	Pag. 99
SCH251DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x0,25	Pag. 99
SCH252	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,25	Pag. 97
SCH252DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,25	Pag. 99
SCH253	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,25	Pag. 97
SCH253DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,25	Pag. 99
SCH254	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,25	Pag. 97
SCH254DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,25	Pag. 99
SCH256	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,25	Pag. 97
SCH256DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,25	Pag. 99
SCH258	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,25	Pag. 97
SCH258DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,25	Pag. 99
SCH25X022DS	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO 25x0.22	Pag. 45
SCH2X014	CAVO SCHERMATO NERO 2x0.14	Pag. 44
SCH2X022	CAVO SCHERMATO NERO 2x0.22	Pag. 44
SCH2X022DS	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO 2x0.22	Pag. 45
SCH2X038	CAVO SCHERMATO NERO 2x0.38	Pag. 44
SCH351	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x0,35	Pag. 97
SCH3510	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,35	Pag. 97
SCH3510DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,35	Pag. 99
SCH3512	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,35	Pag. 97
SCH3512DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,35	Pag. 99
SCH351DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x0,35	Pag. 99
SCH352	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,35	Pag. 97
SCH352DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,35	Pag. 99
SCH353	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,35	Pag. 97
SCH353DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,35	Pag. 99
SCH354	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,35	Pag. 97
SCH354DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,35	Pag. 99
SCH355	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5x0,35	Pag. 97
SCH355DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5x0,35	Pag. 99
SCH356	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,35	Pag. 97
SCH356DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,35	Pag. 99
SCH358	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,35	Pag. 97
SCH358DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,35	Pag. 99
SCH3X014	CAVO SCHERMATO NERO 3x0.14	Pag. 44
SCH3X022DS	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO 3x0.22	Pag. 45
SCH4004	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G4,00	Pag. 98
SCH4004DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G4,00	Pag. 100
SCH4X014	CAVO SCHERMATO NERO 4x0.14	Pag. 44
SCH4X022DS	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO 4x0.22	Pag. 45
SCH501	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x0,50	Pag. 97

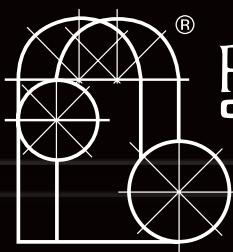
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
SCH5010	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,50	Pag. 97
SCH5010DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,50	Pag. 99
SCH5012	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,50	Pag. 97
SCH5012DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,50	Pag. 99
SCH5016	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 16x0,50	Pag. 97
SCH5016DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 16x0,50	Pag. 99
SCH501DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x0,50	Pag. 99
SCH502	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,50	Pag. 97
SCH502DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,50	Pag. 99
SCH503	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,50	Pag. 97
SCH503DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,50	Pag. 99
SCH504	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,50	Pag. 97
SCH504DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,50	Pag. 99
SCH505	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5x0,50	Pag. 97
SCH505DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 5x0,50	Pag. 99
SCH506	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,50	Pag. 97
SCH506DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,50	Pag. 99
SCH508	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,50	Pag. 97
SCH508DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,50	Pag. 99
SCH6004	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4G6,00	Pag. 98
SCH6X014	CAVO SCHERMATO NERO 6x0.14	Pag. 44
SCH6X022DS	CAVO DOPPIA SCHERMATURA NERO 6x0.22	Pag. 45
SCH751	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x0,75	Pag. 97
SCH7510	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,75	Pag. 97
SCH7510DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 10x0,75	Pag. 99
SCH7512	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,75	Pag. 97
SCH7512DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 12x0,75	Pag. 99
SCH751DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 1x0,75	Pag. 99
SCH752	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,75	Pag. 97
SCH752DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 2x0,75	Pag. 99
SCH753	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,75	Pag. 97
SCH753DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 3x0,75	Pag. 99
SCH754	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,75	Pag. 97
SCH754DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 4x0,75	Pag. 99
SCH756	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,75	Pag. 97
SCH756DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 6x0,75	Pag. 99
SCH758	CAVO SCHERMATO EXTRAFLLEX AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,75	Pag. 97
SCH758DS	CAVO EXTRAFLLEX D.S. AF CEI 20-22 II° GRIGIO 8x0,75	Pag. 99
SCH8X014	CAVO SCHERMATO NERO 8x0.14	Pag. 44
SCH8X022DS	CAVO DOPPIA SCHERM. NERO 8x0.22	Pag. 45
SCS1X014	CAVO SCHERMATO SING. NERO 1x0.14	Pag. 45
SCS1X022	CAVO SCHERMATO SING. NERO 1x0.22	Pag. 45
SCS1X038	CAVO SCHERMATO SING. NERO 1x0.38	Pag. 45
SCS1X060	CAVO SCHERMATO SING. NERO 1x0.60	Pag. 45
SCS2X014	CAVO SCHERMATO SING. NERO 2x0.14	Pag. 45
SCS3X014	CAVO SCHERMATO SING. NERO 3x0.14	Pag. 45
SCS4X014	CAVO SCHERMATO SING. NERO 4x0.14	Pag. 45
SCS12X014	CAVO SCHERMATO E ISOLATO SING. NERO 2x0.14	Pag. 46
SCSI3X014	CAVO SCHERMATO E ISOLATO SING. NERO 3x0.14	Pag. 46
SCSI4X014	CAVO SCHERMATO E ISOLATO SING. NERO 4x0.14	Pag. 46
Z0044	CAVO UTP 5E PE NERO 4x2xAWG24	Pag. 62
Z0049	CAVO ANTINCENDIO GR4 AF CEI 20-22 II° BLU 2x2x0,50	Pag. 74
Z0093	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II° BLU 2x0,50	Pag. 79
Z0094	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II° BLU 4x0,50	Pag. 79
Z0095	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II° BLU 6x0,50	Pag. 79
Z0096	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II° BLU 8x0,50	Pag. 79
Z0100	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II° BLU 12x0,50	Pag. 79
Z0102	CAVO FROR 0,6/1 KV AF CEI 20-22 II° BLU 10x0,50	Pag. 79
Z0137	CAVO FTP 5E GR4 PE BLU 4x2xAWG24	Pag. 62
Z0220	CAVO 1 MINICOAX 750MH RIGIDO+2x0,50 AF CEI 20-22 II° BIANCO	Pag. 76
Z0282	CAVO S-VIDEO SCHERMATO BLU CRISTALL 2x75 Ohm FLEX	Pag. 42
Z0296	CAVO 1 MINICOAX 750MH RIGIDO+2x0,50+2x0,25 AF CEI 20-22 II° BIANCO	Pag. 76
Z0346	CAVO BUS EIB AF CEI 20-22 II° VERDE 2x2x0.80	Pag. 64
Z0358	CAVO RGB NERO 3x75 Ohm FLEX+4x0,14	Pag. 41
Z0445	RG 59 B/U MIL M17/029 LSZH GR4 GRIGIO	Pag. 14
Z0513	CAVO HDMI NERO 5x0,22+1x2x0,22+4x(2x0,22sch)	Pag. 42
Z0516	CAVO UTP 5E ARMATO PE NERO 4x2xAWG24	Pag. 62
Z0517	CAVO FTP 5E ARMATO PE NERO 4x2xAWG24	Pag. 62



## ***NOTE***

## **NOTES**





**PROSPECTA**  
CAVI SPECIALI

**PROSPECTA s.r.l.** - Via G. Balla, 24 - 42025 Cavriago (RE)  
**Tel.:** +39.0522.946182/3 - **Fax:** +39.0522.946176 - **Web:** [www.prospectasrl.it](http://www.prospectasrl.it)  
**E-mail:** [commerciale@prospectasrl.it](mailto:commerciale@prospectasrl.it) - [amministrazione@prospectasrl.it](mailto:amministrazione@prospectasrl.it)