

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, avvolgimento e svolgimento 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 facilitarne il riconoscimento, la guaina è arancio.

CAVO H03VVH2-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 FG21M21 (PV20) specifici per il collegamento dei pannelli fotovoltaici. L'isolamento e la guaina esterna, realizzati con materiali speciali, 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.

H03VVH2-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 FG21M21 (PV20) suitable for the connection of photovoltaic panels. The insulation and the outer jacket are made with special materials, allow these 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 CAT.	GR.MERC. CODICE	DESCRIZIONE	NOTE	IMBALLO
PAGE CAT.	PRODUCT GR. CODE	DESCRIPTION	NOTES	PACKING

811 CAVO UTENSILI FFROR

Pag. 123	E100FF2	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	2x1.00	A
Pag. 123	E100FF3	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	3G1.00	A
Pag. 123	E100FF4	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	4G1.00	A
Pag. 123	E150FF2	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	2x1.50	A
Pag. 123	E150FF3	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	3G1.50	A
Pag. 123	E150FF4	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	4G1.50	A
Pag. 123	E250FF2	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	2x2.50	A
Pag. 123	E250FF3	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	3G2.50	A
Pag. 123	E250FF4	CAVO FFROR 300/500 V	ARANCIO	4G2.50	A

812 CAVO PIATTO H03VVH2-F

Pag. 123	E2X0050P	CAVO PIATTO H03VVH2-F	NERO	2x0.50	A
Pag. 123	E2X0050P/B	CAVO PIATTO H03VVH2-F	BIANCO	2x0.50	A
Pag. 123	E2X0075P	CAVO PIATTO H03VVH2-F	NERO	2x0.75	A
Pag. 123	E2X0075P/B	CAVO PIATTO H03VVH2-F	BIANCO	2x0.75	A

824 CAVO PER ILLUMINOTECNICA

Pag. 123	E2X0075P/T	CAVO PIATTO 300/500 V FEP/PVC	TRASPARENTE	2x0.75	A
Pag. 123	E3X0075/T	CAVO 300/500 V FEP/PVC	TRASPARENTE	3x0.75	A

821 CAVO UNIPOLARE SILICONE -60°C / +180°C

Pag. 124	E100SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE	ROSSO	1x1.00	A
Pag. 124	E100SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x1.00	A
Pag. 124	E100SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE	BLU	1x1.00	A
Pag. 124	E100SIL04	CORDINA FG4/2 SILICONE	VERDE	1x1.00	A
Pag. 124	E100SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE	GRIGIO	1x1.00	A
Pag. 124	E100SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE	MARRONE	1x1.00	A
Pag. 124	E100SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x1.00	A
Pag. 124	E100SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE	GIALLO/VERDE	1x1.00	A
Pag. 124	E150SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE	ROSSO	1x1.50	A
Pag. 124	E150SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x1.50	A
Pag. 124	E150SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE	BLU	1x1.50	A
Pag. 124	E150SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE	GRIGIO	1x1.50	A
Pag. 124	E150SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE	MARRONE	1x1.50	A
Pag. 124	E150SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x1.50	A
Pag. 124	E150SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE	GIALLO/VERDE	1x1.50	A
Pag. 124	E250SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE	ROSSO	1x2.50	A
Pag. 124	E250SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x2.50	A
Pag. 124	E250SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE	BLU	1x2.50	A
Pag. 124	E250SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE	GRIGIO	1x2.50	A
Pag. 124	E250SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE	MARRONE	1x2.50	A
Pag. 124	E250SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x2.50	A
Pag. 124	E250SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE	GIALLO/VERDE	1x2.50	A
Pag. 124	E400SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE	ROSSO	1x4.00	A
Pag. 124	E400SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x4.00	A
Pag. 124	E400SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE	BLU	1x4.00	A
Pag. 124	E400SIL07	CORDINA FG4/2 SILICONE	GRIGIO	1x4.00	A
Pag. 124	E400SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE	MARRONE	1x4.00	A
Pag. 124	E400SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x4.00	A
Pag. 124	E400SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE	GIALLO/VERDE	1x4.00	A
Pag. 124	E600SIL01	CORDINA FG4/2 SILICONE	ROSSO	1x6.00	A
Pag. 124	E600SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x6.00	A
Pag. 124	E600SIL03	CORDINA FG4/2 SILICONE	BLU	1x6.00	A
Pag. 124	E600SIL08	CORDINA FG4/2 SILICONE	MARRONE	1x6.00	A
Pag. 124	E600SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x6.00	A
Pag. 124	E600SIL67	CORDINA FG4/2 SILICONE	GIALLO/VERDE	1x6.00	A
Pag. 124	E1000SIL02	CORDINA FG4/2 SILICONE	NERO	1x10.00	A
Pag. 124	E1000SIL11	CORDINA FG4/2 SILICONE	BIANCO	1x10.00	A

INDICE CAVI PER ALTA TEMPERATURA

INDEX HIGH TEMPERATURE CABLES

PAGINA CAT.	GR.MERC. CODICE	DESCRIZIONE	NOTE	IMBALLO
PAGE CAT.	PRODUCT GR. CODE	DESCRIPTION	NOTES	PACKING

822 CAVO UNIPOLARE VETRO-SILICONE -60°C / +180°C

Pag. 124	E100SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE	BIANCO	1x1.00	A
Pag. 124	E150SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE	BIANCO	1x1.50	A
Pag. 124	E250SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE	BIANCO	1x2.50	A
Pag. 124	E400SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE	BIANCO	1x4.00	A
Pag. 124	E600SILGL	CORDINA FG4T2/2 VETRO-SILICONE	BIANCO	1x6.00	A

823 CAVO MULTIPOLARE SILICONE -60°C / +180°C

Pag. 124	E2X0100SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	2x1.00	A
Pag. 124	E3X0100SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	3G1.00	A
Pag. 124	E2X0150SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	2x1.50	A
Pag. 124	E3X0150SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	3G1.50	A
Pag. 124	E4X0150SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	4G1.50	A
Pag. 124	E2X0250SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	2x2.50	A
Pag. 124	E3X0250SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	3G2.50	A
Pag. 124	E4X0250SIL	CAVO FG4G4/2 SILICONE	ROSSO MATTONE	4G2.50	A

831 CAVO SOLAR FG21M21

Pag. 125	E250SOL01	CAVO SOLAR PV20	ROSSO	1x2.50	NEW	A	F	R
Pag. 125	E250SOL02	CAVO SOLAR PV20	NERO	1x2.50	NEW	A	F	R
Pag. 125	E400SOL01	CAVO SOLAR PV20	ROSSO	1x4.00		A	F	R
Pag. 125	E400SOL02	CAVO SOLAR PV20	NERO	1x4.00		A	F	R
Pag. 125	E600SOL01	CAVO SOLAR PV20	ROSSO	1x6.00		A	F	R
Pag. 125	E600SOL02	CAVO SOLAR PV20	NERO	1x6.00		A	F	R
Pag. 125	E100SOL01	CAVO SOLAR PV20	ROSSO	1x10.00	NEW	A	F	R
Pag. 125	E100SOL02	CAVO SOLAR PV20	NERO	1x10.00	NEW	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
E100FF2	2x1.00	CU 2x1.00	UNEL 00722	PVC 6.50	ARANCIO - ORANGE	19.50	A
E100FF3	3G1.00	CU 3x1.00	UNEL 00722	PVC 7.10	ARANCIO - ORANGE	19.50	A
E100FF4	4G1.00	CU 4x1.00	UNEL 00722	PVC 7.70	ARANCIO - ORANGE	19.50	A
E150FF2	2x1.50	CU 2x1.50	UNEL 00722	PVC 7.60	ARANCIO - ORANGE	13.30	A
E150FF3	3G1.50	CU 3x1.50	UNEL 00722	PVC 8.10	ARANCIO - ORANGE	13.30	A
E150FF4	4G1.50	CU 4x1.50	UNEL 00722	PVC 8.70	ARANCIO - ORANGE	13.30	A
E250FF2	2x2.50	CU 2x2.50	UNEL 00722	PVC 9.20	ARANCIO - ORANGE	7.98	A
E250FF3	3G2.50	CU 3x2.50	UNEL 00722	PVC 10.00	ARANCIO - ORANGE	7.98	A
E250FF4	4G2.50	CU 4x2.50	UNEL 00722	PVC 10.90	ARANCIO - ORANGE	7.98	A

812 CAVO PIATTO H03VVH2-F

812 FLAT CABLE H03VVH2-F

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE
Collegamento di piccoli elettrodomestici.
Connections for small household appliances.

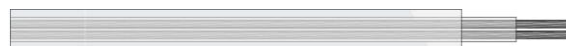


CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	COLORI ANIME CORE COLUR Con G/V	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
E2X0050P	2x0.50	CU 2x0.50	UNEL 00722	PVC 3.60x6.00	NERO - BLACK	39.00	A
E2X0050P/B	2x0.50	CU 2x0.50	UNEL 00722	PVC 3.60x6.00	BIANCO - WHITE	39.00	A
E2X0075P	2x0.75	CU 2x0.75	UNEL 00722	PVC 3.90x6.40	NERO - BLACK	26.00	A
E2X0075P/B	2x0.75	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
E2X0075P/T	2x0.75	ST 19x0.226	FEP 2.10	PVCCL 3.40x5.30	TRASP. - TRANSP.	26.00	A
E3X0075/T	3x0.75	ST 19x0.226	FEP 2.10	PVCCL 5.60	TRASP. - TRANSP.	26.00	A

821 CAVO UNIPOLARE SILICONE -60°C / +180°C

821 SILICON UNIPOLAR CABLE -60°C / +180°C

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Cablaggio di dispositivi sottoposti ad alte temperature (motori elettrici, piccoli elettrodomestici, trasformatori). Temperatura operativa tra -60°C e +180°C.

Suitable for high temperature wiring (electric motors, small household appliances and transformers). Operating temperature between -60°C and +180°C.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
E100SIL...	1x1.00	CU 32x0.20	2.50	RO/NE/BL/VE/GR/MA/BI/GV - RE/BLA/BLU/GRE/GRA/BR/WH/YG	19.50	A
E150SIL...	1x1.50	CU 30x0.25	2.80	RO/NE/BL/GR/MA/BI/GV - RE/BLA/BLU/GRA/BR/WH/YG	13.30	A
E250SIL...	1x2.50	CU 50x0.25	3.40	RO/NE/BL/GR/MA/BI/GV - RE/BLA/BLU/GRA/BR/WH/YG	7.98	A
E400SIL...	1x4.00	CU 56x0.30	4.20	RO/NE/BL/GR/MA/BI/GV - RE/BLA/BLU/GRA/BR/WH/YG	4.95	A
E600SIL...	1x6.00	CU 72x0.30	5.20	RO/NE/BL/GR/MA/BI/GV - RE/BLA/BLU/GRA/BR/WH/YG	3.30	A
E1000SIL...	1x10.00	CU 76x0.40	6.40	NERO/BIANCO - BLACK/WHITE	1.95	A

822 CAVO UNIPOLARE VETRO-SILICONE -60°C / +180°C

822 SILICON-GLASS UNIPOLAR CABLE -60°C / +180°C

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. Temperatura operativa tra -60°C e +180°C.

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. Operating temperature between -60°C and +180°C.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
E100SILGL	1x1.00	CU 32x0.20	2.80	BIANCO - WHITE	19.50	A
E150SILGL	1x1.50	CU 30x0.25	3.10	BIANCO - WHITE	13.30	A
E250SILGL	1x2.50	CU 50x0.25	3.70	BIANCO - WHITE	7.98	A
E400SILGL	1x4.00	CU 48x0.30	4.60	BIANCO - WHITE	4.95	A
E600SILGL	1x6.00	CU 72x0.30	5.60	BIANCO - WHITE	3.30	A

823 CAVO MULTIPOLARE SILICONE -60°C / +180°C

823 SILICON MULTIPOLAR CABLE -60°C / +180°C

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. Temperatura operativa tra -60°C e +180°C.

To power devices working with high temperatures.

This cable can be supplied with special section or tinned copper capillaries. Operating temperature between -60°C and +180°C.



CODICE / CODE	FORMAZIONE SECTION [mmq]	CONDUTTORE CONDUCTOR	GUAINA JACKET [mm]	COLORE GUAINA JACKET COLOUR	RESIST. COND. MAX COND. RESIST. [Ohm / Km]	IMBALLO PACKING
E2X0100SIL	2x1.00	CU 32x0.20	6.60	ROSSO MATTONE - RED	19.50	A
E3X0100SIL	3G1.00	CU 32x0.20	7.40	ROSSO MATTONE - RED	19.50	A
E2X0150SIL	2x1.50	CU 30x0.25	7.60	ROSSO MATTONE - RED	13.30	A
E3X0150SIL	3G1.50	CU 30x0.25	8.00	ROSSO MATTONE - RED	13.30	A
E4X0150SIL	4G1.50	CU 30x0.25	8.80	ROSSO MATTONE - RED	13.30	A
E2X0250SIL	2x2.50	CU 50x0.25	9.20	ROSSO MATTONE - RED	7.98	A
E3X0250SIL	3G2.50	CU 50x0.25	9.70	ROSSO MATTONE - RED	7.98	A
E4X0250SIL	4G2.50	CU 50x0.25	10.60	ROSSO MATTONE - RED	7.98	A

831 CAVO SOLAR

831 SOLAR CABLE

UTILIZZO CONSIGLIATO / SUGGESTED USAGE

Cavo FG21M21 (PV20) 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.

Cable FG21M21 (PV20) 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.



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
E250SOL01	1x2.50	ST 50x0.250	-40/+120 (x 20.000 ORE)	5.00	ROSSO - RED	7.90	50	A - F - R
E250SOL02	1x2.50	ST 50x0.250	-40/+120 (x 20.000 ORE)	5.00	NERO - BLACK	7.90	50	A - F - R
E400SOL01	1x4.00	ST 52x0.300	-40/+120 (x 20.000 ORE)	5.70	ROSSO - RED	5.10	60	A - F - R
E400SOL02	1x4.00	ST 52x0.300	-40/+120 (x 20.000 ORE)	5.70	NERO - BLACK	5.10	60	A - F - R
E600SOL01	1x6.00	ST 74x0.300	-40/+120 (x 20.000 ORE)	6.40	ROSSO - RED	3.60	65	A - F - R
E600SOL02	1x6.00	ST 74x0.300	-40/+120 (x 20.000 ORE)	6.40	NERO - BLACK	3.60	65	A - F - R
E1000SOL01	1x10.00	ST 75x0.400	-40/+120 (x 20.000 ORE)	7.60	ROSSO - RED	2.10	75	A - F - R
E1000SOL02	1x10.00	ST 75x0.400	-40/+120 (x 20.000 ORE)	7.60	NERO - BLACK	2.10	75	A - F - R