



PECSO
electricables




www.pecso.it





INDICE

INDEX

PROFILO AZIENDALE Corporate profile	PAG. 3
CAVI ISOLATI IN GOMMA Rubber insulated cables	PAG. 4-24
FG70H2R Controllo e segnalamento / Control and signal cable	
FG70H2R Per energia / Power cable	
FG70R Controllo e segnalamento / Control and signal cable	
FG70R Per energia / Power cable	
H05BN4-F	
H05BQ-F	
H05RN-F	
H05RR-F	
H07BN4-F	
H07BQ-F	
H07RN-F	
CAVI ISOLATI IN PVC Pvc insulated cables	PAG. 26-50
H03V2V2-F	
H03VV-F	
H03VVH2-F	
H05V2V2-F	
H05V-K	
H05VV-F	
H05VV5-F	
H07V-K	
N07V-K	
NOFIRE FROR 300/500 V	
NOFIRE FROR 450/750 V	
NOFIRE FROH2R 300/500 V	
NOFIRE FROH2R 450/750 V	
CAVI ECOPECSO LINE Ecopecso line cables	PAG. 52-66
	
FG70H2M1 Controllo e segnalamento / Control and signal cable	
FG70H2M1 Per energia / Power cable	
FG70M1 Controllo e segnalamento / Control and signal cable	
FG70M1 Per energia / Power cable	
H05Z1Z1-F	
LSOH	
N07G9-K	
SOLAR CABLE	
ALTRI CAVI Other cables	PAG. 68
ELENCO DELLE NORME CITATE List of the quoted standards	PAG. 69
SISTEMA DI DESIGNAZIONE DEI CAVI ARMONIZZATI (CEI 20-27) Cable coding system for harmonised Cables (CENELEC HD 361)	PAG. 70
CAVI PER ENERGIA E SEGNALAMENTO - UNEL 35011 Power and signal cables - cei unel 35011	PAG. 72
COLORI DISTINTIVI DELLE ANIME DEI CAVI ISOLATI (CEI UNEL 00722) Identification of cores in cables and flexible cords (CENELEC HD 308)	PAG. 76

GOMMA / RUBBER

PVC / PVC

ECOPECSO LINE

AZIENDA

ABOUT US



Pecso Cavi è un'Azienda affermata ed in continua e costante crescita che vanta oltre venticinque anni di attività nel settore della produzione e della vendita di cavi elettrici, destinati all'impiantistica in ogni parte del mondo: Europa, Stati Uniti, Arabia Saudita con importanti sviluppi verso l'Est.

La produzione affianca cavi isolati in gomma e PVC per energia e segnalamento, costruiti seguendo norme nazionali e internazionali o secondo specifiche del cliente. Il percorso tracciato nel corso degli anni è guidato dalla volontà di fornire risposte e servizi flessibili attraverso una struttura organizzativa fortemente orientata al cliente.

Il principio del "fare e consolidare" è il fondamento su cui si basa la strategia di Pecso Cavi.

L'Azienda, giovane e dinamica, è permeata dalla cultura della qualità e dalla ricerca continua del miglioramento delle prestazioni e dei prodotti.

La filosofia-guida di responsabilità diffusa della qualità, che si manifesta anche internamente nell'attento monitoraggio dei processi aziendali e nella formazione continua delle risorse umane, è stata riconosciuta sin dal 1999 con l'acquisizione della certificazione del Sistema di Qualità.

Diversi sono i servizi innovativi che Pecso Cavi, forte della consapevolezza di quanto positivamente conseguito nel tempo e tenace nella volontà di migliorarsi continuamente, rende disponibili per la soddisfazione del cliente.



Pecso Cavi is a well-known and constantly growing company, which has been on the market for more than twenty five years, manufacturing and selling cables bound for electrical plant engineering all over the world (Europe, U.S.A., Middle East and recent interesting contacts with eastern European countries).

Rubber and PVC insulated power and signal cables manufactured in compliance with national and international standards can be found side by side with special rubber and PVC insulated cables, designed according to our customers' specifications.

The path traced during these years is characterized by the will to provide flexible answers and services, through a highly customer oriented structure.

The guiding principle of Pecso Cavi is that of "doing and consolidating". The company, young and dynamic, promotes a quality policy aimed at a continuous improvement in services and products.

Company process monitoring and personnel training are the basic elements of a philosophy based on widespread quality responsibility, rewarded with the achievement of the Quality System Certification already in 1999.

Customers' satisfaction is the target which Pecso Cavi focuses its attention to, by providing innovative services with the awareness of the good job made up to now and the purpose of a continuous improvement.

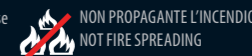
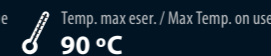
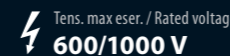
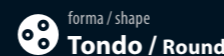
Qualità certificata

CERTIFIED QUALITY



FG7OH2R PER CONTROLLO E SEGNALAMENTO / CONTROL E SIGNAL CABLE

CAVO SCHERMATO IN PVC ISOLATO IN GOMMA DI QUALITA' G7 NON PROPAGANTE L'INCENDIO
SCREENED CABLE INSULATED UNDER G7 RUBBER - FIRE RETARDANT.



PECSO
electricables



- CONDUTTORE** Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.
- ISOLANTE** Miscela elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR (hard ethylene-propylene rubber) di tipo G7. Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.
- GUAINETTA** Riempitivo in materiale termoplastico non igroscopico (solo nei cavi multipolari).
- SCHERMO** Treccia di fili di rame rosso.
- GUAINA** Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo RZ. Colore standard: grigio 7035. Guaina protettiva di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e per cavi non propaganti l'incendio.
- COLORE** Identificazione delle anime: 1 anima g/v + anime nere numerate.
- MARCHIATURA** A getto d'inchiostro nero o blu: PECSO MN FG7OH2R 0.6/1 kV (sezione) CEI 20-22 II *CE* (metratura).
- NORME** CEI UNEL 35377, RoHS 2002/95/CE.

- CONDUCTOR** Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).
- INSULATION** Elastomeric reticulate high modulus synthetic rubber compound HEPR (Hard Ethylene-Propylene Rubber) type G7. Electrical insulation for low / medium tension conductors and cables, for fixed laying or mobile connections even in wet environments and for fire retardant cables.
- FILLER** Thermoplastic, not hygroscopic filler.
- SCREEN** Red copper wires braid screen.
- SHEATH** Thermoplastic polyvinyl chloride compound type Rz. Standard colour: grey 7035. Protective sheath of cables for fixed laying even in wet environments and for fire-retardant cables.
- COLOUR** Core identification: 1 Green/Yellow + black numbered cores.
- MARKING** Black or blue ink-jet: PECSO MN FG7OH2R 0.6/1 kV (section) CEI 20-22 II *CE* (meters).
- STANDARDS** CEI UNEL 35377, RoHS 2002/95/CE.

**CAVO PER TRASMISSIONE
SEGNALI SENZA INTERFERENZE
ELETTROMAGNETICHE ESTERNE,
PER AMBIENTI INDUSTRIALI E
CIVILI. CAVO NON PROPAGANTE
L'INCENDIO E A BASSA EMISSIONE DI
GAS CORROSIVI**



**FIRE RETARDANT CABLE FOR SIGNALS
TRANSMISSION WITHOUT EXTERNAL
ELECTROMAGNETIC INTERFERENCES. IT
IS CHARACTERISED BY LOW EMISSION OF
CORROSIVE GASSES AND EMPLOYED IN
INDUSTRIAL AND CIVIL BUILDINGS**

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Cavi utilizzati all'interno, in ambienti anche bagnati e all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche o sospesa, ammessa anche la posa interrata;
- Non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas alogenidrici.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 600/1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: 0°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Indoors, even in wet environments and outdoors; suitable for fixed installation, on masonry and metallic structures. Underground laying is admitted;
- Fire retardant, low emission of halogenidric acids.

TECHNICAL DATA

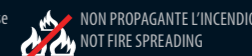
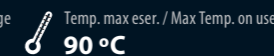
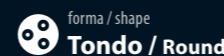
- Rated voltage: 600/1000 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: 0°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
5x1,5	LG7H05015	13,10	0,26	13,3	0,70	1,80
7x1,5	LFGH07015	14,00	0,26	13,3	0,70	1,80
7x2,5	LFGH07025	15,50	0,26	7,98	0,70	1,80
10x1,5	LFGH10015	17,00	0,26	13,3	0,70	1,80
10x2,5	LFGH10025	19,00	0,26	7,98	0,70	1,80
12x1,5	LFGH12015	17,50	0,26	13,3	0,70	1,80
12x2,5	LFGH12025	19,50	0,26	7,98	0,70	1,80
16x1,5	LFGH16015	19,10	0,26	13,3	0,70	1,80
16x2,5	LFGH16025	21,40	0,26	7,98	0,70	1,80
19x1,5	LFGH19015	20,00	0,26	13,3	0,70	1,80
19x2,5	LFGH19025	22,50	0,26	7,98	0,70	1,80
24x1,5	LFGH24015	23,00	0,26	13,3	0,70	1,80
24x2,5	LFGH24025	26,00	0,26	7,98	0,70	1,80



FG7OH2R PER ENERGIA / POWER CABLE

CAVO SCHERMATO IN PVC ISOLATO IN GOMMA DI QUALITA' G7 NON PROPAGANTE L'INCENDIO
SCREENED CABLE INSULATED UNDER G7 RUBBER - FIRE RETARDANT



PEC SO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Miscela elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR (hard ethylene-propylene rubber) di tipo G7. Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

GUAINETTA Riempitivo in materiale termoplastico non igroscopico (solo nei cavi multipolari).

SCHERMO Treccia di fili di rame rosso.

GUAINA Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo RZ. Colore standard: grigio 7035. Guaina protettiva di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e per cavi non propaganti l'incendio.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro blu: PEC SO MN FG7OH2R 0,6/1 kV (sezione) CEI 20-22 II *CE* + (metratura).

NORME CEI 20-13 - CEI-UNEL 35375, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Elastomeric reticulate high modulus synthetic rubber compound HEPR (Hard Ethylene-Propylene Rubber) type G7. Electrical insulation for low / medium tension conductors and cables, for fixed laying or mobile connections even in wet environments and for fire retardant cables.

FILLER Thermoplastic, not hygroscopic filler.

SCREEN Red copper wires braid screen.

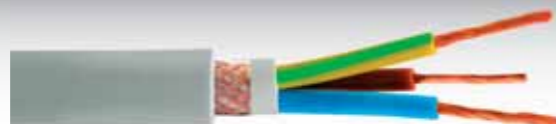
SHEATH Thermoplastic polyvinyl chloride compound type RZ. Standard colour: grey 7035. Protective sheath of cables for fixed laying even in wet environments and for fire-retardant cables.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING Blue ink-jet: PEC SO MN FG7OH2R 0,6/1 kV (section) CEI 20-22 II *CE* + (meters).

STANDARDS CEI 20-13 - CEI-UNEL 35375, RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER TRASPORTO D'ENERGIA SENZA INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE ESTERNE, PER AMBIENTI INDUSTRIALI E CIVILI. CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO E A BASSA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI



CABLE FOR POWER CONVEYANCE WITHOUT EXTERNAL ELECTROMAGNETIC INTERFERENCES, USED IN CIVIL AND INDUSTRIAL BUILDINGS. IT IS FIRE RETARDANT WITH LOW EMISSION OF CORROSIVE GASSES

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Adatto per il trasporto di energia in ambienti interni o esterni anche bagnati;
- Per posa fissa in aria libera, in tubo o canalina, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali in caso d'incendio le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi;
- Adatti anche per la posa interrata diretta o indiretta;
- Non propagante l'incendio senza alogeni.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 600/1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: 0°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable for power conveying in industrial places, building yards when protection against electromagnetic interferences is required;
- Indoors, even in wet environments and outdoors; It can be installed in the open air, on platforms, inside pipes, conduits or similar systems;
- Underground laying, even not covered, is admitted.
- Halogen-free, fire retardant.

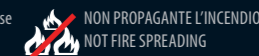
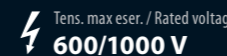
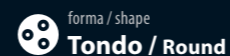
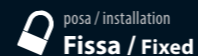
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 600/1000 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: 0°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 4xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x1,5	LFGH02015	11,00	0,26	13,3	0,70	1,80
2x2,5	LFGH02025	12,00	0,26	7,98	0,70	1,80
2x4	LFGH02040	13,00	0,31	4,95	0,70	1,80
2x6	LFGH02060	14,20	0,31	3,3	0,70	1,80
2x10	LFGH02100	16,20	0,41	1,91	0,70	1,80
2x16	LFGH02160	18,20	0,41	1,21	0,70	1,80
2x25	LFGH02250	21,40	0,41	0,78	0,90	1,80
3x1,5	LFGH03015	11,50	0,26	13,3	0,70	1,80
3x2,5	LFGH03025	12,60	0,26	7,98	0,70	1,80
3x4	LFGH03040	13,60	0,31	4,95	0,70	1,80
3x6	LFGH03060	14,90	0,31	3,3	0,70	1,80
3x10	LFGH03100	17,10	0,41	1,91	0,70	1,80
3x16	LFGH03160	19,20	0,41	1,21	0,70	1,80
3x25	LFGH03250	22,70	0,41	0,78	0,90	1,80
4x1,5	LFGH04015	12,30	0,26	13,3	0,70	1,80
4x2,5	LFGH04025	13,50	0,26	7,98	0,70	1,80
4x4	LFGH04040	14,70	0,31	4,95	0,70	1,80
4x6	LFGH04060	16,10	0,31	3,3	0,70	1,80
4x10	LFGH04100	18,50	0,41	1,91	0,70	1,80
4x16	LFGH04160	21,00	0,41	1,21	0,70	1,80
4x25	LFGH04250	24,80	0,41	0,78	0,90	1,80
5x1,5	LFGH05015	13,10	0,26	13,3	0,70	1,80
5x2,5	LFGH05025	14,40	0,26	7,98	0,70	1,80
5x4	LFGH05040	15,80	0,31	4,95	0,70	1,80
5x6	LFGH05060	17,40	0,31	3,3	0,70	1,80
5x10	LFGH05100	20,10	0,41	1,91	0,70	1,80
5x16	LFGH05160	22,80	0,41	1,21	0,70	1,80
5x25	LFGH05250	27,10	0,41	0,78	0,90	1,80

FG7OR CONTROLLO E SEGNALAMENTO / CONTROL AND SIGNAL CABLE

CAVO IN PVC ISOLATO IN GOMMA G7 NON PROPAGANTE L'INCENDIO
RUBBER INSULATED (G7), PVC SHEATHED FIRE RETARDANT CABLE



PECSO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR (hard ethylene-propylene rubber) di tipo G7. Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

GUAINETTA Riempitivo in materiale termoplastico non igroscopico (solo nei cavi mutipolari).

GUAINA Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo RZ. Colore standard : grigio 7035. Guaina protettiva di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e per cavi non propaganti l'incendio.

COLORE Identificazione delle anime: 1 anima g/v + anime nere numerate.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro nero o blu: PECSO MN FG7OR 0.6/1 kV (sezione) CEI 20-22 II *CE* (metratura).

NORME CEI UNEL 35377, RoHS 2002/95/CE.



CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Elastomeric reticulate high modulus synthetic rubber compound HEPR (Hard Ethylene-Propylene Rubber) type G7. Electrical insulation for low / medium tension conductors and cables, for fixed laying or mobile connections even in wet environments and for fire retardant cables.

FILLER SHEATH Thermoplastic, not hygroscopic filler. Thermoplastic polyvinyl chloride compound type RZ. Standard colour: grey 7035. Protective sheath of cables for fixed laying even in wet environments and for fire-retardant cables.

COLOUR Core identification: 1 Green/Yellow + black numbered cores.

MARKING Black or blue ink-jet: PECSO MN FG7OR 0.6/1 kV (section) CEI 20-22 II *CE* (meters).

STANDARDS CEI UNEL 35377, RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER TRASMISSIONE SEGNALI IN AMBIENTI INDUSTRIALI E CIVILI. CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO E A BASSA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI



SIGNAL CABLE. GOOD FOR INDUSTRIAL AND PUBLIC BUILDINGS. FIRE RETARDANT CABLE WITH LOW EMISSION OF CORROSIVE GASSES

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Cavi utilizzati all'interno, in ambienti anche bagnati e all'esterno;
- Posa fissa su murature e strutture metalliche o sospesa, ammessa anche la posa interrata;
- Non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas alogenidrici;
- Si prestano ad essere installati in area libera, su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 600/1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: 0°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Indoors, even in wet environments and outdoors;
- Suitable for fixed installation, on masonry and metallic structures;
- Underground laying is admitted;
- It can be installed in the open air, on platforms, inside pipes, conduits or similar systems;
- Fire retardant, low emission of halogenidric acids.

TECHNICAL DATA

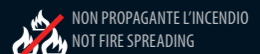
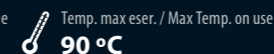
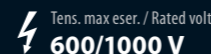
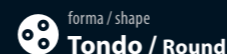
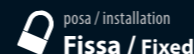
- Rated voltage: 600/1000 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: 0°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max mechanical stress: 5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
5x1,5	GFG705015	12,10	0,26	13,3	0,70	1,80
7x1,5	GFG707015	13,50	0,26	13,3	0,70	1,80
7x2,5	GFG707025	14,90	0,26	7,98	0,70	1,80
10x1,5	GFG710015	16,50	0,26	13,3	0,70	1,80
10x2,5	GFG710025	18,40	0,26	7,98	0,70	1,80
12x1,5	GFG712015	17,10	0,26	13,3	0,70	1,80
12x2,5	GFG712025	19,00	0,26	7,98	0,70	1,80
16x1,5	GFG716015	18,50	0,26	13,3	0,70	1,80
16x2,5	GFG716025	20,80	0,26	7,98	0,70	1,80
19x1,5	GFG719015	19,40	0,26	13,3	0,70	1,80
19x2,5	GFG719025	21,90	0,26	7,98	0,70	1,80
24x1,5	GFG724015	22,40	0,26	13,3	0,70	1,80
24x2,5	GFG724025	25,40	0,26	7,98	0,70	1,80



FG7OR PER ENERGIA / POWER CABLE

CAVO IN PVC ISOLATO IN GOMMA DI QUALITÀ G7 NON PROPAGANTE L'INCENDIO
RUBBER INSULATED (G7), PVC SHEATHED FIRE RETARDANT CABLE



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR (hard ethylene-propylene rubber) di tipo G7. Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

GUAINETTA Riempitivo in materiale termoplastico non igroscopico (solo nei cavi multipolari).

GUAINA Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo RZ. Colore standard: grigio 7035. Guaina protettiva di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e per cavi non propaganti l'incendio.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro blu: PECSO MN FG7OR 0,6/1 kV (sezione) IEMMEQU CEI 20-22 II *CE* + (metratura).

NORME CEI 20-13 - CEI-UNEL 35375, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Elastomeric reticulate high modulus synthetic rubber compound HEPR (Hard Ethylene-Propylene Rubber) type G7. Electrical insulation for low / medium tension conductors and cables, for fixed laying or mobile connections even in wet environments and for fire retardant cables.

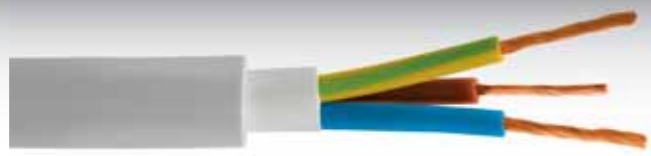
FILLER SHEATH Thermoplastic, not hygroscopic filler. Thermoplastic polyvinyl chloride compound type Rz. Standard colour: grey 7035. Protective sheath of cables for fixed laying even in wet environments and for fire-retardant cables.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING Blue ink-jet: PECSO MN FG7OR 0,6/1 kV (section) IEMMEQU CEI 20-22 II *CE* + (meters).

STANDARDS CEI 20-13 - CEI-UNEL 35375, RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER TRASPORTO D'ENERGIA IN AMBIENTI INDUSTRIALI E CIVILI. CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO E A BASSA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI



GOOD ENERGY CONVEYOR FOR INDUSTRIAL AND PUBLIC BUILDINGS. FIRE RETARDANT CABLE, WITH REDUCED EMISSIONS OF CORROSIVE GASSES

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Per l'alimentazione di impianti di bassa tensione in ambienti industriali e civili;
- All'interno in ambienti anche bagnati ed all'esterno;
- Posa fissa su muratura e strutture metalliche;
- Ammessa la posa interrata;
- Si prestano ad essere installati in aria libera, su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 600/1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: 0°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- For low voltage plants in industrial and public buildings;
- Indoors, even in wet environments and outdoors;
- Suitable for fixed installation, on masonry and metallic structures;
- Underground laying is admitted;
- It can be installed in the open air, on platforms, inside pipes, conduits or similar systems.

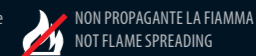
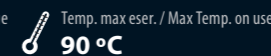
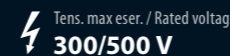
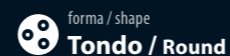
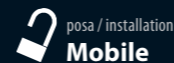
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 600/1000 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: 0°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 4xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
1x1,5	IFG701015	5,70	0,26	13,3	0,70	1,40
1x2,5	IFG701025	6,30	0,26	7,98	0,70	1,40
1x4	IFG701040	6,80	0,31	4,95	0,70	1,40
1x6	IFG701060	7,40	0,31	3,3	0,70	1,40
1x10	IFG701100	8,50	0,41	1,91	0,70	1,40
1x16	IFG701160	9,30	0,41	1,21	0,70	1,40
1x25	IFG701250	11,00	0,41	0,78	0,90	1,40
1x35	IFG701350	12,50	0,41	0,554	0,90	1,40
1x50	IFG701500	14,40	0,41	0,386	1,00	1,40
1x70	IFG701700	16,00	0,51	0,272	1,10	1,40
1x95	IFG701950	17,50	0,51	0,206	1,10	1,50
1x120	IFG711200	19,40	0,51	0,161	1,20	1,50
1x150	IFG711500	21,80	0,51	0,129	1,40	1,60
1x185	IFG711850	23,90	0,51	0,106	1,60	1,60
1x240	IFG712400	26,90	0,51	0,0801	1,70	1,70
2x1,5	IFG702015	10,00	0,26	13,3	0,70	1,80
2x2,5	IFG702025	11,00	0,26	7,98	0,70	1,80
2x4	IFG702040	12,00	0,31	4,95	0,70	1,80
2x6	IFG702060	13,20	0,31	3,3	0,70	1,80
2x10	IFG702100	15,20	0,41	1,91	0,70	1,80
2x16	IFG702160	17,20	0,41	1,21	0,70	1,80
2x25	IFG702250	20,40	0,41	0,78	0,90	1,80
3x1,5	IFG703015	10,50	0,26	13,3	0,70	1,80
3x2,5	IFG703025	11,60	0,26	7,98	0,70	1,80
3x4	IFG703040	12,60	0,31	4,95	0,70	1,80
3x6	IFG703060	13,90	0,31	3,3	0,70	1,80
3x10	IFG703100	16,10	0,41	1,91	0,70	1,80
3x16	IFG703160	18,20	0,41	1,21	0,70	1,80
3x25	IFG703250	21,70	0,41	0,78	0,90	1,80
4x1,5	IFG704015	11,30	0,26	13,3	0,70	1,80
4x2,5	IFG704025	12,50	0,26	7,98	0,70	1,80
4x4	IFG704040	13,70	0,31	4,95	0,70	1,80
4x6	IFG704060	15,10	0,31	3,3	0,70	1,80
4x10	IFG704100	17,50	0,41	1,91	0,70	1,80
4x16	IFG704160	20,00	0,41	1,21	0,70	1,80
4x25	IFG704250	24,50	0,41	0,78	0,90	1,80
5x1,5	IFG705015	12,10	0,26	13,3	0,70	1,80
5x2,5	IFG705025	13,40	0,26	7,98	0,70	1,80
5x4	IFG705040	14,80	0,31	4,95	0,70	1,80
5x6	IFG705060	16,40	0,31	3,3	0,70	1,80
5x10	IFG705100	19,10	0,41	1,91	0,70	1,80
5x16	IFG705160	21,80	0,41	1,21	0,70	1,80
5x25	IFG705250	26,60	0,41	0,78	0,90	1,80

H05BN4-F

CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA MEDIA IN CSP O ELASTOMERO SINTETICO EQUIVALENTE RESISTENTE AL CALORE
FLEXIBLE CABLE UNDER CSP MEDIUM OUTER SHEATH OR EQUIVALENT SYNTHETIC ELASTOMER HEAT RESISTANT



PEC SO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica od altro materiale equivalente di tipo EI7. Isolante elettrico di cavi flessibili, utilizzabile in luoghi asciutti o umidi e all'esterno. Adatti all'utilizzo per alte temperature.

GUAINA Mescola elastomerica reticolata a base di CSP (polietileneclorosulfonato) o altro elastomero sintetico equivalente di tipo EM7. Colori standard: bianco e nero. Guaina protettiva di cavi per posa fissa o per collegamenti mobili, per servizio meccanico non gravoso.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro bianco su cavo nero e blu su cavo bianco: PEC SO MN H05BN4-F (sezione) *CE*.

NORME CEI 20-19/12, RoHS 2002/95/CE.



CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Ethylene-Propylene rubber compound type EI7 or other equivalent material. Electrical insulation for flexible cables, suitable for dry as well as wet environments and also outdoor. Suitable for use at high temperatures.

SHEATH Elastomeric Chlorosulphonated Polyethylene compound (CSP) or other equivalent synthetic elastomer type EM7. Standard colours: white and black. Protective sheath of electric cables for fixed laying or mobile connections, for medium mechanical stress.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 S2 in force.

MARKING White ink-jet on black cable and blue on white cable: PEC SO MN H05BN4-F (section) *CE*.

STANDARDS HD 22.12, RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER COLLEGAMENTI MOBILI DOMESTICI. RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE (+90 °C)



GOOD FOR MOBILE DOMESTIC CONNECTIONS. HIGH TEMPERATURE RESISTANT (+90 °C)

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Per uso generale in locali domestici, cucine, uffici e per l'alimentazione di apparecchi quando i cavi sono sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche (per es. apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane);
- Adatto per l'uso alla temperatura massima del conduttore di 90°C; ! Si deve evitare il contatto con la pelle durante il funzionamento ad alta temperatura.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: -20°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- For general use in local households, kitchens, offices and equipment feeding when the cables are subjected to weak mechanical stress (eg. kitchen appliances, welding irons, toasters);
- Suitable for use to the maximum conductor temperature of 90 °C; ! Avoid contact with the skin during operation at high temperature.

TECHNICAL DATA

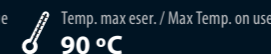
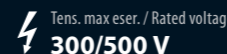
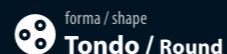
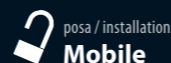
- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: -20°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,75	V5N402007	6,20	0,21	26,0	0,60	0,80
2x1	V5N402010	6,70	0,21	19,5	0,60	0,90
3x0,75	V5N403007	6,70	0,21	26,0	0,60	0,90
3x1	V5N403010	7,00	0,21	19,5	0,60	0,90



H05BQ-F

CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI POLIURETANO
EPR INSULATED AND POLYURETHANE SHEATHED FLEXIBLE CABLE



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Miscela elastomerica a base di gomma del tipo etilene-propilene o elastomero equivalente di qualità EI6 per l'utilizzo a basse temperature non inferiori a -40 °C.

GUAINA Miscela termoplastica a base di poliuretano di tipo TPU. Colori standard: arancio 2003. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi elettrici per collegamenti mobili, per servizio meccanico anche gravoso.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro blu: PEC SO MN IEMMEQU HAR H05BQ-F (sezione) *CE*.

NORME CEI 20-19/10, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Elastomeric Ethylene-Propylene rubber compound or other equivalent elastomer type EI6, to be used at low temperatures (not lower than -40 °C).

SHEATH Thermoplastic polyurethane compound type TPU. Standard colour: orange ral 2003. Other colours on request. Protective sheath of cables for mobile connections, for heavy mechanical stress.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 S2 in force.

MARKING Blue ink-jet: PEC SO MN IEMMEQU HAR H05BQ-F (section) *CE*.

STANDARDS CEI 22-10, RoHS 2002/95/CE.

OTTIMA RESISTENZA ALLE ABRASIONI E ALLE SOLLECITAZIONI DI STRAPPO. RESISTENTE ALLE BASSE (-40°C) ED ALLE ALTE TEMPERATURE (+90°C)



GOOD RESISTANCE TO ABRASIONS AND TEAR STRESS. LOW (-40°C) AND HIGH (+90°C) TEMPERATURE RESISTANT

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Adatto per medie sollecitazioni meccaniche, per es. apparecchi industriali ed agricoli, apparecchi di riscaldamento se non c'è rischio di contatto con parti calde e non è sottoposto a radiazione, per utensili elettrici quali trapani e seghe circolari e anche per motori e macchine trasportabili nei cantieri edili o in applicazioni agricole e cantieri navali;
 - Adatto all'uso in applicazioni di immagazzinaggio a freddo;
 - Specialmente adatto in situazioni in cui il cavo è sottoposto ad abrasione elevata e sollecitazioni di strappo;
 - Adatto per l'uso permanente all'esterno quando è prevista una guaina nera, provata secondo le prescrizioni appropriate, o il costruttore ha dimostrato l'efficacia di una protezione alternativa adatta;
- ! Si deve evitare il contatto della pelle in caso di funzionamento ad alta temperatura.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: -40°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Temperatura di movimentazione più bassa: -40 °C
- Temperatura massima del conduttore: 90°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable outdoors, for medium mechanical stresses, eg. for industrial and agricultural workshop appliances, heating appliances provided that there is no risk of contact with hot parts and it is not subjected to radiation; for electrical tools such as drills, circular saws and also for transportable motors or generators to be used in building sites, in agricultural workings or in shipyards;
 - Suitable for cold-storage applications;
 - Especially suitable in situations where the cable is subjected to high abrasion and tear stress;
 - Suitable for permanent use outdoors when a black sheath is specified and tested according to the related prescriptions or when the efficacy of an alternative protection for the conductor has been proved;
- ! Skin contact should be avoided when operating at high temperatures.

TECHNICAL DATA

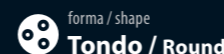
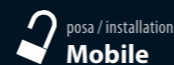
- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: -40°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Minimum exercise temperature: -40 °C
- Max conductor temperature: 90°C
- Max. internal bending radius: 6xD
- Min. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,75	IH5B02007	6,20	0,21	26,0	0,60	0,80
2x1	IH5B02010	6,60	0,21	19,5	0,60	0,90
3x0,75	IH5B03007	6,60	0,21	26,0	0,60	0,90
3x1	IH5B03010	7,00	0,21	19,5	0,60	0,90
4x0,75	IH5B04007	7,30	0,21	26,0	0,60	0,90
4x1	IH5B04010	7,90	0,21	19,5	0,60	0,90
5x0,75	IH5B05007	8,30	0,21	26,0	0,60	1,00
5x1	IH5B05010	8,80	0,21	19,5	0,60	1,00



H05RN-F

CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA MEDIA IN POLICLOROPRENE O ALTRO ELASTOMERO EQUIVALENTE
ORDINARY POLYCHLOROPRENE SHEATHED FLEXIBLE CABLE



PECSO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica di tipo EI4. Isolante elettrico di cavi per posa fissa e collegamenti mobili in ambienti anche bagnati.

GUAINA Mescola elastomerica reticolata a base di policloroprene o altro elastomero sintetico equivalente di tipo EM2. Colore standard: nero. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi elettrici per posa fissa o per collegamenti mobili, per servizio meccanico anche gravoso.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro bianco: PECSO MN IEMMEQU HAR H05RN-F (sezione) *CE* + (anno).

NORME CEI 20-19/4 RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Ethylene-Propylene rubber compound type EI4. Electrical insulation of cables for fixed laying and for mobile connections, even in wet environments.

SHEATH Elastomeric reticulated polychloroprene compound (PCP) or other equivalent synthetic elastomer type EM2. Standard colour: black. Other colours on request. Protective sheath of electric cables for fixed laying or mobile connections, even for heavy mechanical stress.

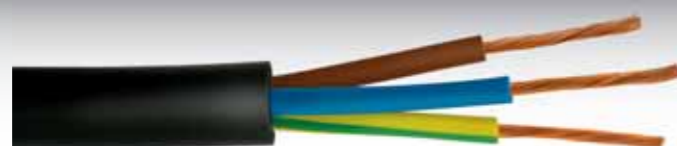
COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING White ink-jet: PECSO MN IEMMEQU HAR H05RN-F (section) *CE* (year).

STANDARDS HD 22.4, RoHS 2002/95/CE.

N° conduttori per sezione nominale n° x mm²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,75	IH5N02007	6,20	0,21	26,0	0,60	0,80
2x1	IH5N02010	6,80	0,21	19,5	0,60	0,90
3x0,75	IH5N03007	6,70	0,21	26,0	0,60	0,90
3x1	IH5N03010	7,00	0,21	19,5	0,60	0,90

BUONA RESISTENZA ALLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE, CHIMICHE E AMBIENTALI



GOOD RESISTANCE TO MECHANICAL STRESS, CHEMICAL CORROSIONS AND WEATHERING

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Per uso in locali domestici, cucine, uffici;
- Soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche;
- Per alimentazione di apparecchi portatili o mobili, leggeri (p.e. aspirapolvere, apparecchi da cucina, saldatori elet., tostapane);
- Non è ammessa la posa interrata;
- Buona resistenza all'olio, agli agenti chimici ed atmosferici.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +60°C
- Temperatura minima di installazione: -25°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +200°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable in domestic premises, kitchens, offices, for light mechanical stress, for mobile or portable light appliances (eg. Vacuum cleaners, kitchen equipment, electrical welding machines, toasters);
- Unsuitable for underground laying;
- Good resistance to oils, chemical and weathering agents.

TECHNICAL DATA

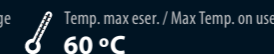
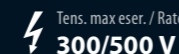
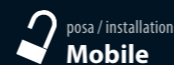
- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +60°C
- Minimum temperature of installation: -25°C
- Maximum short circuit temperature: +200°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²



H05RR-F

CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA MEDIA IN GOMMA
ORDINARY RUBBER SHEATHED FLEXIBLE CABLE

PEC SO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica di tipo EI4. Isolante elettrico di cavi per posa fissa e collegamenti mobili in ambienti anche bagnati.

GUAINA Mescola elastomerica reticolata a base di EPR o altro elastomero sintetico equivalente di tipo EM3. Colore standard: nero. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi elettrici per posa fissa o per collegamenti mobili, per servizio meccanico non gravoso.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro bianco: PEC SO MN IEMMEQU HAR H05RR-F (sezione) *CE* + (anno).

NORME CEI 20-19/4, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Ethylene-Propylene rubber compound type EI4. Electrical insulation of cables for fixed laying and for mobile connections, even in wet environments.

SHEATH Elastomeric reticulated Ethylene-Propylene rubber compound or other equivalent synthetic elastomer type EM3. Standard colour: black. Other colours on request. Protective sheath of electric cables for fixed laying or mobile connections, for light mechanical stress.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING White ink-jet: PEC SO MN IEMMEQU HAR H05RR-F (section) *CE* (year).

STANDARDS HD 22.4, RoHS 2002/95/CE.

ADATTO PER COLLEGAMENTI MOBILI. USO GENERALE NEI LOCALI DOMESTICI ED UFFICI



GOOD FOR MOBILE CONNECTIONS, FOR INSTALLATIONS IN HOUSES AND OFFICES

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Per uso in locali domestici, cucine, uffici; soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche;
 - Per alimentazione di apparecchi portatili o mobili, leggeri (p.e. aspirapolvere, apparecchi da cucina, saldatori elet., tostapane);
 - Non sono adatti per l'impiego permanente all'esterno, in officine industriali e per l'alimentazione di utensili elettrici non domestici;
- ! Non è ammessa la posa interrata.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +60°C
- Temperatura minima di installazione: -25°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +200°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable in domestic premises, kitchens, offices, for light mechanical stress, for mobile or portable light appliances (eg. Vacuum cleaners, kitchen equipment, electrical welding machines, toasters);
 - Unsuitable for permanent outdoor use, in industrial buildings or for non domestic portable tools;
- ! Unsuitable for underground laying.

TECHNICAL DATA

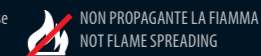
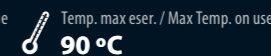
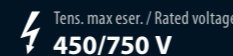
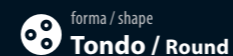
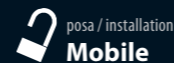
- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +60°C
- Minimum temperature of installation: -25°C
- Maximum short circuit temperature: +200°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Min. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,75	IH5R02007	6,20	0,21	26,0	0,60	0,80
2x1	IH5R02010	6,70	0,21	19,5	0,60	0,90
2x1,5	IH5R02015	8,40	0,26	13,3	0,80	1,00
2x2,5	IH5R02025	9,60	0,26	7,98	0,90	1,10
2x4	IH5R02040	11,40	0,31	4,95	1,00	1,20
3x0,75	IH5R03007	6,70	0,21	26,0	0,60	0,90
3x1	IH5R03010	7,00	0,21	19,5	0,60	0,90
3x1,5	IH5R03015	8,70	0,26	13,3	0,80	1,00
3x2,5	IH5R03025	10,20	0,26	7,98	0,90	1,10
3x4	IH5R03040	12,10	0,31	4,95	1,00	1,20
3x6	IH5R03060	13,40	0,31	3,3	1,00	1,40
4x0,75	IH5R04007	7,30	0,21	26,0	0,60	0,90
4x1	IH5R04010	7,80	0,21	19,5	0,60	0,90
4x1,5	IH5R04015	9,90	0,26	13,3	0,80	1,10
4x2,5	IH5R04025	11,70	0,26	7,98	0,90	1,20
4x4	IH5R04040	13,40	0,31	4,95	1,00	1,30
4x6	IH5R04060	15,10	0,31	3,3	1,00	1,50
5x0,75	IH5R05007	8,20	0,21	26,0	0,60	1,00
5x1	IH5R05010	8,90	0,21	19,5	0,60	1,00
5x1,5	IH5R05015	10,70	0,26	13,3	0,80	1,10
5x2,5	IH5R05025	13,00	0,26	7,98	0,90	1,30
5x4	IH5R05040	14,90	0,31	4,95	1,00	1,40



H07BN4-F

CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA PESANTE IN CSP O ELASTOMERO SINTETICO EQUIVALENTE RESISTENTE AL CALORE
FLEXIBLE CABLE UNDER CSP HEAVY OUTER SHEATH OR EQUIVALENT SYNTHETIC ELASTOMER HEAT RESISTANT



PEC SO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica od altro materiale equivalente di tipo E17. Isolante elettrico di cavi flessibili, utilizzabile in luoghi asciutti o umidi e all'esterno. Adatti all'utilizzo per alte temperature.

GUAINA Mescola elastomerica reticolata a base di CSP (polietileneclorosulfonato) o altro elastomero sintetico equivalente di tipo EM7. Colori standard: bianco e nero. Guaina protettiva di cavi per posa fissa o per collegamenti mobili, per servizio meccanico non gravoso.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro bianco su cavo nero e blu su cavo bianco: PEC SO MN H07BN4-F (sezione) *CE* (anno).

NORME CEI 20-19/12, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Ethylene-Propylene rubber compound type E17 or other equivalent material. Electrical insulation for flexible cables, suitable for dry as well as wet environments and also outdoor. Suitable for use at high temperatures.

SHEATH Elastomeric Chlorosulphonated Polyethylene compound (CSP) or other equivalent synthetic elastomer type EM7. Standard colours: white and black. Protective sheath of electric cables for fixed laying or mobile connections, for medium mechanical stress.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 S2 in force.

MARKING White ink-jet on black cable and blue on white cable: PEC SO MN H07BN4-F (section) *CE* (year)

STANDARDS HD 22.12, RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER COLLEGAMENTI MOBILI INDUSTRIALI. RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE (+90° C)



GOOD FOR MOBILE INDUSTRIAL CONNECTIONS. HIGH TEMPERATURE RESISTANT (+90° C)

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Nei locali asciutti o umidi, all'aria aperta, nelle officine con atmosfera esplosiva;
- Per medie sollecitazioni meccaniche, per es. apparecchi di officine industriali e agricole, installazioni di grandi scaldacqua, piastre riscaldanti, lampade portatili per ispezione, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari, utensili elettrici domestici e anche motori o macchine trasportabili nei cantieri edili o in applicazioni agricole, ecc.;
- Anche per installazioni fisse, per es. su facciate di edifici provvisori e baracche di cantiere;
- Adatto per il cablaggio di componenti costruttivi in apparecchi di sollevamento, macchinari, ecc.;
- Adatto per l'uso alla temperatura massima del conduttore di 90 °C; ! Si deve evitare il contatto con la pelle durante il funzionamento ad alta temperatura.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 450/750 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: -20°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- In dry or wet rooms, outdoor, in workshops with explosive atmosphere;
- For medium mechanical stress, eg. equipment of industrial and agricultural factories, installations of large water heaters, heating plates, portable lamps for inspection, power tools such as drills, circular saws, tools and household electrical motors or transportable machines on building sites or for agricultural applications, etc.;
- Also for fixed installations, for example on the fronts of temporary buildings and barracks site;
- Suitable for the wiring of building components in hoisting equipment, machinery, etc.;
- Suitable for use to the maximum conductor temperature of 90 °C. ! Avoid contact with the skin during operation at high temperature.

TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 450/750 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: -20°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²

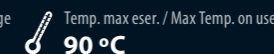
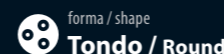
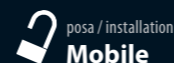
N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
1x1,5	V7N401015	6,00	0,26	3,3	0,80	1,40
1x2,5	V7N401025	6,70	0,26	1,91	0,90	1,40
1x4	V7N401040	7,50	0,31	4,95	1,00	1,50
1x6	V7N401060	8,30	0,31	3,3	1,00	1,60
1x10	V7N401100	10,20	0,41	1,91	1,20	1,80
1x16	V7N401160	11,50	0,41	1,21	1,20	1,90
1x25	V7N401250	13,60	0,41	0,78	1,40	2,00
1x35	V7N401350	15,00	0,41	0,554	1,40	2,20
1x50	V7N401500	17,60	0,41	0,386	1,60	2,40
2x1	V7N402010	8,30	0,21	19,5	0,80	1,30
2x1,5	V7N402015	9,20	0,26	13,3	0,80	1,50
2x2,5	V7N402025	10,80	0,26	1,91	0,90	1,70
2x4	V7N402040	12,70	0,31	4,95	1,00	1,80
2x6	V7N402060	13,60	0,31	3,3	1,00	2,00
2x10	V7N402100	19,50	0,41	1,91	1,20	3,10
3x1	V7N403010	8,90	0,21	19,5	0,80	1,40
3x1,5	V7N403015	9,90	0,26	4,95	0,80	1,60
3x2,5	V7N403025	11,70	0,26	7,98	0,90	1,80
3x4	V7N403040	13,00	0,31	4,95	1,00	1,90
3x6	V7N403060	14,70	0,31	3,3	1,00	2,10
3x10	V7N403100	20,30	0,41	1,91	1,20	3,30
4x1	V7N404010	9,70	0,21	13,3	0,80	1,50
4x1,5	V7N404015	10,90	0,26	4,95	0,80	1,70
4x2,5	V7N404025	12,70	0,26	7,98	0,90	1,90
4x4	V7N404040	14,70	0,31	4,95	1,00	2,00
4x6	V7N404060	16,90	0,31	3,3	1,00	2,30
4x10	V7N404100	22,10	0,41	1,91	1,20	3,40
5x1	V7N405010	11,00	0,21	13,3	0,80	1,60
5x1,5	V7N405015	12,00	0,26	3,3	0,80	1,80
5x2,5	V7N405025	14,30	0,26	7,98	0,90	2,00
5x4	V7N405040	16,40	0,31	4,95	1,00	2,20
5x6	V7N405060	18,70	0,31	3,3	1,00	2,50
5x10	V7N405100	24,20	0,41	1,91	1,20	3,60



H07BQ-F

CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN EPR E SOTTO GUAINA DI POLIURETANO
EPR INSULATED AND POLYURETHANE SHEATHED FLEXIBLE CABLE

PECOSO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola elastomerica a base di gomma del tipo etilene-propilene o elastomero equivalente di qualità EI6 per l'utilizzo a basse temperature non inferiori a -40 °C.

GUAINA Mescola termoplastica a base di poliuretano di tipo TMPU. Colore standard: arancio 2003. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi elettrici per collegamenti mobili, per servizio meccanico anche gravoso.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro blu: PECOSO MN IEMMEQU HAR H07BQ-F (sezione) *CE*.

NORME CEI 20-19/10, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Elastomeric Ethylene-Propylene rubber compound or other equivalent elastomer type EI6, to be used at low temperatures (not lower than -40 °C).

SHEATH Thermoplastic polyurethane compound type TMPU. Standard colour orange ral 2003. Other colours on request. Protective sheath of cables for mobile connections, for heavy mechanical stress.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 S2 in force.

MARKING Blue ink-jet: PECOSO MN IEMMEQU HAR H07BQ-F (section) *CE*.

STANDARDS HD 22.10, RoHS 2002/95/CE.

OTTIMA RESISTENZA ALLE ABRASIONI E ALLE SOLLECITAZIONI DI STRAPPO. RESISTENTE ALLE BASSE (-40°C) ED ALLE ALTE TEMPERATURE (+90°C)



GOOD RESISTANCE TO ABRASIONS AND TEAR STRESS. LOW (-40°C) AND HIGH (+90°C) TEMPERATURE RESISTANT

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- In luoghi asciutti o umidi, all'esterno, per medie sollecitazioni meccaniche, per es. apparecchi industriali ed agricoli, apparecchi di riscaldamento se non c'è rischio di contatto con parti calde e non è sottoposto a radiazione, per utensili elettrici quali trapani e seghe circolari e anche per motori e macchine trasportabili nei cantieri edili o in applicazioni agricole e cantieri navali;
 - Adatto all'uso in applicazioni di immagazzinaggio a freddo;
 - Specialmente adatto in situazioni in cui il cavo è sottoposto ad abrasione elevata e sollecitazioni di strappo;
 - Adatto per l'uso permanente all'esterno quando è prevista una guaina nera, provata secondo le prescrizioni appropriate, o il conduttore ha dimostrato l'efficacia di una protezione alternativa adatta;
- ! Si deve evitare il contatto della pelle in caso di funzionamento ad alta temperatura.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 450/750 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: -40°C
- Temperatura di movimentazione più bassa: -40 °C
- Temperatura massima del conduttore: 90°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable in dry or moist rooms, outdoors, for medium mechanical stresses, eg. for industrial and agricultural workshop appliances, heating appliances provided that there is no risk of contact with hot parts and it is not subjected to radiation; for electrical tools such as drills, circular saws and also for transportable motors or generators to be used in building sites, in agricultural workings or in shipyards;
 - Also suitable for cold-storage applications;
 - Especially suitable in situations where the cable is subjected to high abrasion and tear stress;
 - Suitable for permanent use outdoors when a black sheath is specified and tested according to the related prescriptions or when the efficacy of an alternative protection for the conductor has been proved;
- ! Skin contact should be avoided when operating at high temperatures.

TECHNICAL DATA

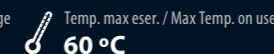
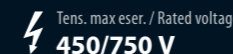
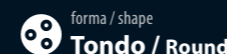
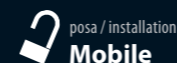
- Rated voltage: 450/750 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: -40°C
- Minimum exercise temperature: -40 °C
- Max conductor temperature: 90°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x1	IH7B02010	7,60	0,21	19,5	0,80	0,90
2x1,5	IH7B02015	8,20	0,26	13,3	0,80	1,00
2x2,5	IH7B02025	9,70	0,26	7,98	0,90	1,10
2x4	IH7B02040	11,20	0,31	4,95	1,00	1,20
2x6	IH7B02060	12,80	0,31	3,3	1,00	1,30
2x10	IH7B02100	17,20	0,41	1,91	1,20	2,00
2x16	IH7B02160	19,40	0,41	1,21	1,20	2,10
3x1	IH7B03010	8,00	0,21	19,5	0,80	0,90
3x1,5	IH7B03015	8,60	0,26	13,3	0,80	1,00
3x2,5	IH7B03025	10,20	0,26	7,98	0,90	1,10
3x4	IH7B03040	11,90	0,31	4,95	1,00	1,20
3x6	IH7B03060	13,80	0,31	3,3	1,00	1,40
3x10	IH7B03100	18,40	0,41	1,91	1,20	2,10
3x16	IH7B03160	21,00	0,41	1,21	1,20	2,30
4x1	IH7B04010	9,00	0,21	19,5	0,80	1,00
4x1,5	IH7B04015	9,70	0,26	13,3	0,80	1,10
4x2,5	IH7B04025	11,50	0,26	7,98	0,90	1,20
4x4	IH7B04040	13,20	0,31	4,95	1,00	1,30
4x6	IH7B04060	15,20	0,31	3,3	1,00	1,50
4x10	IH7B04100	20,30	0,41	1,91	1,20	2,20
4x16	IH7B04160	23,00	0,41	1,21	1,20	2,30
5x1	IH7B05010	10,00	0,21	19,5	0,80	1,10
5x1,5	IH7B05015	10,70	0,26	13,3	0,80	1,10
5x2,5	IH7B05025	12,80	0,26	7,98	0,90	1,30
5x4	IH7B05040	14,90	0,31	4,95	1,00	1,40
5x6	IH7B05060	16,90	0,31	3,3	1,00	1,60
5x10	IH7B05100	22,40	0,41	1,91	1,20	2,30
5x16	IH7B05160	25,50	0,41	1,21	1,20	2,50



H07RN-F

CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA PESANTE DI POLICLOROPRENE O ELASTOMERO EQUIVALENTE
HEAVY POLYCHLOROPRENE SHEATHED FLEXIBLE CABLE



PECSO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica di tipo EI4. Isolante elettrico di cavi per posa fissa e collegamenti mobili in ambienti anche bagnati.

GUAINA Mescola elastomerica reticolata a base di policloroprene o altro elastomero sintetico equivalente di tipo EM2. Colore standard: nero. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi elettrici per posa fissa o per collegamenti mobili, per servizio meccanico anche gravoso.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro bianco: PECSO MN IEMMEQU HAR H07RN-F (sezione) *CE* + (anno).

NORME CEI 20-19/4, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Ethylene-Propylene rubber compound type EI4. Electrical insulation of cables for fixed laying and for mobile connections, even in wet environments.

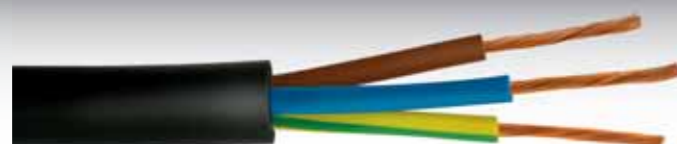
SHEATH Elastomeric reticulated polychloroprene compound (PCP) or other equivalent synthetic elastomer type EM2. Standard colour: black. Other colours on request. Protective sheath of electric cables for fixed laying or mobile connections, even for heavy mechanical stress.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING White ink-jet: PECSO MN IEMMEQU HAR H07RN-F (section) *CE* + (year).

STANDARDS HD 22.4, RoHS 2002/95/CE.

BUONA RESISTENZA ALLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE, ALL'OLIO, AGLI AGENTI CHIMICI O ATMOSFERICI, ALLE BASSE TEMPERATURE



GOOD RESISTANCE TO MECHANICAL STRESS, OILS, CHEMICAL CORROSION, WEATHERING AND LOW TEMPERATURE

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Per uso in locali secchi o umidi o bagnati, all'aria aperta, in officine con atmosfera esplosiva;
- Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie, p.e. per apparecchiature di officine industriali ed agricole, grossi bollitori, piastre di riscaldamento, lampade portatili, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari, utensili elettrici domestici, nonché motori o generatori trasportabili in cantieri edili o impianti agricoli ecc.;
- Utilizzabili anche per installazioni fisse, p.e. su pavimenti e ripiani provvisori di cantieri e di alloggiamenti in baracche;
- Idonei per i collegamenti di elementi costruttivi di apparecchi di sollevamento, di macchine ecc.;
- Idonei per impianti temporanei di cantieri in conformità alla Norma CEI 64-8 III;
- Buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche, all'olio agli agenti chimici ed atmosferici e alle basse temperature;
- ! Si consiglia l'uso per collegamenti di apparecchiature soggette a continui movimenti per i quali si richiede l'alimentazione a festone o a mezzo di tamburi avvolgicavo;
- ! Ne è consentito l'impiego sino a 1000 V, in corrente alternata o in corrente continua in caso di installazione fissa protetta (entro tubazioni od apparecchiature), nonché per collegamenti ai motori di apparecchiature di sollevamento.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 450/750 V
- Temperatura massima di esercizio: +60°C
- Temperatura minima di installazione: -25°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +200°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable in dry, humid or moist rooms, in the open air, in workshops having an explosive atmosphere;
- for medium mechanical stresses, eg. for industrial and agricultural workshop appliances, large boiling installations, heating plates, portable lamps, electrical tools such as drills, circular saws, domestic electric tools, and also for transportable motors or generators to be used in building sites or in agricultural workings, etc.;
- Also suitable for fixed installation, eg. on rough-cast and temporary shelves in buildings sites and in huts for lodging purposes
- For the wiring of constructional components in lifting appliances, machinery, etc.;
- Suitable for temporary plants in building sites in compliance with the norm CEI 64-8 III;
- Good resistance to mechanical stresses, oils, chemical and weathering agents and to low temperatures;
- ! Unsuitable for the connection of equipments subjected to continuous movements, for which festoon power cables or cable reeling drums are requested;
- ! Use up to and including 1000 V, a.c. or d.c. is permitted for fixed, protected installation (inside conduit or appliances) and also for the wiring of lifting appliances motors.

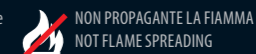
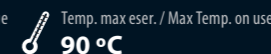
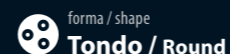
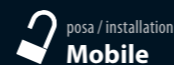
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 450/750 V
- Maximum temperature on use: +60°C
- Minimum temperature of installation: -25°C
- Maximum short circuit temperature: +200°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max mechanical stress: 5 kg/mm²
- Min. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
1x1,5	IH7N01015	6,00	0,26	13,3	0,80	1,40
1x2,5	IH7N01025	6,70	0,26	7,98	0,90	1,40
1x4	IH7N01040	7,50	0,31	4,95	1,00	1,50
1x6	IH7N01060	8,30	0,31	3,3	1,00	1,60
1x10	IH7N01100	10,20	0,41	1,91	1,20	1,80
1x16	IH7N01160	11,50	0,41	1,21	1,20	1,90
1x25	IH7N01250	13,60	0,41	0,78	1,40	2,00
1x35	IH7N01350	15,00	0,41	0,554	1,40	2,20
1x50	IH7N01500	17,60	0,41	0,386	1,60	2,40
2x1	IH7N02010	8,00	0,21	19,5	0,80	1,30
2x1,5	IH7N02015	9,00	0,26	13,3	0,80	1,50
2x2,5	IH7N02025	10,40	0,26	7,98	0,90	1,70
2x4	IH7N02040	12,20	0,31	4,95	1,00	1,80
2x6	IH7N02060	13,60	0,31	3,3	1,00	2,00
2x10	IH7N02100	19,50	0,41	1,91	1,20	3,10
2x16	IH7N02160	21,80	0,41	1,21	1,20	3,30
3x1	IH7N03010	8,70	0,21	19,5	0,80	1,40
3x1,5	IH7N03015	9,70	0,26	13,3	0,80	1,60
3x2,5	IH7N03025	11,30	0,26	7,98	0,90	1,80
3x4	IH7N03040	13,00	0,31	4,95	1,00	1,90
3x6	IH7N03060	14,30	0,31	3,3	1,00	2,10
3x10	IH7N03100	20,30	0,41	1,91	1,20	3,30
3x16	IH7N03160	23,40	0,41	1,21	1,20	3,50
4x1	IH7N04010	9,70	0,21	19,5	0,80	1,50
4x1,5	IH7N04015	10,90	0,26	13,3	0,80	1,70
4x2,5	IH7N04025	12,70	0,26	7,98	0,90	1,90
4x4	IH7N04040	14,30	0,31	4,95	1,00	2,00
4x6	IH7N04060	16,50	0,31	3,3	1,00	2,30
4x10	IH7N04100	22,10	0,41	1,91	1,20	3,40
4x16	IH7N04160	25,60	0,41	1,21	1,20	3,60
5x1	IH7N05010	11,00	0,21	19,5	0,80	1,60
5x1,5	IH7N05015	12,00	0,26	13,3	0,80	1,80
5x2,5	IH7N05025	14,00	0,26	7,98	0,90	2,00
5x4	IH7N05040	16,00	0,31	4,95	1,00	2,20
5x6	IH7N05060	18,40	0,31	3,3	1,00	2,50
5x10	IH7N05100	24,20	0,41	1,91	1,20	3,60

H03V2V2-F

CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA NORMALE DI PVC RESISTENTE AL CALORE
HEAT RESISTING, PVC INSULATED AND LIGHT PVC SHEATHED FLEXIBLE CABLE



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo T13. Isolante elettrico di cavi per cavetteria interna e resistenti alle alte temperature.

GUAINA Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo TM3. Colori standard: bianco e nero. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi flessibili resistenti al calore con una temperatura nominale del conduttore non superiore a 90 °C.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA Ad incisione: PEC SO MN IEMMEQU HAR H03V2V2-F CE.

NORME CEI 20-20/12, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type T13. Electrical insulation of cables for domestic wiring, heat resisting.

SHEATH Thermoplastic polyvinyl chloride compound type TM3. Standard colours: white and black. Other colours on request. Protective sheath of heat resistant flexible cables, with a rated conductor temperature not exceeding 90°C.

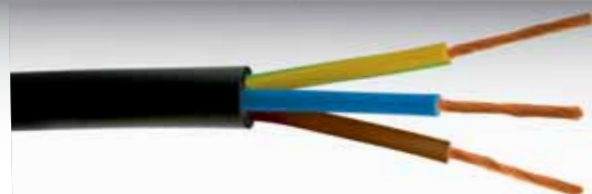
COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 S2 in force.

MARKING By engraving: PEC SO MN IEMMEQU HAR H03V2V2-F CE.

STANDARDS HD 21.12, RoHS 2002/95/CE.

N° conduttori per sezione nominale n° x mm²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,50	V3V202005	5,20	0,21	39,0	0,50	0,60
2x0,75	V3V202007	5,50	0,21	26,0	0,50	0,60
3x0,50	V3V203005	5,50	0,21	39,0	0,50	0,60
3x0,75	V3V203007	5,70	0,21	26,0	0,50	0,60
4x0,50	V3V204005	6,00	0,21	39,0	0,50	0,60
4x0,75	V3V204007	6,50	0,21	26,0	0,50	0,60

OTTIMO PER IMPIEGO AD ALTE TEMPERATURE (FINO A +90°C). OTTIMO NEL CASO IN CUI SIA NECESSARIA GRANDE FLESSIBILITÀ (SOLO SE È ESCLUSO IL RISCHIO DI DANNI MECCANICI)



GOOD FOR USE AT HIGH TEMPERATURE (UP TO +90°C) AND WHEN A HIGH FLEXIBILITY IS REQUESTED (ONLY IF THE RISK OF MECHANICAL DAMAGES IS EXCLUDED)

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- In locali domestici, cucine, uffici, per deboli sollecitazioni meccaniche;
- Per alimentazione di apparecchi portatili leggeri;
- Per temperature ambiente elevate;
- All'interno di apparecchiature;
- In virtù delle speciali mescole utilizzate per l'isolamento e la guaina, questi cavi sono adatti per apparecchi di riscaldamento e di cucina e per l'uso in zone ad elevata temperatura (apparecchi di illuminazione, per esempio) dove non ci sia rischio di contatto con parti calde e di esposizione alle radiazioni;
- ! Non sono adatti per uso esterno, in fabbricati industriali od agricoli o per l'alimentazione di utensili portatili non domestici;
- ! Deve essere evitato il contatto con la pelle durante il funzionamento a temperatura elevata.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/300 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- In domestic premises, kitchens, offices, for light portable appliances, subjected to light mechanical stress;
- Used in high temperature zones and for internal wiring of electrical apparatus;
- Thanks to their special insulating and sheathing compounds, this cable is suitable for heating and cooking appliances and for use in enhanced temperature zones (eg. lighting equipment), provided that there is no risk of contact with hot parts and exposure to radiation;
- ! Unsuitable for outdoor use, in agriculture or industrial workshops, or for non-domestic portable tools;
- ! Skin contact should be avoided when operating at high temperatures.

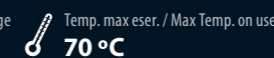
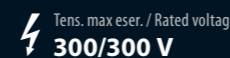
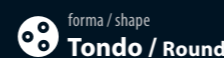
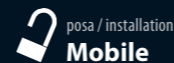
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 300/300 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 4xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²



H03VV-F

CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN PVC SOTTO GUAINA LEGGERA IN PVC TONDO
ROUND INSULATED PVC AND LIGHT PVC SHEATHED FLEXIBLE CABLE



PECSO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo T12. Isolante elettrico di cavi per collegamenti mobili.

GUAINA Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo TM2. Colori standard: bianco e nero. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi solitamente usati per collegamenti mobili, in ambienti anche bagnati.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA Ad incisione: PECSO MN IEMMEQU HAR H03VV-F CE.

NORME CEI 20-20/5, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type T12. Electrical insulation of cables for mobile connections.

SHEATH Thermoplastic polyvinyl chloride compound type TM2. Standard colours: white and black. Other colours on request. Protective sheath of cables usually used for mobile connections, even in wet environments.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 S2 in force.

MARKING By engraving: PECSO MN IEMMEQU HAR H03VV-F CE.

STANDARDS HD 21.5, RoHS 2002/95/CE.

OTTIMO PER COLLEGAMENTI MOBILI, DOMESTICI OVE SIA RICHIESTA GRANDE FLESSIBILITÀ (SOLO SE È ESCLUSO IL RISCHIO DI DANNI MECCANICI)



GOOD FOR MOBILE AND DOMESTIC CONNECTIONS, ON HIGH FLEXIBILITY REQUEST (ONLY IF THE RISK OF MECHANICAL DAMAGES IS EXCLUDED)

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- In locali domestici, cucine, uffici;
- Soggetto a deboli sollecitazioni meccaniche;
- Per alimentazione di apparecchi portatili leggeri (per es., apparecchi radio, apparecchi di illuminazione da tavolo e a stelo, macchine per ufficio);
- Possono essere usati quando è richiesta una grande flessibilità, purché non vi siano particolari rischi di danneggiamento meccanico;
- I tipi di cavi flessibili di sezione del conduttore di 0,5 mm² devono essere usati in lunghezze non superiori a 2 m e la corrente non deve superare i 3 A (TC 61 del CENELEC);
- Tipo di cavi non destinato per l'uso interrato;
- Ammissibile, tuttavia, in sartorie e ambienti analoghi;
- ! In presenza di frequenti sollecitazioni di flessione e/o torsione, si raccomanda di usare il cavo tondo anziché piatto;
- ! Non adatto per apparecchi di cottura e di riscaldamento;
- ! Non adatto per uso all'esterno, in ambienti industriali, agricoli o per utensili portatili non domestici.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/300 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- In domestic premises, kitchens, offices;
- For light mechanical stress;
- For light portable appliances (eg. radio set, tables and standard lamps, office machines);
- It can be used when extra flexibility is required, provided that there is no particular danger of mechanical damage;
- Flexible cables with cross-section 0,5 mm² must be used with max length of 2 m and max current of 3 A (CENELEC TC61);
- Unsuitable for underground laying;
- Suitable in tailors workshops and similar premises;
- ! In case of frequent flexing and / or tension, circular cable are recommended instead of flat ones;
- ! Unsuitable for cooking and waiting equipments;
- ! Unsuitable for outdoor use and industrial environments and for non domestic portable tools.

TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 300/300 V
- Maximum temperature on use: +70°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 4xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

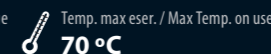
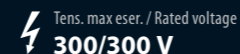
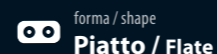
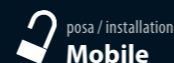
N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
2x0,50	IH3V02005	5,20	0,21	39,0	0,50	0,60
2x0,75	IH3V02007	5,50	0,21	26,0	0,50	0,60
3x0,50	IH3V03005	5,50	0,21	39,0	0,50	0,60
3x0,75	IH3V03007	5,70	0,21	26,0	0,50	0,60
4x0,50	IH3V04005	6,00	0,21	39,0	0,50	0,60
4x0,75	IH3V04007	6,50	0,21	26,0	0,50	0,60

PVC / PVC



H03VVH2-F

CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN PVC SOTTO GUAINA LEGGERA IN PVC PIATTO
FLAT, PVC INSULATED AND LIGHT PVC SHEATHED FLEXIBLE CABLE



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo T12. Isolante elettrico di cavi per collegamenti mobili.

GUAINA Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo TM2. Colori standard: bianco e nero. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi solitamente usati per collegamenti mobili, in ambienti anche bagnati.

COLORE Identificazione delle anime secondo la Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA Ad incisione: PEC SO MN IEMMEQU HAR H03VVH2-F CE.

NORME CEI 20-20/5, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type T12. Electrical insulation of cables for mobile connections.

SHEATH Thermoplastic polyvinyl chloride compound type TM2. Standard colours: white and black. Other colours on request. Protective sheath of cables usually used for mobile connections, even in wet environments.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 S2 in force.

MARKING By engraving: PEC SO MN IEMMEQU HAR H03VVH2-F CE.

STANDARDS HD 21.5, RoHS 2002/95/CE.

OTTIMO PER COLLEGAMENTI MOBILI, DOMESTICI E PER APPARECCHI SOGGETTI A DEBOLI SOLLECITAZIONI MECCANICHE



GOOD FOR MOBILE AND DOMESTIC CONNECTIONS AND FOR APPLIANCES SUBMITTED TO LIGHT MECHANICAL STRESS

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- In locali domestici, cucine, uffici;
 - Soggetto a deboli sollecitazioni meccaniche;
 - Per alimentazione di apparecchi portatili leggeri (per es. apparecchi radio, apparecchi di illuminazione da tavolo e a stelo, macchine per ufficio);
 - Possono essere usati quando è richiesta una grande flessibilità, purchè non vi siano particolari rischi di danneggiamento meccanico;
 - I tipi di cavi flessibili di sezione del conduttore di 0,5 mm² devono essere usati in lunghezze non superiori a 2 m e la corrente non deve superare i 3 A (TC 61 del CENELEC);
 - Tipo di cavi non destinato per l'uso interrato;
 - Ammissibile in sartorie e ambienti analoghi.
- ! Non adatto per apparecchi di cottura e di riscaldamento;
! Non adatto per l'uso all'esterno, in ambienti industriali, agricoli o per utensili portatili non domestici;
! In presenza di frequenti sollecitazioni di flessione e/o torsione, si raccomanda di usare il cavo tondo anziché piatto.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/300 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable in domestic premises, kitchens, offices;
 - For light portable appliances (eg. radio sets, table and standard lamps, office machines) subjected to light mechanical stress;
 - It can be used when extra flexibility is required, provided that there is no particular danger of mechanical damage;
 - Flexible cables with cross-section 0,5 mm² must be used with max lengths of 2 m and max current of 3 A (CENELEC TC 61);
 - Admissible, however, in tailors' workshops and similar premises;
 - Unsuitable for underground laying;
- ! For cooking and heating equipments, for outdoor use, in industrial or agricultural environments and for non domestic portable tools;
! In case of frequent flexing and/or torsion, circular cables are recommended instead of flat ones.

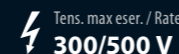
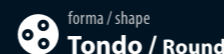
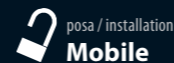
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 300/300 V
- Maximum temperature on use: +70°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 4xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,50	IH3H02005	5,3x3,3	0,21	39,0	0,50	0,60
2x0,75	IH3H02007	5,5x3,5	0,21	26,0	0,50	0,60

H05V2V2-F

CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA NORMALE DI PVC RESISTENTE AL CALORE
HEAT RESISTING, PVC INSULATED AND MEDIUM PVC SHEATHED FLEXIBLE CABLE



- CONDUTTORE** Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.
- ISOLANTE** Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo T13. Isolante elettrico di cavi per cavetteria interna e resistenti alle alte temperature.
- GUAINA** Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo TM3. Colori standard: bianco e nero. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi flessibili resistenti al calore con una temperatura nominale del conduttore non superiore a 90 °C.
- COLORE** Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.
- MARCHIATURA** Ad incisione: PEC SO MN IEMMEQU HAR H05V2V2-F CE.
- NORME** CEI 20-20/12, RoHS 2002/95/CE.

- CONDUCTOR** Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).
- INSULATION** Thermoplastic polyvinyl chloride compound type T13. Electrical insulation of cables for domestic wiring, heat resisting.
- SHEATH** Thermoplastic polyvinyl chloride compound type TM3. Standard colours: white and black. Other colours on request. Protective sheath of heat resistant flexible cables, with a rated conductor temperature not exceeding 90°C.
- COLOUR** Core identification in compliance with CENELEC HD 308 S2 in force.
- MARKING** By engraving: PEC SO MN IEMMEQU HAR H05V2V2-F CE.
- STANDARDS** HD 21.12, RoHS 2002/95/CE.

OTTIMO PER COLLEGAMENTI MOBILI, DOMESTICI IN AMBIENTI ANCHE UMIDI. OTTIMO PER IMPIEGO AD ALTE TEMPERATURE (FINO A +90°C)



GOOD FOR MOBILE AND DOMESTIC CONNECTIONS, EVEN IN HUMID ENVIRONMENTS. GOOD FOR USE AT HIGH TEMPERATURE (UP TO +90°C)

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- In locali domestici, cucine, uffici;
- Per apparecchi domestici in ambienti a temperatura elevata, compresi ambienti umidi, per sforzi meccanici medi;
- All'interno di apparecchiature;
- In virtù delle speciali mescole utilizzate per l'isolamento e la guaina, questi cavi sono adatti per apparecchi di riscaldamento e di cucina e per l'uso in zone ad elevata temperatura (apparecchi di illuminazione, per esempio) dove non ci sia rischio di contatto con parti calde e di esposizione alle radiazioni;
- Massima temperatura di utilizzo del conduttore: 90 °C;
- ! Deve essere evitato il contatto con la pelle durante il funzionamento a temperatura elevata;
- ! Non sono adatti per uso esterno, in fabbricati industriali o agricoli o per l'alimentazione di utensili portatili non domestici.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 9xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- In domestic premises, kitchens, offices;
- For household appliances used in high temperature zones, including damp premises and for medium mechanical stress. For internal wiring of electrical apparatus;
- Thanks to their special insulating and sheathing compounds, this cable is suitable for heating and cooking appliances and for use in enhanced temperature zones (eg. lighting equipment), provided that there is no risk of contact with hot parts and exposure to radiation;
- Maximum conductor temperature in normal use: 90° C;
- ! Avoid contact with the skin during operation at high temperature;
- ! Unsuitable for outdoor use, in agriculture or industrial workshops, or for non-domestic portable tools.

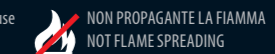
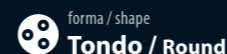
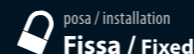
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 9xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,75	V5V202007	6,20	0,21	26,0	0,60	0,80
2x1	V5V202010	6,60	0,21	19,5	0,60	0,80
2x1,5	V5V202015	7,60	0,26	13,3	0,70	0,80
2x2,5	V5V202025	9,20	0,26	7,98	0,80	1,00
2x4	V5V202040	10,60	0,31	4,95	0,80	1,10
3x0,75	V5V203007	6,60	0,21	26,0	0,60	0,80
3x1	V5V203010	7,00	0,21	19,5	0,60	0,80
3x1,5	V5V203015	8,20	0,26	13,3	0,70	0,90
3x2,5	V5V203025	10,00	0,26	7,98	0,80	1,10
3x4	V5V203040	11,40	0,31	4,95	0,80	1,20
4x0,75	V5V204007	7,20	0,21	26,0	0,60	0,80
4x1	V5V204010	7,80	0,21	19,5	0,60	0,90
4x1,5	V5V204015	9,30	0,26	13,3	0,70	1,00
4x2,5	V5V204025	10,90	0,26	7,98	0,80	1,10
4x4	V5V204040	12,50	0,31	4,95	0,80	1,20
5x0,75	V5V205007	8,00	0,21	26,0	0,60	0,90
5x1	V5V205010	8,60	0,21	19,5	0,60	0,90
5x1,5	V5V205015	10,30	0,26	13,3	0,70	1,10
5x2,5	V5V205025	12,10	0,26	7,98	0,80	1,20
5x4	V5V205040	14,10	0,31	4,95	0,80	1,40

H05V-K

CAVO UNIPOLARE SENZA GUAINA CON CONDUTTORE FLESSIBILE PER CAVETTERIA INTERNA
SINGLE-CORE PVC INSULATED FLEXIBLE CABLE FOR INTERNAL WIRING OF DOMESTIC APPLIANCES



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo T11. Isolante elettrico di cavi per posa fissa.

COLORE Colori comunemente utilizzati : nero, marrone, blu, grigio, rosso, giallo/verde, arancione, rosa, violetto.

MARCHIATURA Ad incisione: PECSO MN IEMMEQU HAR H05V-K CE

NORME CEI 20-20/3, RoHS 2002/95/CE.



CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type T11. Electrical insulation of cables for fixed connections.

COLOUR Standard colours: black, brown, blue, grey, red, white, green/yellow, orange, rose, violet.

MARKING STANDARDS By engraving: PECSO MN IEMMEQU HAR H05V-K CE HD 21.3, RoHS 2002/95/CE.

N° conduttori per sezione nominale n° x mm²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
1x0,50	LH5K01005	2,10	0,21	39,0	0,60	
1x0,75	LH5K01007	2,30	0,21	26,0	0,60	
1x1	LH5K01010	2,60	0,21	19,5	0,60	

CAVO PER CAVETTERIA INTERNA



CABLE FOR INTERNAL WIRING

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Cavi unipolari senza guaina per caverteria interna;
- Installazione fissa protetta, all'interno di apparecchi e su o entro apparecchi di illuminazione;
- Adatti per installazione entro tubazioni in vista o incassate, soltanto per circuiti di segnalazione o comando.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +160°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Single-core unsheathed cable, for domestic wiring;
- Fixed protected installation inside appliances and inside or on lighting equipments;
- Suitable for installation in surface mounted or embedded conduits, only for signal or control circuits.

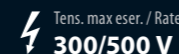
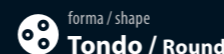
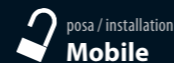
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +70°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +160°C
- Min. internal bending radius: 4xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²



H05VV-F

CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN PVC SOTTO GUAINA MEDIA IN PVC
ROUND, PVC INSULATED AND ORDINARY PVC SHEATHED FLEXIBLE CABLE



PEC SO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo T12. Isolante elettrico di cavi per collegamenti mobili.

GUAINA Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo TM2. Colori standard: bianco e nero. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi solitamente usati per collegamenti mobili, in ambienti anche bagnati.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA Ad incisione: PEC SO MN IEMMEQU HAR H05VV-F CE.

NORME CEI 20-20/5, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type T12. Electrical insulation of cables for mobile connections.

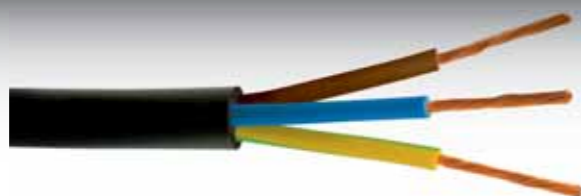
SHEATH Thermoplastic polyvinyl chloride compound type TM2. Standard colours: white and black. Other colours on request. Protective sheath of cables usually used for mobile connections, even in wet environments.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 S2 in force.

MARKING By engraving: PEC SO MN IEMMEQU HAR H05VV-F CE.

STANDARDS HD 21.5, RoHS 2002/95/CE.

OTTIMO PER COLLEGAMENTI MOBILI, DOMESTICI, ANCHE IN AMBIENTI UMIDI



GOOD FOR MOBILE AND DOMESTIC CONNECTIONS, EVEN IN HUMID ENVIRONMENTS

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- In locali domestici, uffici, cucine;
- Per apparecchi domestici anche in ambienti umidi;
- Soggetti a medie sollecitazioni meccaniche (per es. lavatrici, asciugabiancheria, frigoriferi);
- Possono essere usati quando è richiesta una grande flessibilità, purchè non vi siano particolari rischi di danneggiamento meccanico;
- Tipo di cavo non destinato per l'uso interrato;
- Adatto per apparecchi di cottura e di riscaldamento, purchè non venga a contatto con parti calde e non sia soggetto ad irraggiamenti ecc;
- Ammissibile in sartorie e ambienti analoghi;
- ! Non adatto per l'uso all'esterno, in ambienti industriali, o agricoli o per utensili portatili non domestici.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 9xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable in domestic premises, kitchens, offices, for household appliances;
- In damp environments and for medium mechanical stress (eg. washing machines, spin dryers, and refrigerators);
- It can be used when extra flexibility is required, provided that there is no particular danger of mechanical damage. Unsuitable for underground laying;
- Suitable for cooking and heating appliances, provided that there is no risk of contact with hot parts and it is not subjected to radiation;
- Admissible, in tailors' workshops and similar premises;
- ! Unsuitable for outdoor use, in industrial or agricultural buildings or for non domestic portable tools.

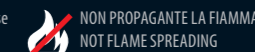
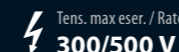
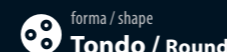
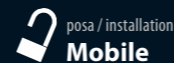
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +70°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 9xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,75	IH5V02007	6,20	0,21	26,0	0,60	0,80
2x1	IH5V02010	6,60	0,21	19,5	0,60	0,80
2x1,5	IH5V02015	7,60	0,26	13,3	0,70	0,80
2x2,5	IH5V02025	9,20	0,26	7,98	0,80	1,00
2x4	IH5V02040	10,60	0,31	4,95	0,80	1,10
3x0,75	IH5V03007	6,60	0,21	26,0	0,60	0,80
3x1	IH5V03010	7,00	0,21	19,5	0,60	0,80
3x1,5	IH5V03015	8,20	0,26	13,3	0,70	0,90
3x2,5	IH5V03025	10,00	0,26	7,98	0,80	1,10
3x4	IH5V03040	11,40	0,31	4,95	0,80	1,20
4x0,75	IH5V04007	7,20	0,21	26,0	0,60	0,80
4x1	IH5V04010	7,80	0,21	19,5	0,60	0,90
4x1,5	IH5V04015	9,30	0,26	13,3	0,70	1,00
4x2,5	IH5V04025	10,90	0,26	7,98	0,80	1,10
4x4	IH5V04040	12,50	0,31	4,9	0,80	1,20
5x0,75	IH5V05007	8,00	0,21	26,0	0,60	0,90
5x1	IH5V05010	8,60	0,21	19,5	0,60	0,90
5x1,5	IH5V05015	10,30	0,26	13,3	0,70	1,10
5x2,5	IH5V05025	12,10	0,26	7,98	0,80	1,20
5x4	IH5V05040	14,10	0,31	4,95	0,80	1,40

H05VV5-F

CAVO ISOLATO IN PVC SOTTO GUAINA DI PVC RESISTENTE ALL'OLIO
PVC INSULATED AND SHEATHED OIL RESISTANT CABLE



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto tagnato o non tagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente

ISOLANTE Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo T12. Isolante elettrico di cavi per collegamenti mobili

GUAINA Miscela elastomerica a base di polivinilcloruro di tipo TM5. Colori standard: bianco e nero. Altri colori su richiesta. Guaina protettiva di cavi per posa fissa e mobile resistente all'olio

COLORE Identificazione delle anime: 1 anima g/v + anime nere numerate.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro bianco su cavo nero e blu su cavo bianco: PECISO MN IEMMEQU HAR H05VV5-F (sezione) *CE*

NORME CEI 20-20/13, RoHS 2002/95/CE

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type T12. Electrical insulation of cables for mobile connections.

SHEATH Elastomeric polyvinyl chloride compound type TM5. Standard colours: white and black. Other colours on request. Protective sheath of oil resistant cables used for mobile and fixed connections.

COLOUR Core identification: 1 Green/Yellow + black numbered cores.

MARKING White ink-jet on black cable and blue on white cable: PECISO MN IEMMEQU HAR H05VV5-F (section) *CE*.

STANDARDS HD 21.13, RoHS 2002/95/CE.

CAVO RESISTENTE ALL'OLIO



OIL RESISTANT CABLE

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Adatto per l'interconnessione tra parti di macchinari di costruzione, comprese le macchine utensili;
 - Il cavo può essere spostato una volta installato, particolarmente per il riposizionamento, la manutenzione, la regolazione ed il controllo delle macchine, a condizione che il cavo non sia sollecitato meccanicamente durante il movimento;
 - Questo cavo è resistente agli oli minerali di uso generale ma non sono progettati per l'immersione continua nell'olio;
 - Adatto per l'uso all'interno degli edifici;
 - Quando non è richiesto lo spostamento durante l'uso, si consiglia di installarli in condotti, canali, ecc..
 - Comportamento al fuoco: non propagante la fiamma.
- ! Si deve evitare la contaminazione mediante idrocarburi, acidi e alcali;
- ! Questo cavo deve essere protetto contro i danneggiamenti meccanici;
- ! Quando è probabile il contatto con gli oli speciali, si deve chiedere consiglio al costruttore;

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +60°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 9xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Interconnection among parts of building machines;
 - The cable can be moved after installation - especially for the relocation, maintenance, regulation and checking of machineries - provided that any possible mechanical stress caused during the transfer is avoided;
 - These cables are resistant to mineral oils of general use but they are not made for permanent immersion in oil;
 - Suitable for application inside buildings;
 - When the displacement of cables during employ is not required it is advisable the installation in pipes, conduits or similar;
 - Flame retardant cable.
- ! It is compulsory to avoid the contamination through hydrocarbons, acids and alkali;
- ! Cables must be protected against mechanical damages;
- ! When the contact with special oils is likely to occur it is compulsory to require the manufacturer's advice;

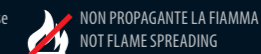
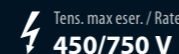
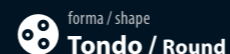
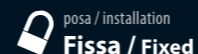
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +60°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 9xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,50	I5V502005	5,60	0,21	39,0	0,60	0,70
2x0,75	I5V502007	6,20	0,21	26,0	0,60	0,80
2x1	I5V502010	6,60	0,21	19,5	0,60	0,80
2x1,5	I5V502015	7,60	0,26	13,3	0,70	0,80
2x2,5	I5V502025	9,20	0,26	7,98	0,80	0,90
3x0,50	I5V503005	5,90	0,21	39,0	0,60	0,70
3x0,75	I5V503007	6,60	0,21	26,0	0,60	0,80
3x1	I5V503010	7,00	0,21	19,5	0,60	0,80
3x1,5	I5V503015	8,20	0,26	13,3	0,70	0,90
3x2,5	I5V503025	10,00	0,26	7,98	0,80	1,00
4x0,50	I5V504005	6,60	0,21	39,0	0,60	0,80
4x0,75	I5V504007	7,20	0,21	26,0	0,60	0,80
4x1	I5V504010	7,80	0,21	19,5	0,60	0,80
4x1,5	I5V504015	9,30	0,26	13,3	0,70	0,90
4x2,5	I5V504025	10,90	0,26	7,98	0,80	1,10
5x0,50	I5V505005	7,30	0,21	3,0	0,60	0,80
5x0,75	I5V505007	8,00	0,21	26,0	0,60	0,90
5x1	I5V505010	8,60	0,21	19,5	0,60	0,90
5x1,5	I5V505015	10,30	0,26	13,3	0,70	1,00
5x2,5	I5V505025	12,10	0,26	7,98	0,80	1,10
6x0,50	I5V506005	8,10	0,21	39,0	0,60	0,90
6x0,75	I5V506007	8,70	0,21	26,0	0,60	0,90
6x1	I5V506010	9,50	0,21	19,5	0,60	1,00
6x1,5	I5V506015	11,20	0,26	13,3	0,70	1,10
6x2,5	I5V506025	13,20	0,26	7,98	0,80	1,20
7x0,50	I5V507005	8,10	0,21	39,0	0,60	0,90
7x0,75	I5V507007	8,90	0,21	26,0	0,60	1,00
7x1	I5V507010	9,50	0,21	19,5	0,60	1,00
7x1,5	I5V507015	11,40	0,26	13,3	0,70	1,20
7x2,5	I5V507025	13,40	0,26	7,98	1,30	0,80
12x0,50	I5V512005	10,90	0,21	39,0	0,60	1,10
12x0,75	I5V512007	11,70	0,21	26,0	0,60	1,10
12x1	I5V512010	12,80	0,21	19,5	0,60	1,20
12x1,5	I5V512015	15,00	0,26	13,3	0,70	1,30
12x2,5	I5V512025	17,90	0,26	7,98	1,50	0,80
18x0,50	I5V518005	12,90	0,21	39,0	0,60	1,20
18x0,75	I5V518007	14,10	0,21	26,0	0,60	1,30
18x1	I5V518010	15,10	0,21	19,5	0,60	1,30
18x1,5	I5V518015	18,00	0,26	13,3	0,70	1,50
18x2,5	I5V518025	21,60	0,26	7,98	1,80	0,80
19x0,50	I5V519005	12,90	0,21	39,0	0,60	1,20
19x0,75	I5V519007	14,10	0,21	26,0	0,60	1,30
19x1	I5V519010	15,10	0,21	19,5	0,60	1,30
19x1,5	I5V519015	18,00	0,26	13,3	0,70	1,50
19x2,5	I5V519025	21,60	0,26	7,98	0,80	1,80
25x0,50	I5V525005	15,40	0,21	39,0	0,60	1,40
25x0,75	I5V525007	16,80	0,21	26,0	0,60	1,50
25x1	I5V525010	18,00	0,21	19,5	0,60	1,50
25x1,5	I5V525015	21,60	0,26	13,3	0,70	1,80
25x2,5	I5V525025	25,80	0,26	7,98	0,80	2,10
36x0,50	I5V536005	17,70	0,21	39,0	0,60	1,50
36x0,75	I5V536007	19,30	0,21	26,0	0,60	1,60
36x1	I5V536010	20,90	0,21	19,5	0,60	1,70
36x1,5	I5V536015	25,00	0,26	13,3	0,70	2,00
36x2,5	I5V536025	29,80	0,26	7,98	0,80	2,30
37x0,50	I5V537005	17,70	0,21	39,0	0,60	1,50
37x0,75	I5V537007	19,30	0,21	26,0	0,60	1,60
37x1	I5V537010	20,90	0,21	19,5	0,60	1,70
37x1,5	I5V537015	25,00	0,26	13,3	0,07	2,00
37x2,5	I5V537025	29,80	0,26	7,98	0,80	2,30

H07V-K

CAVO UNIPOLARE SENZA GUAINA ISOLATO IN PVC CON CONDUTTORE FLESSIBILE
SINGLE-CORE PVC INSULATED FLEXIBLE CABLE



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo T11. Isolante elettrico di cavi per posa fissa.

COLORE Colori comunemente utilizzati: nero, marrone, blu, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, violetto.

MARCHIATURA In rilievo: PEC SO MN IEMMEQU HAR H07V-K CE

NORME CEI 20-20/3, RoHS 2002/95/CE.



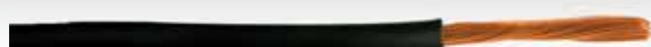
CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type T11. Electrical Insulation of cables for fixed connections.

COLOUR Standard colours: black, brown, blue, grey, red, white, yellow/green, orange, rose, violet.

MARKING STANDARDS Embossed: PEC SO MN IEMMEQU HAR H07V-K CE. HD 21.3, RoHS 2002/95/CE.

CAVO UNIPOLARE PER USO GENERALE, INSTALLAZIONI FISSE E PROTETTE



SINGLE-CORE CABLE FOR GENERIC USE, GOOD FOR FIXED AND PROTECTED INSTALLATIONS

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Installazione entro tubazioni in vista od incassate, o sistemi chiusi similari;
- Adatti per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra;
- Può essere utilizzato con tensioni nominali di 600/1000 V quando viene usato per posa fissa, con protezione meccanica, all'interno di apparecchi e apparecchiature di interruzione e di comando.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 450/750 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +160°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Installation inside surface mounted or embedded conduits, or similar closed systems;
- Suitable for fixed protected installation inside or on lighting appliances and inside switching and control gears, for voltages up to and including 1000 V a.c. or up to and including 750 V d.c. to ground;
- It may be used with a nominal tension of 600/1000 V for fixed installations, with a mechanical protection, inside switch and control gears.

TECHNICAL DATA

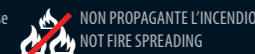
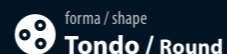
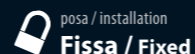
- Rated voltage: 450/750 V
- Maximum temperature on use: +70°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +160°C
- Min. internal bending radius: 4xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
1x1,5	IH7K01015	3,00	0,26	13,3	0,70	
1x2,5	IH7K01025	3,60	0,26	7,98	0,80	
1x4	IH7K01040	4,20	0,31	4,95	0,80	
1x6	IH7K01060	4,80	0,31	3,3	0,80	
1x10	IH7K01100	6,20	0,41	1,91	1,00	
1x16	IH7K01160	7,20	0,41	1,21	1,00	
1x25	IH7K01250	8,80	0,41	0,78	1,20	
1x35	IH7K01350	10,40	0,41	0,554	1,20	
1x50	IH7K01500	12,20	0,41	0,386	1,40	
1x70	IH7K01700	13,80	0,51	0,272	1,40	
1x95	IH7K01950	15,50	0,51	0,206	1,60	
1x120	IH7K11200	17,20	0,51	0,161	1,60	



N07V-K

CAVO CON CONDUTTORE FLESSIBILE UNIPOLARE SENZA GUAINA NON PROPAGANTE L'INCENDIO
FIRE RETARDANT, SINGLE-CORE PVC INSULATED FLEXIBLE CABLE



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo R2. Isolante elettrico di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

COLORE Colori comunemente utilizzati: nero, marrone, blu, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, violetto.

MARCHIATURA In rilievo: PEC SO MN N07V-K IEMMEQU CEI 20-22 II CE.

NORME CEI-UNEL 35752, CEI 20-22/0-CEI 20-22/2, CEI 20-37/2-1, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type R2. Electrical insulation of cables for fixed laying even in wet environments and for fire-retardant cables.

COLOUR Standard colours: black, brown, blue, grey, red, white, yellow/green, orange, rose, violet.

MARKING Embossed: PEC SO MN N07V-K IEMMEQU CEI 20-22 II CE.

STANDARDS CEI-UNEL 35752, CEI 20-22/0 - CEI 20-22/2, CEI 20-37/2-1, RoHS 2002/95/CE.

CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO E A BASSA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI



FIRE RETARDANT CABLE, REDUCED EMISSION OF CORROSIVE GASSES

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Per impianti per i quali la Norma CEI 20-64 prevede cavi non propaganti l'incendio, per l'installazione entro tubazioni in vista o incassate o entro cancellate;
- Installazioni fisse o protette su o entro apparecchi di illuminazione. All'interno di apparecchi di interruzione o comando, per tensioni fino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra;
- Per caratteristiche di non propagazione l'incendio di eventuali tubi o canalette di materiale sintetico, vedere rispettive norme;
- Bassa emissione di gas corrosivi.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 450/750 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +160°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- For installations where the Italian norm CEI 20-64 provides for the use of fire retardant cables, suitable for installation inside surface mounted or embedded conduits or inside railing;
- Suitable for fixed or protected installation, on or inside lighting appliances and inside switching and control gears (max voltage allowed is 1000 V in case of a.c. and 750 V to ground in case of d.c.);
- For fire retardant characteristics of any conduit or raceway made of synthetic material, please refer to the relevant standards;
- Low emission of corrosive gases.

TECHNICAL DATA

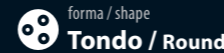
- Rated voltage: 450/750 V
- Maximum temperature on use: +70°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +160°C
- Min. internal bending radius: 4xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
1x1	IN7K01010	2,70	0,21	19,5	0,70	
1x1,5	IN7K01015	3,00	0,26	13,3	0,70	
1x2,5	IN7K01025	3,60	0,26	7,98	0,80	
1x4	IN7K01040	4,20	0,31	4,95	0,80	
1x6	IN7K01060	4,80	0,31	3,3	0,80	
1x10	IN7K01100	6,20	0,41	1,91	1,00	
1x16	IN7K01160	7,20	0,41	1,21	1,00	
1x25	IN7K01250	8,80	0,41	0,78	1,20	
1x35	IN7K01350	10,40	0,41	0,554	1,20	
1x50	IN7K01500	12,20	0,41	0,386	1,40	
1x70	IN7K01700	13,80	0,51	0,272	1,40	
1x95	IN7K01950	15,50	0,51	0,206	1,60	
1x120	IN7K11200	17,20	0,51	0,161	1,60	



NOFIRE FROR 300/500 V

CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN PVC NON PROPAGANTE L'INCENDIO A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI
FIRE RETARDANT SIGNAL PVC FLEXIBLE CABLE LOW EMISSION OF HALOGENIDRIC ACIDS



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo R2. Isolante elettrico di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

GUAINA Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo TM2. Colore standard: grigio 7035. Guaina protettiva di cavi solitamente usati per collegamenti mobili, in ambienti anche bagnati e per cavi non propaganti l'incendio.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro nero o blu: PECOSO MN NOFIRE-FROR 300/500 V CEI 20-22 II IEMMEQU (sezione) *CE* (metratura).

NORME CEI 20-22/II; CEI 20-37 Parte I; Capitolato Tec. IMQ CPT-007, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type R2. Electrical insulation of cables for fixed laying even in wet environments and for fire retardant cables.

SHEATH Thermoplastic polyvinyl chloride compound type TM2. Standard colour: grey 7035. Protective sheath of cables usually used for mobile connections, even in wet environments and for fire-retardant cables.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING Black or blue ink-jet: PECOSO MN NOFIRE-FROR 300/500 V CEI 20-22 II IEMMEQU (section) *CE* (meters).

STANDARDS CEI 20-22/II; CEI 20-37 Parte I; Specifications Tec. IMQ CPT-007, RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER SEGNALAMENTO.
BASSA EMISSIONE DI GAS
CORROSIVI E NON PROPAGANTE
L'INCENDIO



SIGNAL CABLE. REDUCED EMISSION OF CORROSIVE GASES AND FIRE RETARDANT CABLE

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- All'interno in locali secchi o umidi, all'esterno per uso intermittente o temporaneo;
- Adatto per posa fissa o per collegamenti ad apparecchiature mobili;
- Particolarmente indicati per la realizzazione di impianti elettrici in luoghi di pubblico spettacolo, intrattenimento e per allestimenti fieristici;
- Cavo per segnalamento e comandi;
- A ridotta emissione di gas alogenidrici;
- Non propagante l'incendio.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Per le sezioni 2,5 mm² non è previsto il marchio IMQ

GUIDE TO USE

- Suitable inside dry or wet rooms and outdoors for temporary or intermittent use;
- For fixed installations and connections of mobile equipment;
- It is especially suitable for electrical plants in public show and entertainment areas and in fair stands;
- Signal and control cable;
- Low emission of halogenidric acids;
- Fire retardant.

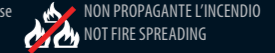
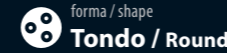
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +70°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Multicore cables with cross-section 2,5 mm² do not have a IMQ certificate

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
6x1	LAFI06010	9,50	0,21	19,5	0,60	1,00
6x1,5	LAFI06015	11,40	0,26	13,3	0,70	1,10
7x1	LAFI07010	9,50	0,21	19,5	0,60	1,00
7x1,5	LAFI07015	11,40	0,26	13,3	0,70	1,20
7x2,5	LAFI07025	13,20	0,26	7,98	0,80	1,20
10x1	LAFI10010	11,50	0,21	19,5	0,60	1,20
10x1,5	LAFI10015	13,50	0,26	13,3	0,70	1,30
10x2,5	LAFI10025	17,20	0,26	7,98	0,80	1,40
12x1	LAFI12010	12,10	0,21	19,5	0,60	1,20
12x1,5	LAFI12015	14,30	0,26	13,3	0,70	1,40
12x2,5	LAFI12025	17,70	0,26	7,98	0,80	1,40
14x1	LAFI14010	13,60	0,21	19,5	0,60	1,30
14x1,5	LAFI14015	16,00	0,26	13,3	0,70	1,40
14x2,5	LAFI14025	18,90	0,26	7,98	0,80	1,50
16x1	LAFI16010	14,30	0,21	19,5	0,60	1,30
16x1,5	LAFI16015	17,10	0,26	13,3	0,70	1,50
16x2,5	LAFI16025	20,10	0,26	7,98	0,80	1,60
19x1	LAFI19010	14,60	0,21	19,5	0,60	1,40
19x1,5	LAFI19015	18,00	0,26	13,3	0,70	1,50
19x2,5	LAFI19025	21,40	0,26	7,98	0,80	1,70
24x1	LAFI24010	17,40	0,21	19,5	0,60	1,50
24x1,5	LAFI24015	20,70	0,26	13,3	0,70	1,70
24x2,5	LAFI24025	25,20	0,26	7,98	0,80	1,80
27x1	LAFI27010	18,50	0,21	19,5	0,60	1,60
27x1,5	LAFI27015	22,00	0,26	13,3	0,70	1,80

NOFIRE FROR 450/750 V

CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN PVC NON PROPAGANTE L'INCENDIO A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI
FIRE RETARDANT PVC INSULATED FLEXIBLE CABLE WITH LOW EMISSION OF CORROSIVE ACIDS



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo R2. Isolante elettrico di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

GUAINA Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo TM2. Colore standard: grigio 7035. Guaina protettiva di cavi solitamente usati per collegamenti mobili, in ambienti anche bagnati e per cavi non propaganti l'incendio.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro blu: PECOSO MN NOFIRE FROR 450/750 V CEI 20-22 II IEMMEQU (sezione) *CE* + (metratura progressiva).

NORME CEI 20-22/II; CEI 20-37 Parte I; Capitolato Tec. IMQ CPT-007, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type R2. Electrical insulation of cables for fixed laying even in wet environments and for fire retardant cables.

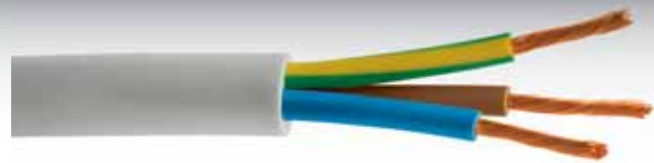
SHEATH Thermoplastic polyvinyl chloride compound type TM2. Standard colour: grey 7035. Protective sheath of cables usually used for mobile connections, even in wet environments and for fire retardant cables.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING Blue ink-jet: PECOSO MN NOFIRE FROR 450/750 V CEI 20-22 II IEMMEQU (section) CE + (meters).

STANDARDS CEI 20-22/II; CEI 20-37 Parte I Capitolato Tec. IMQ CPT-007, RoHS 2002/95/CE.

ADATTO PER AMBIENTI A RISCHIO IN CASO DI INCENDIO. BASSA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI



SUITABLE FOR PLACES AT RISK IN CASE OF FIRE. REDUCED EMISSION OF CORROSIVE GASSES

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Le caratteristiche della non propagazione dell'incendio e il grado di isolamento 3 (tensione nominale 450/750), rendono questo cavo idoneo per impieghi in posa mobile e fissa in luoghi con pericolo di esplosione o incendio, in accordo alla Norma CEI 64-2;
- Questo tipo di cavo è consigliato nei luoghi di pubblico spettacolo ed intrattenimento (fiere, mostre, teatri, ecc.) e nel settore civile (banche, uffici, residenze collettive, scuole, laboratori artigianali, negozi, ospedali, cliniche, alberghi ecc.);
- All'interno in locali secchi o umidi, all'esterno per uso intermittente o temporaneo;
- Non ammessa la posa diretta sotto intonaco o interrata anche se protetta;
- Bassa emissione di gas alogenidrici;
- Non propagante l'incendio.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 450/750 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Thanks to its fire retardant characteristics and to the insulation grade 3 (rated voltage 450/750), this cable is suitable for fixed or mobile connections in places where the risk of explosion or fire is high, in compliance with the Italian Norm CEI 64-2;
- It is advisable to use this cable in public show and entertainment areas (fair stands, exhibitions, theatres etc) and in civil buildings (banks, offices, collective dwellings, schools, handcraft laboratories, shops, hospitals, clinics, hotels etc);
- Suitable inside dry or wet rooms and outdoors for temporary or intermittent use;
- Direct laying under plaster or underground is not admitted, even if protected;
- Low emission of halogenidric acids;
- Fire retardant cable.

TECHNICAL DATA

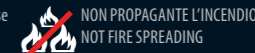
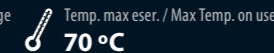
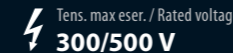
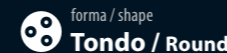
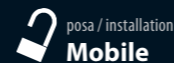
- Rated voltage: 450/750 V
- Maximum temperature on use: +70°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x1	IAFI02010	7,40	0,21	19,5	0,70	1,00
2x1,5	IAFI02015	8,00	0,26	13,3	0,70	1,00
2x2,5	IAFI02025	9,60	0,26	7,98	0,80	1,20
2x4	IAFI02040	10,80	0,31	4,95	0,80	1,20
2x6	IAFI02060	12,00	0,31	3,3	0,90	1,30
3x1	IAFI03010	7,80	0,21	19,5	0,70	1,00
3x1,5	IAFI03015	8,50	0,26	13,3	0,70	1,00
3x2,5	IAFI03025	10,20	0,26	7,98	0,80	1,20
3x4	IAFI03040	11,60	0,31	4,95	0,80	1,30
3x6	IAFI03060	13,20	0,31	3,3	0,90	1,40
4x1	IAFI04010	8,50	0,21	19,5	0,70	1,00
4x1,5	IAFI04015	9,50	0,26	13,3	0,70	1,10
4x2,5	IAFI04025	11,10	0,26	7,98	0,80	1,20
4x4	IAFI04040	12,80	0,31	4,95	0,80	1,30
4x6	IAFI04060	14,40	0,31	3,3	0,90	1,40
5x1	IAFI05010	9,50	0,21	19,5	0,70	1,10
5x1,5	IAFI05015	10,50	0,26	13,3	0,70	1,20
5x2,5	IAFI05025	12,30	0,26	7,98	0,80	1,30
5x4	IAFI05040	14,30	0,31	4,95	0,80	1,50
5x6	IAFI05060	16,20	0,31	3,3	0,90	1,50



NOFIRE FROH2R 300/500 V

CAVO SCHERMATO FLESSIBILE ISOLATO IN PVC NON PROPAGANTE L'INCENDIO A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI
FIRE RETARDANT PVC INSULATED SCREENED AND FLEXIBLE CABLES WITH LOW EMISSION OF CORROSIVE ACIDS



PEC SO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo R2. Isolante elettrico di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

GUAINETTA Riempitivo in materiale termoplastico non igroscopico (solo nei cavi multipolari).

SCHERMO GUAINA Treccia di fili di rame rosso. Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo TM2. Colore standard: grigio 7035. Guaina protettiva di cavi solitamente usati per collegamenti mobili, in ambienti anche bagnati e per cavi non propaganti l'incendio.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro nero o blu: PEC SO MN NOFIRE FROH2R 300/500 V CEI 20-22 II (sezione) *CE* (metratura).

NORME CEI 20-22/II; CEI 20-37 Parte I; RoHS 2002/95/CE.



CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type R2. Electrical insulation of cables for fixed laying even in wet environments and for fire retardant cables.

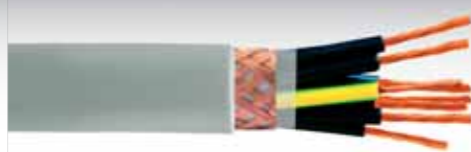
FILLER SCREEN SHEATH Thermoplastic, not hygroscopic filler. Red copper wires braid screen. Thermoplastic polyvinyl chloride compound type TM2. Standard colour: grey 7035. Protective sheath of cables usually used for mobile connections, even in wet environments and for fire retardant cables.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING Black or blue ink-jet: PEC SO MN NOFIRE-FROH2R 300/500 V CEI 20-22 II (section) *CE* (meters).

STANDARDS CEI 20-22/II; CEI 20-37 Parte I; RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER TRASMISSIONE SEGNALI SENZA INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE ESTERNE. BASSA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO



CABLE FOR SIGNALS TRANSMISSION WITHOUT EXTERNAL ELECTROMAGNETIC INTERFERENCES. LOW EMISSION OF CORROSIVE GASSES AND FIRE RETARDANT.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- All'interno in locali secchi o umidi, all'esterno per uso intermitten te o temporaneo;
- Adatto per posa fissa o per collegamenti ad apparecchiature mobili;
- Particolarmente indicati per la realizzazione di impianti elettrici in luoghi di pubblico spettacolo, intrattenimento e per allestimenti fieristici;
- Cavo per segnalamento e comandi;
- A bassa emissione di gas alogenidrici;
- Non propagante l'incendio.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable inside dry or wet rooms and outdoors for temporary or intermittent use;
- for fixed installations and connections of mobile equipment;
- It is especially suitable for electrical plants in public show and entertainment areas and in fair stands;
- Signal and control cable;
- Low emission of halogenidric acids;
- Fire retardant.

TECHNICAL DATA

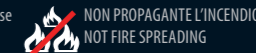
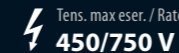
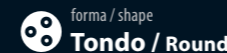
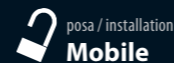
- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +70°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
7x1	LFRH07010	9,90	0,21	19,5	0,60	1,00
7x1,5	LFRH07015	11,80	0,26	13,3	0,70	1,20
7x2,5	LFRH07025	13,60	0,26	7,98	0,80	1,20
10x1	LFRH10010	11,90	0,21	19,5	0,60	1,20
10x1,5	LFRH10015	13,90	0,26	13,3	0,70	1,30
10x2,5	LFRH10025	17,60	0,26	7,98	0,80	1,40
12x1	LFRH12010	12,50	0,21	19,5	0,60	1,20
12x1,5	LFRH12015	14,70	0,26	13,3	0,70	1,40
12x2,5	LFRH12025	18,10	0,26	7,98	0,80	1,40
14x1	LFRH14010	14,00	0,21	19,5	0,60	1,30
14x1,5	LFRH14015	16,40	0,26	13,3	0,70	1,40
14x2,5	LFRH14025	19,30	0,26	7,98	0,80	1,50
16x1	LFRH16010	14,70	0,21	19,5	0,60	1,30
16x1,5	LFRH16015	17,50	0,26	13,3	0,70	1,50
16x2,5	LFRH16025	20,50	0,26	7,98	0,80	1,60
19x1	LFRH19010	15,00	0,21	19,5	0,60	1,40
19x1,5	LFRH19015	18,40	0,26	13,3	0,70	1,50
19x2,5	LFRH19025	21,80	0,26	7,98	0,80	1,70
24x1	LFRH24010	17,80	0,21	19,5	0,60	1,50
24x1,5	LFRH24015	21,10	0,26	13,3	0,70	1,70
24x2,5	LFRH24025	25,60	0,26	7,98	0,70	1,80
27x1	LFRH27010	18,90	0,21	19,5	0,60	1,60
27x1,5	LFRH27015	22,40	0,26	13,3	0,70	1,80



NOFIRE FROH2R 450/750 V

CAVO SCHERMATO FLESSIBILE ISOLATO IN PVC NON PROPAGANTE L'INCENDIO A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI
FIRE RETARDANT PVC INSULATED SCREENED AND FLEXIBLE CABLE WITH LOW EMISSION OF CORROSIVE ACIDS



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo R2. Isolante elettrico di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

GUAINETTA Riempitivo in materiale termoplastico non igroscopico (solo nei cavi multipolari).

SCHERMO GUAINA Treccia di fili di rame rosso. Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di tipo TM2. Colore standard: grigio 7035. Guaina protettiva di cavi solitamente usati per collegamenti mobili, in ambienti anche bagnati e per cavi non propaganti l'incendio.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro blu: PEC SO MN NOFIRE FROH2R 450/750 V CEI 20-22 II (sezione) *CE* + (metratura progressiva).

NORME CEI 20-22/II; CEI 20-37 Parte I; RoHS 2002/95/CE.



CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic polyvinyl chloride compound type R2. Electrical insulation of cables for fixed laying even in wet environments and for fire retardant cables.

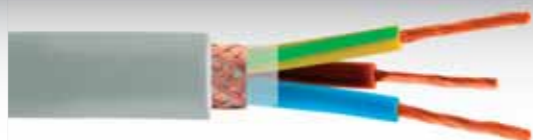
FILLER SCREEN SHEATH Thermoplastic, not hygroscopic filler. Red copper wires braid screen. Thermoplastic polyvinyl chloride compound type TM2. Protective sheath of cables usually used for mobile connections, even in wet environments and for fire retardant cables.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING Blue ink-jet: PEC SO MN NOFIRE FROH2R. 450/750 V CEI 20-22 II (section) *CE* + (meters).

STANDARDS CEI 20-22/II; CEI 20-37 Parte I; RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER TRASPORTO DI ENERGIA SENZA INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE ESTERNE. BASSA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO



CAVO PER POWER CONVEYANCE WITHOUT EXTERNAL ELECTROMAGNETIC INTERFERENCES. LOW EMISSION OF CORROSIVE GASSES AND FIRE RETARDANT.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Le caratteristiche della non propagazione dell'incendio e il grado di isolamento 3 (tensione nominale 450/750), rendono questo cavo idoneo per impieghi in posa mobile e fissa in luoghi con pericolo di esplosione o incendio, in accordo alla Norma CEI 64-2; inoltre questo tipo di cavo è consigliato nei luoghi di pubblico spettacolo ed intrattenimento (fiere, mostre, teatri, ecc.) e nel settore civile (banche, uffici, residenze collettive, scuole, laboratori artigianali, negozi, ospedali, cliniche, alberghi ecc.);
- All'interno in locali secchi o umidi, all'esterno per uso intermittente o temporaneo;
- Non ammessa la posa diretta sotto intonaco o interrata anche se protetta;
- Bassa emissione di gas alogenidrici;
- Non propagante l'incendio.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 450/750 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Thanks to its fire retardant characteristics and to the insulation grade 3 (rated voltage 450/750), this cable is suitable for fixed or mobile connections in places where the risk of explosion or fire is high, in compliance with the Italian Norm CEI 64-2. It is advisable to use this cable in public show and entertainment areas (fair stands, exhibitions, theatres etc) and in civil buildings (banks, offices, collective dwellings, schools, handcraft laboratories, shops, hospitals, clinics, hotels etc);
- Suitable inside dry or wet rooms and outdoors for temporary or intermittent use;
- Direct laying under plaster or underground is not admitted, even if protected;
- Fire retardant;
- Low emission of halogenidric acids.

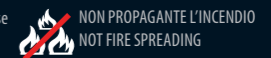
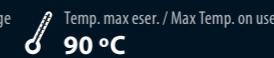
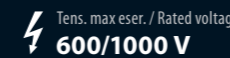
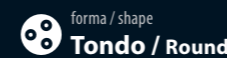
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 450/750 V
- Maximum temperature on use: +70°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x1	LFRH02010	7,80	0,21	19,5	0,70	1,00
2x1,5	LFRH02015	8,40	0,26	13,3	0,70	1,00
2x2,5	LFRH02025	10,00	0,26	7,98	0,80	1,20
2x4	LFRH02040	11,20	0,31	4,95	0,80	1,20
2x6	LFRH02060	12,40	0,31	3,3	0,80	1,30
3x1	LFRH03010	8,50	0,21	19,5	0,70	1,00
3x1,5	LFRH03015	8,90	0,26	13,3	0,70	1,00
3x2,5	LFRH03025	10,60	0,26	7,98	0,80	1,20
3x4	LFRH03040	12,00	0,31	4,95	0,80	1,30
3x6	LFRH03060	13,60	0,31	3,3	0,80	1,40
4x1	LFRH04010	8,90	0,21	19,5	0,70	1,00
4x1,5	LFRH04015	9,90	0,26	13,3	0,70	1,10
4x2,5	LFRH04025	11,50	0,26	7,98	0,80	1,20
4x4	LFRH04040	13,20	0,31	4,95	0,80	1,30
4x6	LFRH04060	14,80	0,31	3,3	0,80	1,40
5x1	LFRH05010	9,90	0,21	19,5	0,70	1,10
5x1,5	LFRH05015	10,90	0,26	13,3	0,70	1,20
5x2,5	LFRH05025	12,70	0,26	7,98	0,80	1,30
5x4	LFRH05040	14,70	0,31	4,95	0,80	1,50
5x6	LFRH05060	16,60	0,31	3,3	0,80	1,50

FG7OH2M1 PER CONTROLLO E SEGNALAMENTO / CONTROL E SIGNAL CABLE

CAVO SCHERMATO ISOLATO IN GOMMA DI QUALITÀ G7 SOTTO GUAINA TERMOPLASTICA M1 NON PROPAGANTI L'INCENDIO SENZA ALOGENI
SCREENED CABLE, INSULATED UNDER G7 RUBBER AND THERMOPLASTIC M1 OUTER SHEATH - FIRE RETARDANT HALOGEN FREE



- CONDUTTORE** Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.
- ISOLANTE** Mescola elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR (hard ethylene-propylene rubber) di tipo G7. Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.
- GUAINETTA** Riempitivo in materiale termoplastico non igroscopico (solo nei cavi multipolari).
- SCHERMO** Treccia di fili di rame rosso.
- GUAINA** Mescola a base di materiale termoplastico senza alogeni di tipo M1. Colore standard: verde. Guaina protettiva di cavi non propaganti l'incendio a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.
- COLORE** Identificazione delle anime: 1 anima g/v + anime nere numerate.
- MARCHIATURA** A getto d'inchiostro blu: PECOSO MN FG7OH2M1 0.6/1 KV (sezione) CEI 20-22 III CAT. C *CE* (metratura) ECOPECSO LINE.
- NORME** CEI 20-13, CEI-UNEL 35384, RoHS 2002/95/CE.



- CONDUCTOR** Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).
- INSULATION** Elastomeric reticulate high modulus synthetic rubber compound HEPR (Hard Ethylene-Propylene Rubber) type G7. Electrical insulation for low / medium tension conductors and cables, for fixed laying or mobile connections even in wet environments for fire retardant cables.
- FILLER** Thermoplastic, not hygroscopic filler.
- SCREEN** Red copper wires braid screen.
- SHEATH** Halogen-free thermoplastic compound type M1. Standard colour: green. Protective sheath for fire-retardant cables, with low smoke and reduced emission of toxic, corrosive gasses.
- COLOUR** Core identification: 1 Green/Yellow + black numbered cores.
- MARKING** Blue ink-jet: PECOSO MN FG7OH2M1 0.6/1 KV (section) CEI 20-22 III CAT. C *CE* (meters) ECOPECSO LINE.
- STANDARDS** CEI 20-13, CEI-UNEL 35382, RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER TRASMISSIONE
SEGNALI SENZA INTERFERENZE
ELETTROMAGNETICHE ESTERNE
NON PROPAGANTE L'INCENDIO
E PRIVO DI ALOGENI. IMPIEGATO
IN LUOGHI PUBBLICI



FIRE RETARDANT AND HALOGEN
FREE CABLE FOR SIGNALS
TRANSMISSION WITHOUT
EXTERNAL ELECTROMAGNETIC
INTERFERENCES. IT IS EMPLOYED
IN PUBLIC BUILDINGS.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Per trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati;
- Per posa fissa in aria libera, in tubo o canalina, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali in caso di incendio le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi;
- Adatti anche per la posa interrata diretta o indiretta;
- Non propagante l'incendio senza alogeni.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 600/1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: 0°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable signal transmission indoors and outdoors, even in wet environments;
- For fixed installation, hanging freely in the air or inside pipes or conduits, on masonry or metallic structures. Suitable in all the places where, in case of fire, people can be exposed to serious risks due to emission of fumes or toxic and corrosive gasses;
- Also suitable for direct or indirect underground laying;
- Halogen-free, fire retardant.

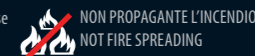
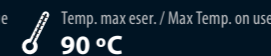
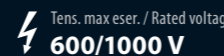
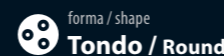
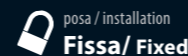
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 600/1000 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: 0°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
5x1,5	LMH205015	13,10	0,26	13,3	0,70	1,80
7x1,5	LM1H07015	14,00	0,26	13,3	0,70	1,80
7x2,5	LM1H07025	15,50	0,26	7,98	0,70	1,80
10x1,5	LM1H10015	17,00	0,26	13,3	0,70	1,80
10x2,5	LM1H10025	19,00	0,26	7,98	0,70	1,80
12x1,5	LM1H12015	17,50	0,26	13,3	0,70	1,80
12x2,5	LM1H12025	19,50	0,26	7,98	0,70	1,80
16x1,5	LM1H16015	19,10	0,26	13,3	0,70	1,80
16x2,5	LM1H16025	21,40	0,26	7,98	0,70	1,80
19x1,5	LM1H19015	20,00	0,26	13,3	0,70	1,80
19x2,5	LM1H19025	22,50	0,26	7,98	0,70	1,80
24x1,5	LM1H24015	23,00	0,26	13,3	0,70	1,80
24x2,5	LM1H24025	26,00	0,26	7,98	0,70	1,80

FG7OH2M1 PER ENERGIA / POWER CABLE

CAVO SCHERMATO ISOLATO IN GOMMA DI QUALITA' G7 SOTTO GUAINA TERMOPLASTICA M1 NON PROPAGANTI L'INCENDIO SENZA ALOGENI
SCREENED CABLE, INSULATED UNDER G7 RUBBER AND THERMOPLASTIC M1 OUTER SHEET - FIRE RETARDANT HALOGEN FREE



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR (hard ethylene-propylene rubber) di tipo G7. Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

GUAINETTA Riempitivo in materiale termoplastico non igroscopico (solo nei cavi multipolari).

SCHERMO Treccia di fili di rame rosso.

GUAINA Mescola a base di materiale termoplastico senza alogeni di tipo M1. Colore standard: verde. Guaina protettiva di cavi non propaganti l'incendio a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro blu: PECOSO MN FG7OH2M1 0,6/1 KV (sezione) CEI 20-22 II CE ECOPECSO LINE.

NORME CEI 20-13, CEI-UNEL 35382, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Elastomeric reticulate high modulus synthetic rubber compound HEPR (Hard Ethylene-Propylene Rubber) type G7. Electrical insulation for low/medium tension conductors and cables, for fixed laying or mobile connections even in wet environments for fire retardant cables.

FILLER Thermoplastic, not hygroscopic filler.

SCREEN Red copper wires braid screen.

SHEATH Halogen-free thermoplastic compound type M1. Standard colour: green. Protective sheath for fire-retardant cables, with low smoke and reduced emission of toxic, corrosive gasses.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING Blue ink-jet: PECOSO MN FG7OH2M1 0,6/1 KV (section) CEI 20-22 II CE ECOPECSO LINE.

STANDARDS CEI 20-13, CEI-UNEL 35382, RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER TRASPORTO DI ENERGIA SENZA INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE ESTERNE, NON PROPAGANTE L'INCENDIO E PRIVO DI ALOGENI. IMPIEGATO IN LUOGHI PUBBLICI



FIRE RETARDANT AND HALOGEN FREE CABLE FOR POWER CONVEYANCE WITHOUT EXTERNAL ELECTROMAGNETIC INTERFERENCES. IT IS USED IN PUBLIC BUILDINGS.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Per trasporto di energia in ambienti interni o esterni anche bagnati;
- Per posa fissa in aria libera, in tubo o canalina, su muratura e strutture metalliche o sospesa; Nei luoghi nei quali in caso di incendio le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi;
- Adatti anche per la posa interrata diretta o indiretta;
- Non propagante l'incendio senza alogeni.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 600/1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: 0°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable for power conveying indoors and outdoors, even in wet environments;
- For fixed installation, hanging freely in the air or inside pipes or conduits, on masonry or metallic structures. Suitable in all the places where, in case of fire, people can be exposed to serious risks due to emission of fumes or toxic and corrosive gasses;
- Also suitable for direct or indirect underground laying;
- Halogen-free, fire retardant.

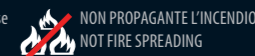
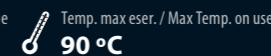
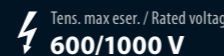
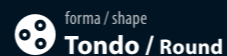
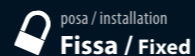
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 600/1000 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: 0°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 4xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x1,5	LM1H02015	11,00	0,26	13,3	0,70	1,80
2x2,5	LM1H02025	12,00	0,26	7,98	0,70	1,80
2x4	LM1H02040	13,00	0,31	4,95	0,70	1,80
2x6	LM1H02060	14,20	0,31	3,3	0,70	1,80
2x10	LM1H02100	16,20	0,41	1,91	0,70	1,80
2x16	LM1H02160	18,20	0,41	1,21	0,70	1,80
2x25	LM1H02250	21,40	0,41	0,78	0,90	1,80
3x1,5	LM1H03015	11,50	0,26	13,3	0,70	1,80
3x2,5	LM1H03025	12,60	0,26	7,98	0,70	1,80
3x4	LM1H03040	13,60	0,31	4,95	0,70	1,80
3x6	LM1H03060	14,90	0,31	3,3	0,70	1,80
3x10	LM1H03100	17,10	0,41	1,91	0,70	1,80
3x16	LM1H03160	19,20	0,41	1,21	0,70	1,80
3x25	LM1H03250	22,70	0,41	0,78	0,90	1,80
4x1,5	LM1H04015	12,30	0,26	13,3	0,70	1,80
4x2,5	LM1H04025	13,50	0,26	7,98	0,70	1,80
4x4	LM1H04040	14,70	0,31	4,95	0,70	1,80
4x6	LM1H04060	16,10	0,31	3,3	0,70	1,80
4x10	LM1H04100	18,50	0,41	1,91	0,70	1,80
4x16	LM1H04160	21,00	0,41	1,21	0,70	1,80
4x25	LM1H04250	24,80	0,41	0,78	0,90	1,80
5x1,5	LM1H05015	13,10	0,26	13,3	0,70	1,80
5x2,5	LM1H05025	14,40	0,26	7,98	0,70	1,80
5x4	LM1H05040	15,80	0,31	4,95	0,70	1,80
5x6	LM1H05060	17,40	0,31	3,3	0,70	1,80
5x10	LM1H05100	20,10	0,41	1,91	0,70	1,80
5x16	LM1H05160	22,80	0,41	1,21	0,70	1,80
5x25	LM1H05250	27,10	0,41	0,78	0,90	1,80

FG70M1 CONTROLLO E SEGNALAMENTO/CONTROL AND SIGNAL CABLE

CAVO ISOLATO IN GOMMA DI QUALITÀ G7 SOTTO GUAINA TERMOPLASTICA M1 NON PROPAGANTE L'INCENDIO SENZA ALOGENI
HALOGEN-FREE, FIRE RETARDANT CABLE G7 RUBBER INSULATED, M1 SHEATHED



PEC SO
electricables



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato, o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Miscela elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR (hard ethylene-propylene rubber) di tipo G7. Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

GUAINETTA Riempitivo in materiale termoplastico non igroscopico (solo nei cavi multipolari).

GUAINA Miscela a base di materiale termoplastico senza alogeni di tipo M1. Colore standard: verde. Guaina protettiva di cavi non propaganti l'incendio a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro blu: PEC SO MN FG70M1 0.6/1 KV (sezione) IEMMEQU CEI 20-22 III CAT. C *CE* (metratura) ECOPECSO LINE.

NORME CEI 20-13, CEI-UNEL 35384, RoHS 2002/95/CE.



CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Elastomeric reticulate high modulus synthetic rubber compound HEPR (Hard Ethylene-Propylene Rubber) type G7. Electrical insulation for low / medium tension conductors and cables, for fixed laying or mobile connections even in wet environments for fire retardant cables.

FILLER Thermoplastic, not hygroscopic filler.

SHEATH Halogen-free thermoplastic compound type M1. Standard colour: green. Protective sheath for fire-retardant cables, with low smoke and reduced emission of toxic, corrosive gasses.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING Blue ink-jet: PEC SO MN FG70M1 0.6/1 KV (section) IEMMEQU CEI 20-22 III CAT. C *CE* (meters) ECOPECSO LINE.

STANDARDS CEI 20-13, CEI-UNEL 35382, RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER TRASMISSIONE SEGNALI, NON PROPAGANTE L'INCENDIO E PRIVO DI ALOGENI, A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E DI FUMI OPACHI. IMPIEGATO IN LUOGHI PUBBLICI



SIGNAL CABLE. FIRE RETARDANT AND HALOGEN FREE CABLE, WITH LOW SMOKE DENSITY AND REDUCED EMISSION OF TOXIC GASSES. VERY GOOD FOR PUBLIC BUILDINGS

N° conduttori per sezione nominale n° x mm²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
5x1,5	IM1N05015	12,10	0,26	13,3	0,70	1,80
7x1,5	IFM107015	13,50	0,26	13,3	0,70	1,80
7x2,5	IFM107025	14,90	0,26	7,98	0,70	1,80
10x1,5	IFM110015	16,50	0,26	13,3	0,70	1,80
10x2,5	IFM110025	18,40	0,26	7,98	0,70	1,80
12x1,5	IFM112015	17,10	0,26	13,3	0,70	1,80
12x2,5	IFM112025	19,00	0,26	7,98	0,70	1,80
16x1,5	IFM116015	18,50	0,26	13,3	0,70	1,80
16x2,5	IFM116025	20,80	0,26	7,98	0,70	1,80
19x1,5	IFM119015	19,40	0,26	13,3	0,70	1,80
19x2,5	IFM119025	21,90	0,26	7,98	0,70	1,80
24x1,5	IFM124015	22,40	0,26	13,3	0,70	1,80
24x2,5	IFM124025	25,40	0,26	7,98	0,70	1,80

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Per trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati;
- Per posa fissa in aria libera, in tubo o canalina, su muratura e strutture metalliche o sospesa;
- Nei luoghi nei quali in caso di incendio le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi;
- Adatti anche per la posa interrata diretta o indiretta;
- Non propagante l'incendio senza alogeni.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 600/1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: 0°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable for signal transmission indoors and outdoors, even in wet environments;
- For fixed installation, hanging freely in the air or inside pipes or conduits, on masonry or metallic structures;
- Suitable in all the places where, in case of fire, people can be exposed to serious risks due to emission of fumes or toxic and corrosive gasses;
- Also suitable for direct or indirect underground laying;
- Halogen-free, fire retardant.

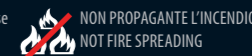
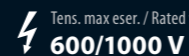
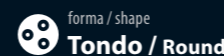
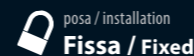
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 600/1000 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: 0°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²



FG70M1 PER ENERGIA / POWER CABLE

CAVO ISOLATO IN GOMMA DI QUALITÀ G7 SOTTO GUAINA TERMOPLASTICA M1 NON PROPAGANTE L'INCENDIO SENZA ALOGENI
HALOGEN-FREE, FIRE RETARDANT CABLE G7 RUBBER INSULATED, M1 SHEATHED



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR (hard ethylene-propylene rubber) di tipo G7. Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.

GUAINETTA Riempitivo in materiale termoplastico non igroscopico (solo nei cavi multipolari).

GUAINA Mescola a base di materiale termoplastico senza alogeni di tipo M1. Colore standard: verde. Guaina protettiva di cavi non propaganti l'incendio a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro blu: PEC SO MN FG70M1 0,6/1 KV (sezione) IEMMEQU CEI 20-22 III CAT. C *CE* (metratura) ECOPECSO LINE.

NORME CEI 20-13, CEI-UNEL 35382, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Elastomeric reticulate high modulus synthetic rubber compound HEPR (Hard Ethylene-Propylene Rubber) type G7. Electrical insulation for low / medium tension conductors and cables, for fixed laying or mobile connections even in wet environments for fire retardant cables.

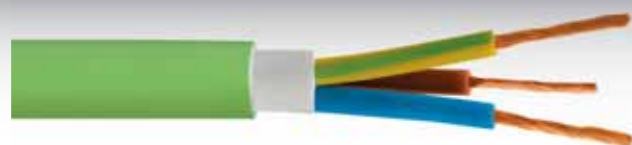
FILLER SHEATH Thermoplastic, not hygroscopic filler. Halogen-free thermoplastic compound type M1. Standard colour: green. Protective sheath for fire-retardant cables, with low smoke and reduced emission of toxic, corrosive gasses.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING Blue ink-jet : PEC SO MN FG70M1 0.6/1 KV (section) IEMMEQU CEI 20-22 III CAT. C *CE* (meters) ECOPECSO LINE.

STANDARDS CEI 20-13, CEI-UNEL 35382, RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER TRASPORTO DI ENERGIA, NON PROPAGANTE L'INCENDIO E PRIVO DI ALOGENI. A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E DI FUMI OPACHI. IMPIEGATO IN LUOGHI PUBBLICI



GOOD ENERGY CONVEYOR. FIRE RETARDANT AND HALOGEN FREE CABLE, WITH LOW SMOKE DENSITY. VERY GOOD FOR PUBLIC BUILDINGS

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Per trasporto di energia in ambienti interni o esterni anche bagnati;
- Per posa fissa in aria libera, in tubo o canalina, su muratura e strutture metalliche o sospesa;
- Nei luoghi nei quali in caso di incendio le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi;
- Adatti anche per la posa interrata diretta o indiretta;
- Non propagante l'incendio senza alogeni.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 600/1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: 0°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable for power conveying indoors and outdoors, even in wet environments;
- For fixed installation, hanging freely in the air or inside pipes or conduits, on masonry or metallic structures;
- Suitable in all the places where, in case of fire, people can be exposed to serious risks due to emission of fumes or toxic and corrosive gases;
- Also suitable for direct or indirect underground laying;
- Halogen-free, fire retardant.

TECHNICAL DATA

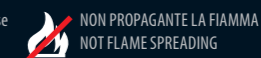
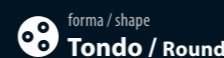
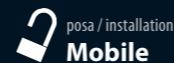
- Rated voltage: 600/1000 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: 0°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 4xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
1x10	IFM101100	8,50	0,41	1,91	0,70	1,40
1x16	IFM101160	9,30	0,41	1,21	0,70	1,40
1x25	IFM101250	11,00	0,41	0,78	0,90	1,40
1x35	IFM101350	12,50	0,41	0,554	0,90	1,40
1x50	IFM101500	14,40	0,41	0,386	1,00	1,40
1x70	IFM101700	16,00	0,51	0,272	1,10	1,40
1x95	IFM101950	17,50	0,51	0,206	1,10	1,50
1x120	IFM111200	19,40	0,51	0,161	1,20	1,50
1x150	IFM111500	21,80	0,51	0,129	1,40	1,60
1x185	IFM111850	23,90	0,51	0,106	1,60	1,60
1x240	IFM112400	26,90	0,51	0,0801	1,70	1,70
2x1,5	IFM102015	10,00	0,26	13,3	0,70	1,80
2x2,5	IFM102025	11,00	0,26	7,98	0,70	1,80
2x4	IFM102040	12,00	0,31	4,95	0,70	1,80
2x6	IFM102060	13,20	0,31	3,3	0,70	1,80
2x10	IFM102100	15,20	0,41	1,91	0,70	1,80
2x16	IFM102160	17,20	0,41	1,21	0,70	1,80
2x25	IFM102250	20,40	0,41	0,78	0,90	1,80
3x1,5	IFM103015	10,50	0,26	13,3	0,70	1,80
3x2,5	IFM103025	11,60	0,26	7,98	0,70	1,80
3x4	IFM103040	12,60	0,31	4,95	0,70	1,80
3x6	IFM103060	13,90	0,31	3,3	0,70	1,80
3x10	IFM103100	16,10	0,41	1,91	0,70	1,80
3x16	IFM103160	18,20	0,41	1,21	0,70	1,80
3x25	IFM103250	21,70	0,41	0,78	0,90	1,80
4x1,5	IFM104015	11,30	0,26	13,3	0,70	1,80
4x2,5	IFM104025	12,50	0,26	7,98	0,70	1,80
4x4	IFM104040	13,70	0,31	4,95	0,70	1,80
4x6	IFM104060	15,10	0,31	3,3	0,70	1,80
4x10	IFM104100	17,50	0,41	1,91	0,70	1,80
4x16	IFM104160	20,00	0,41	1,21	0,70	1,80
4x25	IFM104250	24,50	0,41	0,78	0,90	1,80
5x1,5	IFM105015	12,10	0,26	13,3	0,70	1,80
5x2,5	IFM105025	13,40	0,26	7,98	0,70	1,80
5x4	IFM105040	14,80	0,31	4,95	0,70	1,80
5x6	IFM105060	16,40	0,31	3,3	0,70	1,80
5x10	IFM105100	19,10	0,41	1,91	0,70	1,80
5x16	IFM105160	21,80	0,41	1,21	0,70	1,80
5x25	IFM105250	26,60	0,41	0,78	0,90	1,80



H05Z1Z1-F

CAVO FLESSIBILE CON GUAINA ED ISOLAMENTO IN MESCOLE TERMOPLASTICHE PRIVE DI ALOGENI
HALOGEN-FREE THERMOPLASTIC INSULATED AND SHEATHED FLEXIBLE CABLE



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola a base di materiale termoplastico senza alogeni di tipo Tl6. Isolante di cavi non propaganti l'incendio a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

GUAINA Mescola a base di materiale termoplastico senza alogeni di tipo TM7. Colori standard: bianco e nero. Guaina protettiva di cavi a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro bianco su cavo nero e blu su cavo bianco: PEC SO MN H05Z1Z1-F (sezione) *CE* ECOPECSO LINE.

NORME CEI 20-20/14, RoHS 2002/95/CE.

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Thermoplastic halogen-free compound type Tl6. Insulation of fire-retardant cables, with low smoke fumes and reduced emission of toxic, corrosive gasses.

SHEATH Thermoplastic halogen-free compound type TM7. Standard colours: white and black. Protective sheath with low smoke and reduced emission of toxic, corrosive gasses.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING White ink-jet on black cable and blue on white cable: PEC SO MN H05Z1Z1-F (section) *CE* ECOPECSO LINE.

STANDARDS HD 21.14, RoHS 2002/95/CE.

CAVO OTTIMO PER COLLEGAMENTI MOBILI, DOMESTICI. A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS CORROSIVI IN CASO DI INCENDIO O DI COMBUSTIONE



EXCEPTIONALLY SUITABLE FOR MOBILE AND DOMESTIC CONNECTIONS. LOW EMISSION OF FUMES AND CORROSIVE GASSES IN CASE OF FIRE OR COMBUSTION

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Si usa quando sono richiesti cavi con un livello basso di emissione di fumi e gas corrosivi in caso d'incendio o di combustione per esempio nei locali domestici, cucine, uffici; per apparecchi domestici, compresi luoghi pubblici; per servizi medi (per es. lavatrici, asciugatrici e frigoriferi);
- Può essere usato per apparecchi da cucina e da riscaldamento, a condizione che non vi sia rischio di contatto con parti calde e non sia soggetto a radiazioni;
- Comportamento al fuoco: non propagante la fiamma. ! Non adatto per l'uso in installazioni a temperature elevate all'interno di luminarie;
- ! Non adatto per l'uso permanente all'esterno, in edifici industriali o agricoli o per utensili portatili non domestici;
- ! Non raccomandato per il cablaggio in installazioni fisse;

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +60°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 9xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 Kg/mm²

GUIDE TO USE

- For all applications where a cable with a very small amount of halogens and low emissions and low emission of smoke and corrosive gasses when exposed to fire, is required for example for wiring of household or office appliances and for applications that undergo to medium mechanical stresses (eg. washing-machine, spin. dryers, fridges and refrigerators);
- This cable could be used for cooking or heating appliances, providing that there is not risk of contact with hot parts;
- Flame retardant cable. ! This cable is not suitable for using in elevated temperature places, for permanent outdoor use in agricultural and industrial buildings;
- ! Wiring of non domestic portable tools is not permitted;
- ! Not suitable for fixed installation;

TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +60°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 9xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Maximum strain in static duty conditions: 1,5 Kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,75	I5Z102007	6,20	0,21	26,0	0,60	0,80
2x1	I5Z102010	6,60	0,21	19,5	0,60	0,80
2x1,5	I5Z102015	7,60	0,26	13,3	0,70	0,80
2x2,5	I5Z102025	9,20	0,26	7,98	0,80	1,00
2x4	I5Z102040	10,60	0,31	4,95	0,80	1,10
3x0,75	I5Z103007	6,60	0,21	26,0	0,60	0,80
3x1	I5Z103010	7,00	0,21	19,5	0,60	0,80
3x1,5	I5Z103015	8,20	0,26	13,3	0,70	0,90
3x2,5	I5Z103025	10,00	0,26	7,98	0,80	1,10
3x4	I5Z103040	11,40	0,31	4,95	0,80	1,20
4x0,75	I5Z104007	7,20	0,21	26,0	0,60	0,80
4x1	I5Z104010	7,80	0,21	19,5	0,60	0,90
4x1,5	I5Z104015	9,30	0,26	13,3	0,70	1,00
4x2,5	I5Z104025	10,90	0,26	7,98	0,80	1,10
4x4	I5Z104040	12,50	0,31	4,95	0,80	1,20
5x0,75	I5Z105007	8,00	0,21	26,0	0,60	0,90
5x1	I5Z105010	8,60	0,21	19,5	0,60	0,90
5x1,5	I5Z105015	10,30	0,26	13,3	0,70	1,10
5x2,5	I5Z105025	12,10	0,26	7,98	0,80	1,20
5x4	I5Z105040	14,10	0,31	4,95	0,80	1,40

CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Miscela a base di materiale termoplastico senza alogeni di tipo Tl6. Isolante di cavi non propaganti l'incendio a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

GUAINA Miscela a base di materiale termoplastico senza alogeni di tipo M1. Colori standard: bianco e nero. Guaina protettiva di cavi non propaganti l'incendio a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

COLORE Identificazione delle anime secondo Norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro blu o nero: PEC SO MN LSOH-JB (OB) (sezione) IEC 332,3 CAT. C ECOPECSO LINE

NORME CEI 20-11, RoHS 2002/95/CE

CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383)

INSULATION Thermoplastic halogen-free compound type Tl6. Insulation of fire-retardant cables, with low smoke fumes and reduced emission of toxic, corrosive gasses.

SHEATH Thermoplastic halogen-free compound type M1. Standard colours: white and black. Protective sheath for fire-retardant cables, with low smoke and reduced emission of toxic, corrosive gasses.

COLOUR Core identification in compliance with CENELEC HD 308 in force.

MARKING Black or blue ink-jet: PEC SO MN LSOH-JB (OB) (sezione) IEC 332,3 CAT. C ECOPECSO LINE.

STANDARDS CEI 20-11 ; IEC 332.3 CAT.C ; RoHS 2002/95/CE.

CAVO PRIVO DI ALOGENI, A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. IMPIEGO IN LUOGHI PUBBLICI



HALOGEN FREE AND FIRE RETARDANT CABLE WITH LOW SMOKE EMISSIONS. GOOD FOR PUBLIC BUILDINGS

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Cavi particolarmente indicati in luoghi con pericolo di incendio;
- Adatti in luoghi affollati quali scuole, cinema, teatri dove le persone presenti sono esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: +60°C
- Temperatura minima di installazione: +5°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +150°C
- Raggio minimo di curvatura: 15xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable for environments at risk of fire;
- Good for public buildings such as school, theatres, cinemas, where people could be in danger due to emissions of smokes, toxic and corrosive gasses.

TECHNICAL DATA

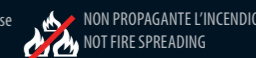
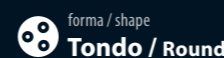
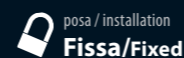
- Rated voltage: 300/500 V
- Maximum temperature on use: +60°C
- Minimum temperature of installation: +5°C
- Maximum short circuit temperature: +150°C
- Min. internal bending radius: 15xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
2x0,75	VLSH02007	6,20	0,21	26,0	0,60	0,80
2x1	VLSH02010	6,70	0,21	19,5	0,60	0,80
2x1,5	VLSH02015	7,00	0,26	13,3	0,70	0,80
2x2,5	VLSH02025	8,80	0,26	7,98	0,80	1,00
2x4	VLSH02040	10,20	0,31	4,95	0,80	1,10
2x10	VLSH02100	14,80	0,41	1,91	0,70	1,80
3x0,75	VLSH03007	6,60	0,21	26,0	0,60	0,80
3x1	VLSH03010	6,80	0,21	19,5	0,60	0,80
3x1,5	VLSH03015	7,40	0,26	13,3	0,70	0,90
3x2,5	VLSH03025	9,30	0,26	7,98	0,80	1,10
3x4	VLSH03040	10,80	0,31	4,95	0,80	1,20
3x6	VLSH03060	12,70	0,31	3,3	0,90	1,20
3x16	VLSH03160	18,10	0,41	1,21	0,90	1,10
4x0,75	VLSH04007	7,20	0,21	26,0	0,60	0,80
4x1	VLSH04010	7,80	0,21	19,5	0,60	0,90
4x1,5	VLSH04015	8,10	0,26	13,3	0,70	1,00
4x2,5	VLSH04025	10,30	0,26	7,98	0,80	1,10
4x4	VLSH04040	12,00	0,31	4,95	0,80	1,20
5x0,75	VLSH05007	8,00	0,21	26,0	0,60	0,90
5x1	VLSH05010	8,50	0,21	19,5	0,60	0,90
5x1,5	VLSH05015	9,50	0,26	13,3	0,70	1,10
5x2,5	VLSH05025	11,40	0,26	7,98	0,80	1,20
5x4	VLSH05040	13,60	0,31	4,95	0,80	1,40
5x10	VLSH05100	16,80	0,41	1,91	0,70	0,85
7x0,75	VLSH07007	9,00	0,21	26,0	0,60	1,10



N07G9-K

CAVO CON CONDUTTORE FLESSIBILE UNIPOLARE SENZA GUAINA NON PROPAGANTE L'INCENDIO SENZA ALOGENI
SINGLE CORE WITH FLEXIBLE CORD FIRE RETARDANT HALOGEN-FREE CABLE



CONDUTTORE Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.

ISOLANTE Mescola elastomerica reticolata senza alogeni di tipo G9. Isolante elettrico di conduttori e cavi a tensione nominale U non superiore a 750 V, non propaganti l'incendio, per cablaggi interni.

COLORE Colori comunemente utilizzati: nero, marrone, blu, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, violetto.

MARCHIATURA A getto d'inchiostro bianco su cavo nero e blu su cavo di altri colori: PEC SO MN IEMMEQU CEI N07G9-K (sezione) *CE* ECOPECSO LINE.

NORME CEI-UNEL 35368, CEI 20-22/II, CEI 20-37, CEI 20-38/I, RoHS 2002/95/CE.



CONDUCTOR Flexible cord in plain or metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).

INSULATION Halogen free elastomeric reticulate compound. Electrical insulation of cables and conductors with nominal tension (U) not higher than 750 V, fire retardant, for inside wirings.

COLOUR Standard colours: black, brown, blue, grey, red, white, yellow/green, orange, rose, violet.

MARKING White ink-jet on black cable and blue on cable of other colour: PEC SO MN IEMMEQU CEI N07G9-K (section) *CE* ECOPECSO LINE.

STANDARDS CEI-UNEL 35368, CEI 20-22/II, CEI 20-37, CEI 20-38/I, RoHS 2002/95/CE.

CAVO ADATTO PER AMBIENTI AD ELEVATA PRESENZA DI PERSONE. NON PROPAGANTE L'INCENDIO, SENZA ALOGENI



SUITABLE FOR HIGHLY CROWDED PLACES. FIRE RETARDANT AND HALOGEN FREE CABLE.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Questo tipo di cavo è particolarmente indicato per i luoghi con rischio di incendio e con elevata presenza di persone;
- Adatto per installazioni entro tubazioni in vista o incassate, o sistemi chiusi similari;
- Adatto per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi di illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione o di comando;
- Bassa emissione di gas corrosivi;
- Comportamento al fuoco: non propagante l'incendio;

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 450/750 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: 0°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 4xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²
- Sollecitazione massima in esercizio statico: 1,5 Kg/mm².

GUIDE TO USE

- Mostly suitable in places with risk of fire and high attendance of people;
- For installation inside surface mounted or embedded conduits or alike;
- For fixed and protected installation, on or inside lighting appliances and inside switching and control gears.
- Low emission of corrosive gasses;
- Fire retardant cable;

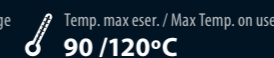
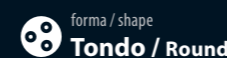
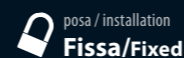
TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 450/750 V
- Maximum temperature on use: +90°C
- Minimum temperature of installation: 0°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Max. internal bending radius: 4xD
- Min. mechanical stress: 5 kg/mm²
- Max. strain in static duty conditions: 1,5 Kg/mm².

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
1x1	LNG901010	2,70	0,21	19,5	0,70	
1x1,5	LNG901015	3,00	0,26	13,3	0,70	
1x2,5	LNG901025	3,60	0,26	7,98	0,80	
1x4	LNG901040	4,20	0,31	4,95	0,80	
1x6	LNG901060	4,80	0,31	3,3	0,80	
1x10	LNG901100	6,20	0,41	1,91	1,00	
1x16	LNG901160	7,20	0,41	1,21	1,00	
1x25	LNG901250	8,80	0,41	0,78	1,20	
1x35	LNG901350	10,40	0,41	0,554	1,20	
1x50	LNG901500	12,20	0,41	0,386	1,40	
1x70	LNG901700	14,40	0,51	0,272	1,40	
1x95	LNG901950	16,50	0,51	0,206	1,60	
1x120	LNG911200	17,20	0,51	0,161	1,60	

SOLAR CABLE

CAVO ISOLATO IN MESCOLA HEPR SOTTO GUAINA ELASTOMERICA ZERO ALOGENI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
CABLE INSULATED WITH HEPR COMPOUND, UNDER ELASTOMERIC HALOGEN FREE COMPOUND FOR PHOTOVOLTAIC INSULATION



- CONDUTTORE** Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 vigente.
- ISOLANTE** Mescola elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR. Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati e di cavi non propaganti l'incendio.
- GUAINA** Mescola elastomerica reticolata senza alogeni. Colore standard: preferibilmente nero. Guaina protettiva di cavi a basso sviluppo di gas tossici e corrosivi.
- COLORE** Preferibilmente nero.
- MARCHIATURA** A getto d'inchiostro bianco: PECOSO MN SOLAR CABLE (sezione) *CE* (metratura) ECOPECSO LINE.
- NORME** RoHS 2002/95/CE.



- CONDUCTOR** Flexible cord in metal-coated annealed copper, class 5 (HD 383).
- INSULATION** Elastomeric reticulate high modulus synthetic rubber compound HEPR. Electrical insulation for low/medium tension conductors and cables, for fixed laying or mobile connections even in wet environments.
- SHEATH** Halogen-free elastomeric compound. Standard colour: preferably black. Protective outer sheath for cables, with low emission of toxic and corrosive gasses.
- COLOUR MARKING** Preferably black. White ink-jet: PECOSO MN SOLAR CABLE (section) *CE* (meters) ECOPECSO LINE.
- STANDARDS** RoHS 2002/95/CE.

CAVO PER GLI IMPIANTI
FOTOVOLTAICI, SENZA ALOGENI



FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEM,
HALOGEN FREE

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

- Indicati per l'interconnessione dei vari elementi degli impianti fotovoltaici;
- Adatti per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione o entro tubazioni in vista o incassate o sistemi similari;
- Comportamento al fuoco: non propagante la fiamma.
- Senza alogeni.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 600/1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90/120°C
- Temperatura minima di installazione: -40°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 6xD
- Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mm²

GUIDE TO USE

- Suitable for cabling in photovoltaic system;
- Suitable for fixed laying inside and outside, unprotective pipes within sight or cashed out, or similar closed system;
- Flame retardant
- Halogen free cable.

TECHNICAL DATA

- Rated voltage: 600/1000 V
- Maximum temperature on use: +90/120°C
- Minimum temperature of installation: -40°C
- Maximum short circuit temperature: +250°C
- Min. internal bending radius: 6xD
- Max. mechanical stress: 5 kg/mm²

N° conduttori per sezione nominale n° x mm ²	Codice articolo	Ø cavo (± 0,2 mm) mm	Conduttori rame		Isolanti spessore medio mm	Guaina spessore medio mm
			Ø max mm fili elementari	Resist. elettrica (Ohm/Km) Rame rosso		
Nr and nominal cross-sectional area of conduct n° x mm ²	Article code	Ø cable (± 0,2 mm) mm	Copper conductors		Average Thickness Insulation mm	Average Thickness Sheath mm
			Ø max mm wires	Elect. Resist. (Ohm/Km) Red copper		
1x1,5	LFM201015	4,60	0,26	13,3	0,70	0,80
1x2,5	LFM201025	5,10	0,26	7,98	0,70	0,80
1x4	LFM201040	5,60	0,31	4,95	0,70	0,80
1x6	LFM201060	6,40	0,31	3,3	0,70	0,90
1x10	LFM201100	7,60	0,41	1,91	0,70	1,00
1x16	LFM201160	8,60	0,41	1,21	0,70	1,00
1x25	LFM201250	10,40	0,41	0,78	0,90	1,10
1x35	LFM201350	11,70	0,41	0,554	0,90	1,10
1x50	LFM201500	13,80	0,41	0,386	1,00	1,20
1x70	LFM201700	15,60	0,51	0,272	1,10	1,20
1x95	LFM201950	17,10	0,51	0,206	1,10	1,30
1x120	LFM211200	19,00	0,51	0,161	1,20	1,30



ALTRI CAVI

OTHER CABLES

🇮🇹		🇬🇧	
H05V-U	Cavo unipolare rigido	H05V-U	Single core rigid cable
H07V-U	Cavo Unipolare Rigido	H07V-U	Single core rigid cable
H05VVH2-F	Cavo multipolare flessibile piatto	H05VVH2-F	Flat multi core flexible cable
CFC Non Propagante Incendio	Cavo flessibile a cordoncino (spirale visibile) non propagante l'incendio ed a bassa emissione di gas corrosivi. Conduttori colorati	CFC Fire retardant	Spiral flexible cable without outer sheath, fire retardant and low emission of corrosive gasses. Coloured cores.
CFC	Trecciola perelle (bianco + bianco + avorio)	CFC	Spiral flexible cable without outer sheath and low emission of corrosive gasses.
FRW/2	Piattina avvicinata costa stretta (bianca + nera + marrone, trasparente + oro + rame rosso, trasparente + argento + rame stagnato)	FRW/2	Hifi flat unsheathed pvc cable (white + black + brown, transparent + gold + red copper, transparent + Silver + tinned copper)
FRW/2	Piattina costa stretta rosso/nera	FRW/2	Hifi flat unsheathed pvc cable red - black
EU-FF	Cavo flessibilissimo elettrotensile guaina arancio	EU-FF	Pvc insulated and nitrilic rubber sheathed high flexible cable
MRW 1/2	Piattina distanziata costa larga	MRW 1/2	Flat cable with separated cores
TRT/I	Cavo telefonico interno non propagante l'incendio (rame stagnato)	TRT/I	Internal phone cable Fire retardant (tinned copper)
TRC	Trecciola permutazione cavo telefonico interno senza guaina a spirale visibile (rame stagnato)	TRC	Internal phone cable without outer sheath (tinned copper)
T2000	Cavetto divisibile per elettrodomestici	T2000	Little cable for electrical home apparatus
CAVO FILTUBO PIATTO	Cavo rigido piatto isolato in pvc sotto guaina in pvc	FLAT CABLETUBE	Rigid pvc insulated cable under pvc outer sheath
NOFIRE FROR 300/300 V	Cavo flessibile multipolare isolato in Pvc sotto guaina in pvc non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi	NOFIRE FROR 300/300 V	Pvc insulated and pvc sheathed flexible cable, fire retardant and low emissions of corrosive gasses

ELENCO DELLE NORME CITATE

LIST OF THE QUOTED STANDARDS

PEC SO
electricables

🇮🇹		🇬🇧	
CEI UNEL 00722	Colori distintivi delle anime dei cavi isolati con gomma o polivinilcloruro per energie o per comandi e segnalazioni, con tensioni nominali Uo/U non superiori a 0.6/1 Kv	CENELEC HD 308	Distinguishing colours for the cores of rubber or polyvinylchloride power cables or control and signalling cables with Uo/U nominal tension not exceeding 0.6/1Kv
CEI UNEL 35752	Cavi per energia isolati con polivinilcloruro non propagante l'incendio. Cavi unipolari senza guaina con conduttori flessibili	CEI UNEL 35752	PVC insulated power cables, fire retardant. Single core cables without outer sheath / flexible conductors
CEI UNEL 35382 - 35384	Cavi per energia isolati con polivinilcloruro non propaganti l'incendio senza alogeni. Cavi unipolari senza guaina con conduttori flessibili	CEI UNEL 35382 - 35384	PVC insulated power cables, fire retardant and halogen free. Single core without outer sheath with flexible conductors
CEI UNEL 35375 - 35377	Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G7, sotto guaina di PVC, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Cavi unipolari e multipolari con conduttori flessibili per posa fissa	CEI UNEL 35375 - 35377	Fire retardant power cables, HEPR insulated PVC sheathed, with reduced emission of corrosive gases. Single and multicore cables with flexible conductors for fixed installations
CEI UNEL 35368	Cavi per energia isolati con miscela elastomerica non propaganti l'incendio e a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi. Cavi unipolari senza guaina con conduttori flessibili, con tensione nominale Uo/U 450/750 V	CEI UNEL 35368	Fire retardant, elastomeric compound insulated power cables, with low emission of fumes and corrosive/toxic gases. Single cores, flex conductor cables, without outer sheath. Nominal tension Uo/U 450/750 V
CEI 20-11	Caratteristiche tecniche e requisiti di prova delle mescole per isolanti e guaine dei cavi per energia	CEI 20-11	Technical characteristics and test requirements for insulation and sheath compounds of electric cables
CEI 20-13	Cavi con isolamento estruso in gomma per tensioni nominali da 1 kV a 30 kv	IEC 502 pqa	Rubber insulated cables with rated voltages between 1kV and 30 kV
CEI 20-19	Cavi con isolamento reticolato con tensione nominale non superiore a 450/750 V	CENELEC HD 22	Cables of rated voltages up to and including 450/750 V and having cross-linked insulation
CEI 20-20	Cavi isolati in polivinilcloruro con tensione nominale non superiore a 450/750 V	CENEC HD 21	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V
CEI 20-22	Prova dei cavi non propaganti l'incendio	CEI 20-22	Tests on fire retardant cables
IEC 332-3 pqa	Prova dei cavi non propaganti l'incendio	IEC 332-3 pqa	Tests on fire retardant cables
CEI 20-29	Conduttori per cavi isolati	HD 383	Conductors for insulated cables
CEI 20-34	Metodo di prova per materiali isolati e di guaina dei cavi elettrici	EN 60811 HD 505	Common test methods for insulating and sheathing materials of electric cables
CEI 20-38	Cavi isolati con gomma non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi dei gas tossici e corrosivi	CEI 20-38	Rubber insulated fire retardant cables with low emission of fumes and corrosive / toxic gasses
CEI 20-40	Guida per l'uso dei cavi a bassa tensione	CENELEC HD 516	Low voltage cables guide to use
CEI 20-64	Cavi con schermo metallico per illuminazione aeroportuale	CEI 20-64	Metallic screened cables for airport lighting
CEI 64-8	Impianti elettrici a tensione nominale non superiore a 1000 V in c.a. e a 1500 V in c.c.	CENELEC HD 384	Electric installation with rated voltage not exceeding 1000 V
CEI 20-19/12	Cavi flessibili isolati in EPR resistenti al calore	HD 22-12	Flexible, heat resistant EPR insulated cables
CEI 20-37	Prove sui gas emessi durante la combustione di cavi elettrici	CEI 20-37	Tests made on gases produced during

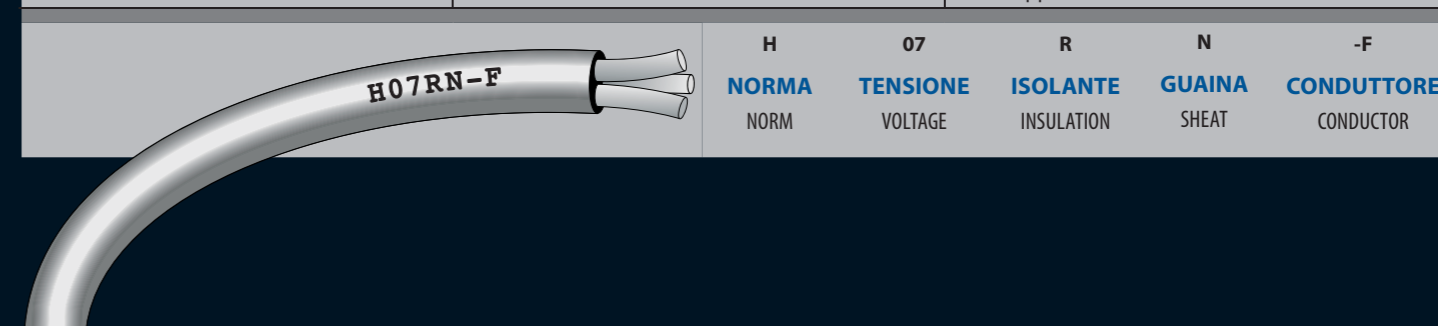


SISTEMA DI DESIGNAZIONE DEI CAVI ARMONIZZATI (CEI 20-27)

CABLE CODING SYSTEM FOR HARMONISED CABLES ACCORDING TO CENELEC HD 361

			
RIFERIMENTO ALLE NORME Reference to the standards	H	Cavo conforme a norme armonizzate	Cable in compliance with harmonized norms
	A	Cavo di tipo nazionale riconosciuto	Authorized national type of cable
	N	Cavo di tipo nazionale	Other type of national cable
TENSIONE NOMINALE Rated voltage	00	Minore di 100/100 V	Lower than 100/100 V
	01	Superiore a 100/100 V e inferiore a 300/300 V	Higher than 100/100 V and lower than 300/300 V
	03	300/300 V	300/300 V
	05	300/500 V	300/500 V
	07	450/750 V	450/750 V
	1	0,6/1 kV	0,6/1 kV
MATERIALE PER ISOLANTE Insulation material	B	Gomma etilpropilenica	Ethylenepropylene rubber (EPR)
	E	Polietilene	Polyethylene (PE)
	G	Etilene- vinilacetato	Vinylacetate ethylene
	G9	Elastometro reticolato speciale	Special cross-linked elastomer
	J	Fibra di vetro	Glass fibre braid
	M	Minerale	Mineral
	N	Policloroprene	Polychloroprene
	N2	Policloroprene per cavi saldatrici	Polychloroprene for welding cables
MATERIALE PER GUAINA Sheath material	N4	Policloroprene clorosulfonato	Chlorinesulfonate polychloroprene
	N8	Policloroprene resistente all'acqua	Water resistant polychloroprene
	Q	Poliuretano	Polyurethane
	R	Gomma	Rubber
	S	Gomma siliconica	Silicone rubber
	T	Fibra tessile	Textile braid
	T6	Fibra tessile sulle singole anime	Textile fiber on the single core
	V	PVC di uso comune	Common quality PVC
	V2	PVC per temperature di funzionamento di 90°C	PVC for working temperature of 90°C
	V3	PVC per cavi installati a bassa temperatura	PVC for low temperature cables
	V4	PVC reticolato	Reticulated PVC
	V5	Mescola in PVC resistente all'olio	Oil resistant PVC compound
	Z	Polietilene reticolato	Reticulated polyethylene (PE)
Z1	Mescola termoplastica priva di alogeni	Thermoplastic halogen free compound	
SCHERMI Screens	A7	Schermo di alluminio	Aluminium screen
	C	Rame concentrico	Concentric copper core
	C4	Schermo a treccia di rame sull'insieme delle anime	Copper braid screen over all the cords
	C5	Schermo a treccia di rame sulle singole anime	Copper braid screen over the single cores
	C7	Schermo a rame costituito da fili o piattine o nastri	Screen made of copper straps or ribbons
	C8	Schermo come C7 sulle singole anime	Screen as in C7 over single cores
	D3	Elemento portante costituito da uno o più componenti	Bearing element made of one or more components
COMPONENTI COSTRUTTIVI Building components	D5	Riempitivo centrale	Filler

ARMATURE Armours	Z2	Armatura a fili rotondi di acciaio	Round steel strand armour
	Z3	Armatura a piattine di acciaio	Steel strap armour
	Z4	Armatura a nastri di acciaio	Steel ribbon armour
	Z5	Treccia di fili di acciaio	Steel strand braid
	-		
FORMA COSTRUTTIVA DEL CAVO Constructive form of the cable	-	Cavo circolare	Round cable
	H	Cavi piatti divisibili, con o senza guaina	Flat divisible cables with or without sheath
	H2	Cavi piatti non divisibili	Flat undivisible cables
	H3	Cavi piatti con anime distanziate da un listello	Flat cables with cores separated by a slat
	H5	Cavi costituiti da una o più anime cordate a spirale visibile	Cables made of two or more cores stranded in a visible spiral
	H6	Cavi piatti con 3 o più anime, secondo HD 359	Flat cables (three or more cores)
	H7	Cavi con isolante in doppio strato applicato per estrusione	Cable with double layered insulation applied by extrusion
	H8	Cordone estensibile	Extensible cord
CONDUTTORE Conductor	-	Rame	Copper
	A	Alluminio	Aluminium
	D	Conduttore flessibile di cavi per saldatrici	Flexible core of welding cables
	E	Conduttore flessibilissimo di cavo per saldatrici	Very flexible core of welding cables
	F	Conduttore flessibile per cavi per installazioni mobili (classe 5 IEC 228)	Flexible core for moving connection cables
	H	Conduttore flessibilissimo per cavi per installazioni mobili (classe 6 IEC 228)	Very flexible core for moving connection cables
	K	Conduttore flessibile per cavi per installazioni fisse (classe 5 IEC 228)	Flexible core for fixed laying cables
	R	Conduttore rigido, rotondo, a corda	Round rigid cord
	U	Conduttore rigido, rotondo, a filo unico	Round rigid single strand
Y	Conduttore in similrame	Simil copper conductor	





CONDUTTORE Conductor	-	Nessun simbolo conduttore di rame	No symbol for copper conductor
	A	Conduttore di Alluminio	Aluminium conductor
	EF	Conduttore extra flessibile, a corda rotonda o di costruzione speciale	Extra flexible conductor with round wire or by special construction
	F	Conduttore a corda flessibile rotonda	Round flexible conductor
	FF	Conduttore a corda flessibilissima rotonda	Round very flexible conductor
	R	Conduttore a corda rigida rotonda normale o compatta	Round rigid wire conductor (normal or compact)
	S	Conduttore a corda settoriale	Sectorial wire conductor
	SU	Conduttore a filo unico settoriale	Single sectorial wire conductor
	U	Conduttore a filo unico	Single round wire conductor
	ISOLANTE Insulation	C	Carta impregnata con miscela normale
C1		Carta impregnata con miscela non migrante	Paper with non-migrant mixture
C2		Carta impregnata con miscela speciale e con gas	Paper with gas and special mixture
C3		Carta impregnata con olio fluido	Paper with oil
C4		Carta impregnata con miscela stabilizzata	Paper with stabilized mixture
E		Mescola a base di polietilene termoplastico	Thermoplastic polyethylene compound
E4		Mescola a base di polietilene reticolato avente una temperatura caratteristica di 85°C adatta anche per rivestimenti protettivi	Cross-linked polyethylene mixture with temperature 85°C suitable for protective coating also
G		Mescola a base di gomma naturale e/o sintetica avente temperatura caratteristica di 60°C, qualità E1	Natural and/or synthetic rubber compound with temperature 60°C, E1 quality
G4		Mescola a base di gomma siliconica con temperatura caratteristica di 180°C, qualità E12	E12 silicon rubber compound with temperature 180°C
G7		Mescola a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo avente temperatura caratteristica di 90°C	High quality ethylene-propylene rubber compound with temperature 90°C
G8		Mescola a base di gomma etilenpropilenica adatta anche per cavi senza rivestimento protettivo avente temperatura caratteristica di 85°C	Ethylene-propylene rubber compound also suitable for cables without protective coating with temperature 85°C
G9		Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, adatta anche per cavi senza rivestimento protettivo avente temperatura caratteristica di 90°C	Cross-linked elastomeric compound with low emission of fumes and toxic corrosive gases, also suitable for cables without protecting coating with temperature 90°C
G10		mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90°C	Cross-linked elastomeric compound with low emission of fumes and toxic corrosive gases with temperature 90°C
G19		Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90°C	Cross-linked elastomeric compound with low emission of fumes and toxic corrosive gases with temperature 90°C
G20		Mescola isolante reticolata a basso sviluppo di gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 90°C	Cross-linked compound with low emission of fumes and toxic corrosive gases with temperature 90°C

	M	Isolante minerale	Mineral insulation
	M9	Mescola termoplastica a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi avente temperatura caratteristica di 70°C	Thermoplastic compound with low emission of fumes and toxic corrosive gases with temperature 70°C
	R	Mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70°C qualità T11 e T12	PVC compound with temperature 70°C, types T11 and T12
	R2	Mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70°C qualità R2	PVC compound with temperature 70°C, R2 quality
	R4	Mescola a base di resina poliammidrica	Polyamide resin compound
	R5	Mescola a base di resine fluoro-carboniche	Fluorocarbon resin compound
	R5F	Mescola a base di resine fluoro-carboniche-Copolimero tetrafluoroetilene-esafuoropropilene(FEP)	FEP compound for high temperature cables
	R5M	Mescola a base di resine fluoro-carboniche-Copolimero tetrafluoroetilene-perfluorometilvinilitero(MFA)	MFA compound for high temperature cables
	R5P	Mescola a base di resine fluoro-carboniche-Copolimero tetrafluoroetilene-perfluorometilvinilitero (PFA)	PFA compound for high temperature cables
	R7	Mescola a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 90°C, qualità T13	PVC compound types T13, with temperature 90°C
	T	Uno o più nastri di vetro micato, applicati sul conduttore	Silver alloy cloth (MICA)
	T4	Tela serlingata (verniciata a base di olii e resine)	Clothpainted with oils or resins
	V	Tela di vetro eventualmente impregnata	Impregnated glass cloth
FORMA DEL CAVO Cable shape	-	Nessun simbolo cavi unipolari	No symbol - single core cables
	O	Anime riunite per cavo rotondo	Round cable with joined cores
	D	Anime parallele per cavo piatto	Flat cable with joined parallel cores
	X	Anime riunite ad elica visibile (p.e. cavo precordato)	Joined cores with visible helix
	W	Anime unite parallele con un solco intermedio (cavi piatti divisibili)	Joined parallel cores with intermediary groove for flat divisible cables
	W1	Anime unite parallele con listello isolante intermedio	Parallel cores with intermediary insulating strip





			
CONDUTTORI CONCENTRICI E SCHERMO Concentric conductor and screen	AC	Conduttore concentrico d'alluminio se non è una guaina metallica	Aluminium concentric conductor if it is not metallic outer sheath
	C	Conduttore concentrico di rame se non è una guaina metallica	Copper concentric conductor if it is not metallic outer sheath
	H	Schermo elettrostatico di alluminio (carta metallizzata o nastri)	Metallic paper, carbon paper or aluminium tape screen
	H1	Schermo a nastri o piattine o fili di rame	Tapes twin-lead or wire copper screen
	H2	Schermo a treccia o calza di rame	Stranded or braided wire copper screen
	H3	Schermo a doppia treccia o calza di rame	Double-stranded or braided wire copper screen
	H4	Schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato	Longitudinal corrugated steel tape screen
	H5	Schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto	Longitudinal coated aluminium steel tape screen
	Q	Guaina di rame	Copper sheath
RIVESTIMENTI METALLICI Metallic coating	A	Guaina di alluminio liscia , oppure armatura a treccia metallica	Aluminium sheath or braid metallic braid armour
	A1	Guaina di alluminio corrugata	Corrugated aluminium sheath
	EL	Guaina in lega di piombo , con sottostante conduttore di continuità	Lead alloy sheath, with continuity conductor below
	EP	Guaina di piombo non in lega con sottostante conduttore di continuità	Sheath of lead not in alloy with below continuity conductor
	F	Armatura a fili cilindrici normalmente d'acciaio	Cylindrical wires armour, usually in steel
	FJ	Armatura a fili come sopra, con rivestimento esterno di Juta impregnata o altro materiale equivalente	Cylindrical (usually steel) wires armour, with impregnated Jute or other equivalent material outer-cover
	H4	Schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato	Longitudinal corrugated steel tape screen
	H5	Schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto	Longitudinal covered aluminium tape screen
	L	Guaina di lega di piombo	Lead alloy sheath
	N	Armatura a nastri normalmente d'acciaio	Tape armour, usually in steel
	NJ	Come sopra con rivestimento esterno di juta impregnata o altro materiale equivalente	Tapes (usually made up of steel) armour, with impregnated Jute or other equivalent material outer-cover
	P	Guaina di piombo non in lega	Lead sheath, not alloy
	Q	Guaina di rame	Copper sheath
	Z	Armatura a piattine, normalmente d'acciaio	Twin-lead armour, usually in steel
ZJ	Armatura come sopra con rivestimento esterno di juta impregnata o altro materiale equivalente	twin-lead armour, usually in steel, with impregnated Jute or other equivalent material outer-cover	
















GUAINE NON METALLICHE
Non metallic sheaths
















E	Guaina termoplastica , qualità Ez	Thermoplastic sheath, Ez quality	
E4	Guaina di polietilene reticolato, qualità EM4	Cross-linked polyethylene sheath, EM4 quality	
G	Guaina di gomma naturale e/o sintetica, qualità Gy	Natural and/or synthetic rubber sheath, Gy quality	
G6	Guaina a base di polietilene clorurato o clorosolfurato qualità G6M	Chlorinated or chlorosulphurated polyethylene sheath, G6M quality	
K	Guaina a base di policloroprene o prodotti equivalenti qualità Ky,Kn,Kz	Neoprene-based sheath or similar materials KY, KN and KZ quality	
R	Guaina a base di polivinilcloruro , qualità TM1, TM2, RZ	PVC-based sheath, TM1, TM2 and RZ quality	
R4	Guaina a base di resina poliammidrica	Polyamide resin sheath	
M1	Guaina termoplastica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi	Thermoplastic sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases	
M2	Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, qualità M1	Elastomeric sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases M1 quality	
M3	Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, qualità M3	Elastomeric sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases M3 quality	
M4	Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, qualità M4	Elastomeric sheath with low emission of smoke and toxic, corrosive gases M4 quality	
T	Treccia tessile o di tipo normale	Textile or standard plait	
T2	Treccia tessile di tipo speciale	Special type of textile plait	
EVENTUALI ORGANI PARTICOLARI Special Components	S	Organo portante generalmente metallico incorporato nella guaina non metallica	Carrying component, usually metal, joined to the sheath
	Y	Organo portante tessile o metallico incluso tra le anime o legato esternamente al cavo	Textile or metallic carrying component between cores or externally connected to the cable

















COLORI DISTINTIVI DELLE ANIME DEI CAVI ISOLATI

DISTINCTIVE COLOURS OF THE INSULATED CABLES CORES (HD 308)

ATTUALE CODIFICA Present coding					
Cavi con conduttore di protezione giallo-verde Cables with yellow-green protecting conductor			Cavi senza conduttore di protezione giallo-verde Cables without yellow-green protecting conductor		
Anime Cores	CEI UNEL 00722		Anime Cores	CEI UNEL 00722	
3					
4					
5					

VECCHIA CODIFICA Old coding					
Cavi per installazioni mobili / Cables for mobile installation					
Cavi con conduttore di protezione giallo-verde Cables with yellow-green protecting conductor			Cavi senza conduttore di protezione giallo-verde Cables without yellow-green protecting conductor		
Anime Cores	CEI UNEL 00722		Anime Cores	CEI UNEL 00722	
3					
4					
5					

Cavi per posa fissa / Cables for static installation					
Cavi con conduttore di protezione giallo-verde Cables with yellow-green protecting conductor			Cavi senza conduttore di protezione giallo-verde Cables without yellow-green protecting conductor		
Anime Cores	CEI UNEL 00722		Anime Cores	CEI UNEL 00722	
3					
4					
5					



PER INFORMAZIONI GENERAL INFORMATION

PECSCO cavi S.r.l.
Tel. +39 0376 657781
Fax +39 0376 657860
pecso@pecso.it
info@pecso.it

INFORMAZIONI TECNICHE
TECHNICAL INFORMATION
labo@pecso.it

UFFICIO COMMERCIALE ESTERO
EXPORT SALES DEPARTMENT
sales@pecso.it

UFFICIO COMMERCIALE ITALIA
HOME SALES DEPARTMENT
commerciale@pecso.it

AMMINISTRAZIONE
ACCOUNTING & FINANCE OFFICE
Fax +39 0376 659056
amministrazione@pecso.it

MAPPA MAP



USCITE AUTOSTRADA
EXIT HIGHWAY

MANTOVA NORD
A22 MODENA-BRENNERO

DESENZANO
A4 MILANO-VENEZIA

CREMONA
A21 PIACENZA-BRESCIA



Le informazioni contenute nel presente catalogo hanno lo scopo di presentare i nostri prodotti e non costituiscono impegni o vincoli da parte di PECSCO Cavi. Per l'uso dei nostri prodotti si rimanda alle norme nazionali e internazionali di riferimento.
Our catalogue's contents are designed only to present PECSCO's products. They are not commitments or constraints on the part of Pecso Cavi. For the use of our products see the national and international standards.



www.peciso.it

Pecso cavi s.r.l.

Sede amministrativa e stabilimento:

Strada per S. Fermo

46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) - Italia

Tel. +39 0376 657781 Fax +39 0376 657860

Cod. Fisc. e P. IVA. 01593470204