

**CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN GOMMA
ETILENPROPILENICA ALTO MODULO DI QUALITA' G7, NON PROPAGANTI**

L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI. CAVI FLESSIBILI E RIGIDI PER POSA FISSA
CABLE SUITED FOR ENERGY TRANSMISSION, SIGNALLING AND CONTROLS INSULATED WITH HIGH QUALITY G7
STANDARD OF ETYLENEPROPYLENE RUBBER, DON'T SPREAD FIRE AND EMIT A REDUCED QUANTITY OF CORROSIVE GAS.
CABLES WITH FLEXIBLE OR RIGID CONDUCTORS FOR FIXED LAYING

CE Conforme ai requisiti essenziali della direttiva
BT 73/23 CEE e 93/68 CEE
Complies with essential directive requirements of
BT 73/23 CEE e 93/68 CEE

**CEI 20-13 / 20-22 II / 20-37 pt.2 / 20-52
TABELLE UNEL 35375 - 35376 - 35377**

A	Conduttore di rame rosso ricotto o stagnato, a corda flessibile o rigida. Flexible or rigid conductor shall be either of class 5 or 2 CEI 20-29, copper made.
B	Isolamento in HEPR di qualità G7 HEPR insulated G7 quality.
C	Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Non-fibrous and non-hygroscopic filler
D	Guaina PVC qualità RZ. PVC outer sheath, RZ quality.
E	Marcatura di identificazione. Identification marking.

TENSIONE NOMINALE U_0 / U:	STANDARD VOLTAGE U_0 / U :	0,6/1 KV
TENSIONE MASSIMA U_m:	MAXIMUM VOLTAGE U_m :	1200 V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	MAXIMUM RATED NORMAL TEMPERATURE:	+90°C
TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:	MAXIMUM RATED SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:	
per sezioni fino a 240 mm ²	for section below 240 mm ²	+250°C
per sezioni oltre 240 mm ²	for section over 240 mm ²	+220°C

Condizioni di impiego più comuni.

Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.

Condizioni di posa:

Temperatura minima di installazione e maneggio: 0°C.

Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D in mm

Main features:

For energy transport and signals transmission both in internal and external environments, wet as well. For fixed lay in free air, in pipe or channel, on walling and metallic frames, or suspended. Also appropriate for direct or indirect grounded lay.

How to lay this cable:

Don't lay or handle it at lower temperature than: 0°C.

Minimum bend radius (D cable diameter in mm)

Cavi energia flessibili conduttore, classe 5	Flexible energy cables, class 5	4 D
Cavi rigidi, classe 1 e 2	Stiff cables, class 1 and 2	6 D
Cavi segnalazione e comandi flessibili, classe 5	Signalling cables and flexible commands, class 5	6 D

Sforzo massimo di tiro : durante l'installazione si deve impedire che il cavo, quando tirato, giri sul proprio asse

Maximum pulling stress: during the installation, the cable must be prevented, when taut, to turn on its axis.

Durante l'installazione	During the installation	50 N/mm ²
In caso di sollecitazione statica	In case of static stress	15 N/mm ²

Imballo:

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili fino alla sezione 5x6mm se richiesto. Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

Package:

100 mt. cables skeins in termoretractable packagings up to section 5x6mm², if required
Cable bobbins, with length definable at order time. lay.

Colori anime:

Unipolare: nero
Bipolare: blu-marrone
Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone
Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)
Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)
Multipli per segnalazioni: neri numerati.

Inner conductor colours:

Unipolar: black.
Bipolar: blue-brown
Three cores: brown-black-grey (Y/G no grey)
Four cores: blue-brown-black-grey (Y/G no blue)
Five cores: Y/G-blue-brown-black-grey (black no Y/G)
Multicore for signalling: black with numbers.

Colore guaina:

Grigio chiaro RAL 7035.

Outer seath colour:

Light grey RAL 7035.

Marcatura ad Inchiostro speciale:

GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22 II-
IEMMEQU - <anno> -
FG7(O)R-0,6/1KV-form. x sez.-ordine lavoro interno-metratura progressiva.

Special Ink Marking:

GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22 II-
IEMMEQU - <year> -
FG7(O)R-0,6/1KV-form. x sect.-inner work order-progressive length.