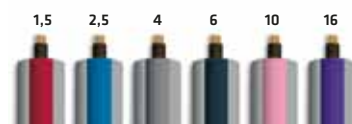


Energia e segnalamento Power and signalling

FG7R

G-SETTE^{più}amico

0,6/1 kV



Codice identificativo / Identification code

Norma di riferimento

CEI 20-13

Descrizione del cavo

Anima

Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto

Isolante

Gomma HEPR ad alto modulo, che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche

Colori delle anime

● nero

Guaina

In PVC speciale di qualità Rz, colore grigio con banda colorata fino a 16 mm²

Marcatura

Stampigliatura ad inchiostro speciale ogni 1 m:

CEI 20-22 II IEMMEQU Pb free <sigla di designazione secondo tabelle CEI UNEL 35011> G-SETTE PIÙ AMICO <numero di conduttori per sezione> PRYSMIAN (G) <anno> ECOLOGY LINE o EASY LINE

Marcatura metrica progressiva

Conforme ai requisiti essenziali delle direttive
BT 2006/95/CE

Applicazioni

Adatti per alimentazione e trasporto di energia nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possono essere direttamente interrati

Standard

CEI 20-13

Cable design

Core

Stranded flexible annealed bare copper conductor

Insulation

High module HEPR rubber, with higher electrical, mechanical and thermal performances

Core identification

● black

Sheath

Special PVC grey outer sheath, Rz type with coloured line up to 16 mm²

Marking

Special ink marking each meter interval on the outer sheath:
CEI 20-22 II IEMMEQU Pb free <identification label according to CEI UNEL 35011 tables> G-SETTE PIÙ AMICO <number of cores per cross-section> PRYSMIAN (G) <year> ECOLOGY LINE or EASY LINE
Progressive metric marking

Compliant with the requirements of the BT 2006/95/CE
directives

Applications

For supply and feeding of power in industry, public applications and residential buildings. Suitable for fixed installation both indoor and outdoor, on cable trays, in pipe, conduits or similar systems. Can be directly buried

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO /
OPERATING
TEMPERATURE

90°C

TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO /
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE

250°C

CEI 20-35
EN 60332



CEI 20-22 II



CEI 20-37
EN 50267



SENZA PIOMBO /
LEAD FREE



FLESSIBILE /
FLEXIBLE



EASY LINE



Condizioni di posa / Laying conditions

TEMPERATURA
MIN. DI POSA 0 °C /
MINIMUM
INSTALLATION
TEMPERATURE 0 °C



TUBO
O CANALINA
IN ARIA /
DUCT OR
CABLE TRAY



CANALE
INTERRATO /
BURIED TROUGH



TUBO
INTERRATO /
BURIED DUCT



ARIA LIBERA /
OPEN AIR



INTERRATO CON
PROTEZIONE /
BURIED
WITH PROTECTION



Energia e segnalamento
Power and signalling

FG7R

0,6/1 kV

SETTE^{plus} amico

amico

Easyline



FG7R

sezione nominale	diametro indicativo conduttore	spessore medio isolante	diametro esterno massimo	peso indicativo del cavo	resistenza massima a 20 °C in c. c.	30 °C in aria	portata di corrente (A) con temperatura ambiente di 20 °C interrato in tubo	raggio minimo di curvatura
conductor cross-section	approximate conductor diameter	average insulation thickness	maximum outer diameter	approx. weight	maximum DC resistance at 20 °C	in open air at 30 °C	permissible current rating (A) in buried duct at 20 °C	minimum bending radius
(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)		ρ=1 °C m/W ρ=1,5 °C m/W	(mm)

1 conduttore / Single core - tab. CEI-UNEL 35375

1,5	1,5	0,7	6,7	51	13,3	24	20	22	21	35	32	30
2,5	1,9	0,7	7,2	65	7,98	33	28	29	27	45	39	30
4,0	2,4	0,7	7,8	80	4,95	45	37	37	35	58	51	35
6,0	3,0	0,7	8,4	105	3,30	58	48	47	44	73	64	40
10,0	4,1	0,7	9,4	150	1,91	80	66	63	59	97	85	40
16,0	5,2	0,7	10,4	200	1,21	107	88	82	77	125	110	45
25,0	6,3	0,9	12,2	300	0,780	135	117	108	100	160	141	55
35,0	7,7	0,9	13,6	390	0,554	169	144	132	121	191	169	60
50,0	9,4	1,0	15,4	540	0,386	207	175	166	150	226	199	65
70,0	10,9	1,1	17,3	740	0,272	268	222	204	184	277	244	75
95,0	12,7	1,1	19,4	940	0,206	328	269	242	217	331	292	85
120,0	14,5	1,2	21,4	1200	0,161	383	312	274	251	377	332	90
150,0	15,6	1,4	23,8	1480	0,129	444	355	324	287	420	370	100
185,0	17,8	1,6	26,0	1830	0,106	510	417	364	323	476	419	110
240,0	20,0	1,7	29,2	2340	0,0801	607	490	427	379	550	484	120
300,0	23,1	1,8	32,0	2950	0,0641	703	-	484	429	620	546	140
400,0	26,7	2,0	36,5	3850	0,0486	823	-	564	500	700	616	150

Note / Notes:

Le portate dei cavi unipolari sono state calcolate per tre cavi a trifoglio

Le portate dei cavi interrati sono state calcolate considerando una profondità di posa di 0,8 m

Current carrying capacities for single core cables are calculated assuming three cables laying in trefoil formation

Current carrying capacities for buried cables are calculated assuming a laying depth of 0,8 m