

FG16R16-0,6/1 kV

CPR | GOMMA / RUBBER

ITALIAN STANDARD
Cca-s3,d1,a3

Cavi unipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina di PVC, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi).

CONDIZIONI DI IMPIEGO

All'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno; posa fissa su muratura e strutture metalliche; ammessa la posa interrata. I cavi G16 sono adatti per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco; per installazioni in fasci per ambienti a maggior rischio in caso d'incendio come da norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.2.8.a, avendo classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3. Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nella norma CEI 20-67.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

In rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5. CEI EN/IEC 60228.

ISOLANTE

Gomma etilenpropilenica ad alto modulo (HEPR), di qualità G16 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

COLORE DELLE ANIME

Nero.

GUAINA

PVC di qualità R16 a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi).

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

ES. DI MARCATURA SULLA GUAINA

Marcatura continua sulla guaina:

« ICEL oppure LOMBARDA FG16R16-0,6/1 kV sezione nominale IEMMEQU EFP Ecogamma data di fabbricazione Made in Italy Cca-s3,d1,a3 ». all'interno il filetto distintivo IEMMEQU.

Marcatura metrica progressiva.

Single core power cables, G16 rubber insulated, PVC sheathed, with flexible conductors for fixed installation. Resistant to fire propagation with reduced emission of corrosive gases under fire conditions.

GUIDANCE FOR USE

For indoor and outdoor installation, also in wet locations; for fixed installation in surface mounted or on metallic structures; direct laying in earth permitted.

G16 cables are suitable for general applications in construction works subject to fire reaction requirements; for bundle installations with high fire risk, having fire reaction class Cca-s3,d1,a3.

See also the guide to use standard CEI 20-67.

CONSTRUCTION FEATURES

CONDUCTOR

Flexible annealed plain copper. class 5. CEI EN/IEC 60228.

INSULATION

Hard ethylene propylene rubber (HEPR) compound, of type G16, with reduced emission of halogen (corrosive gases).

COLOUR OF THE CORES

Black.

SHEATH

PVC type R16 with reduced emission of halogen (corrosive gases).

SHEATH COLOUR

Light grey.

MARKING EXAMPLE

Continuous marking on the sheath:

« ICEL or LOMBARDA FG16R16-0,6/1 kV nominal cross section IEMMEQU EFP Ecogamma production date Made in Italy Cca-s3,d1,a3 ». Under the sheath the IEMMEQU thread. Progressive meter marking.

CARATTERISTICHE/PROPERTIES



TENSIONE NOMINALE
RATED VOLTAGE
U₀/U 600/1000 V



CEI EN/IEC 60332-1-2



TEMPERATURA MIN.
INSTALLAZIONE
INSTALLATION MIN.
TEMPERATURE



TEMPERATURA MIN.
ESERCIZIO
MIN. USAGE TEMPERATURE



TEMPERATURA
ESERCIZIO SUL CONDUTTORE
TEMPERATURE ON THE
CONDUCTOR



TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
SHORT CIRCUIT
TEMPERATURE



TRAZIONE
TENSILE
5 Kg/mm²



RAGGIO MIN. DI
CURVATURA
MIN. BENDING RADIUS
4 x Øe.



RIDOTTA EMISSIONE DI GAS
CORROSIVI
REDUCED EMISSION OF
CORROSIVE GASES

NORMATIVE/STANDARDS

CEI 20-13; CEI Unel 35318; CEI 20-11; CEI EN/IEC 60228; CEI EN 50399; CEI EN 60754-2; CEI EN/IEC 60332-1-2; CEI EN 50575:2014+A1:2016.

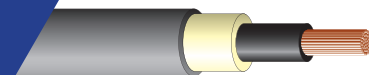
REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONI/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION

305/2011 EU.

DIRETTIVE EUROPEE/EUROPEAN DIRECTIVES

2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE ; 2015/863/UE(RoHS).





N. x mm ²	Ø MAX. fili conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo anime	Spessore medio guaina	Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	
	MAX. Ø conductor wires	Average insulation thickness	Indicative core Ø	Thickness of the sheath specified value	Ex.diameter	Approx. Cable weight	Max. electrical resistance (20° C)	
	mm ²	mm	mm	mm	MAX mm	g/m	ohm/km	
1 x	1,5	0,26	0,7	2,9	1,4	8,2	79	13,3
	2,5	0,26	0,7	3,4	1,4	8,7	94	7,98
	4	0,31	0,7	3,9	1,4	9,3	112	4,95
	6	0,31	0,7	4,4	1,4	9,9	139	3,30
	10	0,41	0,7	5,3	1,4	10,9	188	1,91
	16	0,41	0,7	6,4	1,4	11,4	227	1,21
	25	0,41	0,9	8,2	1,4	13,2	331	0,780
	35	0,41	0,9	9,5	1,4	14,6	425	0,554
	50	0,41	1,0	11,2	1,4	16,4	579	0,386
	70	0,51	1,1	13,2	1,4	18,3	784	0,272
	95	0,51	1,1	14,7	1,5	20,4	989	0,206
	120	0,51	1,2	16,6	1,5	22,4	1250	0,161
	150	0,51	1,4	18,6	1,6	24,8	1540	0,129
	185	0,51	1,6	20,7	1,7	27,2	1890	0,106
	240	0,51	1,7	23,5	1,8	30,4	2410	0,0801
	300	0,51	1,8	26,1	1,8	33,0	3030	0,0641
	400	0,51	2,0	29,8	2,0	37,7	4020	0,0486

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali.
Unless otherwise stated, all indicated data are nominal.