

Cavi multipolari per energia, con schermo a nastri, 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).

Multicore power cables, G16 rubber insulated, tape screen, PVC sheathed, with flexible conductors for fixed installations. Fire retardant with reduced emission of corrosive gases under fire conditions.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

All'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno; posa fissa su muratura e strutture metalliche; ammessa la posa interrata. Destinati normalmente all'interconnessione tra parti di macchinari da costruzione, comprese le macchine utensili, quando è richiesto un certo grado di protezione contro l'interferenza elettromagnetica. Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nella norma CEI 20-67.

USE AND INSTALLATION METHOD

For indoor and outdoor installation, also in wet locations and for external installations; for installation in surface mounted or on metallic structures; direct laying in earth permitted. Normally used in the interconnections of machinery or parts of them, when a certain degree of protection is needed against electromagnetic interference. See also the guide to use standard CEI 20-67.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

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

ISOLANTE

Gomma etilpropilenica ad alto modulo (HEPR), di qualità G16, a ridotta emissione di alogeni.

COLORE DELLE ANIME

- 2:** blu-marrone;
- 3:** giallo/verde-blu-marrone | marrone-nero-grigio;
- 4:** giallo/verde-marrone-nero-grigio | blu-marrone-nero-grigio;
- 5:** giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio | blu-marrone-nero-grigio-nero.

SCHERMO

Costituito da due nastri di rame rosso avvolti a coprigiunto.

GUAINA

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

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

MARCATURA SULLA GUAINA

Marcatatura continua sulla guaina:

« ICEL FG16OH1R16-0,6/1 kV sezione nominale IEMMEQU EFP Ecogamma data di fabbricazione Made in Italy Cca-s3,d1,a3 ». All'interno il filetto distintivo IEMMEQU. Marcatatura metrica progressiva.

CONSTRUCTION FEATURES

CONDUCTOR

Flexible annealed copper, class 5.

CEI EN/IEC 60228.

INSULATION

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

CORES COLOUR

- 2:** blue-brown;
- 3:** green/yellow-blue-brown | brown-black-grey;
- 4:** green/yellow-brown-black-grey | blue-brown-black-grey;
- 5:** green/yellow-blue-brown-black-grey | blue-brown-black-grey-black

SCREEN

Two alternated copper tapes screen.

SHEATH

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

SHEATH COLOUR

Light grey.

MARKING EXAMPLE

Continuous marking on the sheath:

« ICEL FG16OH1R16-0,6/1 kV nominal cross section IEMMEQU EFP Ecogamma production date Made in Italy Cca, s3, d1, a3 ». Progressive metric marking.

CARATTERISTICHE/PROPERTIES



TENSIONE NOMINALE
RATED VOLTAGE
U₀/U 600/1000 V



CPR EN 50399



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
RADIUS
4 x Øe.



SCHERMATURA
ELETTROSTATICA
ELETTROMAGNETICA
ELECTROMAGNETIC
ELECTROSTATIC SCREENING



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.

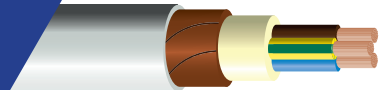
REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONI/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION

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	mm	MIN mm	g/m	ohm/km	
2 x	1,5	0,26	0,7		2,9	1,8	12,7	190	13,3	
	2,5	0,26	0,7		3,4	1,8	13,7	240	7,98	
	4	0,31	0,7		3,9	1,8	14,9	290	4,95	
	6	0,31	0,7		4,4	1,8	16,1	360	3,30	
	10	0,41	0,7		5,3	1,8	18,2	500	1,91	
	16	0,41	0,7		6,4	1,8	20,4	680	1,21	
	25	0,41	0,9		8,2	1,8	24,0	940	0,780	
	35	0,41	0,9		9,5	1,8	26,6	1230	0,554	
	50	0,41	1,0		11,2	1,8	30,5	1700	0,386	
	70	0,51	1,1		13,2	1,8	33,3	2300	0,272	
	95	0,51	1,1		14,7	2,0	38,6	3000	0,206	
	120	0,51	1,2		16,6	2,1	43,0	3700	0,161	
150	0,51	1,4		18,6	2,2	47,5	4500	0,129		
3 G	1,5	0,26	0,7		2,9	1,8	13,3	210	13,3	
	2,5	0,26	0,7		3,4	1,8	14,3	270	7,98	
	4	0,31	0,7		3,9	1,8	15,6	330	4,95	
	6	0,31	0,7		4,4	1,8	16,9	420	3,30	
	10	0,41	0,7		5,3	1,8	19,2	600	1,91	
	16	0,41	0,7		6,4	1,8	21,5	820	1,21	
	25	0,41	0,9		8,2	1,8	25,4	1150	0,780	
	35	0,41	0,9		9,5	1,8	28,3	1520	0,554	
	50	0,41	1,0		11,2	1,8	32,4	2100	0,386	
	70	0,51	1,1		13,2	1,9	36,8	2900	0,272	
	95	0,51	1,1		14,7	2,0	41,2	3650	0,206	
	120	0,51	1,2		16,6	2,1	45,8	4700	0,161	
	150	0,51	1,4		18,6	2,3	50,9	5800	0,129	
	185	0,51	1,6		20,7	2,4	56,6	7000	0,106	
240	0,51	1,7		23,5	2,6	63,3	9000	0,0801		
300	0,51	1,8		26,1	2,8	68,5	11000	0,0641		
4 G	1,5	0,26	0,7		2,9	1,8	14,1	250	13,3	
	2,5	0,26	0,7		3,4	1,8	15,3	330	7,98	
	4	0,31	0,7		3,9	1,8	16,7	400	4,95	
	6	0,31	0,7		4,4	1,8	18,4	500	3,30	
	10	0,41	0,7		5,3	1,8	20,8	720	1,91	
	16	0,41	0,7		6,4	1,8	23,4	1000	1,21	
	25	0,41	0,9		8,2	1,8	27,7	1420	0,780	
3 x	35 +25	0,41	0,9		9,5	1,8	30,4	1780	0,554	0,780
	50 +25	0,41	1,0	0,9	11,2	1,8	33,6	2400	0,386	0,780
	70 +35	0,51 / 0,41	1,1	0,9	13,2	1,9	38,2	3300	0,272	0,554
	95 +50	0,51 / 0,41	1,1	1,0	14,7	2,1	43,4	4200	0,206	0,386
	120 +70	0,51	1,2	1,1	16,6	2,2	48,3	5200	0,161	0,272
	150 +95	0,51	1,4	1,1	18,6	2,4	53,9	6700	0,129	0,206
	185 +95	0,51	1,6	1,1	20,7	2,5	58,8	8000	0,106	0,206
	240 +150	0,51	1,7	1,4	23,5	2,7	66,9	10200	0,0801	0,129
300 +150	0,51	1,8	1,4	26,1	2,9	72,2	12500	0,0641	0,129	
5 G	1,5	0,26	0,7		2,9	1,8	15,1	280	13,3	
	2,5	0,26	0,7		3,4	1,8	16,4	380	7,98	
	4	0,31	0,7		3,9	1,8	18,2	480	4,95	
	6	0,31	0,7		4,4	1,8	19,8	610	3,30	
	10	0,41	0,7		5,3	1,8	22,4	900	1,91	
	16	0,41	0,7		6,4	1,8	25,4	1240	1,21	
	25	0,41	0,9		8,2	1,8	30,5	1820	0,780	
35	0,41	0,9		9,5	1,8	34,0	2300	0,554		

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali.

If explicitly requested, and for agreed quantities, a version of the cables without the protective conductor (green/yellow) can be supplied.

Unless otherwise specified, all the product values indicated are to be considered as nominal.