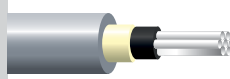


# ARG16R16-0,6/1 kV

Cca-s3,d1,a3



LIVELLO DI RISCHIO  
LEVEL OF RISK



APPLICAZIONI / APPLICATIONS

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

MARCHI / BRANDS

NORMATIVE / STANDARDS



- CEI UNEL 35394;  
- CEI 20-13;  
- CEI EN/IEC 60228;  
- CEI EN/IEC 60332-1-2;  
- CEI EN 50575:2014+A1:2016;

- CEI EN 50399;

## CONDIZIONI DI IMPIEGO

Adatto per il trasporto di energia nell'industria, nei cantieri, nell'edilizia residenziale. Per installazione fissa all'interno e all'esterno, su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Ammessa la posa interrata, anche se non protetta.

Per installazioni in fasci per ambienti a maggior rischio in caso d'incendio come da Norma CEI 64-8/7 avendo classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES

### Conduttore / Conductor

(CEI EN/IEC 60228)

A corda rigida di alluminio, classe 2.

Stranded, aluminium wire, class 2.

### Isolante / Insulation

Gomma etilenpropilenica ad alto modulo (HEPR), di qualità G16.

Hard ethylene propylene rubber (HEPR) compound, of type G16.

### Colore dell'anima / Core Colour

Nero.

Black.

### Riempitivo / Filler

Riempitivo termoplastico a ridotta emissione di gas corrosivi.

Thermoplastic filler with reduced emission of corrosive gases.

### Guaina / Sheath

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

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

### Colore Guaina / Sheath Color

Grigio.

Grey.

### Marcatura / Marking

Marcatura continua sulla guaina:

« ICEL ARG16R16-0,6/1 kV sezione nominale IEMMEQU EFP ECOGAMMA data di fabbricazione Made in Italy Cca-s3,d1,a3 ».

Marcatura metrica progressiva.

All'interno il filetto distintivo IEMMEQU.

Continuous marking on the sheath:

« ICEL ARG16R16-0,6/1 kV nominal cross section IEMMEQU EFP ECOGAMMA production date Made in Italy Cca-s3,d1,a3 ».

Inside the IEMMEQU distinctive thread.

Progressive metric marking.

## USE AND INSTALLATION METHOD

Suitable for the transport of power in the industry, construction sites and housing. For static use outdoor and indoor, in brickwork, metal structures, gangways, pipes, ducts or similar closed systems.

Allowed for underground laying also unprotected.

For bundle installations with in places at high fire risk in accordance with the CEI 64-8/7 having reaction fire class Cca-s3, d1, a3.

Further informations and warnings for the use of these cables are given in the CEI 20-67's Standard.

## CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION



Tensione / Voltage

$U_0/U = 600/1000$  V c.a. / a.c.

$U_0/U = 900/1500$  V c.c. / d.c.

$U_m = 1200$  V c.a. / a.c.

$1800$  V c.c. / d.c.

anche verso terra / also earthwards



Trazione di posa / Tensile stress

$5 \text{ Kg/mm}^2$



Raggio min. di curvatura / Min. bending radius

$6 \times \varnothing_e$ .



Ridotta emissione di gas corrosivi

Reduced emission of corrosive gases



Resistenza all'acqua AD7 - Immersione temporanea

Water resistance AD7 - Temporary immersion

## Temperature / Temperatures



Min. posa

Min. installation



Min. esercizio (senza sollecitazioni meccaniche)

Min. operating (without mechanical shocks)



Max. esercizio sul conduttore

Max. operating on the conductor



Cortocircuito (max. 5 sec.)

Max. short circuit (max. 5 sec.)

## DIRETTIVE EUROPEE / EUROPEAN DIRECTIVES

2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/UE (RoHS II) ; 2015/863/UE (RoHS III); 305/2011 UE.



Sezione nominale	Ø MAX. fili conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
Conductor cross-sections	MAX. Ø conductor wires	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Outer diameter	Approx. cable weight	Max. electrical resistance (20° C)
	mm	mm	mm	MAX mm	g/m	ohm/km
1 conduttore x mm <sup>2</sup> / 1 core x mm <sup>2</sup>						
10	5	0,7	1,4	12,0	135	3,08
16	6	0,7	1,4	12,5	143	1,91
25	6	0,9	1,4	13,7	192	1,20
35	6	0,9	1,4	15,0	231	0,868
50	6	1,0	1,4	16,2	282	0,641
70	12	1,1	1,4	18,1	362	0,443
95	15	1,1	1,5	20,1	458	0,320
120	15	1,2	1,5	22,0	555	0,253
150	15	1,4	1,6	24,3	665	0,206
185	30	1,6	1,6	26,7	807	0,164
240	30	1,7	1,7	29,6	1012	0,125
300	30	1,8	1,8	32,2	1223	0,100
400	53	2,0	1,9	36,7	1592	0,0778
500	53	2,2	2,0	40,3	2046	0,0605
630	53	2,4	2,2	44,6	2508	0,0469