



# FG16OH2R16-0,6/1 kV

CE 0051

## Reazione al Fuoco CPR: C<sub>ca</sub>-s3,d1,a3

Cavi multipolari per energia, schermati a calza, isolati con gomma G16, sotto guaina di PVC R16, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di alogeni.

### Tensione nominale

U<sub>o</sub>/U 0,6/1 kV

### Tensione massima

1,8 kV in c.c.

### Norme

CEI 20-13 pqa, CEI Unel 35318 pqa, CEI 20-11, CEI EN e IEC 60228 (CEI 20-29); CEI EN 50399, CEI EN 60754-2 (CEI 20-37/2), CEI EN 60332-1-2 (CEI 20-35), CEI EN 50575:2014+A1:2016; CEI 64-8:V4.

### Regolamento Prodotti da Costruzione

305/2011 EU.

### Direttive Europee

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

### 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, a ridotta emissione di alogeni.

Colore delle anime:

- cavi bipolari : blu-marrone;
- cavi tripolari : giallo/verde-blu-marrone oppure marrone-nero-grigio;
- cavi quadripolari : giallo/verde-marrone-nero-grigio oppure blu-marrone-nero-grigio;
- cavi penta polari : giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio oppure blu-marrone-nero-grigio-nero.

### Schermo

A calza di fili di rame ricotto non stagnato. Percentuale di copertura superiore al 50 %.

### Guaina

PVC di qualità R16 a ridotta emissione di alogeni (gas corrosivi). Colore: grigio chiaro.

### Contrassegni

Marcatura continua sulla guaina « ICEL FG16OH2R16-0,6/1 kV sezione nominale ECOGAMMA data di fabbricazione Made in Italy Cca-s3,d1,a3 »; Marcatura metrica progressiva.

### 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.

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 C<sub>ca</sub>-s3,d1,a3.

Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nella norma CEI 20-67.

Conforme CPR EN 50399

EN IEC 60332-1-2 CEI 20-35

Temperatura minima di posa e manipolazione 0 °C

Temperatura massima di esercizio sul conduttore

Temperatura di cortocircuito (max 5 sec)

Temperatura minima di esercizio -15 °C

Sforzo massimo di trazione 5 kg/mm<sup>2</sup>



Raggio minimo di curvatura 8 volte il Ø esterno

Schermatura elettromagnetica

Ridotta emissione acido cloridrico

Senza Piombo Ecogamma

Conforme Direttiva RoHS



# FG16OH2R16-0,6/1 kV

CE 0051

Sezione Nominale mm <sup>2</sup>	Diametro massimo dei Fili del conduttore mm	Spessore medio Isolante mm	Diametro indicativo anime mm	Spessore medio Guaina mm	Diametro Esterno massimo mm	Peso indicativo del Cavo g/m	Resistenza Elettrica a 20 °C massima ohm/km
2 x 1,5	0,26	0,7	2,9	1,8	12,7	190	13,3
2 x 2,5	0,26	0,7	3,4	1,8	13,7	240	7,98
2 x 4	0,31	0,7	3,9	1,8	14,9	290	4,95
2 x 6	0,31	0,7	4,4	1,8	16,1	360	3,30
3 G 1,5	0,26	0,7	2,9	1,8	13,3	210	13,3
3 G 2,5	0,26	0,7	3,4	1,8	14,3	270	7,98
3 G 4	0,31	0,7	3,9	1,8	15,6	330	4,95
3 G 6	0,31	0,7	4,4	1,8	16,9	420	3,30
4 G 1,5	0,26	0,7	2,9	1,8	14,1	250	13,3
4 G 2,5	0,26	0,7	3,4	1,8	15,3	330	7,98
4 G 4	0,31	0,7	3,9	1,8	16,7	400	4,95
4 G 6	0,31	0,7	4,4	1,8	18,4	500	3,30
5 G 1,5	0,26	0,7	2,9	1,8	15,1	280	13,3
5 G 2,5	0,26	0,7	3,4	1,8	16,4	380	7,98

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