



FG160H2R16-0,6/1 kV

CPR Cca-s3,d1,a3



Schermo a treccia



NORME

- 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

IMPIEGO



Settore ind./comm.
/pubblica

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



CONDUTTORE

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 ANIME

giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio



SCHERMO

Treccia di fili di rame ricotto rosso o stagnato.



GUAINA

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

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE

U₀/U 600/1000 V

TRAZIONE

5 Kg/mm²

RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

10 x Øe.

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE

0°C

TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO

-15°C

TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE

90°C

TEMPERATURA CORTOCIRCUITO

250°C

CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per energia con isolamento G16 e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Impiegati per collegamenti mobili ed ove previsto per posa fissa e dove è richiesto un certo grado di protezione verso le interferenze elettromagnetiche (Treccia rame). Adatti per installazione all'interno, in ambienti anche bagnati ed all'esterno; posa fissa su muratura e strutture metalliche; ammessa la posa interrata protetta. Destinati normalmente all'interconnessione tra parti di macchinari da costruzione, comprese le macchine utensili e nelle applicazioni di automazione industriale.

MARCATURA

Marchatura metrica progressiva.

«NRG CABLES FG160H2R16-0,6/1 kV N. anime x sezione mm² gg.mm.aa Made in Italy Cca-s3,d1,a3».

DIRETTIVE EUROPEE

RoSH

2011/65/UE (RoHS)
2015/863/UE

REACH

Regolamento CE n° 1907/2006

LVD

Direttiva 2014/35/UE

CPR

305/2011 EU



FG160H2R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	
		mm	g/m	ohm/km	
2 x	1,5	9,67	120	13,3	
2 x	2,5	10,59	148	7,98	
2 x	4	11,69	185	4,95	
2 x	6	12,79	231	3,30	
2 x	10	14,79	329	1,91	
2 x	16	16,91	469	1,21	
2 x	25	20,31	652	0,780	
2 x	35	22,51	845	0,554	
3 G	1,5	10,12	142	13,3	
3 G	2,5	11,11	180	7,98	
3 G	4	12,30	233	4,95	
3 G	6	13,49	298	3,30	
3 G	10	15,65	431	1,91	
3 G	16	17,93	614	1,21	
3 G	25	21,60	887	0,780	
3 G	35	23,98	1164	0,554	
3 G	50	27,65	1823	0,386	
3 x	1,5	10,24	144	13,3	
4 G	1,5	10,85	169	13,3	
4 G	2,5	11,97	216	7,98	
4 G	4	13,30	284	4,95	
4 G	6	14,63	369	3,30	
4 G	10	17,17	548	1,91	
4 G	16	19,59	782	1,21	
4 G	25	23,70	1136	0,780	
3 x	+ 1G 25	25,70	1750	0,554	0,780
3 x	+ 1G 25	28,79	2275	0,386	0,780
4 x	1,5	10,85	169	13,3	
5 G	1,5	11,64	200	11,64	
5 G	2,5	12,89	261	12,89	
5 G	4	14,37	346	14,37	
5 G	6	15,86	450	15,86	
5 G	10	18,68	679	18,68	
5 G	16	21,38	959	21,38	
5 G	25	25,97	1428	25,97	
5 G	35	29,14		29,14	
5 G	50	33,93		33,93	

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