



## FG160H2R16-0,6/1 kV - COM. SEG.

### 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

Nere con numerazione progressiva bianca con o senza anima giallo/verde.



#### 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

U<sub>0</sub>/U 600/1000 V

#### TRAZIONE

5 Kg/mm<sup>2</sup>

#### 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 trasmissione di segnali 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 per automazione industriale.

#### MARCATURA

Marchatura metrica progressiva.

«NRG CABLES FG160H2R16-0,6/1 kV N. anime x sezione mm<sup>2</sup> 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 - COM. SEG.. Cca-s3,d1,a3

N. x mm <sup>2</sup>		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
7 G	1,5	12,49	246	13,3
7 G	2,5	13,87	321	7,98
10 G	1,5	15,43	349	13,3
10 G	2,5	17,15	471	7,98
12 G	1,5	15,43	374	13,3
12 G	2,5	17,15	498	7,98
16 G	35	17,40	475	13,3
16 G	2,5	19,57	632	7,98
19 G	1,5	18,25	537	13,3
19 G	2,5	20,55	724	7,98
24 G	1,5	21,07	667	13,3
24 G	2,5	23,83	949	7,98

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