



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

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 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

Marcatrice 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 - COM. SEG.. Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		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).