



## FLEX-H2 450/750 V

**CPR** Cca-s3,d1,a3



Schermo a treccia



### NORME

- CEI EN 50525-2-11 (p.q.a);
- CEI EN 50363 (p.q.a);
- CEI EN/IEC 60228;
- CEI EN/IEC 60332-1-2.

- CEI EN 50575:2014+A1:2016

### IMPIEGO



Edilizia  
residenziale



Settore ind./comm.  
/pubblica

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



### CONDUTTORE

Rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.  
CEI EN/IEC 60228.



### ISOLANTE

PVC di qualità T12.

### COLORE ANIME

Giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio.



### SCHERMO

Treccia di fili di rame ricotto rosso o stagnato.



### GUAINA

PVC di qualità TM2.

### COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### TENSIONE NOMINALE

U<sub>o</sub>/U 450/750 V

### TRAZIONE

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

### RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

8 ÷ 10 x Ø<sub>e</sub>

### TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE

0°C

### TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO

-15°C

### TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE

70°C

### TEMPERATURA CORTOCIRCUITO

150°C

### CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per energia con isolamento e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Impiegato 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 locali secchi o umidi, e all'esterno per uso intermittente o temporaneo; per collegamenti e apparecchiature elettriche, quadri elettrici. Può essere utilizzato in tutti gli ambienti industriali. Non adatti per la posa interrata

### MARCATURA

Marcatura metrica progressiva.

NRG CABLES FLEX-H2 450/750 V N. anime x/G 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

## FLEX-H2 450/750 V Cca-s3,d1,a3

N. x mm <sup>2</sup>		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
2 x	1	6,41	58	19,5
2 x	1,5	7,11	73	13,3
2 x	2,5	8,21	96	7,98
2 x	4	10,01	172	4,95
2 x	6	11,11	221	3,30
3 G	1	6,93	76	19,5
3 G	1,5	7,47	91	13,3
3 G	2,5	8,86	133	7,98
3 G	4	10,67	193	4,95
3 G	6	11,86	254	3,30
4 G	1	7,46	91	19,5
4 G	1,5	8,27	114	13,3
4 G	2,5	9,60	162	7,98
4 G	4	11,81	242	4,95
4 G	6	13,55	341	3,30
5 G	1	8,03	108	19,5
5 G	1,5	8,91	139	13,3
5 G	2,5	10,47	202	7,98
5 G	4	13,03	381	4,95
5 G	6	14,52	503	3,30

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