



## FLEX-H2 300/500 V - DIN 47100 - COM. SEG.

**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
- DIN 47100 p.q.a.

### 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

Bianco, marrone, nero, viola, verde, giallo, grigio, rosa,  
blu, rosso.



### SCHERMO

Treccia di fili di rame ricotto rosso o stagnato



### GUAINA

PVC di qualità TM2.

### COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### TENSIONE NOMINALE

Uo/U 300/500 V

### TRAZIONE

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

### RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

8 ÷ 10 x Øe

### 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 impianti di controllo e segnalamento con isolamento e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Sono adatti alla trasmissione di segnali e comandi tra apparecchiature di strumentazione e sistemi di controllo con trasmissione di segnali digitali ed analogici. 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. Può essere utilizzato in tutti gli ambienti industriali. Non adatti per la posa interrata.

### MARCATURA

Marcatrice metrica progressiva.

NRG CABLES FLEX-H2 300/500 V DIN47100 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



## FLEX-H2 300/500 V - DIN 47100 - 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
2 x	0,5	5,71	45	39,4
2 x	0,75	6,11	52	26,0
3 x	0,5	6,18	56	39,4
3 x	0,75	6,61	66	26,0
4 x	0,5	6,62	65	39,4
4 x	0,75	7,10	79	26,0
5 x	0,5	7,09	77	39,4
5 x	0,75	7,63	94	26,0
6 x	0,5	7,59	89	39,4
6 x	0,75	8,19	111	26,0
7 x	0,5	7,59	92,53	39,4
7 x	0,75	8,19	113	26,0
8 x	0,5	8,77	125	39,4
8 x	0,75	9,51	139	26,0
10 x	0,5	9,69	139	39,4
10 x	0,75	10,57	178	26,0