



## FLEX 300/500 V - COM. SEG.

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



### 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

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



### GUAINA

PVC di qualità TM2.

### COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### TENSIONE NOMINALE

U<sub>o</sub>/U 300/500 V

### TRAZIONE

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

### RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

3 ÷ 8 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. 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

Marcatura metrica progressiva.

NRG CABLES FLEX 300/500 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 300/500 V - 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
3 G	0,5	5,78	53	19,5
3 G	0,75	6,21	73	13,3
3 G	1	6,53	83	7,98
3 G	1,5	7,07	103	4,95
3 G	2,5	8,46	146	3,30
4 G	0,5	6,22	56	19,5
4 G	0,75	6,70	71	13,3
4 G	1	7,06	82	7,98
4 G	1,5	7,87	106	4,95
4 G	2,5	9,20	150	3,30
5 G	0,5	6,69	72	19,5
5 G	0,75	7,23	85	13,3
5 G	1	7,63	99	7,98
5 G	1,5	8,51	128	4,95
5 G	2,5	9,99	185	3,30
7 G	0,5	7,19	81	19,5
7 G	0,75	7,79	105	13,3
7 G	1	8,44	128	7,98
7 G	1,5	9,19	160	4,95
7 G	2,5	10,84	245	3,30
10 G	0,5	9,07	125	19,5
10 G	0,75	9,87	156	13,3
10 G	1	10,47	184	7,98
10 G	1,5	11,47	233	4,95
10 G	2,5	13,67	429	3,30
12 G	0,5	9,07	129	19,5
12 G	0,75	9,87	166	13,3
12 G	1	10,47	198	7,98
12 G	1,5	11,47	251	4,95
12 G	2,5	13,67	376	3,30
16 G	0,5	10,25	164	19,5
16 G	0,75	11,19	213	13,3
16 G	1	11,89	254	7,98
16 G	1,5	13,07	347	4,95
16 G	2,5	16,25	516	3,30
24 G	0,5	12,43	253	19,5
24 G	0,75	13,63	299	13,3
24 G	1	14,93	374	7,98
24 G	1,5	16,43	498	4,95
24 G	2,5	20,13	725	3,30

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