



FLEX 300/500 V - DIN 47100 - 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
- 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.



GUAINA

PVC di qualità TM2.

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE

Uo/U 300/500 V

TRAZIONE

5 Kg/mm²

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 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. 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

Marcatrice metrica progressiva.

NRG CABLES FLEX 300/500 V DIN47100 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



FLEX 300/500 V - DIN 47100 - COM. SEG. Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
2 x	0,5	5,31	42	19,5
2 x	0,75	5,71	51	13,3
3 x	0,5	5,78	51	19,5
3 x	0,75	6,21	63	13,3
4 x	0,5	6,22	56	19,5
4 x	0,75	6,21	74	13,3
5 x	0,5	6,69	72	19,5
5 x	0,75	7,23	85	13,3
6 x	0,5	7,19	81	19,5
6 x	0,75	7,79	108	13,3
7 x	0,5	7,19	81	19,5
7 x	0,75	7,79	105	13,3
8 x	0,5	8,37	96	19,5
8 x	0,75	9,31	128	13,3
10 x	0,5	6,89	126	19,5
10 x	0,75	10,65		13,3