



FG17-450/750 V



Reazione al Fuoco CPR: C_{ca}-s1b,d1,a1

Cavi unipolari flessibili per energia isolati con gomma G17, non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

Tensione nominale

U_o/U 450/750 V

Norme

CEI 20-38, CEI Unel 35310, CEI 20-11, CEI EN e IEC 60228 (CEI 20-29), CEI EN 60332-1-2 (CEI 20-35), CEI EN 60754-2 (CEI 20-37/2), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1), EN 50575:2014+A1:2016

Regolamento Prodotti da Costruzione

305/2011 EU.

Direttive Europee

2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE e 2015/863/EU (RoHS).

Conduttore

In rame ricotto non stagnato a corda flessibile classe 5 CEI EN IEC 60228.

Isolante

Gomma di qualità G17 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

Colore dell'isolante: blu, blu scuro, blu chiaro, nero, marrone, grigio, giallo/verde, rosso, bianco, turchese, viola, arancione, rosa.

Contrassegni

Marcatura continua sull'isolante: « LOMBARDA noSmoke ECOGAMMA FG17-450/750 V sezione mm² IEMMEQU EFP anno di fabbricazione Made in Italy C_{ca}-s1b,d1,a1 ».

Condizioni di impiego

Per impianti nei luoghi con rischio d'incendio e con elevata presenza di persone; installazione entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari; adatti per l'installazione fissa e protetta su o entro apparecchi di illuminazione e all'interno di apparecchiature di interruzione e di comando con tensione nominale fino a 1000 V in c.a. e fino a 750 V in c.c..

Non ammesse: la posa direttamente o indirettamente interrata, la posa all'esterno o in ambienti bagnati, la posa non protetta e la posa sotto intonaco.

Adatti per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco; per installazioni in fasci per ambienti a maggior rischio in caso d'incendio come da norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.2.8.a, avendo classe di reazione al fuoco C_{ca}-s1b,d1,a1.

Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nelle norme CEI EN 50565.

Conforme
CPR
EN 50399

EN IEC
60332-1-2
CEI 20-35

Temperatura
minima di posa e
manipolazione
- 15 °C

Temperatura
massima di
esercizio sul
conduttore

Temperatura
di cortocircuito
(max 5 sec)

Temperatura
minima di
esercizio
-30 °C

Sforzo
massimo
di trazione
1,5 kg/mm²



Raggio minimo
di curvatura
4 ÷ 6 volte il
Ø esterno

Assenza di
fumi in caso
di incendio

Atossico
Senza alogeni
LS0H

Senza Piombo
Ecogamma
RoHS

Conforme
Direttiva



FG17-450/750 V



CE₀₀₅₁

EAC

Sezione Nominale mm ²	Diametro massimo dei Fili del conduttore mm	Spessore medio Isolante mm	Diametro Esterno massimo mm	Peso indicativo del Cavo g/m	Resistenza Elettrica a 20 °C massima ohm/km
10	0,41	1,0	6,8	111	1,91
16	0,41	1,0	8,7	172	1,21
25	0,41	1,2	10,2	255	0,780
35	0,41	1,2	11,7	350	0,554
50	0,41	1,4	13,9	500	0,386
70	0,51	1,4	16,0	690	0,272
95	0,51	1,6	18,2	910	0,206
120	0,51	1,6	20,2	1140	0,161
150	0,51	1,8	22,5	1420	0,129
185	0,51	2,0	24,8	1730	0,106
240	0,51	2,2	28,4	2270	0,0801