

**FS17 450/750V**

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P90 - 20200603

**general**  
**CAVI s.p.a.**

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
Isolamento in PVC TIPO S17

**NORME DI RIFERIMENTO**

CEI UNEL 35716-CEI UNEL35016 CEI EN 50525  
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN  
60754-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

**CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI**

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo, conformi al Regolamento CPR. Per tensioni fino a 1000V in c.a. per installazioni fisse o protette. Da installare entro tubazioni in vista, incassate o altri sistemichiusi simili. La sezione 1mm<sup>2</sup> viene utilizzata per cablaggi di quadri elettrici o per circuiti elettrici di ascensori o montacarichi. Non installare a contatto con superfici calde.

**CONDIZIONI DI POSA**

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):  
Installazione Fissa: D<12=3D D<20=4D  
Movimento Libero: D<12=5D D<20=6D  
Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm<sup>2</sup>

**IMBALLO**

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o in scatola di cartone. In fusti di cartone o Bobinette di plastica

Cavi conformi al Regolamento Europeo CPR per alimentazione elettrica in costruzioni edili ed altre opere di ingegneria civile. Adatti per interni e cablaggi.

Tensione nominale U0: 450 V

Tensione nominale U: 750 V

Tensione di prova: 3000 V

Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura massima di corto circuito: +160°C

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

**COLORI ANIME**

Unipolare: Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, turchese, violetto.

**MARCATURA AD INCHIOSTRO**

GENERAL CAVI -Cca-s3,d1,a3 - IEMMEQU EFP FS17 450/750V - form. x sez. - ordine lavoro - anno - metratura progressiva (solo dalla sezione 10mm<sup>2</sup> in poi)

**MARCATURA AD INCISIONE**

GENERAL CAVI -Cca-s3,d1,a3 - IEMMEQU EFP FS17 450/750V - anno

**NOTE**

Temperatura massima di magazzinaggio: +40°C.

# FS17 450/750V

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P90 - 20200603



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm <sup>2</sup> )	Diametro indicativo conduttore (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro esterno Massimo (mm)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Portata di Corrente in aria a 30°C (A)
Unipolare							
1x	1	1.3	0.7	3.0	16	19.5	12
1x	1.5	1.6	0.7	3.4	20	13.3	15.5
1x	2.5	2	0.8	4.1	31	7.98	21
1x	4	2.6	0.8	4.8	46	4.95	28
1x	6	3.4	0.8	5.3	64	3.3	36
1x	10	4.4	1	6.8	111	1.91	50
1x	16	5.7	1	8.7	163	1.21	68
1x	25	6.9	1.2	10.2	247	0.78	89
1x	35	8.1	1.2	11.7	336	0.554	110
1x	50	9.8	1.4	13.9	483	0.386	134
1x	70	11.6	1.4	16.0	670	0.272	171
1x	95	13.3	1.6	18.2	886	0.206	207
1x	120	15.1	1.6	20.2	1108	0.161	239
1x	150	16.8	1.8	22.5	1384	0.129	275
1x	185	18.8	2	24.9	1693	0.106	314
1x	240	21.4	2.2	28.4	2191	0.0801	369

Le portate di corrente sono state calcolate per un circuito con 3 conduttori caricati. Tipo di posa: CEI 64-8 Tab 52.C (3-5-31-32-33-33-18)