FS17 450/750V
CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P90 - 20200603

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

Cables in accordance with the European Regulation CPR for power supply of construction and other civil engineering works. interior applications and wiring.

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

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3))

Norme di riferimento / **Standards**

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

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

Class 5 flexible copper conductor.
PVC insulation in S17 quality

Tensione nominale U0	450 V	*Nominal voltage U0*
Tensione nominale U	750 V	*Nominal voltage U*
Tensione di prova	3000 V	*Test voltage*
Tensione massima Um	1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation	*Maximun voltage Um*
Temperatura massima di esercizio	+70°C	*Maximun operating temperature*
Temperatura massima di corto circuito	+160°C	*Maximun short circuit temperature*
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)	-10°C	*Min. operating temperature (without mechanical shocks)*
Temperatura minima di installazione e maneggio	+5°C	*Minimum installation and use temperature*

Condizioni di impiego piu comuni

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo 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 1mm² 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/mm2

Imballo

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

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 10mm² in poi)

Marcatura ad incisione

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

Note

Temperatura massima di magazzinaggio: +40°C.

Common features

Suitable for electrical power system in constructions and other civil engineering buldings , in order to limit fire and smoke production and spead, in accorance with CPR regulations.This cable is suitable for fixed and protected installation up to 1000V. It musrt be laid inside pipes at sight,embedded or close system. Section 1mmq is used for wirings of electric setsor for electric circuits of lifts.Cannot be installed in contact with surfaces.

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
Fixed lay:D<12=3D D<20=4D
Free move:D<12=5D D<20=6D
Maximum pulling stress:
50 N/mm2

Packing

100mt. rings in thermoplastic film or cardboard packagings.In cardboard drums or plastic reel.

Core colours

Single core: Black, brown, light blue, grey, red, white, yellow/green,orange, pink, dark blue, violet.

Ink marking

GENERAL CAVI -Cca-s3,d1,a3 - IEMMEQU EFP FS17 450/750V - form. x sect. - inner work order - year -progressive lenght (from section 10mm²)

Marking engraving

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

Note

Maximum storage temperature: +40°C

NAZIONALI / FOR ITALIAN MARKET

FS17 450/750V
CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P90 - 20200603

FS17 450/750V

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente in aria a 30°C
Cores number	*Cross section*	*Approx conductor diameter*	*Insulation medium thickness*	*Approx external production diameter*	*Approx cable weight*	*Electric resistance at 20°C*	*Current carrying capacities in air 30°C*
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare / Single core							
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

Note

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)

Note

Current carrying capacities are calculated on a single circuit with 3 loaded conductors. Lay type: CEI 64-8 Tab 52.C (3-5-31-32-33-33-18)