

CAVI FLESSIBILI ISOLATI IN POLIVINILCLORURO CON PARTICOLARI CARATTERISTICHE DI REAZIONE AL FUOCO

FLEXIBLE CABLES ISOLATED WITH POLYVINYL CHLORIDE WITH SPECIFIC FEATURES OF REACTION TO FIRE

Caratteristiche costruttive

Construction features:



Conduttore	Cu Rosso ricotto flessibile Cl. 5 (CEI EN 60228)
Isolante	Miscela termoplastica in PVC qualità S17 (CEI 20-11/0-1;V1)
Marchatura	C.E.CAM. FS17 450/750 V "sezione" IEMMEQU EFP Cca-s3,d1,a3
Tensione nominale	450/750 V
Temperatura di esercizio	-5°C +70°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
Temperatura di c/c max	160°C
Sforzo di trazione max	50 N/mm ²
Raggio di curvatura min.	4 x Ø est mm
Normative	CEI UNEL 35716
Direttive Europee e Regolamenti	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg 305/2011 UE
Reazione al fuoco	Cca - s3, d1, a3 (DoP 017)
Approvazioni Enti	IMQ EFP
Applicazione	Cavi energia per l'alimentazione elettrica in opere da costruzione rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), con l'obiettivo di limitare la propagazione dell'incendio. Adatti per installazione fissa protetta in apparecchiature di illuminazione e comando per tensioni fino a 1000V in c.a. compreso o fino a 750 V in c.c. verso terra per installazioni in tubi, in canali, in condotti e in cablaggi di apparecchi ed apparecchiature elettriche. Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio o per l'elevato danno ad animali e cose come ad esempio edifici scolastici (CEI 64-52), uffici ed edifici destinati ad uso civile con altezza superiore a 24 metri.

Conductor	Flexible bare annealed Cu Cl. 5 (CEI EN 60228)
Insulation	PVC thermoplastic compound S17 quality (CEI 20-11/0-1;V1)
Marking	C.E.CAM. FS17 450/750 V "sezione" IEMMEQU EFP Cca-s3,d1,a3
Nominal voltage	450/750 V
Operating temperature	-5°C +70°C (with no mechanical stress)
Max short circuit temperature	160°C
Max tensile strenght	50 N/mm ²
Min bending radius	4 x Ø est mm
Standards	CEI UNEL 35716
European Directives and Regulations	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg 305/2011 UE
Reaction to fire	Cca - s3, d1, a3 (DoP 017)
Approval Bodies	IMQ EFP
Application	Energy cables for power supply in construction works complying with the Construction Products Regulation (CPR), with the aim of limiting the spread of fire. Suitable for protected fixed installation in lighting and control equipment for voltages up to 1000V a.c. included or up to 750V d.c. to earth for installations in pipes, ducts, conduits and wiring of electrical appliances and equipment. Suitable for installation in bundles in environments at greater risk in case of fire due to high density of crowding or high evacuation time in case of fire or high damage to animals and property such as school buildings (CEI 64-52), offices and buildings intended for civil use with a height greater than 24 meters.

NAZIONALI E ARMONIZZATI | HARMONIZED AND NATIONAL

Codice	Sezione	Diametro esterno nom.	Spes. medio isolante	Resistenza massima a 20°C
Code	Section	Nom. External diameter	Average insulation thickness	Max resistance at 20°C
	mm ²	mm	mm	Ohm/Km
FS17100270	1X1	2,7 ±0,2	0,7	19,5
FS17150295	1X1,5	2,95 ±0,2		13,3
FS17250360	1X2,5	3,6 ±0,2	0,8	7,98
FS17400410	1X4	4,1 ±0,2		4,95
FS17600470	1X6	4,7 ±0,3		3,30
FS171000615	1X10	6,15 ±0,3	1	1,91
FS171600710	1X16	7,1 ±0,3		1,21
FS172500860	1X25	8,6 ±0,3	1,2	0,78