

## CAVI FLESSIBILI SOTTO GUAINA DI POLIVINILCLORURO CON PARTICOLARI CARATTERISTICHE DI REAZIONE AL FUOCO

FLEXIBLE CABLES UNDER POLYVINYL CHLORIDE JACKET  
WITH SPECIFIC FEATURES OF REACTION TO FIRE

### Caratteristiche costruttive

Construction features:



<b>Conduttore</b>	Cu Rosso ricotto flessibile Cl. 5 (CEI EN 60228)
<b>Isolante</b>	Mescola termoplastica in PVC qualità S18 (CEI 20-11/0-1;V2)
<b>Guaina</b>	Mescola termoplastica in PVC qualità R18 (CEI 20-11/0-1;V2)
<b>Marcatura</b>	C.E.CAM. FS18OR18 300/500V "sezione" IEMME-QU EFP Cca-s3, d1, a3 "ss/aa" MADE IN ITALY "metrato"
<b>Tensione nominale</b>	300/500 V
<b>Temperatura di esercizio</b>	-15°C +70°C
<b>Temperatura di c/c max</b>	160°C
<b>Sforzo di trazione max</b>	15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Raggio di curvatura min.</b>	4 / 6 x Ø est mm
<b>Normative</b>	CEI UNEL 35720
<b>Direttive Europee e Regolamenti</b>	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir. 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg 305/2011 UE
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Classe Cca - s3, d1, a3, (DoP 136)</b>
<b>Approvazioni Enti</b>	IMQ EFP
<b>Applicazione</b>	Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), con l'obiettivo di limitare la propagazione dell'incendio. Adatti per installazione in ambienti interni secchi o anche bagnati, o per posa temporanea esterna. Adatti per posa in aria libera, in tubo o canaletta e strutture metalliche. Non adatti per la posa interrata.

<b>Conductor</b>	Flexible bare annealed Cu Cl. 5 (CEI EN 60228)
<b>Insulation</b>	PVC thermoplastic compound S18 quality (CEI 20-11/0-1;V2)
<b>Jacket</b>	PVC thermoplastic compound R18 quality (CEI 20-11/0-1;V2)
<b>Marking</b>	C.E.CAM. FS18OR18 300/500V "sezione" IEMME-QU EFP Cca-s3, d1, a3 "ss/aa" MADE IN ITALY "metrato"
<b>Nominal voltage</b>	300/500 V
<b>Operating temperature</b>	-15°C +70°C
<b>Max short circuit temperature</b>	160°C
<b>Max tensile strenght</b>	15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Min bending radius</b>	4 / 6 x Ø est mm
<b>Standards</b>	CEI UNEL 35720
<b>European Directives and Regulations</b>	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir. 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg 305/2011 UE
<b>Reaction to fire</b>	<b>Class Cca - s3, d1, a3, (DoP 136)</b>
<b>Approval Bodies</b>	IMQ EFP
<b>Application</b>	Cables suitable for power supply in buildings and other civil engineering works in compliance with the Construction Products Regulation (CPR), with the aim of limiting the spread of fire. Suitable for installation in dry or even wet indoor environments, or for temporary outdoor laying. Suitable for installation in free air, in pipes or ducts and metal structures. Not suitable for underground installation.

NAZIONALI E ARMONIZZATI | HARMONIZED AND NATIONAL

Codice	Sezione	Diametro esterno nom.	Spes. medio gualna	Spes. medio isolante	Resistenza massima a 20°C
Code	Section	Nom. External diameter	Average jacket thickness	Average insulation thickness	Max resistance at 20°C
	mm2	mm	mm	mm	Ohm/Km
FS182X050510	2X0,5	5,1 ±0,2	0,7	0,4	39,0
FS182X075520	2X0,75	5,2 ±0,2			26,0
FS182X100560	2X1	5,6 ±0,2			19,5
FS182X150620	2X1,5	6,2 ±0,2	0,8	0,5	13,3
FS182X250760	2X2,5	7,6 ±0,2			7,98
FS183X050510	3X0,5	5,1 ±0,2	0,7	0,4	39,0
FS183X075550	3X0,75	5,5 ±0,2			26,0
FS183X100595	3X1	5,95 ±0,2			19,5
FS183X150660	3X1,5	6,6 ±0,2	0,8	0,5	13,3
FS183X250810	3X2,5	8,1 ±0,2	0,9		7,98
FS184X050510	4X0,5	5,1 ±0,2	0,7		0,4
FS184X075600	4X0,75	6 ±0,2		26,0	
FS184X100665	4X1	6,65 ±0,2	0,8	0,5	
FS184X150715	4X1,5	7,15 ±0,2			13,3
FS184X250900	4X2,5	9 ±0,2	0,9		7,98
FS185X050600	5X0,5	6 ±0,2	0,8	0,4	39,0
FS185X075675	5X0,75	6,75 ±0,2			26,0
FS185X100730	5X1	7,3 ±0,2			19,5
FS185X150800	5X1,5	8 ±0,2	0,9	0,5	13,3
FS185X250101	5X2,5	10,1 ±0,3	1		7,98
FS187X050670	7X0,5	6,7 ±0,2	0,8		0,4
FS187X075730	7X0,75	7,3 ±0,2		26,0	
FS187X100810	7X1	8,1 ±0,2	0,9	0,5	
FS187X150870	7X1,5	8,7 ±0,2			13,3
FS187X250112	7X2,5	11,2 ±0,3	1,1		7,98