



# FS18OR18

## SEGNALAMENTO

CAVI ISOLATI CON PVC DI QUALITÀ S18, SOTTO GUAINA DI PVC DI QUALITÀ R18, CON PARTICOLARI CARATTERISTICHE DI REAZIONE AL FUOCO E RISPONDENTI AL REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE (CPR)



### CAVO A NORMA CPR, CLASSE Cca s3, d1, a3

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio. Previsto dalla Norma CEI EN 50575:2014 + A1.

Dichiarazione di prestazione: DOP 00030.

### INDICATO PER:

Utilizzo in edifici ed altre opere di ingegneria civile al fine di limitare la generazione e la diffusione di fuoco e fumo tossico per uomo e ambiente.

### DATI TECNICI

Tensione di esercizio	Temperatura max di esercizio	Temperatura min, di installazione	Temp. max di magazzinaggio	Temperatura cortocircuito	Raggio minimo curvatura	Sforzo massimo di tiro
300/500 V	70°C	5°C	40°C	150°C	4xD	5 Kg/mm <sup>2</sup>

### COSTRUZIONE

**CONDUTTORE:** Conduttore a corda flessibile di rame ricotto, di classe 5 secondo Norma CEI EN 60228 vigente

**ISOLANTE:** Mescola isolante a base di polivinilcloruro avente temperatura caratteristica di 70°C per utilizzo nei cavi con tensioni nominali U<sub>0</sub>/U 300/500 V secondo le classi di reazione al fuoco previste dal Regolamento prodotti da costruzione (CPR)

**GUAINA:** Mescola di guaina a base di polivinilcloruro di colore marrone per utilizzo nei cavi con tensioni nominali U<sub>0</sub>/U 300/500 V secondo le classi di reazione al fuoco previste dal regolamento prodotti da costruzione (CPR)

**COLORI DISTINTIVI:** Identificazione delle anime: anime nere numerate + giallo/verde

**MARCHIATURA:** A getto di inchiostro

PECSO MN FS18OR18 (SEZIONE) 300/500 V CEI-UNEL 35720 IEMMEQU EFP Cca s3 d1 a3 CE (BATCH) (METRICA)

**CARATTERISTICHE:** Cavo conforme alla normativa CPR - Regolamento Prodotti da Costruzione (UE 305/11)

### ISTRUZIONI PER L'USO

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio.

**NORMATIVE DI RIFERIMENTO:** CEI UNEL 35720

EN 50575:2014+A1

EN 50399

CEI 20-11/0-1

CPR Ente 2479 - DoP 00030 - Classe: Cca s3, d1, a3

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE**

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
			Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
10x1		11,8	0,21	19.5	0,4	1,00	205
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N10010</b>
10x1,5		13.2	0,26	13.3	0,4	1,10	270
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N10015</b>
10x2,5		16,7	0,26	7.98	0,5	1,30	424
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N10025</b>
12x1		12,2	0,21	19.5	0,4	1,00	230
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N12010</b>
12x1,5		13,7	0,26	13.3	0,4	1,10	301
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N12015</b>
12x2,5		17.3	0,26	7.98	0,5	1,30	475
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N12025</b>
14x1		13	0,21	19.5	0,4	1,10	264
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N14010</b>
14x1,5		14.5	0,26	13.3	0,4	1,20	346
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N14015</b>
14x2,5		18,3	0,26	7.98	0,5	1,40	546
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N14025</b>
16x1		13,7	0,21	19.5	0,4	1,10	298
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N16010</b>
16x1,5		15.3	0,26	13.3	0,4	1,20	393
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N16015</b>
16x2,5		19,6	0,26	7.98	0,5	1,50	625
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N16025</b>
19x1		14,7	0,21	19.5	0,4	1,20	342
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N19010</b>
19x1,5		16,4	0,26	13.3	0,4	1,30	450
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N19015</b>
19x2,5		20.6	0,26	7.98	0,5	1,50	708
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>R18N19025</b>

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE**

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
			Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
24x1	◀	17,3	0,21	19.5	0,4	1,30	457
							CODICE ARTICOLO
24x1,5	◀	19.5	0,26	13.3	0,4	1,50	609
							CODICE ARTICOLO
24x2,5	◀	24,5	0,26	7.98	0,5	1,70	953
							CODICE ARTICOLO
27x1	◀	17,6	0,21	19.5	0,4	1,30	498
							CODICE ARTICOLO
27x1,5	◀	19,9	0,26	13.3	0,4	1,50	654
							CODICE ARTICOLO
27x2,5	◀	25,2	0,26	7.98	0,5	1,80	1.050
							CODICE ARTICOLO
7x1	◀	9,2	0,21	19.5	0,4	0,90	131
							CODICE ARTICOLO
7x1,5	◀	10,1	0,26	13.3	0,4	0,90	169
							CODICE ARTICOLO
7x2,5	◀	12,8	0,26	7.98	0,5	1,10	268
							CODICE ARTICOLO