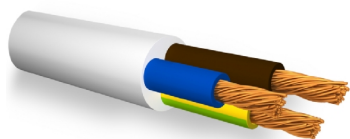


# PECSOFLEX<sup>®</sup> 450/750 V



**CAVO FLESSIBILE CON GUAINA E ISOLAMENTO IN PVC NON PROPAGANTE L'INCENDIO A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS ALOGENIDRICI**



FLESSIBILE

OIL BARRIER

UV RESISTANT

WATER RESISTANT

## 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 00032.

CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO SECONDO NORMA IEC EN 60332-3-24

## RESISTENZA A OLIO, RAGGI UV E ACQUA

Resistenza all'olio in accordo a IEC EN 60811-404  
I test resistenza UV condotti in accordo alla norma UNI EN ISO 4892-2:2013 garantiscono il mantenimento del colore e delle caratteristiche meccaniche.  
Resistenza all'acqua in accordo a EN 50396

## 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
450/750 V	80°C	-40°C posa fissa -20°C posa mobile	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 450/750 V secondo le classi di reazione al fuoco previste dal Regolamento prodotti da costruzione (CPR) conforme a VDE 0207-363-3 ed EN 50363-3

**GUAINA:** Mescola di guaina a base di polivinilcloruro per utilizzo nei cavi con tensioni nominali U<sub>0</sub>/U450/750 V secondo le classi di reazione al fuoco previste dal regolamento prodotti da costruzione (CPR) conforme a VDE 0207-363-4.1 ed EN 50363-4.1

**COLORI DISTINTIVI:** Identificazione delle anime secondo norma CEI-UNEL 00722 vigente.

**MARCHIATURA:** A getto di inchiostro

PECSOFLEX<sup>®</sup> 450/750 V (sezione) OIL BARRIER UV + Water Resistant Cca s3, d1, a3 IEC EN 60332-3-24 CE Made in Italy sett/anno (metrica)

**CARATTERISTICHE:** Cavo conforme CPR.

Oil Barrier: test di resistenza all'olio effettuato presso laboratorio Pecsò per 4 h a 40 °C con IRM902 in accordo a IEC EN 60811-404.

UV Resistant: test condotti presso laboratorio esterno che ne certifica la stabilità del colore e le caratteristiche meccaniche dopo invecchiamento

## ISTRUZIONI PER L'USO

Cavo innovativo, molto flessibile, 450/750 V, "oil barrier" adatto per utilizzo generico in ambienti con possibile contatto con oli industriali.

Cavo idoneo per i collegamenti a bordo macchina, per l'alimentazione di macchine industriali e di macchine utensili, nel settore industriale e delle attività produttive in generale.

Utilizzo ottimale per i collegamenti che necessitano di dimensioni ridotte per l'uso in spazi ristretti.

Cavo "UV resistant" per applicazioni all'aperto

Cavo non propagante l'incendio e adatto anche per applicazioni non soggette al regolamento CPR: posa mobile non ripetitiva in modo continuo.

Non ammessa posa interrata diretta o in tubazioni interrate

Cavo installabile in coesistenza con cavi 450/750 V

**NORMATIVE DI RIFERIMENTO:** VDE 0207-363-4.1, VDE 0207-363-3, EN 50363-4.1, EN 50363-3, EN 50575:2014+A1:16, IEC EN CEI 60332-3-24, IEC EN 60228, ISO 4892-2-2013, IEC EN 60811-404  
**CPR Ente 2479 - DoP 00032 - 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 NOMINALE (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)
2x0,75	◀	5,4	0,21	26	0,4	0,80	46
							CODICE ARTICOLO
2x1	◀	5,8	0,21	19,5	0,4	0,80	56
							CODICE ARTICOLO
2x1,5	◀	6,4	0,26	13,3	0,4	0,80	70
							CODICE ARTICOLO
2x2,5	◀	7,8	0,26	7,98	0,5	0,90	107
							CODICE ARTICOLO
2x4	◀	10,5	0,31	4,95	0,8	1,20	184
							CODICE ARTICOLO
2x6	◀	12	0,31	3,3	0,9	1,30	249
							CODICE ARTICOLO
3x0,75	◀	5,7	0,21	26	0,4	0,80	56
							CODICE ARTICOLO
3x1	◀	6,2	0,21	19,5	0,4	0,80	69
							CODICE ARTICOLO
3x1,5	◀	7	0,26	13,3	0,4	0,90	90
							CODICE ARTICOLO
3x2,5	◀	8,5	0,26	7,98	0,5	1,00	138
							CODICE ARTICOLO
3x4	◀	11,4	0,31	4,95	0,8	1,30	233
							CODICE ARTICOLO
3x6	◀	12,8	0,31	3,3	0,9	1,40	311
							CODICE ARTICOLO
4x0,75	◀	6,2	0,21	26	0,4	0,80	69
							CODICE ARTICOLO
4x1	◀	6,9	0,21	19,5	0,4	0,90	87
							CODICE ARTICOLO
4x1,5	◀	7,6	0,26	13,3	0,4	0,90	111
							CODICE ARTICOLO

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE**

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO NOMINALE (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)
4x2,5	◀	9,3	0,26	7.98	0,5	1,00	171
							CODICE ARTICOLO
4x4	◀	12,4	0,31	4.95	0,8	1,30	286
							CODICE ARTICOLO
4x6	◀	14,4	0,31	3.3	0,9	1,40	402
							CODICE ARTICOLO
5x0,75	◀	7	0,21	26	0,4	0,90	87
							CODICE ARTICOLO
5x1	◀	7,5	0,21	19.5	0,4	0,90	105
							CODICE ARTICOLO
5x1,5	◀	8,5	0,26	13.3	0,4	1,00	138
							CODICE ARTICOLO
5x2,5	◀	10,3	0,26	7.98	0,5	1,10	212
							CODICE ARTICOLO
5x4	◀	14,1	0,31	4.95	0,8	1,40	366
							CODICE ARTICOLO
5x6	◀	16	0,31	3.3	0,9	1,50	498
							CODICE ARTICOLO