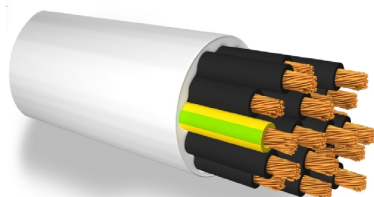


PECSOFLEX[®] 450/750 V SEGNALAMENTO



CAVO SEGNALAMENTO 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 00033.

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 ²

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 Uo/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 Uo/U 450/750 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: anime nere numerate + giallo/verde

MARCHIATURA: A getto di inchiostro

PECSOFLEX[®] 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

* Cavi ordinabili solo per lotti minimi da concordare

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 00033 - Classe: Cca s3, d1, a3

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm ²	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	∅ ∅ ESTERNO NOMINALE (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
			∅ MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
7x1		8,3	0,21	19.5	0,4	1,00	135
						CODICE ARTICOLO	PAEF07010
7x1,5		9,2	0,26	13.3	0,4	1,00	174
						CODICE ARTICOLO	PAEF07015
7x2,5*		11,4	0,26	7.98	0,5	1,20	274
						CODICE ARTICOLO	PAEF07025
10x1*		10,6	0,21	19.5	0,4	1,00	210
						CODICE ARTICOLO	PAEF10010
10x1,5*		12	0,26	13.3	0,4	1,20	276
						CODICE ARTICOLO	PAEF10015
10x2,5*		14,8	0,26	7.98	0,5	1,40	432
						CODICE ARTICOLO	PAEF10025
12x1		11,2	0,21	19.5	0,4	1,20	241
						CODICE ARTICOLO	PAEF12010
12x1,5*		12,4	0,26	13.3	0,4	1,20	308
						CODICE ARTICOLO	PAEF12015
12x2,5*		15,3	0,26	7.98	0,5	1,40	484
						CODICE ARTICOLO	PAEF12025
14x1*		11,7	0,21	19.5	0,4	1,20	270
						CODICE ARTICOLO	PAEF14010
14x1,5*		13,2	0,26	13.3	0,4	1,30	353
						CODICE ARTICOLO	PAEF14015
14x2,5*		16,3	0,26	7.98	0,5	1,50	555
						CODICE ARTICOLO	PAEF14025
16x1		12,3	0,21	19.5	0,4	1,20	302
						CODICE ARTICOLO	PAEF16010
16x1,5*		14,1	0,26	13.3	0,4	1,40	403
						CODICE ARTICOLO	PAEF16015
16x2,5*		17,3	0,26	7.98	0,5	1,60	630
						CODICE ARTICOLO	PAEF16025

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm ²	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	∅ ∅ ESTERNO NOMINALE (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
			∅ MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
19x1		13,1	0,21	19.5	0,4	1,30	349
CODICE ARTICOLO							PAEF19010
19x1,5*		14,8	0,26	13.3	0,4	1,40	458
CODICE ARTICOLO							PAEF19015
19x2,5*		18,2	0,26	7.98	0,5	1,60	718
CODICE ARTICOLO							PAEF19025
24x1*		15,6	0,21	19.5	0,4	1,50	473
CODICE ARTICOLO							PAEF24010
24x1,5*		17,6	0,26	13.3	0,4	1,60	619
CODICE ARTICOLO							PAEF24015
24x2,5*		21,8	0,26	7.98	0,5	1,90	976
CODICE ARTICOLO							PAEF24025
25x1		15,6	0,21	19.5	0,4	1,50	486
CODICE ARTICOLO							PAEF25010
25x1,5*		17,6	0,26	13.3	0,4	1,60	636
CODICE ARTICOLO							PAEF25015

* Cavi ordinabili solo per lotti minimi da concordare