



PECISOFLEX[®] - 450/750V Energia

CAVI FLESSIBILI CON ISOLAMENTO E GUAINA IN PVC NON PROPAGANTE
L'INCENDIO A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS ALOGENIDRICI, CON PARTICOLARI
CARATTERISTICHE DI REAZIONE AL FUOCO E RISPONDENTI AL
REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE(CPR)



DoP 00032 Classe Cca-s3,d1,a3

SPECIFICHE REAZIONE AL FUOCO:

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco con riferimento al regolamento UE 305/2011 ed alla norma EN 50575:2014+A1:2016

RESISTENZA A OLIO, RAGGI UV E ACQUA:

Resistenza all'olio secondo il metodo EN 60811-404 a 40°C x 4 h con variazione delle caratteristiche meccaniche $\pm 30\%$; Resistenza agli UV secondo il metodo UNI EN ISO 4892-1 e 4892-2 con stabilità del colore guaina e variazione delle caratteristiche meccaniche $\pm 30\%$; Resistenza all'acqua secondo il metodo EN 50396 art. 10.6 con immersione per 7gg con variazione delle caratteristiche meccaniche $\pm 20\%$ e variazione di peso $\pm 2\%$ della guaina;

DATI TECNICI

Tensione di esercizio	Temperatura max di esercizio	Temperatura min, di installazione	Temp. max di magazzino	Temperatura cortocircuito	Raggio minimo curvatura	Sforzo massimo di tiro
450/750 V	70°C	-5°C	40°C	160°C	4÷10xD	50 N/mm ²

COSTRUZIONE

CONDUTTORE

Corda flessibile di rame ricotto, classe 5 conforme alla norma EN 60228

SPESSORE ISOLANTE MEDIO (MM)

Mescola speciale per isolamento a base di PVC con temperatura caratteristica 70°C, conforme alla norma EN 50363-3 pqa.

GUAINA

Mescola speciale per guaina a base di PVC, conforme alla norma EN 50363-4-1 pqa.

COLORI DISTINTIVI

Identificazione delle anime secondo norma CEI-UNEL 00722

MARCHIATURA a getto di inchiostro

PECISOFLEX[®] 450/750 V (sezione) OIL BARRIER UV + Water Resistant Cca-s3,d1,a3 CE Made in Italy SS/AA (metrica)

CARATTERISTICHE

T esercizio posa fissa: -40°C + 80°C T esercizio posa mobile non ripetitiva: -20°C + 70°C Raggio curvatura min posa fissa: 4xD Raggio curvatura min posa mobile non ripetitiva: 10xD

ISTRUZIONI PER L'USO

Cavo innovativo, molto flessibile, 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 utensili, nel settore industriale e delle attività produttive in generale. Cavo ideale per i collegamenti che necessitano di dimensioni ridotte per l'uso in spazi ristretti anche per applicazioni all'aperto e per applicazioni non soggette al regolamento CPR. Utilizzabile per posa mobile non ripetitiva in modo continuo. Non è ammessa posa interrata diretta o in tubazioni interrate.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EN 60228, EN 50363-3 pqa, EN 50363-4-1 pqa, EN 50525-1 pqa; EN 50525-2-1 pqa;

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETÀ ELETTRICHE

NUMERO DI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	GUAINA SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
		Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)			
2x1	5.8	0,21	19.5	0,40	0,80	56,00
CODICE ARTICOLO						PAEF02010
2x1,5	6.4	0,26	13.3	0,40	0,80	70,00
CODICE ARTICOLO						PAEF02015
2x2,5	7.8	0,26	7.98	0,50	0,90	107,00
CODICE ARTICOLO						PAEF02025
2x4	10.5	0,31	4.95	0,80	1,20	184,00
CODICE ARTICOLO						PAEF02040
2x6	12	0,31	3.3	0,90	1,30	249,00
CODICE ARTICOLO						PAEF02060
3x1	6.2	0,21	19.5	0,40	0,80	69,00
CODICE ARTICOLO						PAEF03010
3x1,5	7	0,26	13.3	0,40	0,90	90,00
CODICE ARTICOLO						PAEF03015
3x2,5	8.5	0,26	7.98	0,50	1,00	138,00
CODICE ARTICOLO						PAEF03025
3x4	11.4	0,31	4.95	0,80	1,30	233,00
CODICE ARTICOLO						PAEF03040
3x6	12.8	0,31	3.3	0,90	1,40	311,00
CODICE ARTICOLO						PAEF03060
4x1	6.9	0,21	19.5	0,40	0,90	87,00
CODICE ARTICOLO						PAEF04010
4x1,5	7.6	0,26	13.3	0,40	0,90	111,00
CODICE ARTICOLO						PAEF04015
4x2,5	9.3	0,26	7.98	0,50	1,00	171,00
CODICE ARTICOLO						PAEF04025
4x4	12.4	0,31	4.95	0,80	1,30	286,00
CODICE ARTICOLO						PAEF04040
4x6	14.4	0,31	3.3	0,90	1,40	402,00
CODICE ARTICOLO						PAEF04060
5x1	7.5	0,21	19.5	0,40	0,90	105,00
CODICE ARTICOLO						PAEF05010
5x1,5	8.5	0,26	13.3	0,40	1,00	138,00

NUMERO DI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø		CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	PESO
	Ø ESTERNO MAX (mm)	Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)	
CODICE ARTICOLO							PAEF05015
5x2,5	10.3	0,26	7.98	0,50	1,10	212,00	
CODICE ARTICOLO							PAEF05025
5x4	14.1	0,31	4.95	0,80	1,40	366,00	
CODICE ARTICOLO							PAEF05040
5x6	16	0,31	3.3	0,90	1,50	498,00	
CODICE ARTICOLO							PAEF05060