

## Tipologia

Cavi non propaganti l'incendio in accordo al regolamento europeo (CPR) 305/11

## Descrizione

Cavo multipolare flessibile per energia



MT.0000 - MONDINI CAVI - FlexyCAB® 450/750V 5G1 mmq - Cca-s3, d1, a3 - xxxxx-xx

## Certificazioni

Organismo di certificazione LAPI SpA 0987  
CPR UE 305/11 - BT 2014/35/UE - 2011/65/UE

## Norme di riferimento

IEC 60228 - EN 50363 - CEI EN 50525-1

## Riferimenti conformità CPR

- Famiglia univoca	FlexyCAB®
- Declaration of Performance (D.o.P.)	439-20
- Norme di riferimento	50575:2014 + EN 50575/A1:2016
- Classe di prestazione	<b>Cca - s3, d1, a3</b>
- Classificazione	EN 13501-6
- Emissione di calore	EN 50399
- Propagazione della fiamma	EN 60332-1-2
- Gas alogenidrici / emissione fumi	EN 60754-2 / EN 61034-2

## Impieghi

Cavi per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione.

All'interno in locali secchi od umidi, all'esterno per uso intermittente o temporaneo. Adatti per posa fissa e per collegamenti di apparecchiature mobili.

Particolarmente indicati per impiego nel settore industriale anche in presenza di olii, evitando la contaminazione con idrocarburi, acidi e alcali.

## Note

## Dati tecnici

- Colore anime	2 conduttori: 
	3 conduttori: 
	4 conduttori: 
	5 conduttori: 
- Colore guaina	Grigio RAL 7035
- Marcatura	Prog. Metrica - MONDINI CAVI - FlexyCAB® 450/750V 3G1mmq - Cca - s3, d1, a3 - Lotto di prod.
- Classe conduttore	Classe 5 - rame rosso
- Isolante	PVC di qualità T12 Special
- Guaina	PVC di qualità TM2 Special O.R.
- Tensione nominale	450/750 V
- Tensione di prova	2500 V C.A.
- Temperatura massima di esercizio	70 °C
- Temperatura minima di posa	0 °C
- Temperatura di corto circuito	160 °C
- Raggio di curvatura	6 volte il diametro esterno del cavo
- Sforzo di trazione	15 N per mmq di sezione del rame

www.mondini.com

# Scheda tecnica

# FlexyCAB®

N° conduttori x sezione nominale    Ø indicativo del conduttore    Spessore medio isolante    Spessore medio guaina    Ø indicativo cavo finito    Peso indicativo del cavo

N x mmq.	mm	mm	mm	mm	kg/km
2 x 1	1,30	0,40	0,80	5,80	54
2 x 1,5	1,60	0,40	0,90	6,60	71
2 x 2,5	2,00	0,50	0,90	7,80	105
2 x 4	2,50	0,80	1,00	10,40	182
2 x 6	3,10	0,80	1,20	12,00	251
3 x 1	1,30	0,40	0,80	6,10	64
3 x 1,5	1,60	0,40	0,90	7,00	87
3 x 2,5	2,00	0,50	1,00	8,40	132
3 x 4	2,50	0,80	1,00	11,00	223
3 x 6	3,10	0,80	1,20	12,80	313
4 x 1	1,30	0,40	0,90	6,90	82
4 x 1,5	1,60	0,40	1,00	7,80	109
4 x 2,5	2,00	0,50	1,00	9,20	163
4 x 4	2,50	0,80	1,10	12,30	281
4 x 6	3,10	0,80	1,20	14,00	386
5 x 1	1,30	0,40	0,90	7,50	100
5 x 1,5	1,60	0,40	1,00	8,40	132
5 x 2,5	2,00	0,50	1,10	10,30	206
5 x 4	2,50	0,80	1,10	13,60	349
5 x 6	3,10	0,80	1,30	15,60	485