

■ Tipologia

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

■ Descrizione

Cavo multipolare flessibile per segnalamento



■ 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.)	453-20
- Norme di riferimento	50575:2014 + EN 50575/A1:2016
- Classe di prestazione	Cca - s2, d0, a3
- 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	Nero numerato + giallo-verde
- Colore guaina	Grigio RAL 7035
- Marcatura	Prog. Metrica - MONDINI CAVI - FLEXYCAB 450/750V 3G1mmq - Cca, s2, d0, 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/ Technical data sheet

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				
7 x 1	1,30	0,40	1,00	8,30	128				
7 x 1,5	1,60	0,40	1,00	9,20	167				
7 x 2,5	2,00	0,50	1,10	11,30	264				
10 x 1	1,30	0,40	1,10	10,20	186				
10 x 1,5	1,60	0,40	1,20	11,40	245				
10 x 2,5	2,00	0,50	1,30	14,00	386				
12 x 1	1,30	0,40	1,20	10,70	211				
12 x 1,5	1,60	0,40	1,30	12,30	289				
12 x 2,5	2,00	0,50	1,40	14,80	445				
14 x 1	1,30	0,40	1,20	11,60	247				
14 x 1,5	1,60	0,40	1,50	13,00	327				
14 x 2,5	2,00	0,50	1,40	15,60	502				
16 x 1	1,30	0,40	1,30	12,20	277				
16 x 1,5	1,60	0,40	1,50	14,00	378				
16 x 2,5	2,00	0,50	1,50	17,00	589				
19 x 1	1,30	0,40	1,30	13,20	326				
19 x 1,5	1,60	0,40	1,50	14,70	429				
19 x 2,5	2,00	0,50	1,50	18,00	678				
24 x 1	1,30	0,40	1,40	14,60	401				
24 x 1,5	1,60	0,40	1,60	16,50	538				
24 x 2,5	2,00	0,50	1,70	20,20	851				