



CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA PESANTE DI POLICLOROPRENE  
O ELASTOMERO EQUIVALENTE

**SAFEPTOUCH**<sup>®</sup>



◀ HAR ▶



CE 95

**CAVO A NORMA CPR: CLASSE Eca**

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio. Previsto dalla norma EN 50575:2014 + A1  
Dichiarazione di prestazione: DOP 00002

**Temperatura massima del conduttore in esercizio: 90 ° C**

**Temperatura operativa massima in installazione fissa e protetta: 90 ° C**

**RESISTENZA ALL'OZONO, AI RAGGI UV E ALL'UMIDITÀ**

RESISTENZA ALL'OZONO: In accordo alla EN 50396 art. 8.1.3 metodo B.

RESISTENZA AI RAGGI UV: test condotti in accordo alla norma UNI EN ISO 4892-2013 garantiscono il mantenimento del colore (per i cavi con guaina nera) e delle caratteristiche meccaniche.

**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	90°C	-25°C	40°C	200 °C	6xD	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 gomma etilenpropilenica di qualità EI4. Isolante elettrico di cavi per posa fissa e collegamenti mobili in ambienti anche bagnati

**GUAINA:** Mescola elastomerica reticolata a base di policloroprene o altro elastomero sintetico equivalente di qualità EM2 di colore nero. Guaina protettiva di cavi elettrici per posa fissa o per collegamenti mobili, per servizio meccanico

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

**MARCHIATURA:** A getto di inchiostro

PECSO MN IEMMEQU <HAR> H07RN-F (SEZIONE) CE (ANNO)  
MADE IN ITALY SAFEPTOUCH Eca

**CARATTERISTICHE:** Buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche, all'olio, agli agenti chimici ed atmosferici e alle basse temperature. Per sollecitazioni in esercizio statico si consiglia di non superare 1,5 Kg/mm<sup>2</sup>

**ISTRUZIONI PER L'USO**

Per uso in officine industriali e agricole, cantieri di costruzione. Per applicazioni per servizio pesante e per l'alimentazione di macchine industriali o agricole ed apparecchi nei quali i cavi sono sottoposti a sollecitazioni meccaniche medie (per esempio piastre riscaldanti, lampade per ispezione, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari ed utensili elettrici domestici). Utilizzo in ambienti secchi, umidi o bagnati (AD6). Installazioni fisse, per esempio su facciate di edifici provvisori e baracche di cantiere destinate all'alloggio. Ammesso uso permanente all'esterno. Se installato per posa fissa e protetta 0,6/1 kV c.a. Temperatura minima di esercizio: -40°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche). Temperatura massima di esercizio sul conduttore: 90°C. Temperatura massima di esercizio in posa fissa e protetta: 90°C.

**NORMATIVE DI RIFERIMENTO:** EN 50525-2-21

ROHS 2011/65/UE

2015/863/UE

EN 50575:2014+A1

**CPR Ente 2479 - DoP 00002 - Classe: Eca**

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE**

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (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)	
1x1,5		7,1	0,26	13.3	0,8	1,40	52	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01015
1x2,5		7,9	0,26	7.98	0,9	1,40	69	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01025
1x4		9	0,31	4.95	1,0	1,50	91	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01040
1x6		9,8	0,31	3.3	1,0	1,60	118	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01060
1x10		11,9	0,41	1.91	1,2	1,80	189	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01100
1x16		13,4	0,41	1.21	1,2	1,90	260	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01160
1x25		15,8	0,41	0.78	1,4	2,00	376	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01250
1x35		17,9	0,41	0.554	1,4	2,20	494	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01350
1x50		20,6	0,41	0.386	1,6	2,40	700	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01500
1x70		23,3	0,51	0.272	1,6	1,60	914	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01700
1x95		26	0,51	0.206	1,8	1,70	1.188	
							CODICE ARTICOLO	IH7N01950
2x1		10	0,21	19.5	0,8	1,30	88	
							CODICE ARTICOLO	IH7N02010
2x1,5		11	0,26	13.3	0,8	1,50	114	
							CODICE ARTICOLO	IH7N02015
2x2,5		13,1	0,26	7.98	0,9	1,70	158	
							CODICE ARTICOLO	IH7N02025
2x4		15,1	0,31	4.95	1,0	1,80	223	
							CODICE ARTICOLO	IH7N02040

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE**

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (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)
2x6		16,8	0,31	3.3	1,0	2,00	290
CODICE ARTICOLO							IH7N02060
2x10		22,6	0,41	1.91	1,2	3,10	574
CODICE ARTICOLO							IH7N02100
2x16		25,7	0,41	1.21	1,2	3,30	761
CODICE ARTICOLO							IH7N02160
2x25		30,1	0,41	0.78	1,4	2,20	1.130
CODICE ARTICOLO							IH7N02250
2x35		34,3	0,41	0.554	1,4	2,30	1.375
CODICE ARTICOLO							IH7N02350
2x50		39,8	0,41	0.386	1,6	2,50	1.985
CODICE ARTICOLO							IH7N02500
3x1		10,7	0,21	19.5	0,8	1,40	108
CODICE ARTICOLO							IH7N03010
3x1,5		11,9	0,26	13.3	0,8	1,60	139
CODICE ARTICOLO							IH7N03015
3x2,5		14	0,26	7.98	0,9	1,80	200
CODICE ARTICOLO							IH7N03025
3x4		16,2	0,31	4.95	1,0	1,90	273
CODICE ARTICOLO							IH7N03040
3x6		18	0,31	3.3	1,0	2,10	366
CODICE ARTICOLO							IH7N03060
3x10		24,2	0,41	1.91	1,2	3,30	680
CODICE ARTICOLO							IH7N03100
3x16		27,6	0,41	1.21	1,2	3,50	953
CODICE ARTICOLO							IH7N03160
3x25		33	0,41	0.78	1,4	2,30	1.416
CODICE ARTICOLO							IH7N03250
3x35		37,1	0,41	0.554	1,4	2,50	1.751
CODICE ARTICOLO							IH7N03350

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE**

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
			Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
3x50		42,9	0,41	0.386	1,6	2,70	2.519
CODICE ARTICOLO							IH7N03500
4x1		11,9	0,21	19.5	0,8	1,50	136
CODICE ARTICOLO							IH7N04010
4x1,5		13,1	0,26	13.3	0,8	1,70	178
CODICE ARTICOLO							IH7N04015
4x2,5		15,5	0,26	7.98	0,9	1,90	252
CODICE ARTICOLO							IH7N04025
4x4		17,9	0,31	4.95	1,0	2,00	340
CODICE ARTICOLO							IH7N04040
4x6		20	0,31	3.3	1,0	2,30	470
CODICE ARTICOLO							IH7N04060
4x10		26,5	0,41	1.91	1,2	3,40	838
CODICE ARTICOLO							IH7N04100
4x16		30,7	0,41	1.21	1,2	3,60	1.186
CODICE ARTICOLO							IH7N04160
4x25		36,6	0,41	0.78	1,4	2,50	1.787
CODICE ARTICOLO							IH7N04250
4x35		41,1	0,41	0.554	1,4	2,70	2.161
CODICE ARTICOLO							IH7N04350
5x1		13,1	0,21	19.5	0,8	1,60	174
CODICE ARTICOLO							IH7N05010
5x1,5		14,4	0,26	13.3	0,8	1,80	217
CODICE ARTICOLO							IH7N05015
5x2,5		17	0,26	7.98	0,9	2,00	309
CODICE ARTICOLO							IH7N05025
5x4		19,9	0,31	4.95	1,0	2,20	426
CODICE ARTICOLO							IH7N05040
5x6		22,2	0,31	3.3	1,0	2,50	586
CODICE ARTICOLO							IH7N05060

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE**

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	∅	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
		∅ ESTERNO MAX (mm)	∅ MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
5x10		29,1	0,41	1.91	1,2	3,60	1.019
CODICE ARTICOLO							IH7N05100
5x16		33,3	0,41	1.21	1,2	3,90	1.501
CODICE ARTICOLO							IH7N05160
5x25		40,4	0,41	0.78	1,4	2,70	2.214
CODICE ARTICOLO							IH7N05250
5x35		45,1	0,41	0.554	1,4	2,80	2.724
CODICE ARTICOLO							IH7N05350
1x120		28,6	0,51	0.161	1,8	1,80	1.462
CODICE ARTICOLO							IH7N11200
1x150		31,4	0,51	0.129	2,0	1,90	1.827
CODICE ARTICOLO							IH7N11500