



H07RN-F

CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA PESANTE DI POLICLOROPRENE O ELASTOMERO EQUIVALENTE



SAFEP
TOUCH



DoP 00002 Classe Eca

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

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 magazzino	Temperatura cortocircuito	Raggio minimo curvatura	Sforzo massimo di tiro
450/750 V	90°C	-25°C	40°C	200 °C	6xD	5 N/mm ²

CONSTRUZIONE

CONDUTTORE

Conduttore a corda flessibile di rame ricotto, di classe 5 secondo Norma CEI EN 60228 vigente

SPESSORE ISOLANTE MEDIO (MM)

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 anche gravoso.

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 SAFEP TOUCH 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/mm²

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. 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 IEC 60245-1 IEC 60245-2 IEC 60245-4

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)			
1x1,5	7.1	0,26	13.3	0,80	1,40	52,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01015
1x2,5	7.9	0,26	7.98	0,90	1,40	69,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01025
1x4	9	0,31	4.95	1,00	1,50	91,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01040
1x6	9.8	0,31	3.3	1,00	1,60	118,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01060
1x10	11.9	0,41	1.91	1,20	1,80	189,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01100
1x16	13.4	0,41	1.21	1,20	1,90	260,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01160
1x25	15.8	0,41	0.78	1,40	2,00	376,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01250
1x35	17.9	0,41	0.554	1,40	2,20	494,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01350
1x50	20.6	0,41	0.386	1,60	2,40	700,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01500
1x70	23.3	0,51	0.272	1,60	1,60	914,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01700
1x95	26	0,51	0.206	1,80	1,70	1188,00
CODICE ARTICOLO						IH7N01950
1x120	28.6	0,51	0.161	1,80	1,80	1462,00
CODICE ARTICOLO						IH7N11200
1x150	31.4	0,51	0.129	2,00	1,90	1827,00
CODICE ARTICOLO						IH7N11500
2x1	10	0,21	19.5	0,80	1,30	88,00
CODICE ARTICOLO						IH7N02010
2x1,5	11	0,26	13.3	0,80	1,50	114,00
CODICE ARTICOLO						IH7N02015
2x2,5	13.1	0,26	7.98	0,90	1,70	158,00
CODICE ARTICOLO						IH7N02025
2x4	15.1	0,31	4.95	1,00	1,80	223,00

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							IH7N02040
2x6	16.8	0,31	3.3	1,00	2,00	290,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N02060
2x10	22.6	0,41	1.91	1,20	3,10	574,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N02100
2x16	25.7	0,41	1.21	1,20	3,30	761,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N02160
2x25	30.1	0,41	0.78	1,40	2,20	1130,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N02250
2x35	34.3	0,41	0.554	1,40	2,30	1375,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N02350
2x50	39.8	0,41	0.386	1,60	2,50	1985,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N02500
3x1	10.7	0,21	19.5	0,80	1,40	108,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N03010
3x1,5	11.9	0,26	13.3	0,80	1,60	139,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N03015
3x2,5	14	0,26	7.98	0,90	1,80	200,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N03025
3x4	16.2	0,31	4.95	1,00	1,90	273,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N03040
3x6	18	0,31	3.3	1,00	2,10	366,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N03060
3x10	24.2	0,41	1.91	1,20	3,30	680,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N03100
3x16	27.6	0,41	1.21	1,20	3,50	953,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N03160
3x25	33	0,41	0.78	1,40	2,30	1416,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N03250
3x35	37.1	0,41	0.554	1,40	2,50	1751,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N03350
3x50	42.9	0,41	0.386	1,60	2,70	2519,00	
CODICE ARTICOLO							IH7N03500
4x1	11.9	0,21	19.5	0,80	1,50	136,00	

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)			
CODICE ARTICOLO						IH7N04010
4x1,5	13.1	0,26	13.3	0,80	1,70	178,00
CODICE ARTICOLO						IH7N04015
4x2,5	15.5	0,26	7.98	0,90	1,90	252,00
CODICE ARTICOLO						IH7N04025
4x4	17.9	0,31	4.95	1,00	2,00	340,00
CODICE ARTICOLO						IH7N04040
4x6	20	0,31	3.3	1,00	2,30	470,00
CODICE ARTICOLO						IH7N04060
4x10	26.5	0,41	1.91	1,20	3,40	838,00
CODICE ARTICOLO						IH7N04100
4x16	30.7	0,41	1.21	1,20	3,60	1186,00
CODICE ARTICOLO						IH7N04160
4x25	36.6	0,41	0.78	1,40	2,50	1787,00
CODICE ARTICOLO						IH7N04250
4x35	41.1	0,41	0.554	1,40	2,70	2161,00
CODICE ARTICOLO						IH7N04350
5x1	13.1	0,21	19.5	0,80	1,60	174,00
CODICE ARTICOLO						IH7N05010
5x1,5	14.4	0,26	13.3	0,80	1,80	217,00
CODICE ARTICOLO						IH7N05015
5x2,5	17	0,26	7.98	0,90	2,00	309,00
CODICE ARTICOLO						IH7N05025
5x4	19.9	0,31	4.95	1,00	2,20	426,00
CODICE ARTICOLO						IH7N05040
5x6	22.2	0,31	3.3	1,00	2,50	586,00
CODICE ARTICOLO						IH7N05060
5x10	29.1	0,41	1.91	1,20	3,60	1019,00
CODICE ARTICOLO						IH7N05100
5x16	33.3	0,41	1.21	1,20	3,90	1501,00
CODICE ARTICOLO						IH7N05160
5x25	40.4	0,41	0.78	1,40	2,70	2214,00
CODICE ARTICOLO						IH7N05250
5x35	45.1	0,41	0.554	1,40	2,80	2724,00

	Ø	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	PESO
NUMERO DI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	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						IH7N05350