



CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA PESANTE DI POLICLOROPRENE O ELASTOMERO EQUIVALENTE

SAFEPTOUCH



◀ HAR ▶



RESISTENZA AI RAGGI UV ED ALLA UMIDITÀ:

test condotti in accordo alla norma UNI EN ISO 4892-2:2006 garantiscono il mantenimento del colore (per i cavi con guaina nera) e delle caratteristiche meccaniche.

RESISTENZA ALL'OZONO

in accordo alla EN 50396 art. 8.1.3 metodo B

DATI TECNICI

Tensione di esercizio	Temperatura max di esercizio	Temperatura min. di installazione	Temperatura max di cortocircuito	Raggio min. di curvatura	Sforzo massimo di tiro
450/750 V	60°C	-25°C	200°C	6xD	5kg/mm ²

COSTRUZIONE

CONDUTTORE: Conduttore a corda flessibile di rame ricotto, di classe 5 secondo Norma CEI EN 60228 Vigente

ISOLANTE: Miscela isolante a base di gomma etilenpropilenica di qualità E14. Isolante elettrico di cavi per posa fissa e collegamenti mobili in ambienti anche bagnati.

GUAINA: Miscela elastomerica reticolata a base di policloroprene o altro elastomero sintetico equivalente di qualità EM2. Colore standard nero, altri colori su richiesta. 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.

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.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO: EN 50525-2-21, IEC 60245-1, IEC 60245-2, IEC 60245-4, RoHS 2011/65/UE - 2015/863/UE, EN 50575:2014 +A1

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.

MARCHIATURA: a getto d'inchiostro bianco

PECSO MN IEMMEQU ◀ HAR ▶ H07RN-F (sezione) CE (anno)
Made in Italy SAFEPTOUCH Eca

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETÀ ELETTRICHE

n° x mm ²	GUAINA SPESSORE MEDIO (mm)	ISOLANTE SPESSORE MEDIO (mm)	CONDUTTORE		MASSA APPROSSIMATIVA DEL CAVO (g/m)	Ø DIMENSIONE ESTERNE MEDIE DEL CAVO (mm +/- 0,2)
			Ø MAX FILI ELEMENTARI (mm)	RESISTENZA ELETTRICA (ohm/km) CU ROSSO		
2x1	1,3	0,8	0,21	19,5	88	8
3x1	1,4	0,8	0,21	19,5	108	8,7
4x1	1,5	0,8	0,21	19,5	136	9,7
5x1	1,6	0,8	0,21	19,5	174	11
1x1,5	1,4	0,8	0,26	13,3	52	6
2x1,5	1,5	0,8	0,26	13,3	114	9
3x1,5	1,6	0,8	0,26	13,3	139	9,7
4x1,5	1,7	0,8	0,26	13,3	178	10,9
5x1,5	1,8	0,8	0,26	13,3	217	12
1x2,5	1,4	0,9	0,26	7,98	69	6,7
2x2,5	1,7	0,9	0,26	7,98	158	10,4
3x2,5	1,8	0,9	0,26	7,98	200	11,4
4x2,5	1,9	0,9	0,26	7,98	253	12,7
5x2,5	2,0	0,9	0,26	7,98	309	14
1x4	1,5	1,0	0,31	4,95	91	7,5
2x4	1,8	1,0	0,31	4,95	223	12,2
3x4	1,9	1,0	0,31	4,95	273	13
4x4	2,0	1,0	0,31	4,95	340	14,3
5x4	2,2	1,0	0,31	4,95	426	16

NUMERO DI CONDUTTORI
PER SEZIONE NOMINALE

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETÀ ELETTRICHE

n° x mm ²	GUAINA SPESSORE MEDIO (mm)	ISOLANTE SPESSORE MEDIO (mm)	CONDUTTORE		MASSA APPROSSIMATIVA DEL CAVO (g/m)	Ø DIMENSIONE ESTERNE MEDIE DEL CAVO (mm +/- 0,2)
			Ø MAX FILI ELEMENTARI (mm)	RESISTENZA ELETTRICA (ohm/km) CU ROSSO		
1x6	1,6	1,0	0,31	3,30	119	8,3
CODICE ARTICOLO						IH7N01060
2x6	2,0	1,0	0,31	3,30	291	13,6
CODICE ARTICOLO						IH7N02060
3x6	2,1	1,0	0,31	3,30	366	14,7
CODICE ARTICOLO						IH7N03060
4x6	2,3	1,0	0,31	3,30	470	16,5
CODICE ARTICOLO						IH7N04060
5x6	2,5	1,0	0,31	3,30	586	18,4
CODICE ARTICOLO						IH7N05060
1x10	1,8	1,2	0,41	1,91	189	10,2
CODICE ARTICOLO						IH7N01100
2x10	3,1	1,2	0,41	1,91	574	19,5
CODICE ARTICOLO						IH7N02100
3x10	3,3	1,2	0,41	1,91	680	20,3
CODICE ARTICOLO						IH7N03100
4x10	3,4	1,2	0,41	1,91	838	22,1
CODICE ARTICOLO						IH7N04100
5x10	3,6	1,2	0,41	1,91	1.019	24,2
CODICE ARTICOLO						IH7N05100
1x16	1,9	1,2	0,41	1,21	261	11,5
CODICE ARTICOLO						IH7N01160
2x16	3,3	1,2	0,41	1,21	761	21,8
CODICE ARTICOLO						IH7N02160
3x16	3,5	1,2	0,41	1,21	953	23,4
CODICE ARTICOLO						IH7N03160
4x16	3,6	1,2	0,41	1,21	1.186	25,6
CODICE ARTICOLO						IH7N04160
1x25	2,0	1,4	0,41	0,780	377	13,6
CODICE ARTICOLO						IH7N01250
2x25	3,6	1,4	0,41	0,780	1.119	26,2
CODICE ARTICOLO						IH7N02250
1x35	2,2	1,4	0,41	0,554	494	15
CODICE ARTICOLO						IH7N01350
1x50	2,4	1,6	0,41	0,386	701	17,6
CODICE ARTICOLO						IH7N01500

 NUMERO DI CONDUTTORI
PER SEZIONE NOMINALE