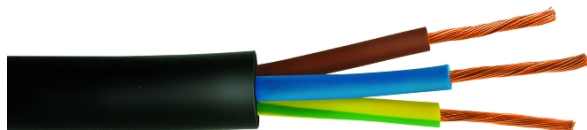


CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA PESANTE DI POLICLOROPRENE O ELASTOMERO EQUIVALENTE



DATI TECNICI

8

Tensione di esercizio	Temperatura massima di esercizio	Temperatura minima di installazione	Temperatura massima di cortocircuito	Raggio minimo di curvatura	Sforzo massimo di tiro
450/750 V	60 °C	-25 °C	200 °C	6xD	5 Kg/mm ²

COSTRUZIONE

Conduttore :	Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 Vigente
Isolante :	Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica. 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. 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 mm ² .
Normative di rif :	CEI 20-19/4, HD 22.4 , RoHS 2002/95/CE

ISTRUZIONI PER L'USO

Per uso in locali secchi o umidi o bagnati, all'aria aperta, in officine con atmosfera esplosiva; per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie, p.e. per apparecchiature di officine industriali od agricole, grossi bollitori, piastre di riscaldamento, lampade portatili, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari, utensili elettrici domestici, nonché motori o generatori trasportabili in cantieri edili o impianti agricoli ecc.; utilizzabili anche per installazioni fisse, p.e. su pavimenti e ripiani provvisori di cantieri e di alloggiamenti in baracche; idonei per i collegamenti di elementi costruttivi di apparecchi di sollevamento, di macchine ecc. Si sconsiglia l'uso per collegamenti di apparecchiature soggette a continui movimenti per i quali si richiede l'alimentazione a festone o a mezzo di tamburi avvolgicavo. Idonei per impianti temporanei di cantieri in conformità alla norma CEI 64-8 III

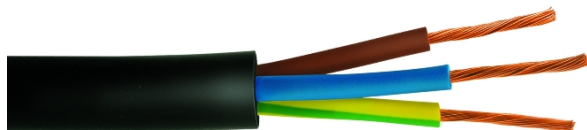
Ne è consentito l'impiego sino a 1000 V, in corrente alternata o in corrente continua in caso di installazione fissa protetta (entro tubazioni od apparecchiature), nonchè per collegamenti ai motori di apparecchiature di sollevamento.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETÀ ELETTRICHE

N° Conduttori per sezione nominale (n° x mm²)	Dimensioni Esterne Medie del Cavo (mm)	Massa approssimativa del Cavo (g / m)	Conduttore			Isolante		Guaina		Portate di corrente in A con temperatura ambiente di				Codice Articolo
			D. max fili		Res. El. (ohm/Km)	Spessori (mm)		Spessori (mm)		30°C S M*	30°C P F*	30°C P T*	20°C P I*	
			elementari (mm)	Cu Rosso		Cu Sta.	Med.	Min.	Med.					
2x1	8 ± 0,2	86	0,210			0,80	0,62	1,30	1,00	15	17	16	NP	IH7N02010
3x1	8,7 ± 0,2	106	0,210			0,80	0,62	1,40	1,09	15	17	16	NP	IH7N03010
4x1	9,7 ± 0,2	133	0,210			0,80	0,62	1,50	1,18	13,5	17	16	NP	IH7N04010
5x1	11 ± 0,2	170	0,210			0,80	0,62	1,60	1,26	13,5	17	16	NP	IH7N05010
1x1,5	6 ± 0,2	50	0,260			0,80	0,62	1,40	1,09	17,5	22	19,5	NP	IH7N01015
2x1,5	9 ± 0,2	111	0,260			0,80	0,62	1,50	1,18	19,5	22	19,5	NP	IH7N02015
3x1,5	9,7 ± 0,2	136	0,160			0,80	0,62	1,60	1,26	19,5	22	19,5	NP	IH7N03015
4x1,5	10,9 ± 0,2	174	0,260			0,80	0,62	1,70	1,35	17,5	22	19,5	NP	IH7N04015
5x1,5	12 ± 0,2	212	0,260			0,80	0,62	1,80	1,43	17,5	22	19,5	NP	IH7N05015
1x2,5	6,7 ± 0,2	67	0,260			0,90	0,71	1,40	1,09	24	30	26	NP	IH7N01025
2x2,5	10,4 ± 0,2	155	0,260			0,90	0,71	1,70	1,35	26	30	26	NP	IH7N02025
3x2,5	11,3 ± 0,2	195	0,260			0,90	0,71	1,80	1,43	26	30	26	NP	IH7N03025
4x2,5	12,7 ± 0,2	249	0,260			0,90	0,71	1,90	1,51	24	30	26	NP	IH7N04025
5x2,5	14 ± 0,2	306	0,260			0,90	0,71	2,00	1,60	24	30	26	NP	IH7N05025
1x4	7,5 ± 0,2	90	0,310			1,00	0,80	1,50	1,18	32	40	35	NP	IH7N01040
2x4	12,2 ± 0,2	221	0,310			1,00	0,80	1,80	1,43	35	40	35	NP	IH7N02040
3x4	13 ± 0,2	271	0,310			1,00	0,80	1,90	1,51	32	40	35	NP	IH7N03040
4x4	14,3 ± 0,2	339	0,310			1,00	0,80	2,00	1,60	32	40	35	NP	IH7N04040
5x4	16 ± 0,2	425	0,310			1,00	0,80	2,20	1,77	32	40	35	NP	IH7N05040
1x6	8,3 ± 0,2	117	0,310			1,00	0,80	1,60	1,26	41	52	46	NP	IH7N01060
2x6	13,6 ± 0,2	286	0,310			1,00	0,80	2,00	1,60	46	52	46	NP	IH7N02060
3x6	14,7 ± 0,2	361	0,310			1,00	0,80	2,10	1,68	46	52	46	NP	IH7N03060
4x6	16,5 ± 0,2	466	0,310			1,00	0,80	2,30	1,85	41	52	46	NP	IH7N04060

* [SM = Servizio Mobile] [PF = Posa Fissa in aria] [PT = Posa fissa in aria entro canaline o tubi] [PI = posa interrata]

CAVO FLESSIBILE SOTTO GUAINA PESANTE DI POLICLOROPRENE O ELASTOMERO EQUIVALENTE



◀ HAR ▶

DATI TECNICI

8

Tensione di esercizio	Temperatura massima di esercizio	Temperatura minima di installazione	Temperatura massima di cortocircuito	Raggio minimo di curvatura	Sforzo massimo di tiro
450/750 V	60 °C	-25 °C	200 °C	6xD	5 Kg/mm ²

COSTRUZIONE

Conduttore :	Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 Vigente
Isolante :	Mescola isolante a base di gomma etilenpropilenica. 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. 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 mm ² .
Normative di rif :	CEI 20-19/4, HD 22.4 , RoHS 2002/95/CE

ISTRUZIONI PER L'USO

Per uso in locali secchi o umidi o bagnati, all'aria aperta, in officine con atmosfera esplosiva; per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie, p.e. per apparecchiature di officine industriali od agricole, grossi bollitori, piastre di riscaldamento, lampade portatili, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari, utensili elettrici domestici, nonché motori o generatori trasportabili in cantieri edili o impianti agricoli ecc.; utilizzabili anche per installazioni fisse, p.e. su pavimenti e ripiani provvisori di cantieri e di alloggiamenti in baracche; idonei per i collegamenti di elementi costruttivi di apparecchi di sollevamento, di macchine ecc. Si sconsiglia l'uso per collegamenti di apparecchiature soggette a continui movimenti per i quali si richiede l'alimentazione a festone o a mezzo di tamburi avvolgicavo. Idonei per impianti temporanei di cantieri in conformità alla norma CEI 64-8 III

Ne è consentito l'impiego sino a 1000 V, in corrente alternata o in corrente continua in caso di installazione fissa protetta (entro tubazioni od apparecchiature), nonchè per collegamenti ai motori di apparecchiature di sollevamento.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETÀ ELETTRICHE

N° Conduttori per sezione nominale (n° x mm²)	Dimensioni Esterne Medie del Cavo (mm)	Massa approssimativa del Cavo (g / m)	Conduttore			Isolante		Guaina		Portate di corrente in A con temperatura ambiente di				Codice Articolo
			D. max fili	Res. El. (ohm/Km)		Spessori (mm)		Spessori (mm)		30°C	30°C	30°C	20°C	
			elementari (mm)	Cu Rosso	Cu Sta.	Med.	Min.	Med.	Min.	S M*	P F*	P T*	P I*	
5x6	18,4 ± 0,2	581	0,310			1,00	0,80	2,50	2,03	41	52	46	NP	IH7N05060
1x10	10,2 ± 0,2	186	0,410			1,20	0,98	1,80	1,43	57	71	63	NP	IH7N01100
2x10	19,5 ± 0,2	561	0,410			1,20	0,98	3,10	2,53	63	71	63	NP	IH7N02100
3x10	20,3 ± 0,2	667	0,410			1,20	0,98	3,30	2,70	63	71	63	NP	IH7N03100
4x10	22,1 ± 0,2	822	0,410			1,20	0,98	3,40	2,79	57	71	63	NP	IH7N04100
5x10	24,2 ± 0,2	1.004	0,410			1,20	0,98	3,60	2,96	57	71	63	NP	IH7N05100
1x16	11,5 ± 0,2	257	0,410			1,20	0,98	1,90	1,51	76	96	85	NP	IH7N01160
1x25	13,6 ± 0,2	374	0,410			1,40	1,16	2,00	1,60	101	127	112	NP	IH7N01250
1x35	15 ± 0,2	488	0,410			1,40	1,16	2,20	1,77	125	175	138	NP	IH7N01350
1x50	17,6 ± 0,2	692	0,410			1,60	1,34	2,40	1,94	151	212	168	NP	IH7N01500

* [SM = Servizio Mobile] [PF = Posa Fissa in aria] [PT = Posa fissa in aria entro canaline o tubi] [PI = posa interrata]