

## H07RN8-F

Cavi in gomma

Cavi resistenti all'acqua, isolati in gomma, sotto guaina pesante di policloroprene o altro equivalente elastomero sintetico, particolarmente resistente all'acqua.



### DATI TECNICI

Tensione nominale	450/750 V
Condizioni di impiego	Utilizzo in officine industriali e agricole, cantieri di costruzione, per applicazioni per servizio pesante e per l'alimentazione di macchine industriali e agricole ed apparecchi nei quali i cavi sono sottoposti a sollecitazioni meccaniche medie (per es. 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 es. su facciate di edifici provvisori e baracche di cantiere destinate all'alloggio; utilizzo come connessione alle macchine utensili; applicazioni in acqua fresca a 10 m di profondità e ad una temperatura massima dell'acqua fino a 40 °C, come la connessione di pompe sommergibili o applicazioni simili.
Tipo di conduttore elettrico	Rame flessibile rosso
Tipo di isolamento	EI4 (EN 50363-1)
Tipo di guaina esterna	EM2 (EN 50363-2-1)
Colore della guaina esterna	Nero
Temperatura di esercizio	-25° C   +60° C
Temperatura di corto circuito	+200° C sul conduttore (max 5 sec.)
Tensione di prova	2500 V
Marcatura cavo	ELETTRO BRESCIA IEMMEQU <HAR> H07RN8-F
Raggio minimo di curvatura	Per cavi con diametro fino a 12 mm 4 volte il diametro esterno massimo in caso di movimento libero e 3 volte in caso di installazione fissa. Per cavi con diametro superiori a 12 mm 5 volte il diametro esterno massimo in caso di movimento libero e 4 volte in caso di installazione fissa.
Note	Per i cavi unipolari oltre i 35 mm <sup>2</sup> e multipli oltre i 10 mm <sup>2</sup> , prodotti esclusivamente su commessa con nome di nostro partner commerciale per lotti minimi e tempi da concordare.

### NORME DI RIFERIMENTO

Norma principale	EN 50525-2-21
Conduttore	EN 60228; IEC 60228
Autoestinguenza	EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2
Resistenza olio	EN 60811-404; IEC 60811-404



## DIMENSIONI

Sezione nominale	Diametro max fili	Diametro conduttore	Spessore isolamento	Diametro isolamento ± 0,1	Spessore guaina	Diametro medio esterno ± 0,2	Resistenza elettrica rame 20°C	Peso indicativo	Fattore CU
(Nxmm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(?/km)	(kg/km)	(kg/km)
1x1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,40	6,0	13,3000	62,00	14,4000
1x2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,40	6,6	7,9800	79,00	24,0000
1x4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	1,50	7,5	4,9500	110,00	38,4000
1x6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	1,60	8,3	3,3000	140,00	57,6000
1x10,00	0,41	3,99	1,20	N/A	1,80	10,2	1,9100	225,00	96,0000
1x16,00	0,41	5,20	1,20	N/A	1,90	11,6	1,2100	285,00	153,6000
1x25,00	0,41	6,50	1,40	N/A	2,00	13,5	0,7800	415,00	240,0000
1x35,00	0,41	7,70	1,40	N/A	2,20	15,1	0,5500	550,00	336,0000
1x50,00	0,41	9,30	1,60	N/A	2,40	17,5	0,3800	780,00	480,0000
1x70,00	0,51	10,80	1,60	N/A	2,60	19,4	0,2700	1040,00	672,0000
1x95,00	0,51	13,60	1,80	N/A	2,80	23,0	0,2000	1320,00	912,0000
1x120,00	0,51	14,80	1,80	N/A	3,00	24,6	0,1600	1690,00	1.152,0000
1x150,00	0,51	17,40	2,00	N/A	3,20	28,0	0,1200	2050,00	1.440,0000
2x1,00	0,21	1,21	0,80	N/A	1,30	8,4	19,5000	115,00	19,2000
2x1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,50	9,4	13,3000	140,00	28,8000
2x2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,70	11,0	7,9800	200,00	48,0000
2x4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	1,80	12,6	4,9500	275,00	76,8000
2x6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	2,00	14,2	3,3000	365,00	115,2000
2x10,00	0,41	3,99	1,20	N/A	3,10	19,2	1,9100	685,00	192,0000
2x16,00	0,41	5,20	1,20	N/A	3,30	22,0	1,2100	835,00	307,2000
2x25,00	0,41	6,50	1,40	N/A	3,60	26,0	0,7800	1220,00	480,0000
3G1,00	0,21	1,21	0,80	N/A	1,40	9,0	19,5000	135,00	28,8000
3G1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,60	10,1	13,3000	170,00	43,2000
3G2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,80	11,8	7,9800	240,00	72,0000
3G4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	1,90	13,5	4,9500	335,00	115,2000
3G6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	2,10	15,2	3,3000	445,00	172,8000
4G1,00	0,21	1,21	0,80	N/A	1,50	9,9	19,5000	165,00	38,4000
4G1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,70	11,1	13,3000	205,00	57,6000
4G2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	1,90	12,9	7,9800	290,00	96,0000
4G4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	2,00	14,8	4,9500	420,00	153,6000
4G6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	2,30	16,9	3,3000	565,00	230,4000
5G1,00	0,21	1,21	0,80	N/A	1,60	11,0	19,5000	205,00	48,0000
5G1,50	0,26	1,44	0,80	N/A	1,80	12,2	13,3000	255,00	72,0000
5G2,50	0,26	1,88	0,90	N/A	2,00	14,2	7,9800	360,00	120,0000
5G4,00	0,31	2,44	1,00	N/A	2,20	16,5	4,9500	520,00	192,0000
5G6,00	0,31	2,96	1,00	N/A	2,50	18,7	3,3000	695,00	288,0000
3G10,00	0,41	3,99	1,20	N/A	3,30	20,6	1,9100	835,00	288,0000
3G16,00	0,41	5,20	1,20	N/A	3,50	23,5	1,2100	1040,00	460,8000
3G25,00	0,41	6,50	1,40	N/A	3,80	27,8	0,7800	1530,00	720,0000
3G35,00	0,41	7,70	1,40	N/A	4,10	31,0	0,5500	2010,00	1.008,0000
3G50,00	0,41	9,30	1,60	N/A	4,50	36,1	0,3800	2830,00	1.440,0000
3G70,00	0,51	10,80	1,60	N/A	4,80	39,9	0,2700	3730,00	2.016,0000
3G95,00	0,51	13,60	1,80	N/A	5,30	47,8	0,2000	4740,00	2.736,0000
4G10,00	0,41	3,99	1,20	N/A	3,40	22,4	1,9100	1030,00	384,0000
4G16,00	0,41	5,20	1,20	N/A	3,60	25,7	1,2100	1290,00	614,4000
4G25,00	0,41	6,50	1,40	N/A	4,10	30,8	0,7800	1930,00	960,0000
4G35,00	0,41	7,70	1,40	N/A	4,40	34,3	0,5500	2540,00	1.344,0000
4G50,00	0,41	9,30	1,60	N/A	4,80	39,9	0,3800	3580,00	1.920,0000
4G70,00	0,51	10,80	1,60	N/A	5,20	44,3	0,2700	4770,00	2.688,0000
5G10,00	0,41	3,99	1,20	N/A	3,60	24,7	1,9100	1250,00	480,0000
5G16,00	0,41	5,20	1,20	N/A	3,90	28,5	1,2100	1590,00	768,0000
5G25,00	0,41	6,50	1,40	N/A	4,40	34,1	0,7800	2380,00	1.200,0000

## IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

Numero anime	Sequenza identificazione isolamento
1	NA
2	Blu-Marrone
3	GialloVerde-Blu-Marrone
4	GialloVerde-Blu-Marrone-Nero / GialloVerde-Marrone-Nero-Grigio
5	GialloVerde-Blu-Marrone-Nero-Grigio

Riferirsi alla serie standard CEI EN 50565 come guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U) e alla norma CEI 20-92 come guida per la movimentazione ed il deposito delle bobine in legno per cavi elettrici.

Elettrobrescia S.r.l. - Via Bulloni 36 - 25050 - Camignone di Passirano (Bs) - Tel, +39 030 6850663 Fax +39 030 6850444 email: [info@elettrobrescia.it](mailto:info@elettrobrescia.it)