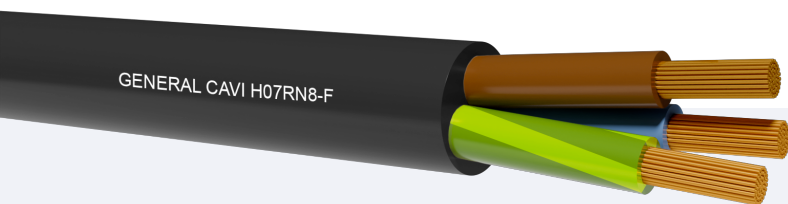


H07RN8-F**CAVO PER POMPE (SUBMERSIBLE PUMP CABLE)**

Model Product: 266-267 - 20241129

general
CAVI s.p.a.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
 Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.
 Guaina SPECIALE in policloroprene qualità EM2
 RESISTENTE ACQUA secondo EN 50525-2-21 Allegati D/E.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4
 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE
 0282-4
 CEI EN60332-1-2 (CEI 20-35) BS EN 60332-1-2 NF EN
 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva RoHS 3: 2002/95/CE

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Particolarmente indicati per collegamenti di pompe sommerse o nei casi in cui il cavo venga installato permanentemente in acqua AD8, all'aria libera in officine con atmosfera esplosiva. Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie come apparecchiature in officine industriali e agricole, grossi bollitori, piastre di riscaldamento, lampade portatili, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari ecc. utensili elettrici domestici come motori o generatori trasportabili in cantieri edili o di impianti agricoli. Anche per installazioni fisse come pavimenti e ripiani di cantieri provvisori. Resistenti all'Ozono Adatto per la posa interrata indiretta, purchè sia meccanicamente protetto e purchè si adottino criteri di posa relativi ai cavi flessibili.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
 Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
 Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D
 Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm² di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm² per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. o Bobine da definire.

CAVI PER ENERGIA FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA
 RESISTENTI ALL'ACQUA CON GUAINA SPECIALE

Tensione nominale U0: 450 V

Tensione nominale U: 750 V

Tensione di prova: 2500 V

Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation

Temperatura massima di esercizio: +60°C

Temperatura massima di corto circuito: +200°C

Temperatura minima di installazione e posa: -25°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

COLORI ANIME

Unipolare: nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07RN8-F - anno

NOTE

Il cavo è utilizzabile fino a +85°C (in posizione protetta)
 OZONE RESISTANT CEI EN 60811-2-1 (Metodo A) and EN 50396 (Metodo B).
 Resistenza all'acqua, fino a 10 bar CEI EN 50525-2-21
 Resistente raggi UV

H07RN8-F

CAVO PER POMPE (SUBMERSIBLE PUMP CABLE)

Model Product: 266-267 - 20241129



Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare							
1x	1.5	1.6	0.8	5.9	50	13.3	16
1x	2.5	2	0.9	6.50	65	7.98	25
1x	4	2.6	1.0	7.4	89	4.95	30
1x	6	3.4	1.0	8.10	115	3.30	38
1x	10	4.4	1.2	10.4	190	1.91	53
1x	16	5.7	1.2	11.62	259	1.21	71
1x	25	6.9	1.4	13.74	375	0.780	94
1x	35	8.1	1.4	15.35	492	0.554	117
1x	50	9.8	1.6	17.68	675	0.386	148
1x	70	11.6	1.6	20.00	908	0.272	185
1x	95	13.3	1.8	22.12	1171	0.206	222
1x	120	15.1	1.8	24.54	1445	0.161	260
1x	150	16.8	2.0	26.87	1783	0.129	300
1x	185	18.6	2.2	28.89	2125	0.106	341
1x	240	21.4	2.4	32.62	2733	0.0801	407
1x	300	23.9	2.6	36.46	3348	0.0641	468
Bipolare							
2X	1	1.3	0.8	8.4	90	19.5	10
2x	1.5	1.6	0.8	9.10	109	13.3	18
2x	2.5	2	0.9	10.80	158	7.98	27
2x	4	2.6	1.0	12.40	217	4.95	34
2x	6	3.4	1.0	13.80	282	3.30	43
2x	10	4.4	1.2	19.37	539	1.91	60
2x	16	5.7	1.2	21.76	722	1.21	79
2x	25	6.9	1.4	25.93	1043	0.78	105
Tripolare							
3G	1	1.3	0.8	9.07	110	19.5	10
3G	1.5	1.6	0.8	10.18	134	13.3	16
3G	2.5	2.0	0.9	11.58	196	7.980	25
3G	4	2.6	1.0	13.3	271	4.95	29
3G	6	3.4	1.0	14.78	355	3.30	36
3G	10	4.4	1.2	20.73	674	1.91	51
3G	16	5.7	1.2	23.26	913	1.21	67
3G	25	6.9	1.4	27.69	1324	0.78	89

H07RN8-F

CAVO PER POMPE (SUBMERSIBLE PUMP CABLE)

Model Product: 266-267 - 20241129



Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
3G	35	8.1	1.4	30.95	1754	0.554	110
3G	50	9.8	1.6	35.80	2409	0.386	138
3G	70	11.6	1.6	40.45	3211	0.272	172
3G	95	13.3	1.8	45.08	4210	0.206	204
3G	120	15.1	1.8	49.93	5205	0.161	238
3G	150	16.8	2.0	54.78	6389	0.129	273
3G	185	18.6	2.2	58.99	7591	0.106	309
3G	240	21.4	2.4	67.85	9944	0.0801	365
Quadripolare							
4G	1	1.3	0.8	10.0	136	19.5	10
4G	1.5	1.6	0.8	10.76	166	13.3	16
4G	2.5	2.0	0.9	12.73	241	7.98	20
4G	4	2.6	1.0	14.63	336	4.95	30
4G	6	3.4	1.0	16.44	449	3.30	37
4G	10	4.4	1.2	22.57	833	1.91	52
4G	16	5.7	1.2	25.36	1138	1.21	69
4G	25	6.9	1.4	30.75	1714	0.780	92
4G	35	8.1	1.4	34.23	2204	0.554	114
4G	50	9.8	1.6	39.56	3029	0.386	143
4G	70	11.6	1.6	44.89	4121	0.272	178
4G	95	13.3	1.8	50.36	5361	0.206	210
4G	120	15.1	1.8	55.33	6546	0.161	246
4G	150	16.8	2.0	60.87	8095	0.129	282
4G	185	18.6	2.2	65.70	9652	0.106	319
4G	240	21.4	2.4	75.70	12614	0.0801	377
Pentapolare							
5G	1	1.3	0.8	11.0	168	19.5	10
5G	1.5	1.6	0.8	11.80	206	13.3	16
5G	2.5	2.0	0.9	13.96	297	7.98	20
5G	4	2.6	1.0	16.25	422	4.95	30
5G	6	3.4	1.0	18.07	567	3.30	38
5G	10	4.4	1.2	24.75	1010	1.91	54
5G	16	5.7	1.2	28.01	1400	1.21	71
5G	25	6.9	1.4	33.57	2096	0.78	94
Multipli							

H07RN8-F

CAVO PER POMPE (SUBMERSIBLE PUMP CABLE)

Model Product: 266-267 - 20241129



Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
7G	1.5	1.6	0.8	15.3	315	13.3	16
7G	2.5	2.0	0.9	17.9	445	7.98	20
7G	4	2.6	1.0	19.64	618	4.95	25
10G	1.5	1.6	0.8	17.5	420	13.3	16
12G	1.5	1.6	0.8	18.43	493	13.3	16
12G	2.5	2.0	0.9	22.17	702	7.98	20
12G	4	2.6	1.0	25.77	1004	4.95	25
19G	1.5	1.6	0.8	22.79	710	13.3	16
19G	2.5	2.0	0.9	26.25	1030	7.98	20
24G	1.5	1.6	0.8	25.04	898	13.3	16
24G	2.5	2.0	0.9	29.37	1312	7.98	20
36G	1.5	1.6	0.8	29.3	1246	13.3	16
36G	2.5	2.0	0.9	35.04	1851	7.98	20

Le portate di corrente per cavi unipolari sono state calcolate considerando 3 cavi distanziati.

Le portate di corrente sono state calcolate nel caso di una conduttura costituita da 3-4 conduttori caricati.

Raggi Curvatura Speciali:

All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile

con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D

Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D

Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D