

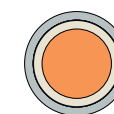
FG7R

Cavo unipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC, resistente ai raggi UV

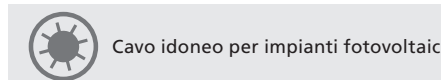
IEMMEQU, CEI - UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414, HD 605/A1

PROPRIETÀ Cavi non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, resistenti ai raggi UV.

Metrica progressiva - Mondini Cavi - CEI 20-22 II - FG7R 0,6/1 kV - form. x sez. - UV resistant HD 605/A1 - IEMMEQU - ECO - CE - Sett./anno di fabbricazione



IMPIEGO Trasporto di energia per impianti di bassa tensione fino a 1.000 V in installazioni civili o industriali, ove previsto dalle norme CEI 64-2 e CEI 64-10. Posa all'interno, in ambienti anche bagnati, e all'esterno. Posa fissa su muratura e strutture metalliche, in aria libera su passerelle, canalette o tubazioni. Possono essere direttamente interrati. La guaina resistente ai raggi UV, secondo la norma HD 605/A1, lo rende idoneo per l'utilizzo in ambienti esterni e, in particolare, per gli impianti fotovoltaici.



COLORE GUAINA Grigio RAL 7035 - Nero
CONDUTTORE Classe 5 - rame rosso
ISOLANTE Gomma di qualità G7
GUAINA PVC antiabrasivo di qualità Rz
SFORZO DI TRAZIONE 15 N per mm² di sezione del rame

TENSIONE NOMINALE 600/1000 V
TENSIONE DI PROVA 4000 V c.a.
RAGGIO CURV. 4 volte il diametro esterno del cavo

TEMP. MIN 0 °C
TEMP. MAX 90 °C
TEMP. CORTO CIRC. 250 °C

45



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica massima a 20 °C	Portata	Portata	Portata
N x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	Posa in aria	Posa in tubo	Posa interrata
							A	A	A
1 x 1,5	1,6	0,7	1,4	5,8	48	13,3	24	20	21
1 x 2,5	2,0	0,7	1,4	6,3	60	7,98	33	28	27
1 x 4	2,5	0,7	1,4	6,7	77	4,95	45	37	35
1 x 6	3,1	0,7	1,4	7,4	100	3,30	58	48	44
1 x 10	4,1	0,7	1,4	8,3	151	1,91	80	66	59
1 x 16	5,2	0,7	1,4	9,4	217	1,21	107	88	77
1 x 25	6,5	0,9	1,4	11,1	313	0,780	135	117	100
1 x 35	7,5	0,9	1,4	12,1	398	0,554	169	144	121
1 x 50	9,0	1,0	1,4	13,8	548	0,386	207	175	150
1 x 70	11,0	1,1	1,4	15,7	755	0,272	268	222	184
1 x 95	12,7	1,1	1,5	18,0	1.037	0,206	328	269	217
1 x 120	13,7	1,2	1,5	19,2	1.248	0,161	383	312	251
1 x 150	16,0	1,4	1,6	22,0	1.598	0,129	444	355	287
1 x 185	17,4	1,6	1,6	23,6	1.871	0,106	510	417	323
1 x 240	19,5	1,7	1,7	26,9	2.548	0,0801	607	490	379
1 x 300	23,1	1,8	1,8	30,5	3.179	0,0641	703	---	429
1 x 400	27,2	2,0	1,9	35,2	4.237	0,0486	823	---	500