

Cavi di Bassa Tensione		Unità	Item1	Item2	Item3
Dati Identificativi					
Codice del cavo			1068111	1068112	1068113
Tipo di cavo			RV (ARE4R)	RV (ARE4R)	RV (ARE4R)
Norme			IEC 60502-1	IEC 60502-1	IEC 60502-1
Tensione			0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV
N° Conduttori / Sezione			1 x16 mm ²	1 x25 mm ²	1 x35 mm ²
Caratteristiche del Disegno					
Materiale conduttore principale					
Forma			Al	Al	Al
Classe / Norma			Circolare	Circolare	Circolare
Diametro Nominale	mm		2 / IEC 60228	2 / IEC 60228	2 / IEC 60228
Guaina di Mica			NO	NO	NO
Materiale d' isolamento del conduttore principale					
Spessore nominale	mm		HF XLPE	HF XLPE	HF XLPE
Diametro sopra l' isolamento	mm		0,7	0,9	0,9
Materiale conduttore di sezione ridotta					
Forma			N/A	N/A	N/A
Classe / Norma					
Diametro Nominale	mm				
Guaina di Mica					
Materiale d' isolamento del conduttore di sezione ridotta					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Diametro sopra l' isolamento	mm				
Materiale di riempimento (bedding) dello schermo					
Spessore stimativo	mm		N/A	N/A	N/A
Schermo metallico					
N° fili x diametro	N x mm		N/A	N/A	N/A
Spessore nastro / solape	mm / %				
Sezione	mm ²				
Materiale di riempimento (bedding) (Tubo di piombo)					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Tipo di piombo					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Materiale di riempimento (bedding) dell' armatura					
Spessore nominale / minimo in un punto	mm		N/A	N/A	N/A
Materiale di armatura					
Diametro nominal bajo armadura	mm		N/A	N/A	N/A
N° fili di acciaio x diametro / Contraespira	N x mm				
Spessore del nastro di armatura	mm				
Materiale guaina					
Spessore nominale / minimo in un punto	mm		PVC	PVC	PVC
Diametro esterno	mm		1,4 / 1,1	1,4 / 1,1	1,4 / 1,1
Peso nominale	kgs/km		8,4	9,9	11,2
Raggio di curvatura	mm		95	130	165
			34	40	45
Dati Elettrici					
Resistenza massima del conduttore a 20°C	Ohm/km		1,91	1,2	0,868
Reattanza a stella a 50 Hz	Ohm/km		0,101	0,098	0,093
Intensità massima ammissibile (*)	A		66 (1) / 74 (2)	88 (1) / 95 (2)	100 (1) / 110 (2)
Temp. mass. del conduttore in regime permanente / di cortocircuito	°C		90 / 250	90 / 250	90 / 250
Intensità massima ammissibile in cortocircuito adiabatico. (0.1/0.5/1.0)	kA		4,78 / 2,14 / 1,51	7,48 / 3,34 / 2,36	10,5 / 4,68 / 3,31

(*) In aria, a 40°C / Interrato, a 25 °C - Resist. Term. Terreno = 1,5 °K.m/W, 0,7 m

N/A = Non Applicabile

Valori nominali soggetti alle tolleranze proprie di fabbricazione.

Cavi di Bassa Tensione		Unità	Item4	Item5	Item6
Dati Identificativi					
Codice del cavo			1068114	1068115	1068116
Tipo di cavo			RV (ARE4R)	RV (ARE4R)	RV (ARE4R)
Norme			IEC 60502-1	IEC 60502-1	IEC 60502-1
Tensione			0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV
N° Conduttori / Sezione			1 x50 mm ²	1 x70 mm ²	1 x95 mm ²
Caratteristiche del Disegno					
Materiale conduttore principale					
Forma			Al	Al	Al
Classe / Norma			Circolare	Circolare	Circolare
Diametro Nominale	mm		2 / IEC 60228	2 / IEC 60228	2 / IEC 60228
Guaina di Mica			NO	NO	NO
Materiale d' isolamento del conduttore principale					
Spessore nominale	mm		HF XLPE	HF XLPE	HF XLPE
Diametro sopra l' isolamento	mm		1,0	1,1	1,1
Materiale conduttore di sezione ridotta					
Forma			N/A	N/A	N/A
Classe / Norma					
Diametro Nominale	mm				
Guaina di Mica					
Materiale d' isolamento del conduttore di sezione ridotta					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Diametro sopra l' isolamento	mm				
Materiale di riempimento (bedding) dello schermo					
Spessore stimativo	mm		N/A	N/A	N/A
Schermo metallico					
N° fili x diametro	N x mm		N/A	N/A	N/A
Spessore nastro / solape	mm / %				
Sezione	mm ²				
Materiale di riempimento (bedding) (Tubo di piombo)					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Tipo di piombo					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Materiale di riempimento (bedding) dell' armatura					
Spessore nominale / minimo in un punto	mm		N/A	N/A	N/A
Materiale di armatura					
Diametro nominal bajo armadura	mm		N/A	N/A	N/A
N° fili di acciaio x diametro / Contraespira	N x mm				
Spessore del nastro di armatura	mm				
Materiale guaina					
Spessore nominale / minimo in un punto	mm		PVC	PVC	PVC
Diametro esterno	mm		1,4 / 1,1	1,4 / 1,1	1,5 / 1,2
Peso nominale	kgs/km		12,3	14,1	16,0
Raggio di curvatura	mm		210	285	375
			49	57	64
Dati Elettrici					
Resistenza massima del conduttore a 20°C	Ohm/km		0,641	0,443	0,32
Reattanza a stella a 50 Hz	Ohm/km		0,091	0,087	0,083
Intensità massima ammissibile (*)	A		125 (1) / 135 (2)	160 (1) / 165 (2)	200 (1) / 200 (2)
Temp. mass. del conduttore in regime permanente / di cortocircuito	°C		90 / 250	90 / 250	90 / 250
Intensità massima ammissibile in cortocircuito adiabatico. (0.1/0.5/1.0)	kA		15 / 6,69 / 4,73	20,9 / 9,36 / 6,62	28,4 / 12,7 / 8,98

(*) In aria, a 40°C / Interrato, a 25 °C - Resist. Term. Terreno = 1,5 °K.m/W, 0,7 m

N/A = Non Applicabile

Valori nominali soggetti alle tolleranze proprie di fabbricazione.

Cavi di Bassa Tensione		Unità	Item7	Item8	Item9
Dati Identificativi					
Codice del cavo			1068117	1068118	1068119
Tipo di cavo			RV (ARE4R)	RV (ARE4R)	RV (ARE4R)
Norme			IEC 60502-1	IEC 60502-1	IEC 60502-1
Tensione			0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV
N° Conduttori / Sezione			1 x120 mm ²	1 x150 mm ²	1 x185 mm ²
Caratteristiche del Disegno					
Materiale conduttore principale					
Forma			Al	Al	Al
Classe / Norma			Circolare	Circolare	Circolare
Diametro Nominale	mm		2 / IEC 60228	2 / IEC 60228	2 / IEC 60228
Guaina di Mica			NO	NO	NO
Materiale d' isolamento del conduttore principale					
Spessore nominale	mm		HF XLPE	HF XLPE	HF XLPE
Diametro sopra l' isolamento	mm		1,2	1,4	1,6
Materiale conduttore di sezione ridotta					
Forma			N/A	N/A	N/A
Classe / Norma					
Diametro Nominale	mm				
Guaina di Mica					
Materiale d' isolamento del conduttore di sezione ridotta					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Diametro sopra l' isolamento	mm				
Materiale di riempimento (bedding) dello schermo					
Spessore stimativo	mm		N/A	N/A	N/A
Schermo metallico					
N° fili x diametro	N x mm		N/A	N/A	N/A
Spessore nastro / solape	mm / %				
Sezione	mm ²				
Materiale di riempimento (bedding) (Tubo di piombo)					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Tipo di piombo					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Materiale di riempimento (bedding) dell' armatura					
Spessore nominale / minimo in un punto	mm		N/A	N/A	N/A
Materiale di armatura					
Diametro nominal bajo armadura	mm		N/A	N/A	N/A
N° fili di acciaio x diametro / Contraespira	N x mm				
Spessore del nastro di armatura	mm				
Materiale guaina					
Spessore nominale / minimo in un punto	mm		PVC	PVC	PVC
Diametro esterno	mm		1,5 / 1,2	1,6 / 1,3	1,6 / 1,3
Peso nominale	kgs/km		17,9	19,7	21,7
Raggio di curvatura	mm		465	565	705
			72	79	87
Dati Elettrici					
Resistenza massima del conduttore a 20°C	Ohm/km		0,253	0,206	0,164
Reattanza a stella a 50 Hz	Ohm/km		0,082	0,082	0,081
Intensità massima ammissibile (*)	A		235 (1) / 225 (2)	290 (1) / 260 (2)	335 (1) / 295 (2)
Temp. mass. del conduttore in regime permanente / di cortocircuito	°C		90 / 250	90 / 250	90 / 250
Intensità massima ammissibile in cortocircuito adiabatico. (0.1/0.5/1.0)	kA		35,9 / 16 / 11,3	44,9 / 20,1 / 14,2	55,3 / 24,7 / 17,5

(*) In aria, a 40°C / Interrato, a 25 °C - Resist. Term. Terreno = 1,5 °K.m/W, 0,7 m

N/A = Non Applicabile

Valori nominali soggetti alle tolleranze proprie di fabbricazione.

Cavi di Bassa Tensione		Unità	Item10	Item11	Item12
Dati Identificativi					
Codice del cavo			1068120	1068121	1068122
Tipo di cavo			RV (ARE4R)	RV (ARE4R)	RV (ARE4R)
Norme			IEC 60502-1	IEC 60502-1	IEC 60502-1
Tensione			0,6/1 kV	0,6/1 kV	0,6/1 kV
N° Conduttori / Sezione			1 x240 mm ²	1 x300 mm ²	1 x400 mm ²
Caratteristiche del Disegno					
Materiale conduttore principale					
Forma			AI	AI	AI
Classe / Norma			Circolare	Circolare	Circolare
Diametro Nominale	mm		2 / IEC 60228	2 / IEC 60228	2 / IEC 60228
Guaina di Mica			18,20	20,30	23,00
Materiale d' isolamento del conduttore principale					
Spessore nominale	mm		NO	NO	NO
Diametro sopra l' isolamento	mm		HF XLPE	HF XLPE	HF XLPE
Materiale conduttore di sezione ridotta					
Forma			N/A	N/A	N/A
Classe / Norma					
Diametro Nominale	mm				
Guaina di Mica					
Materiale d' isolamento del conduttore di sezione ridotta					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Diametro sopra l' isolamento	mm				
Materiale di riempimento (bedding) dello schermo					
Spessore stimativo	mm		N/A	N/A	N/A
Schermo metallico					
N° fili x diametro	N x mm		N/A	N/A	N/A
Spessore nastro / solape	mm / %				
Sezione	mm ²				
Materiale di riempimento (bedding) (Tubo di piombo)					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Tipo di piombo					
Spessore nominale	mm		N/A	N/A	N/A
Materiale di riempimento (bedding) dell' armatura					
Spessore nominale / minimo in un punto	mm		N/A	N/A	N/A
Materiale di armatura					
Diametro nominal bajo armadura	mm		N/A	N/A	N/A
N° fili di acciaio x diametro / Contraespira	N x mm				
Spessore del nastro di armatura	mm				
Materiale guaina					
Spessore nominale / minimo in un punto	mm		PVC	PVC	PVC
Diametro esterno	mm		1,7 / 1,4	1,8 / 1,5	1,9 / 1,6
Peso nominale	kgs/km		24,7	27,1	30,5
Raggio di curvatura	mm		900	1090	1420
			99	136	153
Dati Elettrici					
Resistenza massima del conduttore a 20°C	Ohm/km		0,125	0,1	0,0778
Reattanza a stella a 50 Hz	Ohm/km		0,080	0,078	0,078
Intensità massima ammissibile (*)	A		390 (1) / 340 (2)	455 (1) / 385 (2)	540 (1) / 445 (2)
Temp. mass. del conduttore in regime permanente / di cortocircuito	°C		90 / 250	90 / 250	90 / 250
Intensità massima ammissibile in cortocircuito adiabatico. (0.1/0.5/1.0)	kA		71,8 / 32,1 / 22,7	89,7 / 40,1 / 28,4	120 / 53,5 / 37,8

(*) In aria, a 40°C / Interrato, a 25 °C - Resist. Term. Terreno = 1,5 °K.m/W, 0,7 m

N/A = Non Applicabile

Valori nominali soggetti alle tolleranze proprie di fabbricazione.

Cavi di Bassa Tensione		Unità	Item13	Item14
Dati Identificativi				
Codice del cavo			1068123	1068124
Tipo di cavo			RV (ARE4R)	RV (ARE4R)
Norme			IEC 60502-1	IEC 60502-1
Tensione			0,6/1 kV	0,6/1 kV
N° Conduttori / Sezione			1 x500 mm ²	1 x630 mm ²
Caratteristiche del Disegno				
Materiale conduttore principale				
Forma			Al	Al
Classe / Norma			Circolare	Circolare
Diametro Nominale	mm		2 / IEC 60228	2 / IEC 60228
Guaina di Mica			27,10	30,90
Materiale d' isolamento del conduttore principale				
Spessore nominale	mm		NO	NO
Diametro sopra l' isolamento	mm		HF XLPE	HF XLPE
Materiale conduttore di sezione ridotta				
Forma			N/A	N/A
Classe / Norma				
Diametro Nominale	mm			
Guaina di Mica				
Materiale d' isolamento del conduttore di sezione ridotta				
Spessore nominale	mm		N/A	N/A
Diametro sopra l' isolamento	mm			
Materiale di riempimento (bedding) dello schermo				
Spessore stimativo	mm		N/A	N/A
Schermo metallico				
N° fili x diametro	N x mm		N/A	N/A
Spessore nastro / solape	mm / %			
Sezione	mm ²			
Materiale di riempimento (bedding) (Tubo di piombo)				
Spessore nominale	mm		N/A	N/A
Tipo di piombo				
Spessore nominale	mm		N/A	N/A
Materiale di riempimento (bedding) dell' armatura				
Spessore nominale / minimo in un punto	mm		N/A	N/A
Materiale di armatura				
Diametro nominal bajo armadura	mm		N/A	N/A
N° fili di acciaio x diametro / Contraespira	N x mm			
Spessore del nastro di armatura	mm			
Materiale guaina				
Spessore nominale / minimo in un punto	mm		PVC	PVC
Diametro esterno	mm		2,0 / 1,6	2,2 / 1,8
Peso nominale	kgs/km		35,0	39,7
Raggio di curvatura	mm		1765	2300
			175	199
Dati Elettrici				
Resistenza massima del conduttore a 20°C	Ohm/km		0,0605	0,0469
Reattanza a stella a 50 Hz	Ohm/km		0,076	0,075
Intensità massima ammissibile (*)	A		640 (1) / 515 (2)	760 (1) / 590 (2)
Temp. mass. del conduttore in regime permanente / di cortocircuito	°C		90 / 250	90 / 250
Intensità massima ammissibile in cortocircuito adiabatico. (0.1/0.5/1.0)	kA		150 / 66,9 / 47,3	188 / 84,2 / 59,6

(*) In aria, a 40°C / Interrato, a 25 °C - Resist. Term. Terreno = 1,5 °K.m/W, 0,7 m

N/A = Non Applicabile

Valori nominali soggetti alle tolleranze proprie di fabbricazione.