

**PORTATE
INDICATIVE DEI
CAVI PER POSA
IN TUBO O
CANALE**

Estratto dalle
tabelle CEI-UNEL
35024/1

Portata I_z dei cavi (unipolari e multipolari) in rame, isolati in PVC

Portata I_z dei cavi (unipolari e multipolari) in rame, isolati in gomma G5 o G7

NUMERO CIRCUITI IN FASCIO (1)	NUMERO CONDUTTORI CARICATI (2)	SEZIONE DEL CAVO																			
		1,5 mmq		2,5 mmq		4 mmq		6 mmq		10 mmq		16 mmq		25 mmq		35 mmq		50 mmq		70 mmq	
		I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)	I_z (A)
1	2	16,5	22	23	30	30	40	38	51	52	69	69	91	90	119	111	146	133	175	168	221
	3	15	19	20	26	27	35	34	44	46	60	62	80	80	105	99	128	118	154	149	194
2	2	13	17,5	18,5	24	24	32	30	41	42	55	55	73	72	95	81	117	106	140	134	177
	3	12	15,5	16	21	22	28	27	35	37	48	50	64	64	84	79	102	94	123	119	155
3	2	11,5	15,5	16	21	21	28	27	36	36	48	48	64	63	83	78	102	93	123	118	155
	3	10,5	13,5	14	18	19	25	24	31	32	42	43	56	56	74	69	90	83	108	104	136
4	2	10,5	14,5	15	19,5	19,5	26	25	33	34	45	45	59	59	77	72	95	86	114	109	144
	3	10	12,5	13	17	17,5	23	22	29	30	39	40	52	52	68	64	83	77	100	97	126
5	2	10	13	14	18	18	24	23	31	31	41	41	55	54	71	67	88	80	105	101	133
	3	9	11,5	12	15,5	16	21	20	26	28	36	37	48	48	63	59	77	71	92	89	116
6	2	9,5	12,5	13	17	17	23	22	29	30	39	39	52	51	68	63	83	76	100	96	126
	3	8,5	11	11,5	15	15,5	20	19,5	25	26	34	35	46	46	60	56	73	67	88	85	111
7	2	9	12	12,5	16	16	22	21	28	28	37	37	49	49	64	60	79	72	95	91	119
	3	8	10,5	11	14	14,5	19	18,5	24	25	32	33	43	43	57	53	69	64	83	80	105
8	2	8,5	11,5	12	15,5	15,5	21	20	27	27	36	36	47	47	62	58	76	69	91	87	115
	3	8	10	10,5	13,5	14	18	17,5	23	24	31	32	42	42	55	51	67	61	80	77	101
9	2	8,5	11	11,5	15	15	20	19	26	26	35	35	46	45	60	56	73	67	88	84	111
	3	7,5	10	10	13	13,5	17,5	17,5	22	23	30	31	40	40	53	50	64	59	77	75	97
10	2	8	10,5	11	14,5	14,5	19	18	24	25	33	33	44	43	57	53	70	64	84	81	106
	3	7	9,5	9,5	12,5	13	17	16,5	21	22	29	30	38	38	50	48	61	57	74	72	93

(1) Numero di circuiti monofase, bifase o trifase posati entro lo stesso tubo o canale. La tabella è valida se i circuiti in fascio hanno cavi di sezione simile cioè compresa entro tre sezioni adiacenti unificate (esempio 10-16-25 mmq). Per cavi di sezione diversa la portata dei cavi diminuisce ulteriormente.

(2) Si riferisce al numero di conduttori caricati in un circuito. Un circuito fase-neutro o fase-fase e conduttore di protezione (PE) ha due conduttori caricati. Un circuito trifase con conduttore di neutro sostanzialmente equilibrato ha tre conduttori caricati.