

CLASSE 1:

CONDUTTORI A FILO UNICO PER CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI

Sezione nominale [mm <sup>2</sup> ]	Resistenza massima del conduttore a 20 °C		
	Conduttori di rame a sezione circolare		Conduttori d'alluminio a sezione circolare o settoriali [Ohm/km]
	Nudi [Ohm/km]	Rivestiti [Ohm/km]	
0,5	36	36,7	-
0,75	24,5	24,8	-
1	18,1	18,2	-
1,5	12,1	12,2	18,1 <sup>(2)</sup>
2,5	7,41	7,56	12,1 <sup>(2)</sup>
4	4,61	4,7	7,41 <sup>(2)</sup>
6	3,08	3,11	4,61 <sup>(2)</sup>
10	1,83	1,84	3,08 <sup>(2)</sup>
16	1,15	1,16	1,91 <sup>(2)</sup>
25	0,727 <sup>(1)</sup>	-	1,2
35	0,524 <sup>(1)</sup>	-	0,868
50	0,387 <sup>(1)</sup>	-	0,641
70	0,268 <sup>(1)</sup>	-	0,443
95	0,193 <sup>(1)</sup>	-	0,32
120	0,153 <sup>(1)</sup>	-	0,253
150	0,124 <sup>(1)</sup>	-	0,206
185	-	-	0,164
240	-	-	0,125
300	-	-	0,1

<sup>(1)</sup> Per cavi speciali; non per uso generale

<sup>(2)</sup> Conduttori d'alluminio da 1,5 a 16 mm<sup>2</sup>: soltanto a sezione circolare.

CLASSE 2:

CONDUTTORI A CORDA PER CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI

Sezione nominale [mm <sup>2</sup> ]	Numero minimo dei fili nel conduttore						Resistenza massima del conduttore a 20 °C		
	Conduttore circolare (non compatto)		Conduttore circolare compatto		Conduttore settoriale		Conduttore di rame		Conduttore d'alluminio [Ohm/km]
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Fili nudi [Ohm/km]	Fili rivestiti [Ohm/km]	
0,5	7	-	-	-	-	-	36	36,7	-
0,75	7	-	-	-	-	-	24,5	24,8	-
1	7	-	-	-	-	-	18,1	18,2	-
1,5	7	-	6	-	-	-	12,1	12,2	-
2,5	7	-	6	-	-	-	7,41	7,56	-
4	7	7 <sup>(2)</sup>	6	-	-	-	4,61	4,7	7,41
6	7	7 <sup>(2)</sup>	6	-	-	-	3,08	3,11	4,61
10	7	7	6	-	-	-	1,83	1,84	3,08
16	7	7	6	6	-	-	1,15	1,16	1,91
25	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734	1,2
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,27	0,443
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195	0,32
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154	0,253
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126	0,206
185	37	37	30	30	30	30	0,099	0,1	0,164
240	61	61	34	30	34	30	0,075	0,076	0,125
300	61	61	34	30	34	30	0,060	0,060	0,1
400	61	61	53	53	53	53	0,047	0,047	0,077
500	61	61	53	53	53	53	0,036	0,036	0,060
630	91	91	53	53	53	53	0,028	0,028	0,046
800	91	91	53	53	-	-	0,022	0,022	0,036
1000	91	91	53	53	-	-	0,017	0,017	0,029
1200	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	-	-	0,015	0,015	0,024
(1400) <sup>(3)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	-	-	0,012	0,012	0,021
1600	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	-	-	0,011	0,011	0,018
(1800) <sup>(3)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	-	-	0,010	0,010	0,016
2000	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup>	-	-	0,009	0,009	0,014

<sup>(1)</sup> Il numero minimo dei fili del conduttore non è prescritto.

<sup>(2)</sup> I conduttori a corda di alluminio devono normalmente avere sezione non inferiore a 10 mm<sup>2</sup>; tuttavia le sezioni 4 e 6 mm<sup>2</sup> possono essere usate qualora risultino particolarmente adatte al tipo di cavo ed alle sue applicazioni.

<sup>(3)</sup> Le sezioni indicate tra parentesi non sono preferenziali.