



## flexible Kupferleiter Klasse 5 Class 5 flexible copper conductors

### Type Approval Certificates

VDE 0295

DIN EN 60228

IEC 20/633/CDV:2003

Leiterquerschnitt des Kupferleiters	kapazitive Strombelastbarkeit	max. Ø des Einzeldrahtes im Leiter	maximaler Widerstand des Leiters bei 20°C	
Rated cross section copper conductor	Current-carrying Capacity	Maximum diameter of wires in conductors	Maximum resistance of conductor at 20°C	
[mm <sup>2</sup> ]	[A]*	[mm]	blanke Drähte plain wires O/km	metallbeschichtete Drähte Metal-coated wires O/km
0,5	7	0,21	39,0	40,1
0,75	12	0,21	26,0	26,7
1	15	0,21	19,5	20,0
1,5	18	0,26	13,3	13,7
2,5	26	0,26	7,98	8,21
4	34	0,31	4,95	5,09
6	44	0,31	3,30	3,39
10	61	0,41	1,91	1,95
16	82	0,41	1,21	1,24
25	108	0,41	0,780	0,795
35	135	0,41	0,554	0,565
50	168	0,41	0,386	0,393
70	207	0,51	0,272	0,277
95	250	0,51	0,206	0,210
120	292	0,51	0,161	0,164
150	335	0,51	0,129	0,132
185	382	0,51	0,106	0,108
240	453	0,51	0,0801	0,0820
300	523	0,51	0,0641	0,0654

**\* gültig für / valid for**

max. 3 belastete Adern bei einer Umgebungstemperatur von 30°C und Einzelverlegung auf einer Fläche  
a maximum of 3 loaded cores in a surrounding temperature of 30°C and separate laying on a surface

Umrechnungsfaktoren für vieladrige Leitungen mit Leiterquerschnitten bis 10 mm <sup>2</sup>	
Conversion factors for multi-conductor cables with cross sections up to 10 mm <sup>2</sup>	
Anzahl der belasteten Adern Number of loaded cores	Umrechnungsfaktor Conversion factor
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
61	0,30