

Die in den nachfolgenden Tabellen angegebenen Werte sind Richtwerte und in vereinfachter Form der DIN VDE 0298 Teil 4 und DIN VDE 0100 Teil 430 entnommen. In Grenzfällen sind die DIN VDE-Bestimmungen zu berücksichtigen. Es gelten für Industriemaschinen VDE 0113, Teil 1 (EN 204 Teil/IEC 204-1); für Fernmelde- und Informations-Anlagen DIN VDE 0891 Teil 1; für Fernmelde-Luftkabel DIN VDE 0891 Teil 8; für Flachleitungen DIN VDE 0891 Teil 10. Allgemeine Bestimmungen und Empfehlungs-Werte finden sie in DIN VDE 0298 Teil 2 und Teil 4.

*The indicated values in following table are considered as guiding values in an abbreviate form extracted from DIN VDE 0298 part 4 and Din VDE 0100 part 430. In critical situation the DIN VDE recommendations should be considered. For industrial machines the DIN VDE 0113, part 1 (EN 60 204 part1/IEC 204-1) is valid; for telephone and information systems DIN VDE 0891 part 1; for telephone aerial cables DIN VDE 0891 part 8 and for flat cables DIN 0891 part 10. General terms and recommended values are contained in DIN VDE 0298 part 2 and part 4.*

Strombelastbarkeit, ab 1,5-120 mm<sup>2</sup> (bei Gruppe 3 bis 35 mm<sup>2</sup>) nach DIN VDE 0100 Teil 430 bei **Umgebungs-Temperatur bis 30°C**

Power rating values for 1,5-120 mm (group 3 up to 35 mm<sup>2</sup>) according to DIN VDE 0100 part 430 at an **Ambient temperature up to 30°C**

Nennquerschnitt Nominal cross-section mm <sup>2</sup>	Gruppe 1/Group 1		Gruppe 2/Group 2		Gruppe 3/Group 3	
	Cu-Leiter Power A	Absicherung Protective fuse A	Cu-Leiter Power A	Absicherung Protective fuse A	Cu-Leiter Power A	Absicherung Protective fuse A
0,05	1	-	1	-	2	-
0,14	2	-	2	-	3,5	-
0,25	4	-	4,5	-	6	-
0,34	6	-	6	-	9	-
0,5	9	-	9	-	12	-
0,75	12	-	12	10	15	10
1	15	-	15	10	19	16
1,5	18	10	18	16	24	20
2,5	26	16	26	25	32	25
4	34	25	34	25	42	35
6	44	25	44	35	54	50
19	61	35	61	50	73	63
16	82	50	82	63	98	80
25	108	80	108	80	129	100
35	135	100	135	100	158	125
50	168	125	168	125	198	160
70	207	160	207	160	245	200
95	250	200	250	200	292	250
120	292	250	292	250	344	315
150	335	250	335	315	391	355
185	382	315	382	355	448	400
240	-	315	453	425	528	500
300	-	-	523	500	608	600
400	-	-	-	-	726	630

Gruppe 1 = Eine oder mehrere in Rohr verlegte einadrige Leitungen z.B PVC-Aderleitungen.

Gruppe 2 = Mehradrigen z.B Mantelleitungen, bewegliche Leitungen. Rohr-Drähte in offenen oder belüfteten Kanälen.

Gruppe 3 = Einadrige, frei in Luft verlegte Leitungen, wobei die Leitungen mit Zwischenraum von mindestens Leitungsdurchmesser verlegt sind. Sowie einadrige Verdrahtungen in Schalt- und Verteilungsanlagen und Scheinverteilern

Group 1 = one or more single core cables and insulated wires Laid in duct i.e.PVC-sheated single cores

Group 2 = Multi core cables i.e. light PVC-sheated cables, flexible cables, and metal-clad wiring cables in open or ventilated conduits.