

Belastbarkeiten

Current capacities



bekon
kabel

Tabelle 2

Chart 2

Umrechnungsfaktoren für abweichende Umgebungstemperaturen.

Conversion factors for deviated ambient temperatures.

Isolierwerkstoffe: Insulating materials:	PVC, PE, PUR, TPE	
zulässige Betriebstemperatur: permissible working temperature:	70 °C	80 °C
Umrechnungsfaktoren °C Conversion factors °C		
10	1,22	1,18
15	1,17	1,14
20	1,12	1,10
25	1,06	1,05
30	1,00	1,00
35	0,94	0,95
40	0,87	0,89
45	0,79	0,84
50	0,71	0,77
55	0,61	0,71
60	0,50	0,63

Tabelle 3

Chart 3

Umrechnungsfaktoren für vieladrige Kabel und Leitungen mit Leiterquerschnitten bis 10,00 mm²

Conversion factors for multicore cable and wires with cross-sections of conductor up to 10,00 mm²

Anzahl der belasteten Adern number of loaded cores	Umrechnungsfaktoren 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

Tabelle 4

Chart 4

Umrechnungsfaktoren

Conversion factors

Anzahl der Lagen auf der Spule: number of layers on spool:	1	2	3	4	5
Umrechnungsfaktoren:	0,8	0,61	0,49	0,42	0,38

Anmerkung: Für spiralförmige Aufwicklung gilt der Umrechnungsfaktor 0,80.

Note: For spiral winding is valid the conversion factor 0,80.