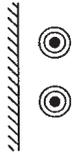
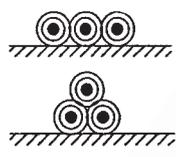
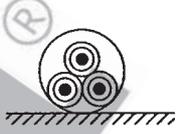


Strombelastbarkeit für HELUTHERM® 145

Für Dauerbetrieb bei Umgebungstemperatur von 30°C. Umrechnungsfaktoren für abweichende Betriebsbedingungen siehe untere Tabellen. Ausreichend große oder belüftete Räume, in denen die Umgebungstemperatur durch die Verlustwärme der Leitungen nicht merklich erhöht wird. Schutz gegen direkte Wärmeeinstrahlung durch Sonne usw.

Verlegung				
	frei in Luft	an Flächen ohne gegenseitige Berührung	an Flächen mit gegenseitiger Berührung	in Rohr, Kanal, Gehäuse
Umrechnungsfaktoren für Häufung	–	nach Tabelle 1	nach Tabelle 2	nach Tabelle 3
Nennquerschnitt, mm ²	Strombelastbarkeit in Ampere (A) bis 30°C Umgebungstemperatur			
0,25	13	12	9	7
0,33	17	15	11	9
0,50	19	18	12	10
0,75	24	23	17	13
1,0	31	30	20	17
1,5	39	36	25	20
2,5	51	48	33	26
4	68	65	45	36
6	88	84	58	46
10	121	116	80	64
16	160	152	106	85
25	211	200	140	111
35	261	248	172	138
50	320	304	211	169
70	411	391	272	217
95	502	476	331	265
120	587	558	387	310
150	680	646	449	359
185	781	743	516	413
240	931	884	614	492

Umrechnungsfaktoren für Häufung

Anzahl Wechsel- oder Drehstromkreise aus einadrigen Leitungen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Tabelle 1	Faktor	1,00	0,94	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Tabelle 2	Faktor	1,00	0,85	0,79	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	–	–
Tabelle 3	Faktor	1,00	0,80	0,70	0,65	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,45

Umrechnungsfaktoren für abweichende Umgebungstemperaturen

Temperatur in °C	20	30	40	50	60	70	80	90	95	100	105	110	115
Faktor	1,05	1,00	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,53	0,47	0,41	0,35	0,24