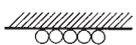
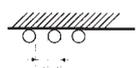
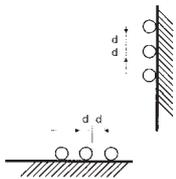
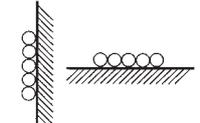
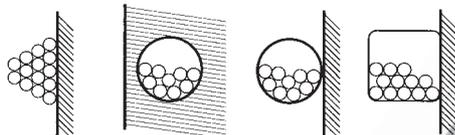


Strombelastbarkeit – Umrechnungsfaktoren

für Häufung auf der Wand, auf dem Fußboden, im Installationsrohr oder -kanal und unter der Decke

Anzahl der mehradrigen Kabel oder Leitungen oder der Wechsel- oder Drehstromkreise aus einadrigen Kabeln oder Leitungen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
Verlegebedingungen	Umrechnungsfaktoren														
Einlagig unter der Decke, mit Berührung 	0,95	0,81	0,72	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
Einlagig unter der Decke, mit Zwischenraum gleich dem Außendurchmesser d 	0,95	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Einlagig auf der Wand oder auf dem Fußboden, mit Zwischenraum gleich dem Außendurchmesser d 	1,00	0,94	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Einlagig auf der Wand oder auf dem Fußboden, mit Berührung 	1,00	0,85	0,79	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Gebündelt direkt auf der Wand, auf dem Fußboden, im Elektro-Installationsrohr oder -kanal, auf oder in der Wand 	1,00	0,80	0,70	0,65	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38

○ Symbol für ein einadriges oder mehradriges Kabel oder eine einadrige oder mehradrige Leitung

Anmerkungen:

- Diese Faktoren sind anzuwenden zur Ermittlung der Strombelastbarkeit gleichartiger und gleich belasteter Kabel oder Leitungen bei Häufung in denselben Verlegebedingungen. Die Leiterquerschnitte dürfen dabei höchstens um eine Querschnittsstufe unterschiedlich sein.
- wird der horizontale lichte Abstand zwischen benachbarten Kabeln oder Leitungen um das doppelte ihres Außendurchmessers überschritten, braucht kein Reduktionsfaktor angewandt werden.
- Dieselben Reduktionsfaktoren sind anzuwenden bei Gruppen von zwei oder drei einadrigen Kabeln oder Leitungen oder mehradrigen Kabeln oder Leitungen. Besteht ein System sowohl aus zwei- als auch aus dreiadrigen Kabeln oder Leitungen, wird zunächst die Gesamtzahl der Kabel oder Leitungen als die Anzahl der Stromkreise angenommen. Der dafür zutreffende Faktor ist entweder auf die Tabellen für zwei belastete Leiter von zweiadrigen Kabeln oder Leitungen oder auf die Tabellen für drei belastete Leiter von dreiadrigen Kabeln oder Leitungen anzuwenden. Besteht eine Gruppe aus n belasteten einadrigen Kabeln oder Leitungen, darf sie wie n/2 Stromkreise mit je zwei belasteten Leitern oder wie n/3 Stromkreise mit je drei belasteten Leitern betrachtet werden.