Auszugskraft für Litzen aus Crimpverbindungen

Gemäss der europäischen Norm EN 60352-2 sind folgende Auszugskräfte bei lötfreien Verbindungen (Crimpverbindungen) vorgegeben. Die Ausziehkraft versteht sich als Mindestwert und darf höher sein. Die Presskraft der zum Artikel passenden Werkzeuge ist entscheidend, um diese Ausziehkraft zu erreichen.

Leiterquerschnitt		Ausziehkraft
mm²	AWG*	N
0.05	30	6
0.08	28	11
0.12	26	15
0.14		18
0.22	24	28
0.25		32
0.32	22	40
0.5	20	60
0.75		85
0.82	18	90
1.0		108
1.3	16	135
1.5		150
2.1	14	200
2.5		230
3.3	12	275
4.0		310
5.3	10	355
6.0		360
8.4	8	370
10.0		380

* Nur zur Information

Falls vom Hersteller der Crimphülse (des Anschlusses) nicht anders vorgeschrieben, gelten die in der Tabelle angegeben Mindestwerte.

Vogt AG Verbindungstechnik
Duschletenstrasse 2 – 4, CH-4654 Lostorf
Phone +41 62 285 75 75
Fax +41 62 285 74 74
www.vogt.ch
info@vogt.ch