

## Einleiterkabel-Dimensionierung nach "Germanischer Lloyd"

Leiterquerschnitt in qmm	zulässige Belastung in Ampère	empfohlene Nennstromstärke des Schutzschalters
1,5	12	10
2,5	17	16
4	23	20
6	29	25
10	40	35
16	54	50
25	71	60
35	87	80
50	105	100
70	135	125
95	165	160

Flexible Kupferleitungen, feindrähtige Ausführung ist zur Verlegung sehr gut geeignet. Die Tabelle unten gibt die **Strombelastung nach ISO10133 und 13297** (elektrische Bestimmungen CE-Zeichen für Sportboote) an. Diese Werte gelten für Leiterbündel bis zu drei Einzeladern bei einer Umgebungstemperatur von 30°C. Werden Kabel im Maschinenraum verlegt (Umgebungstemperatur 60°C), so muss der in der Tabelle bei 70°C angegebene maximal zulässige Strom mit dem Faktor 0,75 multipliziert werden.

Kabelquerschnitt in qmm	Maximalstrom bei max kabeltemperatur 60°C in Amp.	Maximalstrom bei max kabeltemperatur 70°C in Amp.
0,75	6	10
1,5	12	18
2,5	17	25
4	22	35
6	29	45
10	40	65
16	54	90
25	71	120
35	87	150
50	105	210
70	135	265
95	165	310