

Umrechnungs- und Belastungstabelle

AWG-Grösse in mm², und die Strombelastbarkeit von PVC-isolierten Einzelleitern gemäss NEC Code 1996 Table 310-16 bei einer Umgebungstemperatur von 30° C und max. 3 Leiter im Kabel oder im Kabelkanal.

AWG	mm ²	A	AWG	mm ²	A
24	0,21	3.5	6	13,29	75.0
22	0,33	5.0	4	21,14	95.0
20	0,52	6.0	3	26,65	110.0
19	0,65	8.0	2	33,61	130.0
18	0,82	14.0	1	42,38	150.0
16	1,31	18.0	1/0	53,48	170.0
14	2,08	25.0	2/0	67,43	195.0
12	3,32	30.0	3/0	85,03	225.0
10	5,26	40.0	4/0	107,20	260.0
8	8,35	55.0	MCM 250	126,68	290.0

Korrektur für Kabel mit mehr als 3 stromführenden Leitern.
Rectification pour câble ayant plus de trois conducteurs traversés par le courant.

Anzahl Leiter Nombre de conducteurs	Korrekturfaktor Facteur de rectification
4 - 6	0.80
7 - 9	0.70
10 - 20	0.50
21 - 30	0.45
31 - 40	0.40
> 41	0.35

Tableau de charge et de conversion.

Grandeur AWG en mm² et intensité du courant admissible des conducteurs, isolés au PVC selon NEC code 1996 Table 310-16 à une température ambiante de 30°C et un maximum de trois conducteurs dans le câble ou dans la conduite de câble.

Umgebungstemperatur °C Température ambiante	Korrekturfaktor Facteur de rectification
21 - 25	1.04
26 - 30	1.00
31 - 35	0.96
36 - 40	0.91
41 - 45	0.87
46 - 50	0.82

Farbwahlempfehlungen für amerikanische Leitungen

Für Hauptstromkreise (Gleich- und Wechselstrom und Steuerkreise, die direkt an der Netzspannung angeschlossen sind)

schwarz noir 1
Pour circuits principaux (courant continu et alternatif) et de commande reliés directement à la tension de réseau

Für Gleichstromsteuerkreise

blau bleu 2
Pour circuits de commande à courant continu

Für Wechselstromsteuerkreise

rot rouge 4
Pour circuits de commande à courant alternatif

Für Verriegelungskreise von einer externen Stromquelle (Fremdspannungen)

gelb jaune 11
Pour circuits de verrouillage d'une source de courant externe (tensions étrangères)

Für Verriegelungskreise von einer externen Stromquelle (Fremdspannungen)

orange orange 9
Pour circuits de verrouillage d'une source de courant externe (tensions étrangères)

Für geerdete Steuerleiter (AC, DC)

weiss blanc 5
Pour conducteurs de commande à la terre (AC, DC)

Für geerdete Steuerleiter (AC, DC)

grau gris 6
Pour conducteurs de commande à la terre (AC, DC)

Für isolierte Erdleiter

grün/gelb vert/jaune 0
Pour conducteurs isolés de terre