

Gedruckte Schaltungen

DIN 40801 T.1/8.71
DIN 40802 T.2/6.69
DIN 40803 T.2/3.70

Basis-Material

Typbezeichnung:
(Beispiele)

EP-GC 02
PF-CP 01

Güteklasse
Harzträger
Harzbasis

Güteklasse: Qualität mit steigender Zahl fallend
(s. DIN 40802, Teil 2)

Harzbasis:

PF: Phenol

EP: Epoxid

Harzträger:

CP: Cellulosepapier

GC: Glasfilament-
gewebe

Kupferkaschierung

Nenngewicht Masse in $\frac{g}{m^2}$ Fläche	Dicke in μm	zul. Abweichung in μm
152	18	+ 6 / - 2
305	35	± 5
610	70	± 8

Nennstärken des metallkaschierten Basismaterials in mm

0,2	0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,6	2	2,4	3,2 ¹⁾	6,4 ¹⁾
-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	---	-----	-------------------	-------------------

1) Bei Bauelementanschlüssen sind diese Nennstärken nicht berücksichtigt.

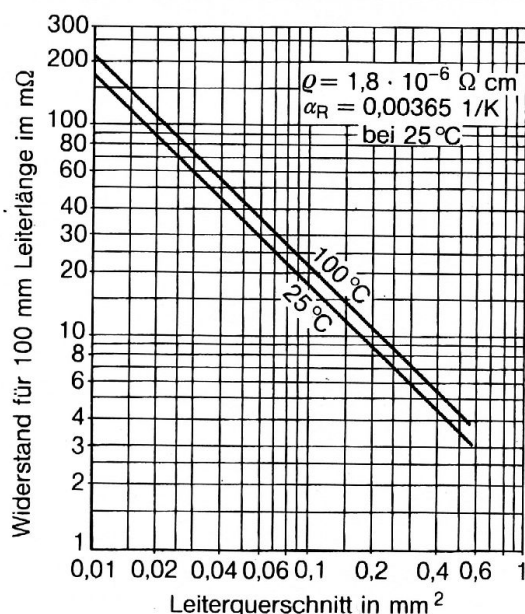
Rastermaße in mm

2,50	0,625		
2,54	0,635	0,5	0,1

Loch- und Lötlängendurchmesser in mm

Loch- ϕ	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1	1,3	1,6	2
Lötlängen- ϕ			1,8	2,3		2,5	2,8	3,1	3,5

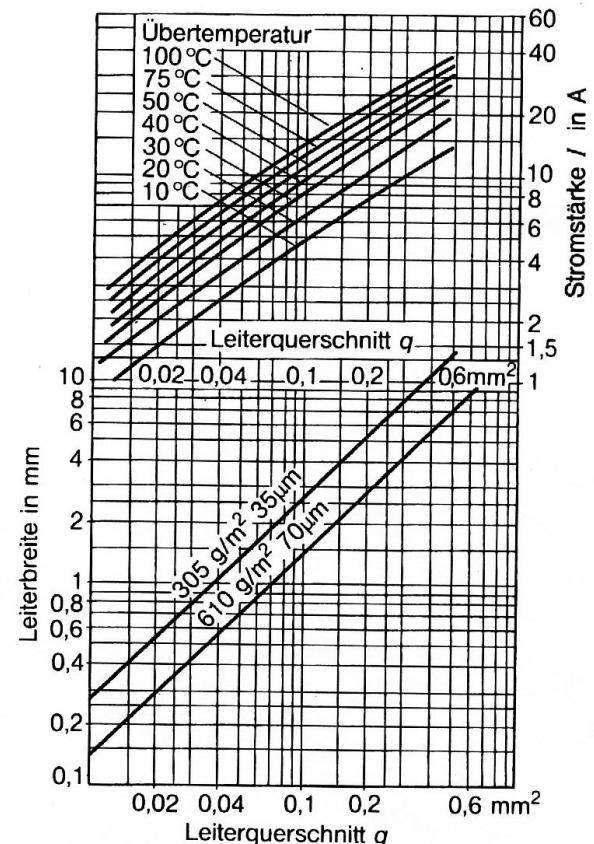
Elektrischer Widerstand (Cu-Leiter)



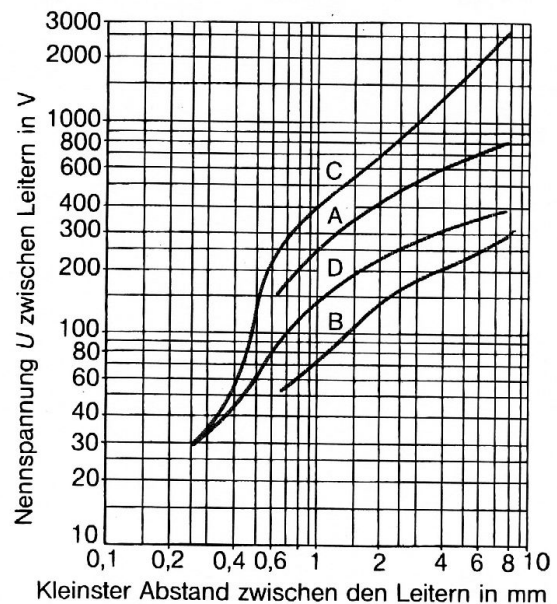
Strombelastbarkeit

von Cu-Leitern bei Nennstärken des Basismaterials von 1,6...3,2 mm.

Reduktion um 15 %, wenn die Platte mit Abdecklack versehen oder weniger als 0,8 mm dick ist.



Nennspannung zwischen Leitern (Richtwerte)



- A ohne Isolierüberzug, Höhen bis 3000 m
- B ohne Isolierüberzug, Höhen über 3000 m bis 15000 m
- C mit Isolierüberzug, Höhen bis 3000 m
- D mit Isolierüberzug, Höhen über 3000 m