



Materialvergleich Cuponal Aluverbund- zu Kupferschienen



Leicht wie Aluminium, leitfähig wie Kupfer -> eine Alternative zur Kupferschiene

Abmessung Cu-Schienen mm	Aluverbundschienen mit gleicher oder höherer Dauerstrombelastbarkeit mm	Gewichtersparnis Aluverbundschiene im Vergleich zu Cu-Schiene
12 x 5	20 x 5	32%
12 x 10	30 x 5	49%
20 x 5	30 x 5	39%
20 x 10	30 x 10	39%
40 x 5	30 x 10	39%
30 x 5	40 x 5	46%
40 x 10	50 x 10	49%
60 x 5	50 x 10	32%
30 x 10	60 x 5	56%
50 x 5	60 x 5	47%
50 x 10	60 x 10	51%
80 x 5	60 x 12	27%
60 x 10	80 x 10	46%
80 x 10	100 x 10	49%
100 x 5	100 x 10	18%
100 x 10	120 x 10	42%

02052019.1

alle Angaben ohne Gewähr