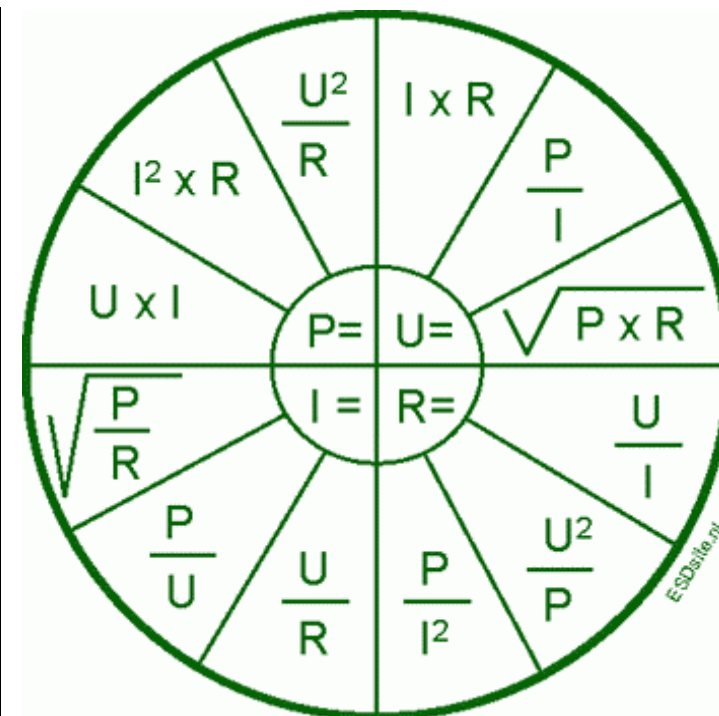


Maximale stroom door geïsoleerde koperen geleiders bij een maximale omgevingstemperatuur van 70 graden Celcius.

	Groep 1		Groep 2		Groep 3	
	Een of meerdere kabels in kabelboom of buis		Meeraderige kabel		Kabels vrij in de lucht met onderl. afstand > doorsnede	
Doorsnede	stroom	zekering	stroom	zekering	stroom	zekering
mm ²	A	A	A	A		
0,75			13	8	15	10
1	11	6	15	10	19	15
1.5	15	10	18	15	24	20
2.5	20	15	28	20	32	25
4	25	20	34	25	43	35
6	33	25	44	35	54	45
10	45	35	61	50	73	60
16	61	50	82	70	98	80
25	83	70	108	80	129	100
35	103	80	135	100	158	125
50	132	100	168	125	198	160
150	293	250			391	300



$U = I \times R$ $R = U / I$ $I = U / R$

Vermogen = Spanning x Stroom $P = U \times I$ of $P = I \times I \times R$ of $I^2 \times R$

Voorbeeld:	Lamp 60 watt	Spanning 6 volt	Stroom = 60 / 6 = 10 amp
	Lamp 60 watt	Spanning 12 volt	Stroom = 60 / 12 = 5 amp

P = Vermogen	U= spanning	I = stroom	R = weerstand
Watt	Volt	Ampère	Ohm

Berekening doorsnede kabel :
 Meet de diameter van de kabel.
 Diameter x Diameter x 0,78 = oppervlakte
 Bijvoorbeeld Diameter = 1,78 mm
 1,79 x 1,79 x 0,78 = 2,49mm²