



Weerstandsdraden

Materiaal	Diameter	Lengte	Weerstand (20°C)	Art. nr.	
Constantaan	0,2 mm	100 m	15,6 Ω/m	1000955	14,10 €
Constantaan	0,3 mm	100 m	6,9 Ω/m	1000956	17,70 €
Constantaan	0,4 mm	50 m	4 Ω/m	1000957	18,40 €
Constantaan	0,5 mm	50 m	2,5 Ω/m	1000958	22,20 €
Koper	0,2 mm	100 m	0,6 Ω/m	0610600	10,00 €
Koper	0,3 mm	100 m	0,22 Ω/m	1000949	11,20 €
IJzer	0,3 mm	100 m	0,8 Ω/m	1000950	12,80 €
Messing	0,3 mm	50 m	0,5 Ω/m	1000959	10,90 €
Nikkel	0,3 mm	50 m	1,3 Ω/m	1000951	12,40 €
Kanthal (FeCrAl)	0,3 mm	100 m	19,1 Ω/m	0609200	23,75 €



Weerstandsdraden

Set van 3 rolletjes chroomnikkeldraad:

- Ø 0,2 mm: 100 m (34,5 Ω/m)
- Ø 0,3 mm: 100 m (15,6 Ω/m)
- Ø 0,4 mm: 50 m (8,2 Ω/m)

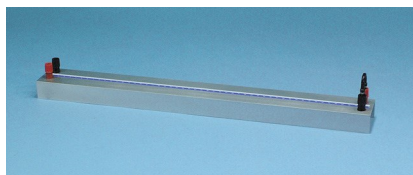
Art. nr. 104817

46,10 €



Weerstandsdraden

Materiaal	Diameter	Lengte	Weerstand (20°C)	Art. nr.	
Constantaan	0,23 mm	322 m	11,2 Ω/m	000-253	20,15 €
Constantaan	0,28 mm	228 m	7,9 Ω/m	000-252	20,15 €
Constantaan	0,31 mm	180 m	6,3 Ω/m	000-251	20,15 €
Constantaan	0,37 mm	127 m	4,4 Ω/m	000-250	20,15 €
Constantaan	0,45 mm	88 m	3,1 Ω/m	000-249	20,15 €
Constantaan	0,56 mm	57 m	1,99 Ω/m	000-248	20,15 €
Chroomnikkel	0,23 mm	322 m	24,7 Ω/m	000-242	9,20 €
Chroomnikkel	0,28 mm	228 m	17,5 Ω/m	000-241	9,20 €
Chroomnikkel	0,31 mm	180 m	13,9 Ω/m	000-240	9,20 €
Chroomnikkel	0,37 mm	127 m	9,8 Ω/m	000-239	9,20 €
Chroomnikkel	0,45 mm	88 m	6,8 Ω/m	000-238	9,20 €
Chroomnikkel	0,56 mm	57 m	4,4 Ω/m	000-237	9,20 €



Draadlijst voor de wetten van Ohm en Pouillet

U-vormig metalen profiel voorzien van 4 geïsoleerde 4 mm-stekkerbussen voor het bevestigen van 2 weerstandsdraden van 50 cm lengte. Geleverd met een verbidingsbrug zodat 2 draden in serie kunnen geplaatst worden. Schaalverdeling: 0...50 cm / 1 mm.

Art. nr. M8504

61,00 €



Aansluitstaven voor weerstandsdraad

Bestaande uit 2 geïsoleerde staven gemonteerd op tonvoeten van 210 g. De staven zijn voorzien van 3 dwarsgaten van 4 mm en van een verende dradenklem aan de bovenzijde. Tonvoet: Ø70 x 25 mm. Staaf: Ø10 x 105 mm.

Art. nr. 1000995

110,00 €



Weerstandsdraden op metalen bord

3B SCIENTIFIC

Om aan te tonen dat de elektrische weerstand van een geleider afhankelijk is van de lengte, de doorsnede en de aard van het materiaal. Toestel bestaande uit een metalen bord met 6 weerstandsdraden van 1 m lengte welke aan de uiteinden verbonden zijn met geïsoleerde 4 mm-stekkerbussen. Draadsoorten: constantaan Ø 0,35 mm, constantaan Ø 0,50 mm, constantaan Ø 0,70 mm (2x), constantaan Ø 1,00 mm en messing Ø 0,50 mm.

- invloed van de lengte: 1 constantaandraad of 2 constantaandraden Ø 0,70 mm in serie
- invloed van de doorsnede: constantaandraden Ø 0,35 - 0,50 - 0,70 - 1,00 mm
- invloed van het soort materiaal: constantaan - messing Ø 0,50 mm

Art. nr. 1009949

PROMO (op is op) 175,00 €



Weerstandsdraden op kunststof plank

Om aan te tonen dat de elektrische weerstand van een geleider afhankelijk is van de lengte, de doorsnede en de aard van het materiaal. Bestaande uit 6 weerstandsdraden van 1 m lengte gemonteerd op een kunststof plank met aan weerszijden geïsoleerde 4 mm-stekkerbussen. Draadsoorten: constantaan Ø 0,3 - 0,4 - 0,5 mm, ijzer Ø 0,4 mm en koper Ø 0,4 - 0,7 mm.

- invloed van de lengte: constantaandraad Ø 0,4 mm + krokodillenklem voor aftakking
- invloed van de doorsnede: constantaandraden Ø 0,3 - 0,4 - 0,5 mm
- invloed van het soort materiaal: constantaan - ijzer - koper Ø 0,4 mm

Art. nr. C55070

196,00 €



Weerstandsdraden op kunststof plank

Om aan te tonen dat de elektrische weerstand van een geleider afhankelijk is van de lengte, de doorsnede en de aard van het materiaal. Bestaande uit 4 weerstandsdraden van 1 m lengte gemonteerd op een kunststof plank met aan weerszijden geïsoleerde 4 mm-stekkerbussen. Draadsoorten: chroomnikkel Ø 0,3 mm (2x), kanthal Ø 0,3 mm en constantaan Ø 0,3 mm.

- invloed van de lengte: 1 chroomnikkeldraad of 2 chroomnikkeldraden in serie
- invloed van de doorsnede: 1 chroomnikkeldraad of 2 chroomnikkeldraden in parallel
- invloed van het soort materiaal: chroomnikkel - kanthal - constantaan

Art. nr. M5098

119,00 €



Geleiders en niet-geleiders

3B SCIENTIFIC

Set van 8 proefstaafjes voor het bepalen van het elektrisch geleidingsvermogen. Materialen: ijzer, aluminium, koper, staal, hout, glas, katoen en kunststof. Lengte: 200 mm. Geleverd in opbergkoker.

Art. nr. 1000948

29,10 €