

# Kosketuksessa olevien metallien korroosit



Kosketuksessa olevien kahden metallin jännitysero ei saa ylittää 0,25 voltia yhteenliitännössä jotka ovat tekemisissä meriveden sekä ulkoilman kanssa. Liitettäessä sisäosia joissa esiintyy kondensia(haihtumista), mutta jotka eivät ole kosketuksessa suolan kanssa, ei yli 0,5 voltia. Taulukon arvot ovat mitattu kalomelelektroodeilla merivedessä huoneenlämmössä.

	Volttia		Volttia
Alumiini ja Alumiiniseokset	0,75	Magnesium seokset	1,58
Alumiinibronssi	0,23	Messinki	0,30
Alumiini-messinki	0,21	Monelli	0,16
Lyijy-hopea juoste	0,50	Nikkeliseokset 45%	0,13
Lyijy	0,55	Uushopea	0,19
Puralumiini BS.4.L3	0,60	Valurauta	0,70
Tinattu teräs	0,50	Teräs, ei ruostumaton	0,70
Fosfori-bronssi	0,22	Hopeajuoste	0,01
Galvanisoitu rauta	1,06	Tina-Sinkki /80/20	1,04
Teräksen kadminointi	0,78	Sinkkijuoste teräksellä	1,10
Kupari	0,18	Kromi	0,45
Kupari-Nikkeli	0,18	Laakeripronssi	0,24