

IP waarde uitleg

IP staat voor Ingress Protection, hiermee wordt de mate van bescherming die elektrisch materieel biedt tegen het binnendringen van vocht en vaste voorwerpen aangegeven.

Bescherming tegen voorwerpen en stof (1e P cijfer)

IP 0X - niet beschermd

IP 1X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 50 mm

IP 2X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 12 mm

IP 3X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 2,5 mm

IP 4X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 1 mm

IP 5X - beschermd tegen stof

IP 6X - stofdicht

Bescherming tegen water (2^e IP cijfer)

IP X0 - niet beschermd

IP X1 - beschermd tegen druppelend water

IP X2 - beschermd tegen druppelend water bij een schuine stand tot 15 graden

IP X3 - beschermd tegen sproeiend water

IP X4 - beschermd tegen opspattend water

IP X5 - beschermd tegen waterstralen

IP X6 - beschermd tegen stortbuien

IP X7 - beschermd tegen onderdompeling (30 minuten tot 1 meter diep)

IP X8 - beschermd tegen verblijf onder water