

IP Beschermingsklasse

1e cijfer	bescherming	IP aanduiding	benaming
0	niet beschermd	IP 0X	
1	beschermd tegen vaste voorwerpen > 50 mm	IP 1X	
2	beschermd tegen vaste voorwerpen > 12 mm	IP 2X	aanrakingsveilig
3	beschermd tegen vaste voorwerpen > 2,5 mm	IP 3X	
4	beschermd tegen vaste voorwerpen > 1 mm	IP 4X	
5	beschermd tegen stof	IP 5X	stofvrij
6	stofdicht	IP 6X	stofdicht

2e cijfer	bescherming	IP aanduiding	benaming
0	niet beschermd	IP X0	gewoon
1	beschermd tegen druppelend water	IP X1	druipwaterdicht
2	beschermd tegen druppelend water bij een schuine stand tot 15 graden	IP X2	
3	beschermd tegen sproeiend water	IP X3	regenwaterdicht
4	beschermd tegen opspattend water	IP X4	spatwaterdicht
5	beschermd tegen waterstralen	IP X5	sputwaterdicht
6	beschermd tegen stortbuien	IP X6	
7	beschermd tegen onderdompeling tot 1 m. diep en 30 minuten lang	IP X7	waterdicht
8	beschermd tegen verblijf onder water	IP X8	drukwaterdicht