

Verklaring IP-waarde

De classificatie van elektro componenten die de wijze en de mate aangeeft van bescherming tegen aanraking of tegen vocht en stof. Onder vocht wordt water zonder chemische reinigingen verstaan. Volgens het voorschrift wordt de mate van afdichting geclassificeerd in een tweecijferige code. Te weten:

1 ^e cijfer	bescherming tegen binnendringen van voorwerpen en stof	
0	geen bescherming	
1	grote voorwerpen > 50 mm	
2	middelgrote voorwerpen > 12 mm	Aanrakingsveilig
3	kleine voorwerpen > 2,5 mm	
4	kleine voorwerpen > 1 mm	
5	nadelige stofafzetting	Stofvrij
6	volkomen	Stofdicht
2 ^e cijfer	bescherming tegen binnendringen van vocht (water)	
0	geen bescherming	
1	loodrecht vallende druppels	Druipwaterdicht
2	druppels vallend onder een hoek van max 15°	
3	sproeiwater onder een hoek van max 60°	Regenwaterdicht
4	spattend uit alle richtingen	Spatwaterdicht
5	sputtend uit alle richtingen	Sputwaterdicht
6	golven, zware zeeën	
7	onderdompeling (1m diep en 30min lang)	Waterdicht
8	onderdompeling (constante druk, onbepaalde tijd)	Drukwaterdicht
9	stralen onder hoge druk	Straalwaterdicht
9k	stralen/stoom onder hoge druk (reinen)	