

Wanneer waterdichtheid gewenst is, kunnen afdichtingsringen in combinatie met de klikmoffen toegepast worden. De buizen zijn dan waterdicht conform de IP67-norm. Dat houdt in dat de buizen stofdicht zijn en beschermd zijn tegen onderdompeling tot 1 meter diep, voor een periode van 30 minuten.

De IP-codering (International Protection Rating, soms ook Ingress Protection) wordt gebruikt als aanduiding van bescherming aan elektronische apparatuur of aan behuizing hiervan.

Een IP-code bestaat uit twee cijfers. Het eerste cijfer geeft de bescherming tegen vaste stoffen aan. Het tweede cijfer geeft de bescherming aan tegen water.

Beschermingsgraad tegen aanraking en binnendringende voorwerpen (eerste cijfer)		
nr.	betekenis	IP codenaam
0	Niet beschermd	IP 0X
1	Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 50mm	IP 1X
2	Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 12mm	IP 2X Aanrakingsveilig
3	Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 2,5mm	IP 3X
4	Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 1mm	IP 4X
5	Beschermd tegen stof	IP 5X Stofvrij
6	Stofdicht	IP 6X Stofdicht

Beschermingsgraad tegen vocht (tweede cijfer)		
nr.	betekenis	IP codenaam
0	Niet beschermd	IP X0
1	Beschermd tegen druppelend water	IP X1 Drupwaterdicht
2	Beschermd tegen druppelend water bij een schuine stand tot 15°	IP X2
3	Beschermd tegen sproeiend water	IP X3 Regenwaterdicht
4	Beschermd tegen opspattend water	IP X4 Spatwaterdicht
5	Beschermd tegen waterstralen	IP X5 Spuitwaterdicht
6	Beschermd tegen stortbuien	IP X6
7	Beschermd tegen onderdompeling tot 1m diep en 30 min. lang	IP X7 Waterdicht
8	Beschermd tegen verblijf onder water	IP X8 Drukwaterdicht

