

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 tegen onderdompeling tot 1 meter diep, voor een periode van 30 minuten.

De IP-codering (International Protection Rating, ook soms Ingress Protection) wordt gebruikt als aanduiding van bescherming aan elektronisch apparatuur of aan de 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)		
betekenis		IP code naam
0	Niet beschermd	IP 1X
1	Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 50 mm	IP 1X
2	Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 12 mm	IP 2X Aanrakingsveilig
3	Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 2,5 mm	IP 3X
4	Beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 1 mm	IP 4x
5	Beschermd tegen stof	IP 5X Stofvrij
6	Stofdicht	IP 6X Stofdicht

Beschermingsgraad tegen vocht (tweede cijfer)		
betekenis		IP code naam
0	Niet beschermd	IP XO
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 Smitwaterdicht
6	Beschermd tegen stortbuien	IP X6
7	Beschermd tegen onderdompeling tot 1m diep en 30 minuten lang	IP X7 Waterdicht
8	Beschermd tegen verblijf onder water	IP X8 Drukwaterdicht

