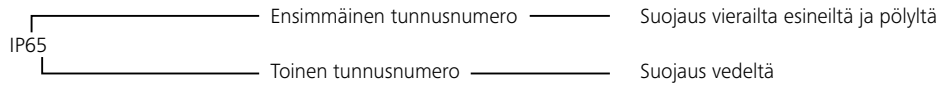


IP-kotelointiluokat DIN EN IEC 60529 mukaan

Kotelointiluokat ilmoitetaan kahdella kirjaimella (IP) ja kahdella numerolla esim. IP54.

Esimerkki:



Suojaus vierailta esineiltä ja pölyltä

Toinen tunnusnumero	Lyhyt kuvaus	Määritelmä
0	Suojaamaton	Ei suojausta.
1	Suoja suuria vieraita esineitä vastaan	Suuruudeltaan yli 50 mm esineiden sisääntunkeutuminen estetty. Vaaralliset osat kosketussuojattu.
2	Suoja keskisuuria vieraita esineitä vastaan	Suuruudeltaan yli 12,5 mm esineiden sisääntunkeutuminen estetty. Sormisuojaus.
3	Suoja pieniä vieraita esineitä vastaan	Suuruudeltaan vähintään 2,5 mm esineiden esim. työkalujen, puikkojen ja ruuvien sisääntunkeutuminen estetty.
4	Suoja yli 1 mm vieraitaesineitä vastaan	Suuruudeltaan vähintään 1,0 mm esineiden esim. lankojen ja metallilastujen sisääntunkeutuminen estetty.
5	Pölysuojattu	Laitteen toiminnan kannalta haitallisen pölyn sisääntunkeutuminen estetty.
6	Pölytiivis	Pölyn sisääntunkeutuminen estetty.

Suojaus vedeltä

Toinen tunnusnumero	Lyhyt kuvaus	Määritelmä
0	Suojaamaton	Ei suojausta.
1	Suojattu pystysuoraan tippuvalta vedeltä	Pystysuoraan pisaroina tippuva vesi ei aiheuta haittaa
2	Suojattu pystysuoraan tippuvalta vedeltä kun kotelointi on kallistettuna 15°	Pystysuoraan pisaroina tippuva vesi ei aiheuta haittaa, kun kotelointia kallistetaan enintään 15° mielivaltaiseen suuntaan pystyasentoon nähden.
3	Suojattu sadevedeltä	Enintään 60° kulmassa tippuva vesi ei aiheuta haittaa.
4	Suojattu roiskuvalta vedeltä	Kaikista suunnista roiskuva vesi ei aiheuta haittaa.
5	Suojattu vesisuihkulta	Kaikista suunnista suuttimella ohjattu vesisuihku ei aiheuta haittaa.
6	Suojattu voimakkaalta vesisuihkulta	Kaikista suunnista suuttimella ohjattu voimakas vesisuihku ei aiheuta haittaa.
7	Suojattu lyhytaikaisen veteen upottamisen vaikutuksilta	Veteen lyhytaikaisesti upotettuun kotelointiin ei tunkeudu haitallisessa määrin vettä standardisoidussa vedenpaineessa ja upotusajassa (1 m 30 min.).
8	Suojattu jatkuvan veteen upottamisen vaikutuksilta	Valmistajan antamissa olosuhteissa, mutta ankarammissa kuin numerolla 7, veteen upotettuun kotelointiin ei tunkeudu haitallisessa määrin vettä (min. 2 bar 2 h).
9k	Suojattu korkeapaine- ja höyrysuihkupesun vaikutuksilta	Korkea pitkäaikainen ympäröivä vedenpaine ei aiheuta haittaa.