

IP kapslingsklasser

Översiktstabell av skyddsgrader mot damm och vatten

Definition av kapslingsklasser mot DAMM och VATTEN:

Enligt EN 60529 ska skyddet mot intrång av föremål och fukt kännetecknas med en fast nyckel.

Denna nyckel består av de bokstäverna IP plus 2 siffror.

Den första siffran anger skyddsgraden mot damm och den andra siffran mot vatten.

Skyddsgraden framgår av dessa siffror enligt den nedanstående tabellen.

1. siffran	Skyddsgrader mot damm	2. siffran	Skyddsgrader mot vatten
0	Inget skydd	0	Inget skydd
1	Skyddad mot fasta föremål 50 mm Ø och större	1	Droppskyddad
2	Skyddad mot fasta föremål 12,5 mm Ø och större	2	Droppskyddad även vid max. 15° lutning av huset
3	Skyddad mot fasta föremål 2,5 mm Ø och större	3	Skyddad mot strilvatten (strilsäker)
4	Skyddad mot fasta föremål 1,0 mm Ø och större	4	Skyddad mot stänkvatten (sköljtät)
5	Dammskyddad	5	Skyddad mot sköljvatten (spolsäker)
6	Dammtät	6	Skyddad mot starkt sköljvatten (spoltät)
		7	Skyddad mot verkan vid tillfällig dykning i vatten (vattentät)
		8	Skyddad mot verkan vid permanent dykning i vatten (tryckvattentät)

Exempel: En apparat med skyddsgraden (kapslingsklass) IP54 är (5) dammskyddad och (4) skyddad mot stänkvatten.

Ju större siffran, desto bättre är skyddet.