

IP klassifikationer



Beskyttelsesklassen i DIN 40050-systemet er altid angivet ved en betegnelse, denne består af bogstaverne IP (International Protection) og to cifre, som angiver en kode for den relevante beskyttelsesklasse.

BRD. KLEE A/S
Gadagervej 11
DK-2620 Albertslund
Tlf. +45 4386 8333
Fax +45 4386 8388
e-mail: klee@klee.dk
www.klee.dk

Sådan er IP klassifikationen opbygget:



CVR DK-46 87 44 12
Danske Bank A/S
Reg. nr. 9541
Konto nr. 306 9400
IBAN nr.
DK5730000003069400
SWIFT DABADKKK

Beskrivelse af cifrene:

1. ciffer (beskyttelse mod berøring og fremmedlegemer)

1. Ciffer	Kort beskrivelse	Definition
0	Ubeskyttet	Ingen beskyttelse
1	Beskyttet mod faste objekter, der er over 50 mm i diameter.	F.eks. en tilfældig berøring af en hånd (men ingen beskyttelse mod direkte adgang).
2	Beskyttet mod faste objekter, der er over 12 mm i diameter.	F.eks. kontakt med fingre eller andre objekter med en diameter over 12 mm.
3	Beskyttet mod faste objekter, der er over 2,5 mm i diameter.	F.eks. wirer eller skruetrækker med en diameter over 2,5 mm.
4	Beskyttet mod faste objekter, der er over 1 mm i diameter.	F.eks. wirer, ledninger eller skruetrækker med en diameter over 1,00 mm.
5	Beskyttet imod støv	Beskyttelse mod støv, begrænset indtrængning uden at det forhindrer en tilfredsstillende drift.
6	Støvtæt	Total beskyttelse, ingen indtrængning af støv.

2. ciffer (beskyttelse mod vand)

2. Ciffer	Kort beskrivelse	Definition
0	Ubeskyttet	Ingen beskyttelse
1	Beskyttet mod dryppende vand	Dryppende vand (lodret faldende dråber) har ingen skadelig virkning (kondensering).
2	Beskyttet mod dryppende vand, i en vinkel på op til 15°.	Beskyttelse mod direkte vandsprøjt op til 15° fra normalpositionen.
3	Beskyttet mod vandsprøjt/-stænk, i en vinkel på op til 60°.	Beskyttelse mod direkte vandsprøjt op til 60° fra normalpositionen.
4	Beskyttet mod kraftige vandsprøjt	Beskyttelse mod vandsprøjt, der sprøjtes mod produktet fra en vilkårlig retning. Begrænset indtrængning tilladt.
5	Beskyttet mod vandstråler	Beskyttelse mod vandstråler, der rettes mod kapslingen fra en vilkårlig retning. Begrænset indtrængning tilladt.
6	Beskyttet mod store vandmængder	Beskyttelse mod store vandmængder og kraftige vandstråler fra en vilkårlig retning. Begrænset indtrængning tilladt.
7	Beskyttet mod virkningerne af ned-sænkning, tryk og tid	Beskyttelse mod nedsænkning i vand mellem 15 cm og 1m dybde.