

# Skyddsklass IP och slagtålighet IK

## Tabeller och normer

### Skyddsklass IP

Enligt VDE 0470/EN 60529

#### 1:a siffran

Grad av skydd mot inträngande fasta föremål och damm

#### 2:a siffran

Grad av skydd mot inträngande fukt och vatten


|  | Inget skydd | Skydd mot vattendroppar | Skydd mot vattendroppar vid en lutning upp till 15° | Skydd mot vattenstänk vid en lutning upp till 60° | Skydd mot vattenstänk från alla vinklar | Skydd mot vattenstrålar | Skydd mot kraftfulla vattenstrålar | Skydd mot effekterna av tillfällig nedsänkning i vatten | Skydd mot effekterna av permanent nedsänkning i vatten | Skydd mot högtrycks- och ångstrålerengöring (med höga temperaturer) |
|--|-------------|-------------------------|---|---|---|-------------------------|------------------------------------|---|--|---|
|  | 0           | 1                       | 2   | 3   | 4                                       | 5                       | 6                                  | 7   | 8  | 9   |
| Inget skydd  | 0           | IP00                    | IP01  | IP02  |   |                         |                                    |   |  |   |
| Skydd mot fasta föremål större än 50 mm i diameter   | 1           | IP10                    | IP11  | IP12  | IP13                                    |                         |                                    |   |  |   |
| Skydd mot fasta föremål större än 12,5 mm i diameter | 2           | IP20                    | IP21  | IP22  | IP23                                    |                         |                                    |   |  |   |
| Skydd mot fasta föremål större än 2,5 mm i diameter  | 3           | IP30                    | IP31  | IP32  | IP33                                    | IP34                    |                                    |   |  |   |
| Skydd mot fasta föremål större än 1 mm i diameter    | 4           | IP40                    | IP41  | IP42  | IP43                                    | IP44                    | IP45                               | IP46  |  |   |
| Skydd mot damm                                       | 5           |                         |   |   | IP54                                    | IP55                    | IP56                               |   |  |   |
| Dammtät  | 6           |                         |   |   |   | IP65                    | IP66                               | IP67  | IP68   | IP69  |

### Slagtålighet IK

Enligt EN 62208

Testet utförs genom att en specificerad vikt (kg) släpps på testobjektet från en specificerad höjd (cm).

Om en produkt både har en angiven slagåtlighet (IK) och kapslingsklass (IP) så testas alltid slagåtligheten först och samma testexemplar används sedan vid test av kapslingsklassen.

|   | IK00 | IK01     | IK03    | IK05    | IK06    | IK07   | IK08   | IK09 | IK10 |
|---|------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|------|------|
| Slagenergi J  | -    | 0,15     | 0,35    | 0,7     | 1       | 2      | 5      | 10   | 20   |
|  kg/cm | -    | 0,25/5,6 | 0,25/14 | 0,25/28 | 0,25/40 | 0,5/40 | 1,7/30 | 5/20 | 5/40 |

Support

0155-  
777 80

LAPP Miltronic AB

Box 1022, 611 29 Nyköping · Besök: Kungshagsvägen 7

Telefon: 0155 777 00 · info.se.mse@lapp.com · www.lapp.se

