

Schutzarten nach IEC 60 529 (EN 60 529)

Die Kennzeichnung der IP-Schutzart erfolgt durch 2 Kennziffern:

Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperschutz: erste Kennziffer

Erste Kennziffer	Benennung
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper 50 mm Durchmesser und größer
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper, 12,5 mm Durchmesser und größer
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper, 2,5 mm Durchmesser und größer
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper, 1,0 mm Durchmesser und größer
5	Staubgeschützt
6	Staubdicht

Schutzgrade für Wasserschutz: zweite Kennziffer

Zweite Kennziffer	Benennung
1	Geschützt gegen Tropfwasser
2	Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist. Geschützt gegen Sprühwasser
3	Geschützt gegen Sprühwasser
4	Geschützt gegen Spritzwasser
5	Geschützt gegen Strahlwasser
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser
7	Geschützt gegen die Wirkung beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser
8	Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser
9	Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung

Beispiel für die Angabe einer Schutzart: z. B. IP 43:

Erste Kennziffer = 4:

Geschützt gegen feste Fremdkörper, 1,0 mm Durchmesser und größer

Zweite Kennziffer = 3:

Geschützt gegen Sprühwasser