

INTERNATIONALE SCHUTZARTEN NACH DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)

CODEBUCHSTABEN
(International
Protection)

IP

ERSTE KENNZIFFER
(Schutz gegen feste Fremdkörper)

6

ZWEITE KENNZIFFER
(Schutz gegen Wasser)

8

KENNZIFFER	SCHUTZUMFANG
0	 Kein Berührungsschutz, kein Schutz gegen feste Fremdkörper
1	 Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand, Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing > 50$ mm
2	 Schutz gegen Berührung mit den Fingern, Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing > 12$ mm
3	 Schutz gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten o. ä. mit $\varnothing > 2,5$ mm, Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing > 2,5$ mm
4	 wie 3, jedoch $\varnothing > 1$ mm
5	 Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Staubablagerung im Inneren
6	 Vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Eindringen von Staub

KENNZIFFER	SCHUTZUMFANG
0	 Kein Wasserschutz
1	 Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen
2	 Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten
3	 Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten
4	 Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	 Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel
6	 Schutz gegen Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung
7	 Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen
8	 Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen, Anforderung nach Absprache zwischen Anwender und Hersteller
9	 Schutz gegen Wasser bei Hochdruck/Dampfstrahlreinigung

Darstellung in Anlehnung an DIN VDE 470, DIN EN 60529, IEC 529