

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

CODEBUCHSTABEN  
(International  
Protection)

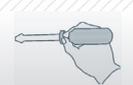
**IP**

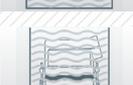
ERSTE KENNZIFFER  
(Schutz gegen feste Fremdkörper)

**6**

ZWEITE KENNZIFFER  
(Schutz gegen Wasser)

**8**

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

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

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