

Nach DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)
According to DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)

ERSTE KENNZIFFER: Schutz gegen Berührung und Fremdkörper first index figure: protection against contact and foreign bodies		ZWEITE KENNZIFFER: Schutz gegen Wasser second index figure: water protection	
	0 Kein Berührungsschutz, kein Schutz gegen feste Fremdkörper No protection against accidental contact, no protection against solid foreign bodies		0 Kein Wasserschutz No protection against water
	1 Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand, Schutz gegen feste Fremdkörper (Durchmesser ab 50 mm) Protection against contact with any large area by hand and against solid foreign bodies (diameter from 50 mm)		1 Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen Protection against vertical water drips
	2 Schutz gegen Berührung mit den Fingern, Schutz gegen feste Fremdkörper (Durchmesser ab 12 mm) Protection against contact with the fingers and against solid foreign bodies (diameter from 12 mm)		2 Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist Protection against diagonal water drips (up to a 15° angle)
	3 Schutz gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten o. ä. (Durchmesser ab 2,5 mm), Schutz gegen feste Fremdkörper (Durchmesser ab 2,5 mm) Protection against tools, wires or similar objects diameter from 2,5 mm and against solid foreign bodies (diameter from 2,5 mm)		3 Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen, wenn das Gehäuse bis zu 60° geneigt ist Protection against diagonal water drips (up to a 60° angle)
	4 Schutz gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten o. ä. (Durchmesser ab 1 mm), Schutz gegen feste Fremdkörper (Durchmesser ab 1 mm) Protection against tools, wires or similar objects diameter from 1 mm and against solid foreign bodies (diameter from 1 mm)		4 Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen Protection against splashed water from all directions
	5 Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Staubablagerung im Innenraum Full protection against contact, protection against interior injurious dust deposits		5 Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel Protection against water-jet from all directions
	6 Vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Eindringen von Staub Total protection against contact, protection against penetration of dust		6 Schutz gegen starken Wasserstrahl (Düse), Schutz gegen Wassereindringen bei vorübergehender Überflutung Protection against high water-jet, protection against ingress of water in case of temporary flooding
			7 Schutz gegen Wassereindringen bei zeitweisem Eintauchen Protection against ingress of temporary immersion
			8 Schutz gegen Wassereindringen bei dauerhaftem Untertauchen, Anforderung nach Absprache zwischen Anwender und Hersteller Protection against ingress of water in case of continuous immersion, requirement under agreement of user and manufacturer
			9 K Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung, spezifisch für Straßenfahrzeuge Protection against high pressure water/water-jet, especially for road vehicles

IP Codebuchstaben
code letters

5 erste Kennziffer
first index figure

3 zweite Kennziffer
second index figure

In Anlehnung an / in accordance with
DIN VDE 470, DIN EN 60529, IEC 529