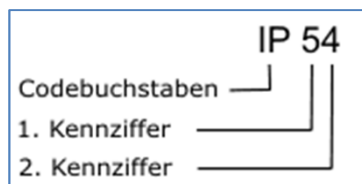


Schutzarten nach DIN VDE 0470-1

Kennzeichnung durch Buchstaben und Ziffern nach DIN VDE 0470-1

Die Schutzart definiert den Berührungs- und Fremdkörperschutz und den Schutz vor Wasser. Sie werden durch den IP-Code beschrieben.

Ist keine Kennziffer definiert, so wird sie durch den Buchstaben "X" ersetzt.



Beispiel: Schutzart IP54 bedeutet "staubgeschützt" und "spritzwassergeschützt"

	1. Kennziffer: Schutzgrad für Berührungs- und Fremdkörperschutz
0	Kein besonderer Schutz
1	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser grösser als 50 mm
2	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser grösser als 12 mm
3	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser grösser als 2,5 mm
4	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser grösser als 1 mm
5	Schutz gegen schädliche Staubablagerungen. Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert, aber die Arbeitsweise des Betriebsmittels darf nicht beeinträchtigt werden (staubgeschützt)
6	Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht)

	2. Kennziffer: Schutzgrad für Wasserschutz
0	Kein besonderer Schutz
1	Schutz gegen tropfendes Wasser, das senkrecht fällt
2	Schutz gegen bis zu 15° schrägfallendes Tropfwasser
3	Schutz gegen bis zu 60° schrägfallendes Wasser (Sprühwasser)
4	Schutz gegen Wasser, das aus allen Richtungen auftrifft (Spritzwasser)
5	Schutz gegen einen Wasserstrahl aus einer Düse, der aus allen Richtungen auftrifft (Strahlwasser)
6	Schutz gegen schwere See oder starken Wasserstrahl
7	Schutz gegen Wasser in eingetauchtem Zustand unter festgelegten Druck- und Zeitbedingungen
8	Geeignet zum dauernden Untertauchen unter festgelegten Bedingungen