

**IP-Schutzklassen für elektrische Geräte  
nach DIN EN 60529:2014-09; VDE 0470**

**FSP-Tech®  
Technische  
Information**

**Nr.06**

Die IP-Klasse gibt an, gegen welchen Arten des Eindringens von **Festkörpern (z.B. Staub, Sand, etc.) - Ziffer 1** und **Flüssigkeiten (Wasser) - Ziffer 2** das elektrische Bauteil geschützt ist:

<b>Erste Kernziffer</b>	<b>Schutzgrad für Berührungs- und Fremdkörperschutz</b>	
	<b>Fremdkörper</b>	<b>Berührung</b>
0	kein Schutz	kein Schutz
1	Schutz gegen große Fremdkörper $\varnothing > 50$ mm	Schutz gegen Zugang mit Handrücken
2	Schutz gegen mittelgroße Fremdkörper $\varnothing > 12$ mm	Schutz gegen Zugang mit einem (01) Finger
3	Schutz gegen kleine Fremdkörper $\varnothing > 2,5$ mm	Schutz gegen Zugang mit Werkzeug
4	Schutz gegen kornförmige Fremdkörper $\varnothing > 1$ mm	Schutz gegen Zugang mit Draht
5	Schutz gegen Staubablagerung	Vollständiger Schutz gg. Berührung
6	Schutz gegen Staubeintritt	Vollständiger Schutz gg. Berührung

<b>Zweite Kennziffer</b>	<b>Schutzgrad für Wasserschutz</b>
0	kein Schutz
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2	Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser
3	Schutz gegen Sprühwasser
4	Schutz gegen Spritzwasser
5	Schutz gegen Strahlwasser
6	Schutz gegen Überflutung
7	Schutz beim zeitweiligen Eintauchen
8	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen
9	Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung



**Die IP-Klassen unserer Produkte können den jeweiligen Datenblättern oder Betriebsanleitungen entnommen werden.**

FSP-Tech®					
01	--	28.04.2015	SK	29.04.2015	THG
Rev	Description	Date	Prepared	Date	Checked