

IP-Schutzarten


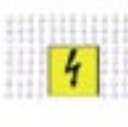

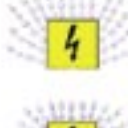





Die 3. und 4. Stelle müssen nicht unbedingt angegeben werden, sind die 1. oder 2. Stelle nicht von Bedeutung, so wird sie durch ein X ersetzt:



1. Stelle: Berührungsschutz / Fremdkörperschutz

	0	Weder Berührungsschutz, noch Fremdkörperschutz
	1	Handrückenschutz Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >50mm.
	2	Fernhalten von Fingern Schutz gegen Fremdkörper >12mm Durchmesser
	3	Schutz vor dem Berühren mit Werkzeugen (Prüfling: 12mm Durchmesser, 100mm Lang) Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >2,5mm
	4	Fernhalten von Werkzeugen u.ä. Schutz gegen Fremdkörper >1mm Durchmesser
	5	Vollständiger Berührungsschutz Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern
	6	Vollständiger Berührungsschutz Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht)

2. Stelle: Wasserschutz

	0	Nicht vor eindringendem Wasser geschützt
	1	Geschützt gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
	2	Geschützt gegen schräg fallendes Tropfwasser (15° gegenüber der Senkrechten)
	3	Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
	4	Geschützt gegen Sprühwasser
	5	Geschützt gegen Strahlwasser (aus allen Richtungen)
	6	Geschützt vor eindringendem Wasser bei vorübergehender Überflutung
	7	Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen
	8	Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen für unbestimmte Zeit
	9 K	Geschützt vor eindringendem Wasser aus jeder Richtung auch bei stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse. (Hochdruck-/Dampfstrahlreiniger, 80-100 bar)

3. Stelle: Zusätzlicher Berührungsschutz

A	Handrückenschutz oder Gegenständen mit Durchmesser >50mm
B	Fingerschutz gegen Finger mit Durchmesser >12mm und bis 80mm Länge
C	Werkzeugschutz gegen Werkzeug mit Durchmesser >2,5mm und bis 100mm Länge
D	Drahtschutz gegen Drähte mit Durchmesser >1mm und bis 100mm Länge

4. Stelle: Ergänzende Buchstaben

H	Hochspannungs-Betriebsmittel
M	Geprüft, wenn bewegliche Teile in Betrieb sind
S	Geprüft, wenn bewegliche Teile im Stillstand sind
W	Geprüft bei festgelegten Wetterbedingungen