

## IP-Schutzarten nach EN 60529

Die Schutzarten werden durch ein Kurzzeichen angegeben, das sich aus zwei Kennbuchstaben IP(International Protection) und zwei nachfolgenden Kennziffern für die Schutzgrade gemäß der nachfolgenden Tabelle zusammensetzt. Wo eine Kennziffer nicht angegeben werden muß, ist sie durch den Buchstaben "X" zu ersetzen.

### Zweite Kennziffer-Wasserschutz

			<b>IP .0</b>	<b>IP .1</b>	<b>IP .2</b>	<b>IP .3</b>	<b>IP .4</b>	<b>IP .5</b>	<b>IP .6</b>	<b>IP .7</b>	<b>IP .8</b>
<b>Erste Kennziffer</b>			Kein Schutz	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser	Schutz gegen Flüssigkeitstropfen auch bei Neigungen bis zu 15° aus der Vertikalen	Schutz gegen Sprühwasser auch bei Neigungen bis zu 60°	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen	Schutz gegen vorübergehende Überflutung (auf Schiffsdeck)	Schutz gegen Eintauchen in Wasser	Schutz gegen Druckwasser
<b>Berührungsschutz</b>	<b>Fremdkörper-schutz</b>										
<b>IP 0.</b>	Kein Berührungsschutz	Kein Schutz gegen feste Fremdkörper	IP 00								
<b>IP 1.</b>	Schutz gegen großflächige Berührung (mit der Hand)	Schutz gegen große feste Fremdkörper	IP 10	IP 11	IP 12						
<b>IP 2.</b>	Schutz gegen Berührung mit den Fingern	Schutz gegen mittelgroße feste Fremdkörper	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
<b>IP 3.</b>	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o.ä. über 2,5 mm Stärke	Schutz gegen kleine feste Fremdkörper	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
<b>IP 4.</b>	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o.ä. über 1mm Stärke	Schutz gegen kleine feste Fremdkörper	IP 40	IP 41	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44			
<b>IP 5.</b>	Schutz gegen Berührung mit Hilfsmitteln jeglicher Art	Schutz gegen störende Staubablagerungen im Innern	IP 50			IP 54	IP 55				

<b>IP 6.</b>	Schutz gegen Berührung mit Hilfsmitteln jeglicher Art	Vollkommener Schutz gegen Staub	IO 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68
--------------	---	---------------------------------	-------	--	--	--	--	-------	-------	-------	-------

zurück