

Schutzartklassen nach EN 60529 / IEC 529 und DIN 40050 für IP69K

Kennbuchstaben

Erste Kennziffer

Zweite Kennziffer

**IP**

**6**

**9K**

<b>Erste Kennziffer</b>		<b>Zweite Kennziffer</b>	
Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperschutz		Schutzgrade für Wasserschutz	
<b>0</b>	nicht geschützt	<b>0</b>	nicht geschützt
<b>1</b>	Schutz gegen feste Fremdkörper ab 50 mm Durchmesser	<b>1</b>	Tropfwasserschutz bei senkrecht fallenden Tropfen. Testzeit 10 Min.
<b>2</b>	Schutz gegen feste Fremdkörper ab 12,5 mm Durchmesser	<b>2</b>	Tropfwasserschutz bei senkrecht fallenden Tropfen / Gehäuseeneigung bis zu 15° beiderseits der Senkrechten. Testzeit 10 Min.
<b>3</b>	Schutz gegen feste Fremdkörper ab 2,5 mm Durchmesser	<b>3</b>	Schutz gegen Sprühwasser im Winkel von 60° beiderseits der Senkrechten. Testzeit 10 Min.
<b>4</b>	Schutz gegen feste Fremdkörper ab 1 mm Durchmesser	<b>4</b>	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen. Testzeit 10 Min. / 10l/Min.
<b>5</b>	Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert, aber beeinträchtigt nicht Arbeitsweise oder Sicherheit.	<b>5</b>	Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen. Testzeit mind. 3 Min. / 12,5l/Min.
<b>6</b>	Schutz gegen Eindringen von Staub bei einem Gehäuseunterdruck von 20 mbar	<b>6</b>	Schutz gegen starkes Strahlwasser aus allen Richtungen. Testzeit mind. 3 Min. / 100l/Min.
		<b>7</b>	Schutz gegen Wassereintritt bei zeitweiligem <b>Untertauchen</b> . Testzeit max. 1 h; Wassertiefe: max. 1 m
		<b>8</b>	Schutz gegen Druckwasser bei dauerndem <b>Untertauchen</b> . Testzeit: über 1 h; Wassertiefe: über 1 m (Anforderungen nach Absprache).
		<b>9K</b>	Hochdruckreinigerfest, Wasserstrahl 100 bar/80°C Testzeit: 30 sek. pro Stoßkante zwischen Tür / Gehäuse und Türverriegelungen. (Deutsche Norm für Straßenfahrzeuge DIN 40050)