

IP is de code voor de norm die wordt gehanteerd met betrekking tot bescherming tegen invloeden van buitenaf. Ze is als volgt ingedeeld:

**Code letters** (Internationale Protectie) **Eerste cijfer** (Bescherming tegen objecten) **Tweede cijfer** (Bescherming tegen water)  
**IP** **6** **5**

Eerste Cijfer	Mate van bescherming	Tweede Cijfer	Mate van bescherming
<b>0</b>	Geen bescherming tegen onbedoeld contact, geen bescherming tegen massieve objecten	<b>0</b>	Geen bescherming tegen water
<b>1</b>	Bescherming tegen handcontact op een groot oppervlak, bescherming tegen grote massieve objecten met een doorsnede van meer dan 50 mm	<b>1</b>	Bescherming tegen waterdruppels in verticale richting
<b>2</b>	Bescherming tegen contact met de vingers, bescherming tegen grote massieve objecten met een doorsnede van meer dan 12 mm	<b>2</b>	Bescherming tegen waterdruppels uit een hoek tot 15°
<b>3</b>	Bescherming tegen gereedschap, draad of soortgelijke objecten met een doorsnede van meer dan 2,5 mm, bescherming tegen kleine massieve objecten met een doorsnede van meer dan 2,5 mm	<b>3</b>	Bescherming tegen diagonale waterdruppels uit een hoek tot 60°
<b>4</b>	Bescherming tegen gereedschap, draad of soortgelijke objecten met een doorsnede van meer dan 1 mm, bescherming tegen kleine massieve objecten met een doorsnede van meer dan 1 mm	<b>4</b>	Bescherming tegen bespatten met water vanuit alle richtingen
<b>5</b>	Volledig beschermd tegen contact. Bescherming tegen neerdalend stof	<b>5</b>	Bescherming tegen besproeien met water vanuit alle richtingen
<b>6</b>	Volledig beschermd tegen contact. Bescherming tegen binnendringend stof	<b>6</b>	Bescherming tegen tijdelijk overspoelen
		<b>7</b>	Bescherming tegen tijdelijke onderdompeling
		<b>8</b>	Bescherming tegen waterdruk