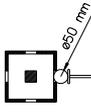
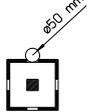
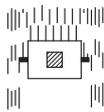
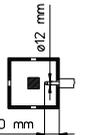
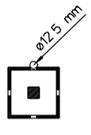
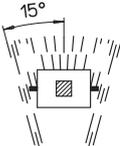
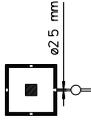
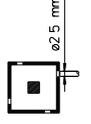
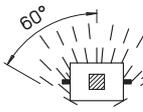
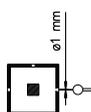
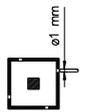
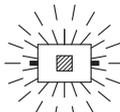
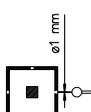
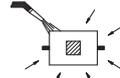
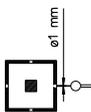
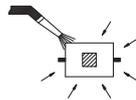
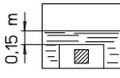


# "IP"-Schutzart. "IP" classificaton

IP...	SCHUTZ VOR BERÜHRUNG GEFÄHRLICHER TEILE  SCHUTZ VON MENSCHEN  PROTECTION AGAINST ACCESS TO DANGEROUS PARTS  CONCERNING THE PEOPLE	PSCHUTZ GEGEN FESTE FREMDKÖRPER  SCHUTZ VON MATERIALIEN  PROTECTION AGAINST CONTACT WITH EXTERNAL SOLID OBJECTS  CONCERNING THE MATERIALS	IP...	SCHUTZ GEGEN WASSER  SCHUTZ VON MATERIALIEN  PROTECTION AGAINST THE PENETRATION OF WATER  CONCERNING THE MATERIALS
	1 ZIFFER NUMBER			2 ZIFFER NUMBER
0	Kein Schutz Not protected	Kein Schutz Not protected	0	Kein Schutz Not protected
1	 Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand Protection against acces to hazardous parts with the back of a hand	 Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing \geq 50$ mm Protection against solid foreign objects of 50 mm $\varnothing$ or greater	1	 Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen Protection against vertically falling water drops
2	 Schutz gegen Berührung mit den Fingern Protection against access to hazardous parts with a finger	 Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing \geq 12,5$ mm Protection against solid foreign objects of 12,5 mm $\varnothing$ or greater	2	 Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus einem beliebigen Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten Protection against vertically falling water drops when enclosure tilted up to 15°
3	 Schutz gegen Berührung mit Werkzeug Protection against acces to hazardous parts with a tool	 Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing \geq 2,5$ mm Protection against solid foreign objects of 2,5 mm $\varnothing$ or greater	3	 Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus einem beliebigen Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten Protection against spraying water
4	 Schutz gegen Berührung mit Drähten Protection against acces to hazardous parts with a wire	 Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing \geq 1$ mm Protection against solid foreign objects of 1 mm $\varnothing$ or greater	4	 Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen Protection against splashing water
5	 Schutz gegen Berührung mit Drähten Protection against acces to hazardous parts with a wire	 Schutz gegen Staubablagerung im Inneren Dust-protected	5	 Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel Protection against water jets
6	 Schutz gegen Berührung mit Drähten Protection against acces to hazardous parts with a wire	 Schutz gegen Eindringen von Staub Dust-tight	6	 Schutz gegen Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung Protection against powerful water jets
<p>Den in der Schutzbezeichnung immer vorhandenen Buchstaben IP wird eine zweistellige Zahl angehängt: Wert und Anordnung der Zahlen und Buchstaben stehen für die jeweilige Bedeutung der IP-Schutzart.</p> <p>Tabelle in Anlehnung an DIN EN 60529 (IEC 70-1).</p> <p>The "IP" classification is expressed by a code "IP" followed by a number of two figures and possibly in their turn by one or two letters: according to the value and disposition of numbers and letters, the "IP" classification has got a certain meaning.</p> <p>The tables here shown are taken from EN/IEC 60529 (CEI 70-1) standards.</p>			7	 Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen Protection against the effects of temporary immersion in water
			8	 Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen Protection against the effects of continuous immersion in water

