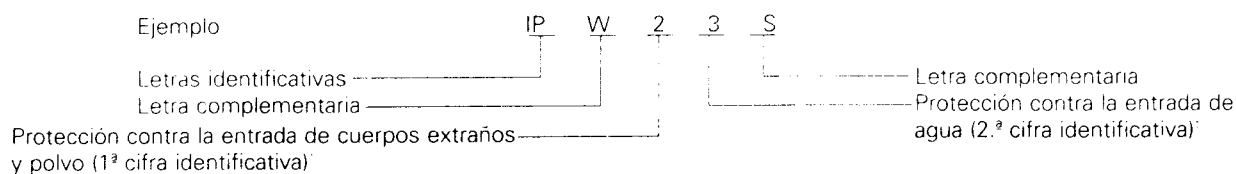





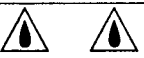




Protección contra contacto, cuerpos extraños y agua para medios de trabajo eléctricos (DIN 40 050/7.80)



1.ª cifra identificativa	Grado de protección	2.ª cifra identificativa	Grado de protección
0	Sin protección.	0	Sin protección.
1	Protección contra la entrada de cuerpos extraños gruesos $d > 50$ mm, sin protección en caso de acceso intencionado.	1	Protección contra goteo de agua que caiga verticalmente (agua de goteo).
2	Protección contra cuerpos extraños de tamaño medio $d > 12$ mm, impedimento al paso de dedos o similares.	2	Protección contra agua que caiga oblicuamente (agua de goteo), 15° respecto a la posición de trabajo normal.
3	Protección contra cuerpos extraños pequeños $d > 2,5$ mm, impidiendo el paso de herramientas, alambres y similares.	3	Protección contra chorro de agua hasta 60° respecto a la vertical.
4	Protección contra cuerpos extraños granulares, $d > 1$ mm, impidiendo el paso de herramientas, alambres y similares.	4	Protección contra salpicaduras de agua desde cualquier dirección.
5	Protección contra sedimentos de polvo (protegido contra el polvo), protección total contra contactos.	5	Protección contra chorros de agua desde cualquier dirección.
6	Protección contra entrada de polvo (estanco al polvo), protección total contra contactos.	6	Protección contra mar gruesa o chorro de agua fuerte (protección contra inundación).
		7	Protección contra inmersión en agua en condiciones determinadas de presión y tiempo.
		8	Protección contra inmersión permanente en agua.
Letra complementaria	Significado	Letra complementaria	Ensayo de protección contra el agua en caso de:
		S	Parada.
W	Protección contra intemperie.	M	Máquina en marcha.

Símbolos gráficos de clases de protección (usuales en lámparas)

Símbolo gráfico	Volumen de protección	Símbolo gráfico	Volumen de protección
	Protegido contra el polvo, véase la cifra identificativa 5.		Protegido contra goteo de agua, protección contra humedad ambiente elevada, vahos y goteo de agua
	Estanco al polvo, véase la cifra identificativa 6.		Protegido contra agua oblicua, véase 2ª cifra identificativa 2.
			Protegido contra salpicaduras de agua, véase 2ª cifra identificativa 4.
			Protegido contra el chorro de agua, véase 2ª cifra identificativa 5.
			Estanco al agua, protección contra la entrada de agua sin presión.
			Estanco al agua a presión, protección contra la entrada de agua a presión.