

IP ÍNDICE DE GRADO DE PROTECCIÓN A LA INTEMPERIE

PRIMER DÍGITO (X) (PROTECCIÓN CONTRA OBJETOS SÓLIDOS)	DEFINICIÓN	SEGUNDO DÍGITO (Y) (PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS)	DEFINICIÓN
0	Sin protección.	0	Sin protección.
1	Protegido contra objetos sólidos de más de 50 mm (contactos involuntarios de las manos).	1	Protegido contra caídas verticales de gotas de agua o condensación.
2	Protegido contra objetos sólidos de más de 12 mm (contactos con los dedos).	2	Protegido contra gotas de agua hasta 15° de la vertical.
3	Protegido contra objetos sólidos de más de 2.5 mm (herramientas y cables).	3	Protegido contra gotas de agua hasta 60° de la vertical.
4	Protegido contra objetos sólidos de más de 1 mm (herramientas y pequeños cables).	4	Protegido contra agua de lluvia en todas las direcciones. El ingreso de cantidades limitadas de agua es permitido.
5	Protegido contra ingreso limitado de polvo (no incluye materiales peligrosos).	5	Protegido contra chorros de agua de baja presión en todas las direcciones. El ingreso limitado de agua es permitido.
6	Totalmente protegido contra polvo. Totalmente sellado.	6	Protegido contra potentes chorros de agua.
		7	Protegido contra los efectos de inmersión temporal (hasta 30 min). En agua a profundidades de entre 15 cm y 1 m.
		8	Protegido contra largos períodos de inmersión en agua. Sumergibles.