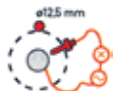
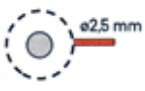
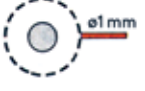


Índice de Proteção contra Penetração de Corpos Sólidos e contra Água (IP)

Graus de proteção dos invólucros de equipamentos elétricos, segundo as normas EN 60529 e IEC 60529.

1º Algarismo (Proteção contra corpos sólidos)			2º Algarismo (Proteção contra água)		Letra Adicional (Proteção contra o acesso das pessoas às partes perigosas)
IP		Teste	IP	Teste	IP
0	Sem proteção.		0	Sem proteção.	A
1	Protegido contra corpos sólidos estranhos de diâmetro igual ou superior a 50 mm.		1	Protegido contra queda vertical de gotas de água (condensação).	B
2	Protegido contra corpos sólidos estranhos de diâmetro igual ou superior a 12,5 mm.		2	Protegido contra queda vertical de gotas de água até 15°.	C
3	Protegido contra corpos sólidos estranhos de diâmetro igual ou superior a 2,5 mm.		3	Protegido contra queda vertical de gotas de água até 60°.	D
4	Protegido contra corpos sólidos estranhos de diâmetro igual ou superior a 1 mm.		4	Protegido contra projeções de água de todas as direções.	
5	Protegido contra a poeira.		5	Protegido contra jatos de água à lança de todas as direções.	
6	Estanque à poeira.		6	Protegido contra fortes jatos de água semelhantes à vaga de mar.	
X	Indiferente		7	Protegido contra os efeitos da imersão temporária entre 15 cm e 1 m.	
			8	Protegido contra os efeitos da imersão prolongada em água sob pressão.	
			X	Indiferente	

Exemplo: IP3XC - Protegido contra corpos sólidos estranhos de diâmetro igual ou superior a 2,5 mm | Indiferente | Protegido contra o acesso com ferramenta