

## tabela de índice de proteção IP e IK

1º algarismo proteção contra penetração de corpos sólidos		
IP	testes	
0		Sem proteção
1	Ø 50 mm	Corpos sólidos superiores a 50 mm (ex.: contatos involuntários da mão)
2	Ø 12,5 mm	Corpos sólidos superiores a 12,5 mm (ex.: dedos da mão)
3	Ø 2,5 mm	Corpos sólidos superiores a 2,5 mm (ex.: chave de fenda, fios)
4	Ø 1 mm	Corpos sólidos superiores a 1 mm (ex.: ferramentas finas, pequenos fios)
5		Poeira e areia (sem depósito prejudicial)
6		Totalmente protegido contra poeira

2º algarismo proteção contra penetração de líquidos		
IP	testes	
0		Sem proteção
1		Quedas de gotas de água (condensação)
2		Quedas de água de até 15° de inclinação
3		Chuva de até 60° de inclinação
4		Projeção de água de qualquer direção
5		Jato de água de qualquer direção (ex.: mangueira de bombeiro)
6		Projeção de água semelhante a vaga do mar
7		Imersão
8		Imersão prolongada sob pressão

IK	Proteção Mecânica (em Joule)	3º algarismo IP Correspondente
00	0	0
01	0,15	
02	0,20	1
03	0,35	
04	0,50	3
05	0,70	
06	1	
07	2	5
08	5	
(1)	6	7
09	10	
10	20	9

IK resistência mecânica de um produto a um impacto (em Joule)  
 Conforme as normas NF EN 50102 e NFC 20-015 de junho/95  
 Obs.: este quadro permite conhecer a correspondência com o 3º algarismo do IP