

NÍVEIS DE PROTEÇÃO (CÓDIGO IP)

De acordo com EN 60529

O código de proteção internacional IP é composto por dois dígitos (por exemplo, IP67). O primeiro dígito significa resistência à entrada de objetos sólidos e pó, denominado entre 0 e 6. O segundo dígito significa resistência contra a entrada de água e é denominado entre 0 e 8. Os dígitos do índice de proteção internacional IP são exibidos na tabela seguinte:

1º Dígito Proteção contra entrada de objetos sólidos		IP 6 7	2º Dígito Proteção contra entrada de água	
IP 0X		Sem proteção	Sem proteção	IP X0
IP 1X		Proteção contra objetos sólidos estranhos de 50mm e mais (por exemplo toques acidentais com as mãos)	Proteção contra queda de pingos de água	IP X1
IP 2X		Proteção contra objetos sólidos estranhos de 12,5mm e mais (por exemplo contacto com os dedos)	Proteção contra vaporizações diretas de água até 15º na vertical	IP X2
IP 3X		Proteção contra objetos sólidos estranhos acima de 2,5mm (por exemplo ferramentas, cabos)	Proteção contra vaporizações diretas de água até 60º na vertical	IP X3
IP 4X		Proteção contra objetos sólidos estranhos acima de 1,0mm (por exemplo, ferramentas estreitas, fios pequenos)	Proteção contra pingos de água em todas as direções	IP X4
IP 5X		Proteção contra pó (permeável apenas para partículas visíveis)	Proteção contra jatos de água de baixa pressão em todas as direções	IP X5
IP 6X		Pó - rígido	Proteção contra jatos de água de elevada pressão em todas as direções	IP X6
			Proteção contra o efeito de imersão em água entre 15cm e 1m	IP X7
			Proteção contra longos períodos de imersão em água	IP X8