

Classes de protection

Degré de protection des enveloppes des matériels électriques (code IP)

Selon normes : CEI 60529 et NF EN 60529

1 ^{er} chiffre : protection contre l'introduction de corps solides			2 ^e chiffre : protection contre les corps liquides			Lettre additionnelle : protection contre les contacts directs par l'accès aux parties dangereuses		
IP	Tests	Protection	IP	Tests	Protection	IP	Tests	Protection
0		Pas de protection	0		Pas de protection	A		Le dos de la main reste éloigné des parties dangereuses
1		Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm	1		Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)			
			2		Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale			
2		Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm	3		Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale	B		L'introduction d'un doigt ne permet pas de toucher les parties dangereuses
			4		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions			
3		Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm	5		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions à la lance	C		L'introduction d'un outil (par ex. tournevis) ne permet pas de toucher les parties dangereuses
			6		Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer			
4		Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm	7		Protégé contre les effets de l'immersion	D		L'introduction d'un fil ne permet pas de toucher les parties dangereuses
5		Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	8		Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées			
6		Totalement protégé contre les poussières	9		Protégé contre les projections d'eau à haute-pression et haute température			

Les appareillages Legrand pour les applications domestiques, une fois installés, présentent un degré de protection IP égal ou supérieur à IP 2XC.

1 : Dédié au matériel roulant suivant norme ISO 20653