

Indice de Protection contre la Pénétration de Corps Solides et contre l'Eau (IP)

Degrés de protection procurés par les enveloppes des appareils électriques selon les normes EN 60529 et IEC 60529.

1 ^{er} Chiffre (Protection contre les corps solides)			2 ^d Chiffre (Protection contre l'eau)		Lettre Additionnelle (Protection des personnes contre L'accès aux parties dangereuses)
IP		Test	IP	Test	IP
0	Pas de protection.		0	Pas de protection.	A Protégé contre l'accès avec le dos des mains.
1	Protégé contre les corps solides étrangers à diamètre égal ou supérieur à 50mm.		1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation).	B Protégé contre l'accès des doigts
2	Protégé contre les corps solides étrangers à diamètre égal ou supérieur à 12,5mm.		2	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau jusqu'à 15°.	C Protégé contre l'accès aux outils
3	Protégé contre les corps solides étrangers à diamètre égal ou supérieur à 2,5mm.		3	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale.	D Protégé contre l'accès avec un fil
4	Protégé contre les corps solides étrangers à diamètre égal ou supérieur à 1mm.		4	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.	
5	Protégé contre les poussières.		5	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance.	
6	Étanche aux poussières.		6	Protégé contre les projections d'eau semblables aux vagues de mer.	
X	Indifférent		7	Protégé contre les effets de l'immersion temporaire entre 15cm et 1m.	
			8	Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans l'eau sous pression.	
			X	Indifférent	

Exemple: **IP3XC** - Protégé contre les corps solides étrangers d'un diamètre égal ou supérieur à 2,5mm. | Indifférent | Protégé contre l'accès aux outils.

Indice de Protection contre les Impacts Mécaniques Externes (IK)

Degrés de protection procurés par les enveloppes des appareils électriques selon la norme EN 50102.

IK	Energie de Choc (Joule)	Masse Utilisée (Kg)
00	0	0
01	0,15	0,2
02	0,20	0,2
03	0,35	0,2
04	0,50	0,2
05	0,70	0,2
06	1	0,5
07	2	0,5
08	5	1,7
09	10	5
10	20	5

