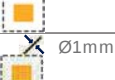
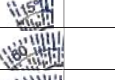
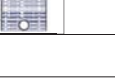


	GRAUS DE PROTECÇÃO	GRADOS DE PROTECCIÓN	PROTECTION DEGREES	DEGRÉS DE PROTECTION
IP	IP-Protecção contra os corpos sólidos (1º algarismo) e água (2º numero)	IP-Protección contra los cuerpos sólidos (1º cifra) y agua (2º cifra)	IP-Protection against entry of solid bodies (1st digit) and water penetration (2nd digit)	IP-Protection contre les corps solides (1er chiffre) et l'eau (2ème chiffre)
1º algarismo/1ª cifra 1st character/1er chiffre	Conforme Normas : IEC 60529,NP EN 60529	Conforme a las Norma : IEC 60529,UNE EN 60529	According to : IEC 60529, BS EN 60529	Conformement aux Normes : CEI 60529,NF EN 60529
0	Sólidos Sem protecção	Solidos Sin protección	Solids None	Solides Pas de protection
1 	Protegido contra os corpos sólidos superiores a 50 mm (ex: contactos involuntários da mão)	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm (ex: contactos involuntários de la mano)	Protected against solid bodies with minimum dimension greater than 50 mm (ex: involuntary hand contacts)	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm (ex: contacts involontaires de la main)
2 	Protegido contra os corpos sólidos superiores a 12,5 mm (ex: dedo da mão)	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12,5 mm (ex: dedo de la mano)	Protected against solid bodies with minimum dimension greater than 12,5 mm (ex: hand finger)	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm (ex: doigt de la main)
3 	Protegido contra os corpos sólidos superiores a 2,5 mm (ex: ferramentas, parafusos)	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm (ex: herramientas, tornillos)	Protected against threadlike bodies with diameter greater than 2,5 mm	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (ex: outils, vis)
4 	Protegido contra os corpos sólidos superiores a 1 mm (ex: pequenas ferramentas, fios)	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm (ex: pequeñas herramientas, hilos)	Protected against threadlike bodies with diameter greater than 1 mm	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm (ex: outils fins, petit fils)
5 	Protegido contra as poeiras (depósito insignificante)	Protegido contra el polvo (depósito insignificante)	Protected against dust (partial protection)	Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)
6 	Protegido totalmente contra as poeiras (nenhum depósito)	Protegido totalmente contra el polvo (ninguno depósito)	Protected against dust (total protection)	Totalement protégé contre les poussières (pas de dépôt)
2º algarismo/ 2ª cifra 2nd character/ 2ème chiffre	Conforme Normas : IEC 60529,NP EN 60529	Conforme a las Normas : IEC 60529,UNE EN 60529	According to : IEC 60529, BS EN 60529	Conformement aux Normes : IEC 60529, NF EN 60529
0	Água Sem protecção	Agua Sin protección	Water None	Eau Pas de protection
1 	Protegido contra quedas verticais de gotas de água (condensação)	Protegido contra caída vertical de gotas de agua	Protected against condensate (vertical dripping)	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)
2 	Protegido contra quedas de gotas de água até 15º da vertical	Protegido contra caída de gotas de agua hasta 15º de la vertical	Protected against drops of water (dripping with angle up to 15º)	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15º de la verticale
3 	Protegido contra água da chuva até 60º da vertical	Protegido contra agua de lluvia hasta 60º de la vertical	Protected against sprinkling (with angle up to 60º from the vertical)	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60º de la verticale
4 	Protegido contra a projecção de água de todas as direcções	Protegido contra rociados de agua	Protected against ejection of water from all directions	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
5 	Protegido contra jactos de água à lança de todas as direcções	Protegido contra vertidos de agua	Protected against jets from all directions	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance
6 	Protegido contra projecções de água semelhantes a vagas de mar	Protegido contra vertidos de agua fuertes	Protected against ejection of water similar to sea waves	Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux vagues de la mer
7 	Protegido contra os efeitos da imersão	Protegido contra inmersión temporal	Protected against temporary immersion	Protégé contre les effects de la imersion
8 	Protegido contra os efeitos da imersão prolongada sob pressão	Protegido contra inmersión prolongada	Protected against permanent immersion under pressure	Protégé contre les effects de la e'ersion prolongée sous pression

IK -Resistência ao choque

IK -Protección mecanica contra el impacto

IK -Protection against mechanical impact

IK -Protection contre les chocs mécaniques

IK	Conforme Normas : IEC 62262, EN 62262	Conforme a las Norma : IEC 62262, EN 62262	According to : IEC 62262, EN 62262	Conformement aux Normes : CEI 62262, EN 62262
	Energia (J)	Energia (J)	Energy (J)	Energie (J)
00	0	0	0	0
01	0,15	0,15	0,15	0,15
02	0,20	0,20	0,20	0,20
03	0,35	0,35	0,35	0,35
04	0,50	0,50	0,50	0,50
05	0,70	0,70	0,70	0,70
06	1	1	1	1
07	2	2	2	2
08	5	5	5	5
09	10	10	10	10
10	20	20	20	20

TESTE DE ENSAIO DO FIO INCANDESCENTE (de acordo com a norma - IEC 60695-2-10)

TESTE DE ENSAYO DEL HILO INCANDESCENTE (conforme norma - IEC 60695-2-10)

GLOW WIRE TEST (according to - IEC 60695-2-10 standard)

TENUE AU FIL INCANDESCENT (conformement la norme - CEI 60695-2-10)

	Aplicação standard	Utilización standard	Standard use	Utilization standard
550° C			Components downlighters or on walls fuels	
650° C	Envoltentes à vista	Envoltentes exteriores	Channels and catwalks in view	Produits d'instalaton superficialie
750° C	Envoltentes à vista	Envoltentes exteriores	Channels and catwalks in view	Produits d'instalaton superficialie
850° C	Artigos embebidos em paredes combustíveis, ocas ou em contacto com partes activas	Artigos empotrados en paredes combustibles, huecas ó en contacto com partes activas	Components flush-mounted in walls fuels or hollow walls or in contact active parts	Produits encastrés dans des murs combustibles ou cloisons sèches, ou contenant des parties actives
960° C	Artigos embebidos em paredes combustíveis ou suportando partes activas	Artigos empotrados en paredes combustibles ó apoyando partes activas	Components flush-mounted in walls fuels or holding in place active parts	Produits encastrés dans des murs combustibles ou soutient des parties actives
	Os valores podem ser diferentes se assim o exigir o regulamento local	Valores diferentes cuando el regulamen-local lo exija	Different values can be exiged by local regulations	Les réglemets locaux peuvent fixer des valeurs différentes