

CATALOGOS / FICHA TECNICA



ALAMBRE THHN AWG NO.12



Handwritten signature in blue ink.

EcoPlus

Conductor de Cobre THHN/THWN-2

Prysmian
Group



Descripción

El EcoPlus THHN/THWN-2 es un conductor eléctrico de cobre suave, sólido o cableado Clase B o C, aislado con cloruro de polivinilo (PVC) y con una cubierta externa de nylon.

Especificaciones Estándar

El conductor EcoPlus THHN/THWN-2 es fabricado según:

- Normas: **ASTM B3, B8 y B787.**
- Certificados: **UL 83 y CIDET.**

Características

- El conductor EcoPlus THHN/THWN-2 se fabrica desde 14 AWG (2,08mm²) hasta 1000 kcmil (507 mm²) en cableado Clase B o C.
- Diseñado para trabajar en ambientes secos, húmedos y mojados a una temperatura máxima de operación de 90°C y un voltaje máximo de 600 V.
- La cubierta de nylon proporciona al conductor protección mecánica y resistencia a los derivados del petróleo, agentes químicos y aceites.
- El bajo índice de fricción del nylon le permite un mejor deslizamiento, lo cual facilita su instalación.
- Estos productos se fabrican en los colores negro, rojo, blanco, azul y verde en calibres desde 14 AWG (2,08 mm²) hasta 2 AWG (33,6 mm²).
- El EcoPlus THHN/THWN-2 en calibres 1/0 (53,5 mm²) y mayores, se fabrica solamente en color negro, es resistente a los rayos ultravioleta y está certificado para ser usado en canasta o charola.



- Por su aislamiento de PVC no propaga flama.
- El aislamiento termoplástico de PVC no contiene plomo, lo cual hace al conductor EcoPlus THHN/THWN-2 más amigable con el medio ambiente.
- Cumple con la regulación RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*).
- El conductor puede ser grabado con una serie de leyendas, de acuerdo con sus características, que se interpretan de la siguiente manera:

Grabado	Interpretación
THHN	Para ambientes secos y húmedos*
THWN-2	Para ambientes secos, húmedos y mojados*
MTW	Para alambrado de herramientas eléctricas
AWM	Para alambrado de electrodomésticos
GRI and GRII	Resistencia a los hidrocarburos y al aceite
For CT USE	Para ser instalado en bandejas (charolas o canastas)
SUN RES	Resistente a los rayos ultravioleta de la luz solar
VW-1	Cumple con la prueba de flama vertical
# Certificados	UL E66903 ó E103886 / CIDET 02647

* Temperatura máxima en el conductor de 90°C

Aplicaciones

- Por su menor diámetro exterior, su alta capacidad de corriente y su facilidad para ser entubado, el conductor EcoPlus THHN/THWN-2 es ideal para instalaciones eléctricas fijas en edificios residenciales, comerciales e industriales, para acometidas eléctricas y para el alambrado de los circuitos ramales y alimentadores de energía e iluminación.



Handwritten signature: ANTELA GONZALEZ

PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe
Kilómetro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica
Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800
info.centroamerica@prysmiangroup.com
www.generalcable.com

- Por su cubierta protectora de nylon, se recomienda para ser instalado en plantas petroquímicas o estaciones de servicio. Su aislamiento de alta temperatura de operación (90°C) es adecuado para usos industriales, en la conexión de motores y tableros de control, así como en el alambrado interno de electrodomésticos AWM/MTW (105°C).
- El calibre 1/0 AWG (53,5 mm²) y mayores están certificados CT para ser instalados en bandejas (charolas o canastas), cubiertos o expuestos a la luz solar o al aire.
- Es resistente a la propagación del fuego VW-1 y cumple la prueba de flama FT4 para bandejas.

Información Técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 310.15(B)(16) NFPA 70 última versión

Calibre	Área	Hilos	Espesor de Aislamiento		Espesor de Cubierta		Diámetro Externo		Peso	Resistencia C.D Máx. @20°C
AWG/kcmil	mm ²	#	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
14	2,08	1	0,015	0,38	0,004	0,10	0,102	2,59	22,47	8,45
12	3,31	1	0,015	0,38	0,004	0,10	0,119	3,02	34,16	5,31
10	5,26	1	0,020	0,51	0,004	0,10	0,150	3,81	54,35	3,34
14	2,08	7	0,015	0,38	0,004	0,10	0,111	2,81	23,30	8,62
12	3,31	7	0,015	0,38	0,004	0,10	0,130	3,29	35,29	5,43
10	5,26	7	0,020	0,51	0,004	0,10	0,164	4,17	56,18	3,41
8	8,37	7	0,030	0,76	0,005	0,13	0,216	5,49	92,38	2,14
6	13,3	7	0,030	0,76	0,005	0,13	0,254	6,45	140,66	1,35
4	21,2	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,318	8,08	222,78	0,848
2	33,6	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,378	9,60	341,87	0,534
1/0	53,5	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,474	12,04	542,47	0,335
2/0	67,4	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,518	13,16	674,32	0,266
3/0	85,0	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,568	14,43	839,59	0,211
4/0	107	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,624	15,85	1049,13	0,167
250	127	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,694	17,63	1242,39	0,142
300	152	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,747	18,97	1478,03	0,118
350	177	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,797	20,24	1717,67	0,101
400	203	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,842	21,39	1960,16	0,0885
500	253	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,925	23,50	2421,49	0,0709
600	304	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,024	26,01	2920,09	0,0590
750	380	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,126	28,60	3606,90	0,0472
1000	507	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,275	32,39	4768,78	0,0354

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



AV 9224. 9054 ER

PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe
 Kilómetro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica
 Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800
 info.centroamerica@prysmiangroup.com
 www.generalcable.com

ALAMBRE THHN AWG NO.8



Handwritten signature in blue ink.

- Por su cubierta protectora de nylon, se recomienda para ser instalado en plantas petroquímicas o estaciones de servicio. Su aislamiento de alta temperatura de operación (90°C) es adecuado para usos industriales, en la conexión de motores y tableros de control, así como en el alambrado interno de electrodomésticos AWM/MTW (105°C).
- El calibre 1/0 AWG (53,5 mm²) y mayores están certificados CT para ser instalados en bandejas (charolas o canastas), cubiertos o expuestos a la luz solar o al aire.
- Es resistente a la propagación del fuego VW-1 y cumple la prueba de flama FT4 para bandejas.

Información Técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 310.15(B)(16) NFPA 70 última versión

Calibre	Área	Hilos	Espesor de Aislamiento		Espesor de Cubierta		Diámetro Externo		Peso	Resistencia C.D Máx. @20°C
			in	mm	in	mm	in	mm		
AWG/kcmil	mm ²	#							kg/km	Ω/km
14	2,08	1	0,015	0,38	0,004	0,10	0,102	2,59	22,47	8,45
12	3,31	1	0,015	0,38	0,004	0,10	0,119	3,02	34,16	5,31
10	5,26	1	0,020	0,51	0,004	0,10	0,150	3,81	54,35	3,34
14	2,08	7	0,015	0,38	0,004	0,10	0,111	2,81	23,30	8,62
12	3,31	7	0,015	0,38	0,004	0,10	0,130	3,29	35,29	5,43
10	5,26	7	0,020	0,51	0,004	0,10	0,164	4,17	56,18	3,41
8	8,37	7	0,030	0,76	0,005	0,13	0,216	5,49	92,38	2,14
6	13,3	7	0,030	0,76	0,005	0,13	0,254	6,45	140,66	1,35
4	21,2	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,318	8,08	222,78	0,848
2	33,6	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,378	9,60	341,87	0,534
1/0	53,5	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,474	12,04	542,47	0,335
2/0	67,4	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,518	13,16	674,32	0,266
3/0	85,0	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,568	14,43	839,59	0,211
4/0	107	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,624	15,85	1049,13	0,167
250	127	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,694	17,63	1242,39	0,142
300	152	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,747	18,97	1478,03	0,118
350	177	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,797	20,24	1717,67	0,101
400	203	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,842	21,39	1960,16	0,0885
500	253	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,925	23,50	2421,49	0,0709
600	304	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,024	26,01	2920,09	0,0590
750	380	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,126	28,60	3606,90	0,0472
1000	507	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,275	32,39	4768,78	0,0354

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



Handwritten signature

PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe
 Kilómetro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica
 Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800
 info.centroamerica@prysmiangroup.com
 www.generalcable.com

ALAMBRE THHN AWG NO.6



Angel Luis Gonzalez

- Por su cubierta protectora de nylon, se recomienda para ser instalado en plantas petroquímicas o estaciones de servicio. Su aislamiento de alta temperatura de operación (90°C) es adecuado para usos industriales, en la conexión de motores y tableros de control, así como en el alambrado interno de electrodomésticos AWM/MTW (105°C).
- El calibre 1/0 AWG (53,5 mm²) y mayores están certificados CT para ser instalados en bandejas (charolas o canastas), cubiertos o expuestos a la luz solar o al aire.
- Es resistente a la propagación del fuego VW-1 y cumple la prueba de flama FT4 para bandejas.

Información Técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 310.15(B)(16) NFPA 70 última versión

Calibre	Área	Hilos	Espesor de Aislamiento		Espesor de Cubierta		Diámetro Externo		Peso	Resistencia C.D Máx. @20°C
			in	mm	in	mm	in	mm		
AWG/kcmil	mm ²	#							kg/km	Ω/km
14	2,08	1	0,015	0,38	0,004	0,10	0,102	2,59	22,47	8,45
12	3,31	1	0,015	0,38	0,004	0,10	0,119	3,02	34,16	5,31
10	5,26	1	0,020	0,51	0,004	0,10	0,150	3,81	54,35	3,34
14	2,08	7	0,015	0,38	0,004	0,10	0,111	2,81	23,30	8,62
12	3,31	7	0,015	0,38	0,004	0,10	0,130	3,29	35,29	5,43
10	5,26	7	0,020	0,51	0,004	0,10	0,164	4,17	56,18	3,41
8	8,37	7	0,030	0,76	0,005	0,13	0,216	5,49	92,38	2,14
6	13,3	7	0,030	0,76	0,005	0,13	0,254	6,45	140,66	1,35
4	21,2	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,318	8,08	222,78	0,848
2	33,6	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,378	9,60	341,87	0,534
1/0	53,5	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,474	12,04	542,47	0,335
2/0	67,4	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,518	13,16	674,32	0,266
3/0	85,0	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,568	14,43	839,59	0,211
4/0	107	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,624	15,85	1049,13	0,167
250	127	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,694	17,63	1242,39	0,142
300	152	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,747	18,97	1478,03	0,118
350	177	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,797	20,24	1717,67	0,101
400	203	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,842	21,39	1960,16	0,0885
500	253	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,925	23,50	2421,49	0,0709
600	304	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,024	26,01	2920,09	0,0590
750	380	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,126	28,60	3606,90	0,0472
1000	507	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,275	32,39	4768,78	0,0354

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



Handwritten signature

PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe
 Kilómetro 11 Autopista General Cañas, Heredia, Costa Rica
 Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800
 info.centroamerica@prysmiangroup.com
 www.generalcable.com

ALAMBRE DE GOMA 12 /3 CU



Handwritten signature in blue ink, possibly reading "AV 92C ul. 8027 02"

BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV

FAMILIA MIGUÉLEZ



- IEC 60502-1, UNE 21123-2 e IEC 60092-350/353/360. Designación técnica: RV-K 0,6/1 kV.
- **Construcción:** Conductor de cobre clase 5 / Aislamiento XLPE / Cubierta PVC.
- **Tensión asignada:** 0,6/1 kV CA.
- **Gama:** Mono o multiconductor.
Formaciones: 1x(1,5...500) mm² / 2x(1,5...240) mm² / (3-4)x o G(1,5...240) mm² / 5G(1,5...240) mm².
* Para circuitos de mando y control, existen formaciones de 6 a 30 fases aisladas con una sección nominal de 1,5 o 2,5 mm².
- **Tª máx. Servicio / Cortocircuito (t≤5s):** 90 / 250 °C.
- **Reacción al fuego (CPR):** Clase Eca.
- **No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).**
- Está especialmente indicado como cable de potencia para instalaciones fijas en redes de distribución, acometidas, instalaciones industriales y de alumbrado exterior. Su gran flexibilidad les hace especialmente prácticos en instalaciones de geometría compleja. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.
También puede utilizarse para instalaciones eléctricas en barcos según IEC 60092-350/353/360.
- **Identificación:** Color de la cubierta → Negro.



- Cables multiconductores (De 2 a 5): HD 308 S2.
- Cables multiconductores (Más de 5 conductores aislados): EN 50334 (Negros numerados + amarillo/verde).
- **Presentación y embalaje:** Bobina/corte.

Código*	Nº conductores y sección nominal		Espesor aislamiento mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en C.C. ohm/km
	mm ²	mm				
82020101-50	1 x 1,5	0,7	5,7	42	13,3	
82020102-50	1 x 2,5	0,7	6,1	54	7,98	
82020100040	1 x 4	0,7	6,8	70	4,95	
82020100060	1 x 6	0,7	7,2	90	3,30	
82020100100	1 x 10	0,7	8,3	131	1,91	
82020100160	1 x 16	0,7	9,5	193	1,21	
82020100250	1 x 25	0,9	10,9	281	0,780	
82020100350	1 x 35	0,9	12,0	375	0,554	
82020100500	1 x 50	1,0	13,7	515	0,386	
82020100700	1 x 70	1,1	15,7	705	0,272	
82020100950	1 x 95	1,1	17,5	925	0,206	
82020101200	1 x 120	1,2	19,3	1150	0,161	
82020101500	1 x 150	1,4	21,7	1452	0,129	
82020101850	1 x 185	1,6	24,0	1770	0,106	
82020102400	1 x 240	1,7	26,7	2300	0,0801	
82020103000	1 x 300	1,8	30,1	2820	0,0641	
82020201-50	2 x 1,5	0,7	8,2	85	13,3	
82020202-50	2 x 2,5	0,7	9,1	110	7,98	
82020200040	2 x 4	0,7	10,4	155	4,95	
82020200060	2 x 6	0,7	11,4	205	3,30	
82020200100	2 x 10	0,7	13,5	310	1,91	
82020200160	2 x 16	0,7	15,2	456	1,21	
82020200250	2 x 25	0,9	18,5	679	0,780	
82020311-50	3 G 1,5	0,7	8,8	100	13,3	
82020312-50	3 G 2,5	0,7	9,8	140	7,98	
82020310040	3 G 4	0,7	11,1	195	4,95	
82020310060	3 G 6	0,7	12,2	262	3,30	
82020310100	3 G 10	0,7	14,3	395	1,91	
82020300160	3 x 16	0,7	16,5	590	1,21	
82020300250	3 x 25	0,9	19,6	870	0,780	
82020411-50	4 G 1,5	0,7	9,5	120	13,3	
82020412-50	4 G 2,5	0,7	10,8	175	7,98	
82020410040	4 G 4	0,7	12,2	245	4,95	
82020410060	4 G 6	0,7	13,4	325	3,30	
82020410100	4 G 10	0,7	15,7	495	1,91	
82020400160	4 x 16	0,7	18,6	760	1,21	
82020400250	4 x 25	0,9	22,0	1130	0,780	
82020400350	4 x 35	0,9	26,0	1630	0,554	
82020400500	4 x 50	1,0	31,0	2320	0,386	
82020511-50	5 G 1,5	0,7	10,5	150	13,3	
82020512-50	5 G 2,5	0,7	12,0	205	7,98	
82020510040	5 G 4	0,7	13,5	300	4,95	
82020510060	5 G 6	0,7	14,9	400	3,30	
82020510100	5 G 10	0,7	17,4	610	1,91	
82020510160	5 G 16	0,7	20,5	930	1,21	
82020510250	5 G 25	0,9	24,3	1380	0,780	
82020510350	5 G 35	0,9	28,8	1995	0,554	
82020510500	5 G 50	1,0	33,5	3050	0,386	
82020611-50	6 G 1,5	0,7	11,8	195	13,3	
82020612-50	6 G 2,5	0,7	13,4	272	7,98	
82020711-50	7 G 1,5	0,7	11,9	202	13,3	
82020712-50	7 G 2,5	0,7	12,8	270	7,98	
82020811-50	8 G 1,5	0,7	13,8	260	13,3	
82020812-50	8 G 2,5	0,7	15,3	350	7,98	
82021011-50	10 G 1,5	0,7	14,0	279	13,3	
82021012-50	10 G 2,5	0,7	16,2	408	7,98	
82021211-50	12 G 1,5	0,7	14,8	330	13,3	
82021212-50	12 G 2,5	0,7	16,5	445	7,98	
82021411-50	14 G 1,5	0,7	16,5	380	13,3	
82021412-50	14 G 2,5	0,7	18,2	505	7,98	
82021611-50	16 G 1,5	0,7	18,0	490	13,3	
82021612-50	16 G 2,5	0,7	19,5	555	7,98	
82021911-50	19 G 1,5	0,7	17,3	452	13,3	
82021912-50	19 G 2,5	0,7	20,4	630	7,98	
82022011-50	20 G 1,5	0,7	18,0	480	13,3	
82022012-50	20 G 2,5	0,7	21,0	660	7,98	
82022411-50	24 G 1,5	0,7	21,5	650	13,3	
82022412-50	24 G 2,5	0,7	25,0	1000	7,98	



Andrés M. González

* Código de producto corto. Debe completarse con los dígitos correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Nueva codificación de producto" en los anexos técnicos de este catálogo.
** Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguellez.com
*** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximativos y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

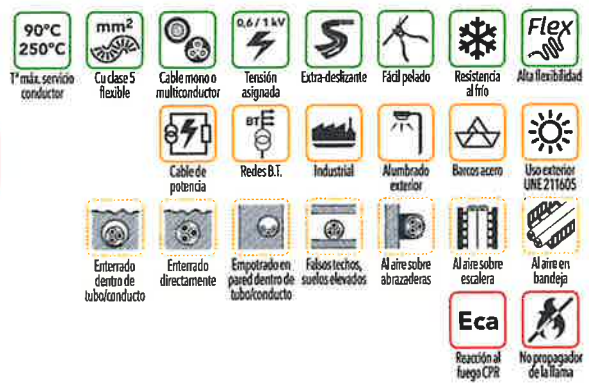
ALAMBRE DE GOMA 14/2 CU



Handwritten signature in blue ink.

BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV

DoP : ME1000RVK. FAMILIA MIGUÉLEZ



- Normativa (construcción/ensayos): UNE 21123-2 e IEC 60502-1.
- Designación técnica: RV-K 0,6/1 kV.
- Construcción: Conductor: Cobre clase 5 / Aislamiento: XLPE / Cubierta: PVC.
- Tensión asignada (Uo/U): 0,6/1 kV CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 90 / 250 °C.
- Gama: Monoconductor o multiconductor.
Formaciones: 1x(1,5...500) mm² / 2x(1,5...240) mm² / (3-4)x o G(1,5...240) mm² / 5G(1,5...240) mm².
- Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Clase Eca.
- Otras prestaciones en caso de incendio (cuando no sea de aplicación el Reglamento CPR): No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).
- Aplicaciones: Está especialmente indicado como cable de potencia para instalaciones fijas en redes de distribución, acometidas, instalaciones industriales y de alumbrado exterior.
Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. Su gran flexibilidad les hace especialmente prácticos en instalaciones de geometría compleja.
También puede utilizarse para instalaciones eléctricas en barcos según IEC 60092-350/353/360.
- Rango de temperaturas ambiente de utilización:
Mínima: -30 °C (instalación fija, protegida y sin exposición a daños mecánicos, choques o vibraciones).
Máxima: +60 °C.
- Temperatura mínima de tendido durante su instalación y montaje de accesorios: 0 °C. Esta temperatura es válida para los cables en sí, no para el entorno. En el caso de que los cables tengan una temperatura inferior deberán ser calentados.
- Radio de curvatura mínimo (posición final): 4xD (D<25); 5xD(25≤D≤50); 6xD(D>50). D=diámetro exterior del cable (mm).
- Esfuerzo máximo de tracción durante la instalación:
F = 50xS (N). "S" = sección nominal del conductor (mm²). Aplicado sobre los conductores de cobre.
F = 5xD² (N). "D" = diámetro exterior (mm). Aplicado sobre la cubierta exterior.

- Identificación: Color de la cubierta → Negro.
- Cables multiconductores (De 2 a 5): HD 308 S2.



- Presentación y embalaje: Bobina/corte y Rollos 100 m.

Nº de conductores y sección nominal	Cantidad	
	rollo	pallet
mm ²	m	m
2 x 1,5	100	4.800
2 x 2,5	100	3.600
3 G 1,5	100	4.800
3 G 2,5	100	3.600
3 G 4	100	3.000
4 x/G 1,5	100	4.200
4 x/G 2,5	100	3.600
4 x/G 4	100	3.000
5 G 1,5	100	3.600
5 G 2,5	100	3.000



Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento		Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en C.C.
		mm ²	mm			
82020101-50	1 x 1,5	0,7	5,7	42	13,3	
82020102-50	1 x 2,5	0,7	6,1	54	7,98	
82020100040	1 x 4	0,7	6,8	70	4,95	
82020100060	1 x 6	0,7	7,2	90	3,30	
82020100100	1 x 10	0,7	8,3	131	1,91	
82020100160	1 x 16	0,7	9,5	193	1,21	
82020100250	1 x 25	0,9	10,9	281	0,780	
82020100350	1 x 35	0,9	12,0	375	0,554	
82020100500	1 x 50	1,0	13,7	515	0,386	
82020100700	1 x 70	1,1	15,7	705	0,272	
82020100950	1 x 95	1,1	17,5	925	0,206	
82020101200	1 x 120	1,2	19,3	1150	0,161	
82020101500	1 x 150	1,4	21,7	1452	0,129	
82020101850	1 x 185	1,6	24,0	1770	0,106	
82020102400	1 x 240	1,7	26,7	2300	0,0801	
82020103000	1 x 300	1,8	30,1	2820	0,0641	
82020201-50	2 x 1,5	0,7	8,2	85	13,3	
82020202-50	2 x 2,5	0,7	9,1	110	7,98	
82020200040	2 x 4	0,7	10,4	155	4,95	
82020200060	2 x 6	0,7	11,4	205	3,30	
82020200100	2 x 10	0,7	13,5	310	1,91	
82020200160	2 x 16	0,7	15,2	456	1,21	
82020200250	2 x 25	0,9	18,5	679	0,780	
82020311-50	3 G 1,5	0,7	8,8	100	13,3	
82020312-50	3 G 2,5	0,7	9,8	140	7,98	
82020310040	3 G 4	0,7	11,1	195	4,95	
82020310060	3 G 6	0,7	12,2	262	3,30	
82020310100	3 G 10	0,7	14,3	395	1,91	
82020300160	3 x 16	0,7	16,5	590	1,21	
82020300250	3 x 25	0,9	19,6	870	0,780	
82020411-50	4 G 1,5	0,7	9,5	120	13,3	
82020412-50	4 G 2,5	0,7	10,8	175	7,98	
82020410040	4 G 4	0,7	12,2	245	4,95	
82020410060	4 G 6	0,7	13,4	325	3,30	
82020410100	4 G 10	0,7	15,7	495	1,91	
82020400160	4 x 16	0,7	18,6	760	1,21	
82020400250	4 x 25	0,9	22,0	1130	0,780	
82020400350	4 x 35	0,9	26,0	1630	0,554	
82020400500	4 x 50	1,0	31,0	2320	0,386	
82020511-50	5 G 1,5	0,7	10,5	150	13,3	
82020512-50	5 G 2,5	0,7	12,0	205	7,98	
82020510040	5 G 4	0,7	13,5	300	4,95	
82020510060	5 G 6	0,7	14,9	400	3,30	
82020510100	5 G 10	0,7	17,4	610	1,91	
82020510160	5 G 16	0,7	20,5	930	1,21	
82020510250	5 G 25	0,9	24,3	1380	0,780	
82020510350	5 G 35	0,9	28,8	1995	0,554	
82020510500	5 G 50	1,0	33,5	3050	0,386	



Handwritten signature in blue ink.

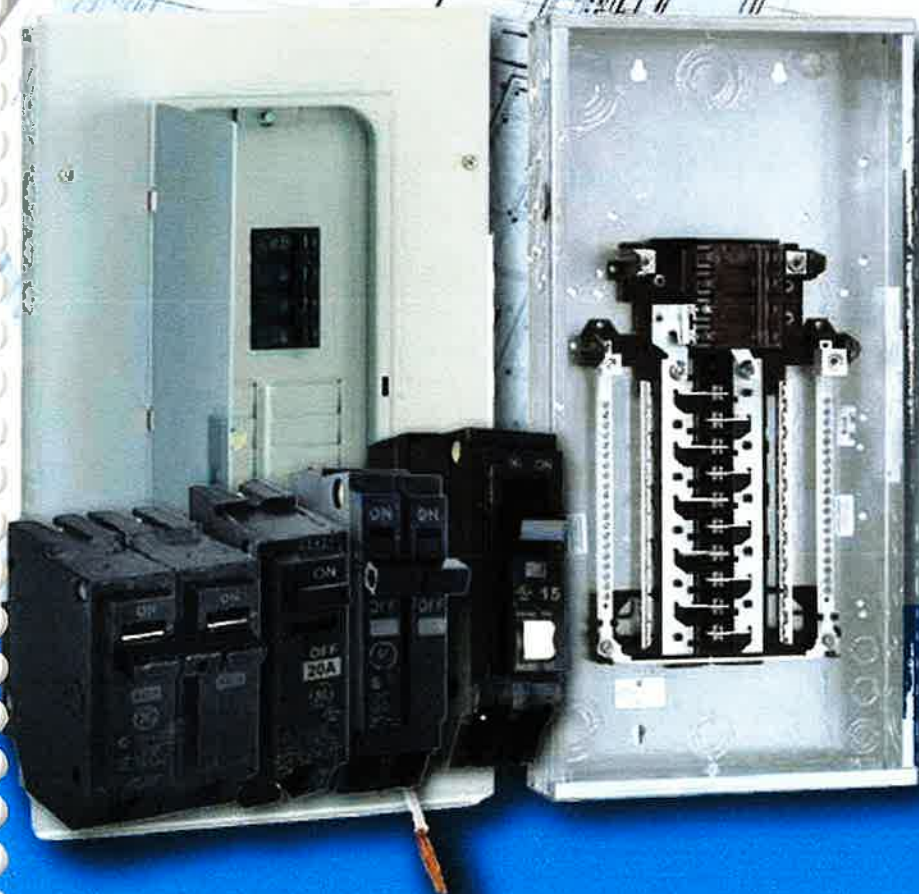
* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.
** Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.migueloz.com
*** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

BREAKER GRUESO DOBLE DE 60 AMP



AN y el mt. go 5/2/22

CATALOGO FERRETERO



VEGA

NOMENCLATURAS

NOMENCLATURA BREAKERS

GE	General Electric	Tipo	Utilizarse en
T	Marca GE		
H	10 KAIC		Corto Circuito
QP	1/2" (Media Pulgada)	Presion	Centros de Carga
QL	1" (Una Pulgada)	Presion	Centros de Carga
QB	Tornillo	Tornillo	Centros de Carga
P	Polos		
A	Amperios		
V	Voltios		
KA	Kilo Amperios		
GFCI	Falla Tierra "Ground"	Presion	Centros de Carga
AFCI	Falla Arco "Arc"	Presion	Centros de Carga

NOMENCLATURA TABLEROS

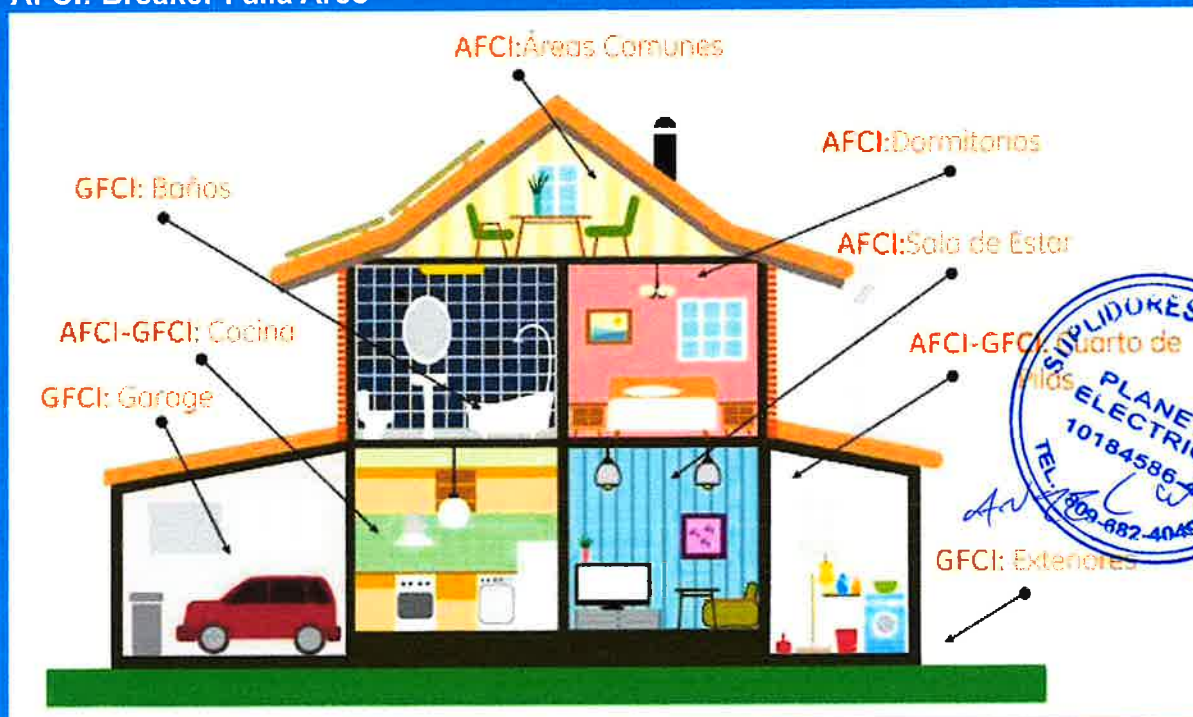
CU	Cobre
G	Ground Kit
TGL	Tipo Barra a Tierra
TGK	Tipo Barra a Tierra
F	Empotrar
S	Superficial / Parche

EJ.: THQL2115 (2) (1) (15) → Amperaje
 ↗ Voltaje
 ↘ Cant. polos

GUÍA: TIPOS DE INTERRUPTORES

GFCI: Breaker Falla Tierra

AFCI: Breaker Falla Arco



BREAKERS THQP (1/2")

- 1022816459 GE THQP115 BREAKER 1P 15A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816460 GE THQP215 BREAKER 2P 15A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816461 GE THQP120 BREAKER 1P 20A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816462 GE THQP220 BREAKER 2P 20A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816463 GE THQP130 BREAKER 1P 30A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816464 GE THQP230 BREAKER 2P 30A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816465 GE THQP140 BREAKER 1P 40A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816466 GE THQP240 BREAKER 2P 40A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816467 GE THQP150 BREAKER 1P 50A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816468 GE THQP250 BREAKER 2P 50A 240V 10KA - 1/2"



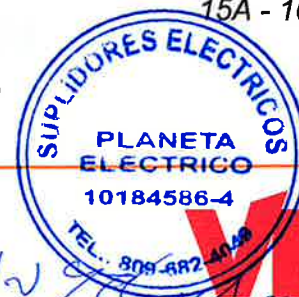
1P-2P
15A - 50A

BREAKERS THQL (1")

- 1022816469 GE THQL1115 BREAKER 1P 15A 120V 10KA - 1"
- 1022816470 GE THQL2115 BREAKER 2P 15A 240V 10KA - 1"
- 1022816471 GE THQL1120 BREAKER 1P 20A 120V 10KA - 1"
- 1022816472 GE THQL2120 BREAKER 2P 20A 240V 10KA - 1"
- 1022816473 GE THQL1130 BREAKER 1P 30A 120V 10KA - 1"
- 1022816474 GE THQL2130 BREAKER 2P 30A 240V 10KA - 1"
- 1022816475 GE THQL1140 BREAKER 1P 40A 120V 10KA - 1"
- 1022816476 GE THQL2140 BREAKER 2P 40A 240V 10KA - 1"
- 1022816477 GE THQL1150 BREAKER 1P 50A 120V 10KA - 1"
- 1022816478 GE THQL2150 BREAKER 2P 60A 240V 10KA - 1"
- 1022816481 GE THQL2170 BREAKER 2P 70A 240V 10KA - 1"
- 1022816482 GE THQL21100 BREAKER 2P 100A 240V 10KA - 1"



1P-2P
15A - 100A





Search Parameters:

[e-Catalog](#) > [Circuit Breakers](#) > [Residential Circuit Breakers](#)

Circuit Breakers, Residential Circuit Breakers

Product #: THQL2160

Short Description: THQL 2 POLE 120/240V 10K IC 60 AMP

SPECIFICATIONS

Category	Feeder Plug-in Circuit Breakers
Trip Style	Non-Interchangeable
Frame Type	Q-Line
Amperage	60A
System Voltage	120 Vac , 120/240 Vac
Poles	2
Trip Function	LI
Continuous Current Rated	Standard
120 Vac Interrupting Rating	10 KAIC
120/240 Vac Interrupting Rating	10 KAIC
Suitable for Reverse Feed	Yes
Product Line	Q-Line (Plug-In)
UL File #	E11592
Long Time	Fixed
Instantaneous	Fixed
Protective Relays	No
Current Metering	No
Special Markings	HACR
GSA Compliance	Yes
GO Schedule	138A
UPC	078316404848
List Price	\$47



[View Larger](#)

Publications/Resources

[THQL2160](#)

Additional Resources for Feeder Plug-in Circuit Breakers

- [Application and Technical Installation and Instruction](#)
- [Time Current Curves](#)
- [Buy Log 1-45](#)

Q line circuit breakers are one-inch wide per pole, compact, thermal-magnetic devices designed for residential and commercial applications. The QL breakers are plug-in versions of the Q Line used for connection to load centers and lighting panels. All Q Line circuit breakers feature Quick-make / Quick-break mechanisms, common trip bars, and easy to spot trip indication to ensure safety and reliability. Q Line breakers are available in 1, 2, and 3 pole versions, can be ordered with auxiliary contact and shunt trip accessories, and can be ordered for use in HID applications.



Handwritten signature: *AN... 9057 a2*

BREAKER GRUESO DOBLE DE 40 AMP



Handwritten signature in blue ink.

BREAKERS THQP (1/2")

- 1022816459 GE THQP115 BREAKER 1P 15A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816460 GE THQP215 BREAKER 2P 15A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816461 GE THQP120 BREAKER 1P 20A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816462 GE THQP220 BREAKER 2P 20A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816463 GE THQP130 BREAKER 1P 30A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816464 GE THQP230 BREAKER 2P 30A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816465 GE THQP140 BREAKER 1P 40A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816466 GE THQP240 BREAKER 2P 40A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816467 GE THQP150 BREAKER 1P 50A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816468 GE THQP250 BREAKER 2P 50A 240V 10KA - 1/2"



1P-2P
15A - 50A

BREAKERS THQL (1")

- 1022816469 GE THQL1115 BREAKER 1P 15A 120V 10KA - 1"
- 1022816470 GE THQL2115 BREAKER 2P 15A 240V 10KA - 1"
- 1022816471 GE THQL1120 BREAKER 1P 20A 120V 10KA - 1"
- 1022816472 GE THQL2120 BREAKER 2P 20A 240V 10KA - 1"
- 1022816473 GE THQL1130 BREAKER 1P 30A 120V 10KA - 1"
- 1022816474 GE THQL2130 BREAKER 2P 30A 240V 10KA - 1"
- 1022816475 GE THQL1140 BREAKER 1P 40A 120V 10KA - 1"
- 1022816476 GE THQL2140 BREAKER 2P 40A 240V 10KA - 1" *efive 50*
- 1022816477 GE THQL1150 BREAKER 1P 50A 120V 10KA - 1"
- 1022816478 GE THQL2150 BREAKER 2P 50A 240V 10KA - 1"
- 1022816481 GE THQL2170 BREAKER 2P 70A 240V 10KA - 1"
- 1022816482 GE THQL21100 BREAKER 2P 100A 240V 10KA - 1"



1P-2P
15A - 100A



VEGA

Handwritten signature: ANCEL... 905492

BREAKER FINO SENCILLO DE 20 AMP



Handwritten signature in blue ink.



BREAKER PARA CAJA 1/2"-1P GENERAL ELECTRIC

Descripción

Breaker P/Caja 1/2" 1P-15/20/30/40A THQP11/THQP120/THQP130/THQP140

- **Medida (Plg):** 1/2"
- **# Polos:** 1 Polo
- **Característica:**
- **Voltaje(V):** 110-240V
- **Amperios(A):** 15/20/30/40A
- **Capacidad de Interrupcion:** 10kA
- **Familia:** THQP



BREAKERS THQP (1/2")

1022816459 GE THQP115 BREAKER 1P 15A 120V 10KA - 1/2"

1022816460 GE THQP215 BREAKER 2P 15A 240V 10KA - 1/2"

➤ 1022816461 GE THQP120 BREAKER 1P 20A 120V 10KA - 1/2"

1022816462 GE THQP220 BREAKER 2P 20A 240V 10KA - 1/2"

1022816463 GE THQP130 BREAKER 1P 30A 120V 10KA - 1/2"

1022816464 GE THQP230 BREAKER 2P 30A 240V 10KA - 1/2"

1022816465 GE THQP140 BREAKER 1P 40A 120V 10KA - 1/2"

1022816466 GE THQP240 BREAKER 2P 40A 240V 10KA - 1/2"

1022816467 GE THQP150 BREAKER 1P 50A 120V 10KA - 1/2"

1022816468 GE THQP250 BREAKER 2P 50A 240V 10KA - 1/2"



1P-2P
15A - 50A

BREAKERS THQL (1")

1022816469 GE THQL1115 BREAKER 1P 15A 120V 10KA - 1"

1022816470 GE THQL2115 BREAKER 2P 15A 240V 10KA - 1"

1022816471 GE THQL1120 BREAKER 1P 20A 120V 10KA - 1"

1022816472 GE THQL2120 BREAKER 2P 20A 240V 10KA - 1"

1022816473 GE THQL1130 BREAKER 1P 30A 120V 10KA - 1"

1022816474 GE THQL2130 BREAKER 2P 30A 240V 10KA - 1"

1022816475 GE THQL1140 BREAKER 1P 40A 120V 10KA - 1"

1022816476 GE THQL2140 BREAKER 2P 40A 240V 10KA - 1"

1022816477 GE THQL1150 BREAKER 1P 50A 120V 10KA - 1"

1022816478 GE THQL2150 BREAKER 2P 50A 240V 10KA - 1"

1022816481 GE THQL2170 BREAKER 2P 70A 240V 10KA - 1"

1022816482 GE THQL21100 BREAKER 2P 100A 240V 10KA - 1"



1P-2P
15A - 100A



Handwritten signature and date: 2/22/2024

BREAKER GRUESO DOBLE DE 30 AMP



Handwritten signature in blue ink, possibly reading 'Angel...'.

BREAKERS THQP (1/2")

- 1022816459 GE THQP115 BREAKER 1P 15A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816460 GE THQP215 BREAKER 2P 15A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816461 GE THQP120 BREAKER 1P 20A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816462 GE THQP220 BREAKER 2P 20A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816463 GE THQP130 BREAKER 1P 30A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816464 GE THQP230 BREAKER 2P 30A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816465 GE THQP140 BREAKER 1P 40A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816466 GE THQP240 BREAKER 2P 40A 240V 10KA - 1/2"
- 1022816467 GE THQP150 BREAKER 1P 50A 120V 10KA - 1/2"
- 1022816468 GE THQP250 BREAKER 2P 50A 240V 10KA - 1/2"



1P-2P
15A - 50A

BREAKERS THQL (1")

- 1022816469 GE THQL1115 BREAKER 1P 15A 120V 10KA - 1"
- 1022816470 GE THQL2115 BREAKER 2P 15A 240V 10KA - 1"
- 1022816471 GE THQL1120 BREAKER 1P 20A 120V 10KA - 1"
- 1022816472 GE THQL2120 BREAKER 2P 20A 240V 10KA - 1"
- 1022816473 GE THQL1130 BREAKER 1P 30A 120V 10KA - 1"
- 1022816474 GE THQL2130 BREAKER 2P 30A 240V 10KA - 1"
- 1022816475 GE THQL1140 BREAKER 1P 40A 120V 10KA - 1"
- 1022816476 GE THQL2140 BREAKER 2P 40A 240V 10KA - 1"
- 1022816477 GE THQL1150 BREAKER 1P 50A 120V 10KA - 1"
- 1022816478 GE THQL2150 BREAKER 2P 50A 240V 10KA - 1"
- 1022816481 GE THQL2170 BREAKER 2P 70A 240V 10KA - 1"
- 1022816482 GE THQL21100 BREAKER 2P 100A 240V 10KA - 1"



1P-2P
15A - 100A



Andres Galan - 905492

PANEL DE BREAKER DE 2-4 CIRCUITO

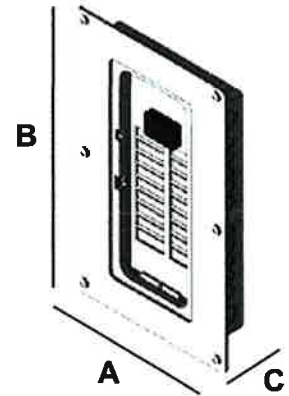
GE



ANGEL M. GONZALEZ

CENTROS DE CARGA

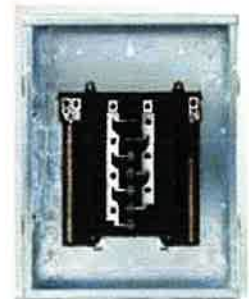
***TODOS los tableros incluyen la barra a tierra**



		Espacios de 1"	Espacios de 1/2"	Medidas (A x B x C)
022816485	GE TL270SCUG TABLERO MONO 2-ESPAC 70A TGK4	2	4	14,45 x 28,58 x 8,57
1022816486	GE TL412CG TABLERO MONO 4-ESPAC 125A TGL1	4	8	18,42 x 22,86 x 7,62
022816487	GE TLM612SCUDG TABLERO MONO 6-ESPAC 125A TGL2	6	12	29,37 x 28,89 x 8,57
022816488	GE TLM612FCUDG TABLERO MONO 6-ESPAC 125A TGL2	6	12	29,37 x 28,89 x 8,57
1022816489	GE TLM812SCUDG TABLERO MONO 8-ESPAC 125A TGL2	8	16	29,37 x 28,89 x 8,57
022816490	GE TLM812FCUDG TABLERO MONO 8-ESPAC 125A TGL2	8	16	29,37 x 28,89 x 8,57
022816491	GE TLM1212CCU TABLERO MONOF 14-ESPAC 125A NEMA1	14	24	35,56 x 40,64 x 8,57
1022816492	GE TLM1612CCUG TABLERO MONO 16-ESPAC 125A TGK24	16	32	35,56 x 48,26 x 9,53
022816493	GE TLM2412CCUG TABLERO MONOF 24-ESPAC 125A TGK24	24	48	35,56 x 62,71 x 9,53
022816495	GE TLM2020CCUG TABLERO MONOF 20-ESPAC 200A TGK32	20	40	35,56 x 67,15 x 9,53
1022816496	GE TLM3220CCUG TABLERO MONOF 32-ESPAC 200A TGK32	32	64	35,56 x 84,30 x 9,53

1022816502 GE TM1210CCU TABLERO MONO 14-ESPAC 125A C/BREAK PRIN 100A

**Incluye breaker principal*



ANUNCIO 905362





PANEL MONOFASICO GENERAL ELECTRIC

Descripción

Panel Monofasico 2 A 4 Espacios TL240SCULA

- **Material:** Acero Galvanizado antioxidante
- **Tipo:** Main Lug
- **Fase:** 1 Fase
- **Voltaje(V):** 110-240V
- **Amperaje (A):** 40A



Andrés C. Rodríguez

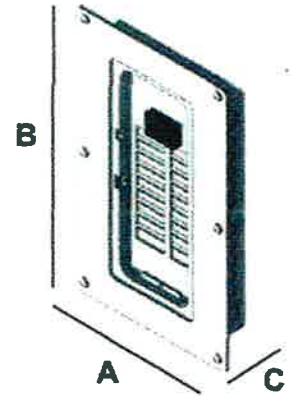
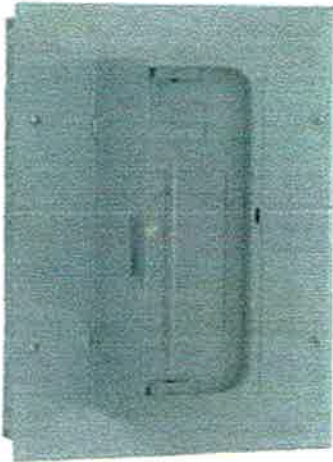
PANEL DE BREAKER DE 4- 8 CIRCUITO
GE



Angel Lopez

CENTROS DE CARGA

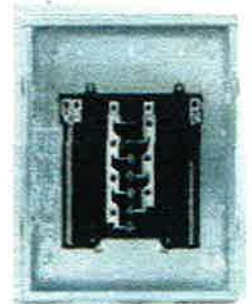
***TODOS los tableros incluyen la barra a tierra**



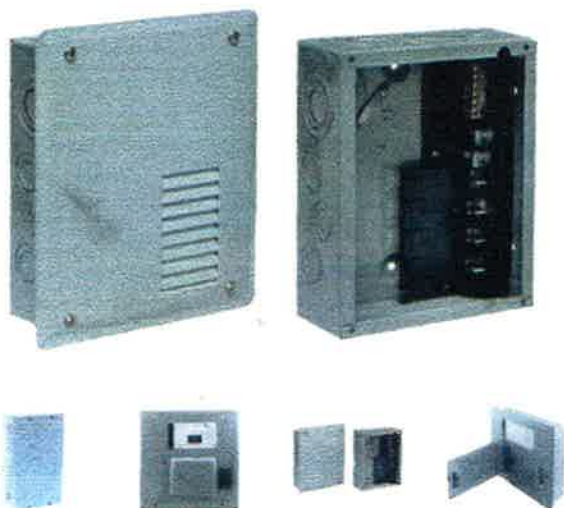
		Espacios de 1"	Espacios de 1/2"	Medidas (A x B x C)
022816485	GE TL270SCUG TABLERO MONO 2-ESPAC 70A TGK4	2	4	14,45 x 28,58 x 8,57
022816486	GE TL412CG TABLERO MONO 4-ESPAC 125A TGL1	4	8	18,42 x 22,86 x 7,62
022816487	GE TLM612SCUDG TABLERO MONO 6-ESPAC 125A TGL2	6	12	29,37 x 28,89 x 8,57
022816488	GE TLM612FCUDG TABLERO MONO 6-ESPAC 125A TGL2	6	12	29,37 x 28,89 x 8,57
022816489	GE TLM812SCUDG TABLERO MONO 8-ESPAC 125A TGL2	8	16	29,37 x 28,89 x 8,57
022816490	GE TLM812FCUDG TABLERO MONO 8-ESPAC 125A TGL2	8	16	29,37 x 28,89 x 8,57
022816491	GE TLM1212CCU TABLERO MONOF 14-ESPAC 125A NEMA1	14	24	35,56 x 40,64 x 8,57
022816492	GE TLM1612CCUG TABLERO MONO 16-ESPAC 125A TGK24	16	32	35,56 x 48,26 x 9,53
022816493	GE TLM2412CCUG TABLERO MONOF 24-ESPAC 125A TGK24	24	48	35,56 x 62,71 x 9,53
022816495	GE TLM2020CCUG TABLERO MONOF 20-ESPAC 200A TGK32	20	40	35,56 x 67,15 x 9,53
022816496	GE TLM3220CCUG TABLERO MONOF 32-ESPAC 200A TGK32	32	64	35,56 x 84,30 x 9,53

022816502 GE TM1210CCU TABLERO MONO 14-ESPAC 125A C/BREAK PRIN 100A

**Incluye breaker principal*



Andrés Miguel Zúñiga



PANEL MONOFASICO GENERAL ELECTRIC

Panel Monofasico 4 A 8 Espacios TL412CLA

- **Material:** Acero Galvanizado antioxidante
- **Tipo:**
- **Fase:** 1 Fase
- **Voltaje(V):** 110-240V
- **Amperaje (A):** 125A
- **Montaje:** Empotrar
- **# Espacios:** 4 a 8 Espacios
- **# de Polos:**
- **Modelo:** TL412CLA



AN ... y ...

PANEL DE BREAKER DE 8-16 CIRCUITO

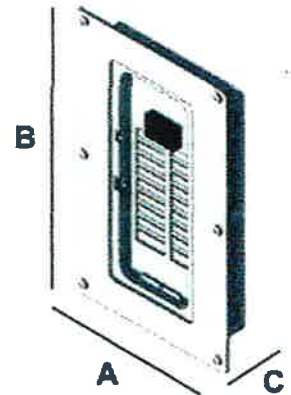
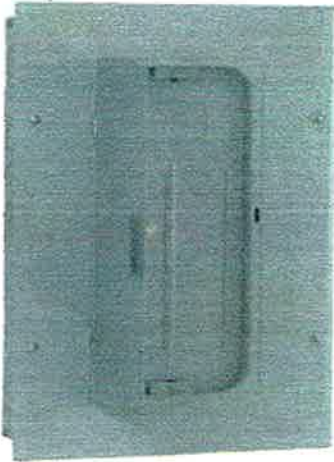
GE



Andrés M. González

CENTROS DE CARGA

**TODOS los tableros incluyen la barra a tierra*



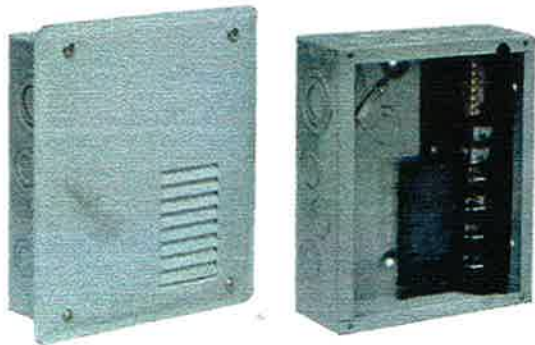
		Espacios de 1"	Espacios de 1/2"	Medidas (A x B x C)
022816485	GE TL270SCUG TABLERO MONO 2-ESPAC 70A TGK4	2	4	14,45 x 28,58 x 8,57
1022816486	GE TL412CG TABLERO MONO 4-ESPAC 125A TGL1	4	8	18,42 x 22,86 x 7,62
022816487	GE TLM612SCUDG TABLERO MONO 6-ESPAC 125A TGL2	6	12	29,37 x 28,89 x 8,57
022816488	GE TLM612FCUDG TABLERO MONO 6-ESPAC 125A TGL2	6	12	29,37 x 28,89 x 8,57
1022816489	GE TLM812SCUDG TABLERO MONO 8-ESPAC 125A TGL2	8	16	29,37 x 28,89 x 8,57
022816490	GE TLM812FCUDG TABLERO MONO 8-ESPAC 125A TGL2	8	16	29,37 x 28,89 x 8,57
022816491	GE TLM1212CCU TABLERO MONOF 14-ESPAC 125A NEMA1	14	24	35,56 x 40,64 x 8,57
1022816492	GE TLM1612CCUG TABLERO MONO 16-ESPAC 125A TGK24	16	32	35,56 x 48,26 x 9,53
022816493	GE TLM2412CCUG TABLERO MONOF 24-ESPAC 125A TGK24	24	48	35,56 x 62,71 x 9,53
022816495	GE TLM2020CCUG TABLERO MONOF 20-ESPAC 200A TGK32	20	40	35,56 x 67,15 x 9,53
1022816496	GE TLM3220CCUG TABLERO MONOF 32-ESPAC 200A TGK32	32	64	35,56 x 84,30 x 9,53

022816502 GE TM1210CCU TABLERO MONO 14-ESPAC 125A C/BREAK PRIN 100A

**Incluye breaker principal*



ANEXOS. 90 y 200?



PANEL MONOFASICO GENERAL ELECTRIC



Panel Monofasico 8 A 16 Espacios TLM812FCUD

- **Material:** Acero Galvanizado antioxidante
- **Tipo:**
- **Fase:** 1 Fase
- **Voltaje(V):** 110-240V
- **Amperaje (A):** 125A
- **Montaje:** Empotrar
- **# Espacios:** 8 a 16 espacios
- **# de Polos:**



AN 921-905242

LAMPARA LED REDONDA ,EMPOSTRAR
18 WATT, 6000- 6500K



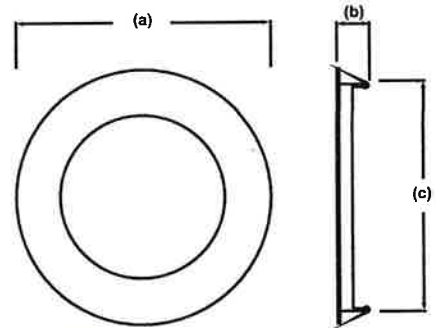
Andrés W. González



PANELES LED EMPOTRABLES CIRCULAR

- Alto brillo SMD LED como fuente de luz.
- Conductor de corriente constante, alta estabilidad y larga vida útil.
- Placa de difusión de nivel óptico y placa de guía, bien distribuidos, los rayos de luz y alta eficiencia luminosa.
- Respuesta instantánea, sin parpadeos.
- Cáscara de aluminio con alta resistencia, la cara es resistente a la corrosión y la oxidación
- Cuerpo de la lámpara delgada, fácil instalación.

■ Aplicación: Oficina, Sala de reuniones, Hospital, Supermercados, Escuela, Universidades, Hotel, etc.

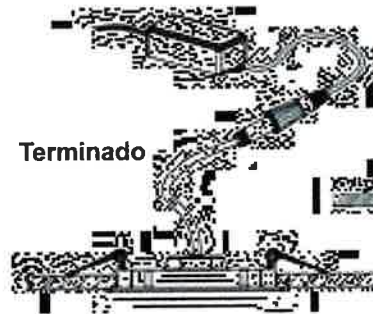
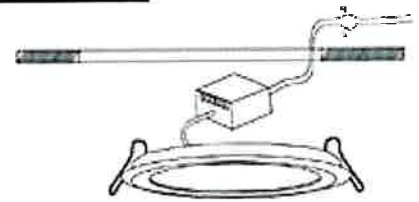
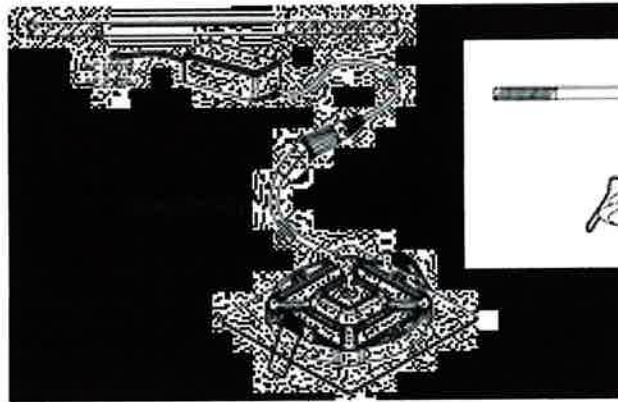
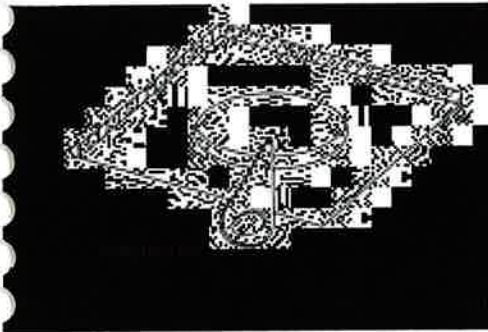


Datos Técnicos

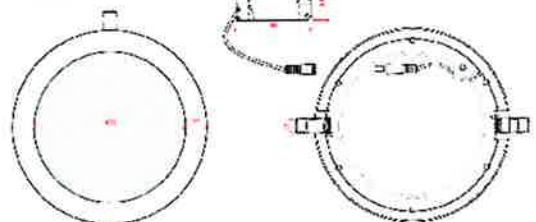
Marca del Chip Led: Sanan5730
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Eficiencia: 70-80lm/W
 Voltajes: 90-140Vac /100-265Vac /100-277Vac
 Grado de Protección: IP20
 Frecuencia : 50/60Hz
 CCT: 3200K 4000K 6500K
 Índice de Reproducción (IR): $>80Ra$
 Ángulo de Apertura: 120°
 Material: 6063 Aluminio + Shade PC
 Vida útil: >50.000 hours
 Temperatura de Operación: $-20^\circ C \sim 50^\circ C$

Modelo	Potencia	Lúmenes	Dimensiones (a) * (b) * (c)	Hueco (d)
JYMB-703A	3W	240lm	95*95*25mm	70mm
JYMB-706A	6W	480lm	120*120*25mm	105mm
JYMB-709A	9W	720lm	150*150*25mm	130mm
JYMB-712A	12W	960lm	170*170*25mm	155mm
JYMB-715A	15W	1200lm	190*190*25mm	180mm
→ JYMB-718A	18W	1440lm	225*225*25mm	205mm
JYMB-724A	24W	1920lm	300*300*25mm	280mm

Instalación

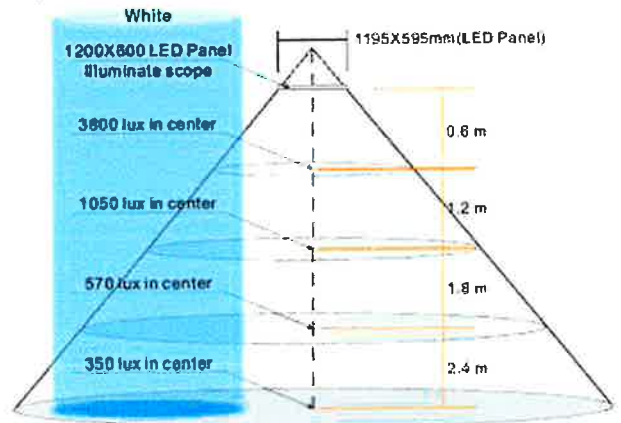


fijar



Angulo de apertura: 120° Grados

Color de luz: 3200K - 4000K - 6500K



Drivers para paneles LED



Datos Técnicos

Potencias: 1W-3W	Entrada: 85-265V	Salida: 9-12V	300mA
Potencias: 4W-7W	Entrada: 85-265V	Salida: 12-28V	300mA
Potencias: 8W-12W	Entrada: 85-265V	Salida: 24-45V	300mA
Potencias: 12W-18W	Entrada: 85-265V	Salida: 36-72V	300mA
→ Potencias: 18W-25W	Entrada: 85-265V	Salida: 54-96V	300mA
Potencias: 1W-3W	Entrada: 85-277V	Salida: 4-12V	300mA
Potencias: 4W-7W	Entrada: 85-277V	Salida: 12-24V	300mA
Potencias: 8W-12W	Entrada: 85-277V	Salida: 24-42V	300mA
Potencias: 12W-18W	Entrada: 85-277V	Salida: 36-63V	300mA
Potencias: 18W-24W	Entrada: 85-277V	Salida: 54-64V	300mA
Potencias: 1W-3W	180-260V Dimmer	Salida: 9-12Vdc	300mA
Potencias: 4W-7W	180-260V Dimmer	Salida: 15-27Vdc	300mA
Potencias: 8W-12W	180-260V Dimmer	Salida: 21-45Vdc	300mA
Potencias: 12W-18W	180-260V Dimmer	Salida: 40-65Vdc	300mA
Potencias: 18W-25W	180-260V Dimmer	Salida: 60-65Vdc	300mA



Handwritten signature

Aplicaciones



Angel M. Gonzalez

LAMPARA PANEL LED, EMPOSTRAR
2 X 4, 72W ,6000-6500K

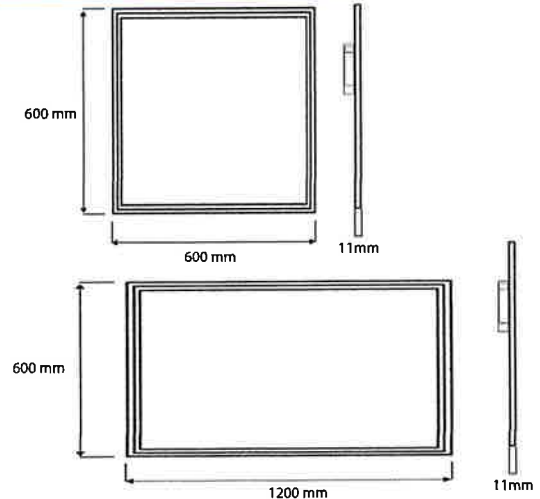


Handwritten signature in blue ink.


DISPONIBLE EN:


KIT PANELES LED EMPOTRABLE 2x2 y 2x4

- Alto brillo SMD LED como fuente de luz.
 - Conductor de corriente constante, alta estabilidad y larga vida útil.
 - Placa de difusión de nivel óptico y placa de guía, bien distribuidos, los rayos de luz y alta eficiencia luminosa.
 - Respuesta instantánea, sin parpadeos.
 - Cáscara de aluminio con alta resistencia, la cara es resistente a la corrosión y la oxidación
 - Cuerpo de la lámpara delgada, fácil instalación.
- Aplicación: Oficina, Sala de reuniones, Hotel, Hospital, Supermercados, Escuela, Universidades, etc.



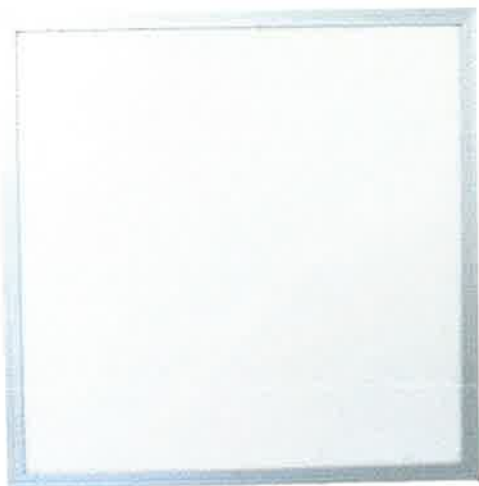
Datos Técnicos

Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Eficiencia: 75lm/W - 100lm/W
 Voltaje: AC85-277V
 Grado de protección: IP20
 Frecuencia: 50/60Hz
 Color de la Luz: 3200K, 4000K y 6500K
 Ángulo de apertura: 120° Grados
 Material: 6063 Aluminio + Shade PC
 Vida útil >50.000hours
 Temperatura de Operación: -20°C~50°C

Modelo	Potencia	Lúmenes máximo	Dimensión
--------	----------	----------------	-----------

IN-PL132W	32W	2880 lm	600*600*11mm
IN-PL136W	36W	2900 lm	600*600*11mm
IN-PL140W	40W	3200 lm	600*600*11mm
IN-PL140W	40W	4000 lm	600*600*11mm
IN-PL145W	45W	3600 lm	600*600*11mm
IN-PL148W	48W	5760 lm	600*600*11mm
IN-PL160W	60W	5400 lm	600*1200*11mm
IN-PL172W	72W	6480 lm	600*1200*11mm

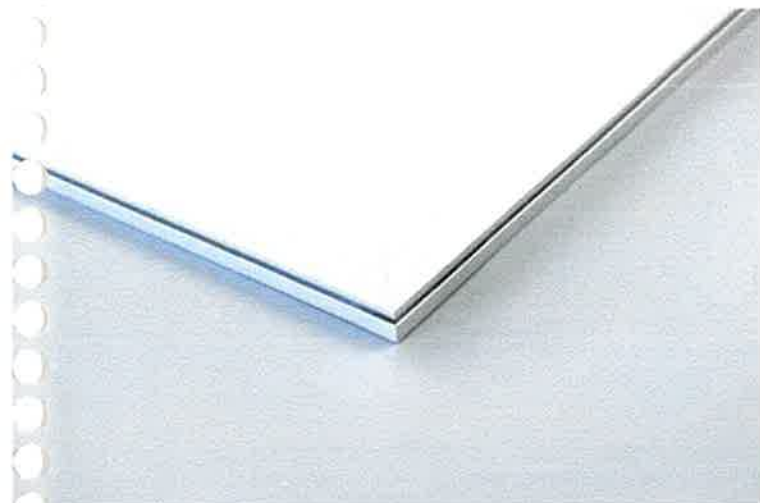




Panel 2x2



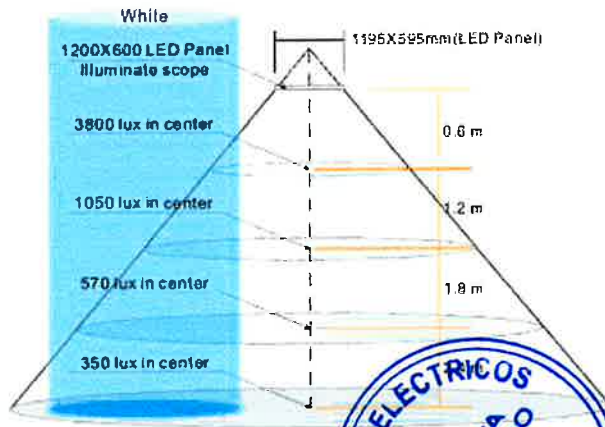
Panel 2x4



Color de luz: 3200K - 4000K - 6500K



Ángulo de apertura: 120° Grados



Drivers para paneles LED

Datos Técnicos

Potencia	V Entrada	V Salida	Corriente
36W	85-265V	45-65V	600mA
40W	100-240V	27-40V	1000mA
40W	100-240V	27-42V	1000mA
40W	85-265V	27-40V	1000mA
40W	85-277V	55-85V	600mA
40W	100-277V	27-42V	1000mA

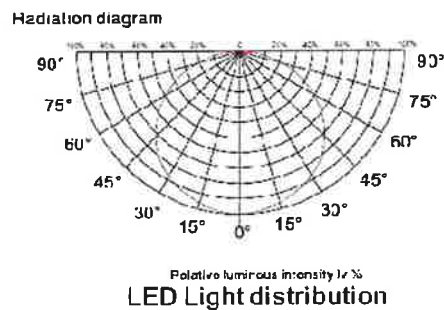
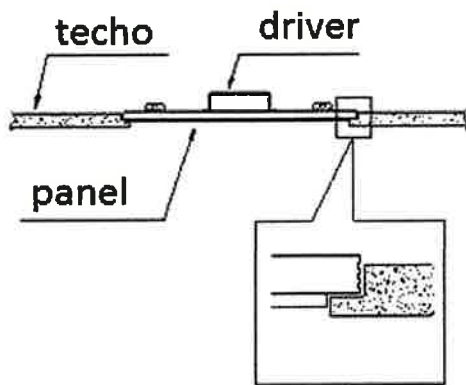
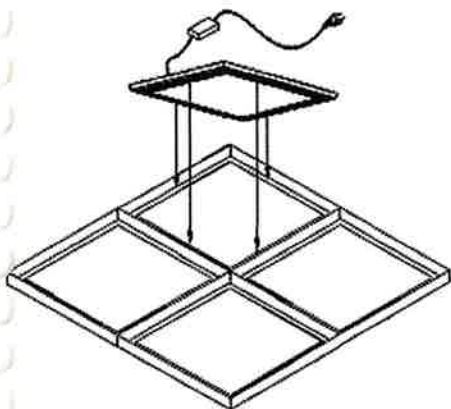
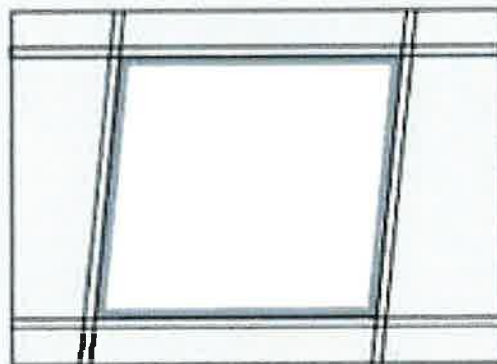
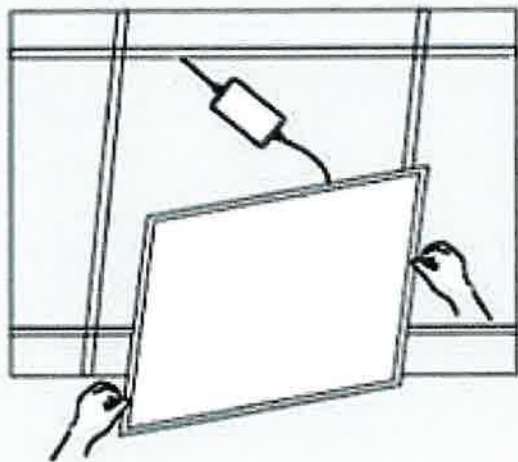
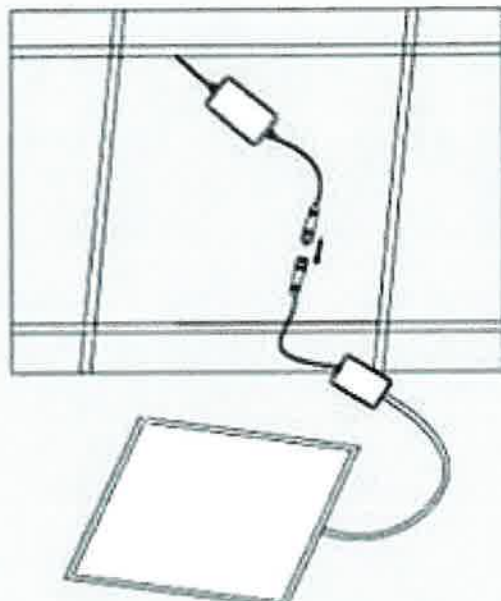
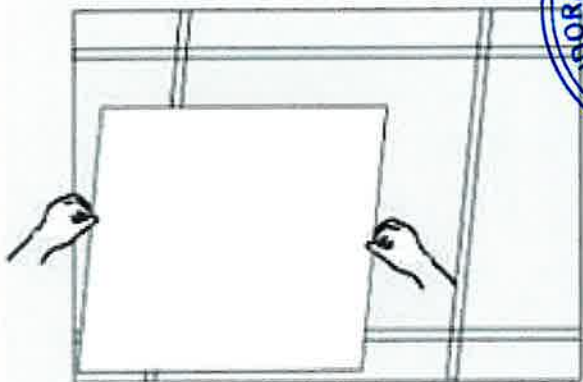


Handwritten signature or notes in blue ink.

Av 92 Cl. 405 Talca



Instalación



Angel M. Gonzalez



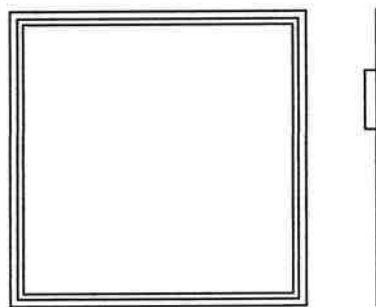
Aplicaciones



LAMPARA PANEL LED, EMPOSTRAR
2 X 2, 40W ,6000-6500K



Handwritten signature in blue ink.



BACKLIT LED PANEL

Características principales

1. Facil instalación en techo suspendido;
2. Construido para que no aparezcan manchas amarillas con el paso del tiempo
3. hasta 20% más eficiente que un panel ultrafino tradicional;
4. Panel retroiluminado,aplicable a comercios,hospitales,industria farmaceutica, escuelas.
5. Vida útil $\geq 30,000$ Horas



Handwritten signature in blue ink.



Información Técnica

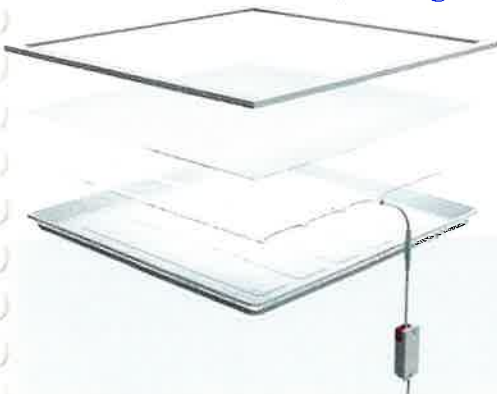
Potencia (W)	Flujo luminoso	Voltage	CCT	CRI (Ra)	Dimensiones (mm)	IP Rate
36W	≥105	100-260V	4000K	≥ 80	595*595*35	IP20
40W			5000K		595*595*35	
45W			6000K		595*595*35	
12 meses de garantía contra cualquier desperfecto de fabricación						

**BACKLIT
LED PANEL** →

www.inway-lighting.com



AV 926.905402



TUBO LED T8, 18 WATT FROST
6000-6500K



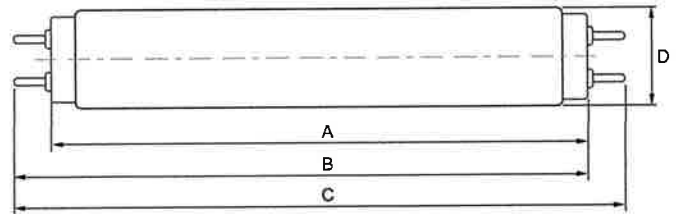
AN [Signature]



Tubos LED

■ Fuente de luz con alto brillo SMD LED, de alta eficiencia luminosa; ■ Construido en fuente de corriente constante, un rendimiento estable, larga vida; ■ Encendido rápido, sin parpadeo; ■ Lámparas de aluminio anodizado, su superficie de tratamiento anti-oxidación; ■ Material de pantalla de PC con alta transmisión de la luz.

■ Aplicación: Oficinas, fábricas, centros comerciales, hoteles, bancos, entre otros.



Longitud total máxima (mm)	60cm (2ft)	120cm (4ft)	240cm (8ft)
A	600	1200	2400
B	603.50	1207	2414
C	607	1214	2428
D	26	26	26
Peso (g)	<210	<350	<700

Datos Técnicos

Voltaje: AC100-277V
 Grado de protección: IP54
 Eficiencia: 100-130 Lm/W
 Frecuencia: 50/60Hz
 CCT: 5000K & 6000K
 Índice de Reproducción: $\geq 70/80Ra$
 Ángulo de Apertura: $\geq 120^\circ$
 Material: Aluminio Anodizado + PC
 Vida Útil: ≥ 50.000 horas
 Temperatura de operación: $-25^\circ C \sim 50^\circ C$

Modelo	Potencia	Lúmenes	Factor de Potencia	Dimensiones (a' b)	Tipo de Base
IN-T8109G	9W	≥ 1035 lm	≥ 0.9	$\varnothing 26 \times 600$ mm	G13
IN-T8118G	18W	≥ 2070 lm	≥ 0.9	$\varnothing 26 \times 1200$ mm	G13
IN-T8136G	36W	≥ 4140 lm	≥ 0.9	$\varnothing 26 \times 2400$ mm	Fa8

Instalación

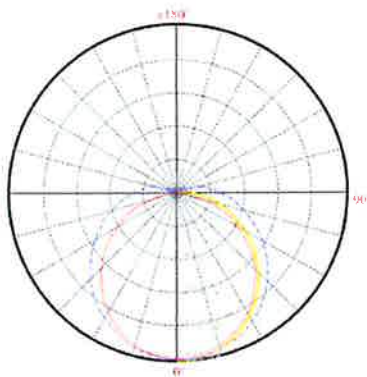


A. J. Peláez González



Operación y mantenimiento

Fotométrica



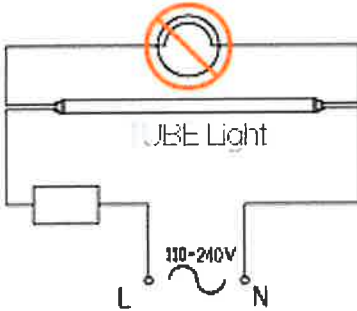
Almacenar y usar las lámparas de la misma manera que las lámparas fluorescentes estándar.

- Las lámparas deben mantenerse libres de contaminación.
- Desconectar el suministro de corriente antes de instalar / desinstalar la lámpara.
- Buen estado de los contactos portalámparas es importante asegurar el correcto funcionamiento de la lámpara.
- Para el sistema de engranaje magnética garantizar arranque fluorescente existente se sustituye con LED T8 de arranque (incluido en cada paquete).
- En el caso de conexión directa por favor revise las instrucciones de instalación.
- El uso en aparatos completamente cerrado puede afectar al rendimiento vida.
- No debe utilizarse en circuitos de iluminación de emergencia.

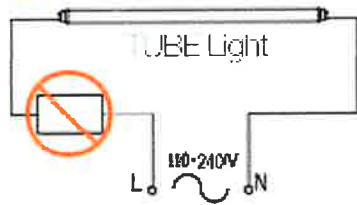
Instalación

For tube light with starter

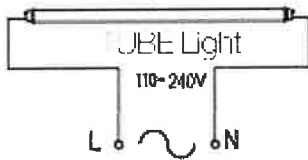
1 Remove Starter



2 Remove Ballast

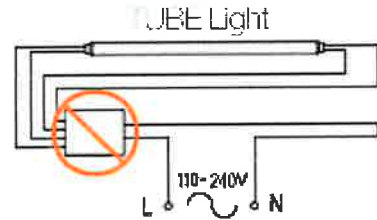


3 Install LED Tube Light

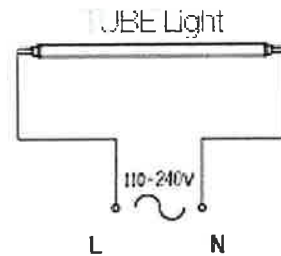


For tube light without starter

1 Remove Ballast and Rewire



2 Install LED Tube Light



Handwritten signature

Aplicaciones

Angelal.gou

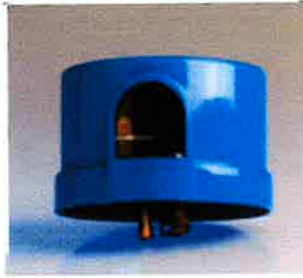


FOTOCELDA 105-305V , CON BASE



Al Sr. Cd. Gonzalez

Electronic Photocontrols



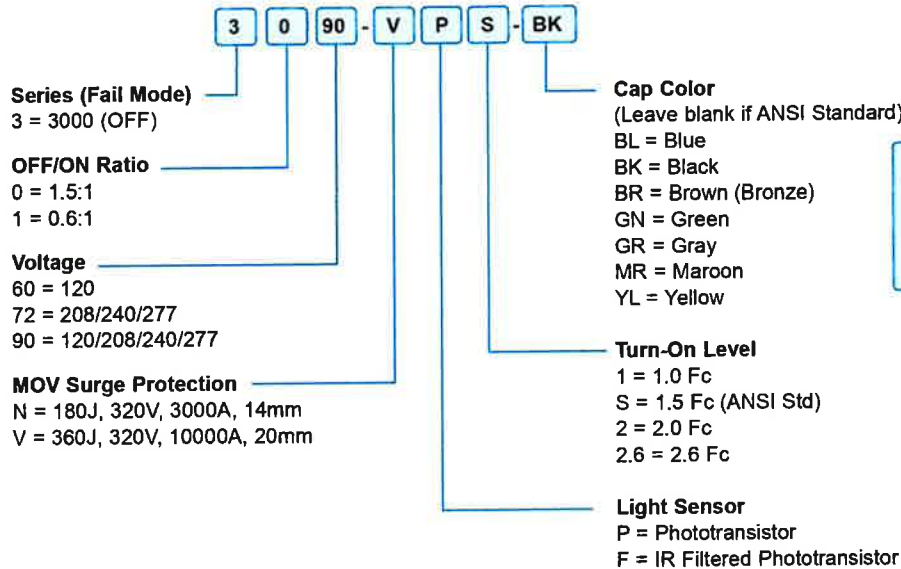
3000 Series Electronic/Heavy-Duty/N.O. Contact

- Heavy-duty utility grade electronic
- 180 or 360 Joule MOV surge protection
- 2-5 second ON and OFF time delay
- Non-drifting phototransistor, optional IR filtered
- Rain-tight / dust-tight housing
- ANSI C136.10 compliant
- Fail mode is OFF
- 3100 series has inverse OFF/ON ratio

Selection Information

Catalog Number	Rated Volts	Range (Volts)	Load Rating		Surge Protection (Joules)	Turn ON (Fc)	OFF/ON Ratio
			Tungsten (Watts)	Ballast (VA)			
3090-NPS	120/208/240/277	105-305	1000	1800	180	1.5 +/- 0.5	1.5:1
3090-VFS	120/208/240/277	105-305	1000	1800	360	1.5 +/- 0.5	1.5:1

Note: Custom models can be configured based on chart below.



120V	Gray
208 / 240 / 277V	Maroon
120 / 208 / 240 / 277V	Blue



Andrés González

TAPE DE VINYL



Angel Cap. Gonzalez

Cinta aislante de PVC

En el rango de uso Premium 3M cuenta con una cinta de muy alto rendimiento, con características únicas en el mercado actual y con un respaldo de más de 60 años de investigación y desarrollo. La cinta Scotch Super 33+ es ampliamente conocida entre los instaladores y electricistas como una cinta de alta performance, con excepcionales cualidades eléctricas, mecánicas (puede estirarse hasta el 250%) manteniendo la flexibilidad en ambientes fríos y la estabilidad en ambientes cálidos, resistencia a ácidos y álcalis y que posee el mayor rango de temperatura del mercado ya que la misma puede ser aplicada continuamente entre los -18°C y 105°C.

La cinta eléctrica Scotch super 33+ es la primera cinta de PVC del mercado. 3M es el inventor de la cinta de PVC.

El desarrollo de la misma lleva ya 60 años y no ha parado desde entonces, mejorando continuamente su composición química y física, la cinta que hoy conocemos es la 17ª versión de la reconocida cinta actual. Detrás de la cinta Scotch Super 33+ existen más de 30 ingredientes que se emplean en su fabricación. Estos son mezclados y supervisados bajo estrictas

normas de control para obtener un producto de la más alta calidad. Entre los principales ingredientes que forman la mezcla de ésta cinta vinílica están, PVC, plastificantes, estabilizadores térmicos que mantienen los ingredientes en un balance apropiado, retardadores de UV, retardantes de la llama, primeros que preparan la superficie de la cinta para un mejor adhesivazo, goma y polímeros, resinas y agentes curadores que entrelazan el adhesivo y mejoran el anclaje del mismo.

La cinta eléctrica Scotch - Super 33 es una cinta aislante vinílica de primera calidad. Tiene una excelente resistencia a: la abrasión, humedad, álcalis, ácidos, corrosión de cobre y variadas condiciones climáticas (incluyendo la luz solar).

Es una cinta de poli-cloruro de vinilo (PVC) que posee una alta resistencia dieléctrica retarda las llamas y es adaptable, brindando una excelente protección mecánica con un mínimo de volumen. Es una "cinta aislante" listada por UL.

Listada por UL; "Cinta aislante" estándar UL 5 10 (Categoría de Producto OANZ).

CARACTERÍSTICAS

- Respaldo de (PVC).
- Adhesivo a base de goma sensible a la presión.
- Inhibe la corrosión de conductores eléctricos.
- Compatible con el aislamiento de cables dieléctricos sólidos.
- Resistente a rayos UV.
- Excelente conformabilidad.
- Resistente a altas y bajas temperaturas (-18°C a 105°C).
- Avalada por los más importantes laboratorios.

BENEFICIOS

- Alta resistencia dieléctrica garantizando un correcto aislamiento de BT lo que implica un ahorro de costos para el usuario final.
- Apta para todo tipo de climas y ambientes. Elimina el reproceso disminuyendo las fallas debidas a la pérdida de aislación.
- Extraordinaria flexibilidad, y memoria elástica, lo que permite obtener un mejor sello de la aplicación.



Código	Descripción
45611	Cinta PVC Premium 19 mm x 20 m
45860	Cinta PVC Premium 38 mm x 32.9 m



Cumplen con la resolución 92/98 de Seguridad Eléctrica



AVZC cel. 908 4 922

Santo Domingo, 29 de septiembre de 2023

Sres., JUNTA CENTRAL ELECTORAL

Compras y Contrataciones

Referencia: JCE-CCC-CP-2023-0037

Nosotros **PLANETA ELECTRICO SRL** ubicada en Calle Barahona No.293, Villa Consuelo Santo Domingo con el RNC **101845864**, aceptamos las condiciones de pago: de un mínimo (30 días calendario), luego de recibida, revisada y aprobada la factura definitiva, información contenida en el Pliego de Condiciones del proceso descrito anteriormente,

Atentamente:



ANGEL MIGUEL GONZALEZ PINEDA

GERENTE DE PLANETA ELECTRICO



Santo Domingo, 29 de septiembre de 2023

Señores

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

Proceso no. : JCE-CCC-CP-2023-0037

Estimados

Nosotros Planeta Eléctrico S.R.L., nos comprometemos al suministro de los bienes indicados en nuestra oferta económica, en un plazo de 48 horas, en caso de resultar adjudicatario.

Así mismo le informamos que dicho material cuentan con la garantía requerida, en fichas técnicas, según lo descriptos en el pliego de condiciones.



ANGEL MIGUEL GONZALEZ

GERENTE

