

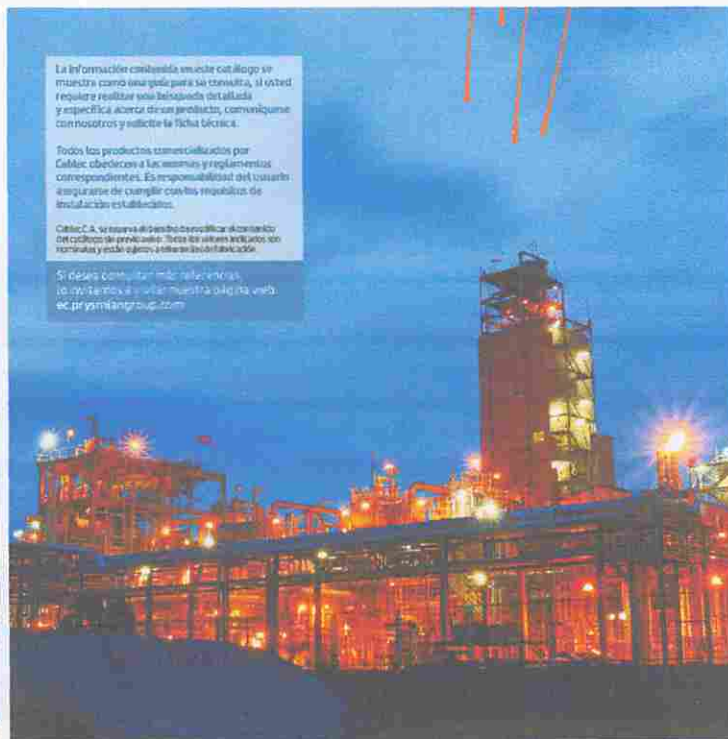
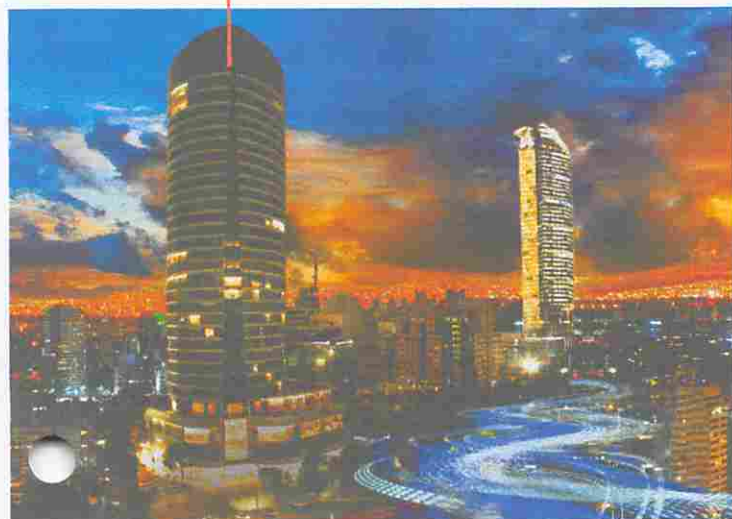


BERNARDO V. USCA ZAMORA
CONSULTOR & CONSTRUCTOR

FICHAS TÉCNICAS

FEBRERO DE 2022

Catálogo de productos



La información contenida en este catálogo se muestra como una guía para su consulta, al usted requiere realizar una búsqueda detallada y específica acerca de un producto, comuníquese con nosotros y solicite la ficha técnica.

Todos los productos comercializados por Cablec obedecen a las normas y reglamentos correspondientes. Es responsabilidad del usuario asegurarse de cumplir con los requisitos de instalación establecidos.

Cablec S.A. se reserva el derecho de modificar o cancelar el contenido de este catálogo. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a cambios de fabricación.

Si desea consultar más información, le invitamos a visitar nuestra página web: ec.prysmiangroup.com

Cablec

A Brand of Prysmian Group

Cablec

A Brand of Prysmian Group

Tabla de contenido

CONDUCTORES DESNUDOS DE COBRE	3
Cables desnudos de cobre suave	3
CONDUCTORES DE COBRE	5 - 11
Alambres y cables de cobre THHN/THWN-2	5
Cables gemelos (SPT)	6
Cable flexibles THHN	7
Cable tipo THHN Flex y cable THWN-2 Flex	8
Cables Superflex® Mono-conductor	9
Cables Superflex® Multi-conductor	10
Cables Termoflex 105°C	11
CONDUCTORES DE COBRE PARA BAJA TENSIÓN	13
Cable de cobre tipo TTU 2000 V	13
CONDUCTORES DE COBRE PARA MEDIA TENSIÓN	15 - 16
Mono-conductor de cobre para Media Tensión (Nivel de aislamiento 100% y 133% y pantalla en cinta de cobre)	15
Mono-conductor de cobre para Media Tensión (Nivel de aislamiento 100% y neutro concéntrico en hilos de cobre)	16
CABLES DE DATOS PARA REDES LAN	17 - 18
Cable para datos EZ LAN Categoría 5e	17
Cable para datos GIGABIT Categoría 5	18
TABLAS DE CONVERSIÓN	19 - 20
Tabla general de conversión y Tabla Conversiones de unidades inglesas a Sistema Métrico Universal	19
Cantidad máxima de alambres o cables THHN/THWN-2 situados en tubos (conduits) de HDPE o de PVC rígido	20

TERMOFLEX 105°C

Nuestro cable extra-flexible, recomendado para herramientas móviles



Conozca todas sus ventajas y beneficios:

- ✓ Conductor extra flexible.
- ✓ Aislamiento en PVC 105°C.
- ✓ Cables para exterior de PVC.
- ✓ Tensión máxima y corriente de 600V.
- ✓ Reducción de PVC / Nylon.
- ✓ Resistencia al impacto.
- ✓ Estándar de calidad.
- ✓ Funciona en sitios secos, húmedos y muy húmedos.
- ✓ Cumple con las normas IEC 60227, IEC 60228, IEC 60332 y IEC 60334.

Cablec

A Brand of Prysmian Group

Para mayor información escribanos a mercadeo@prysmiangroup.com

Cablec S.A. es una de las marcas registradas de Prysmian Group. Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción o el uso no autorizado de esta información.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS | CABLEC

1

Cables desnudos de cobre suave



Aplicaciones:

Los cables de Cobre desnudos se usan para la construcción de sistemas de puesta a tierra como el electrodo (ED) como conductor del electrodo (ED) y como conductor de puesta a tierra de equipos (PTE). En acuerdo al requerimiento de la norma IEEE 1000 y el Reglamento Técnico de las Comunicaciones (RTTC) y la sección 250 de la NEC 2008.

Construcción:

Conductor de Cobre (blanco o rojo) o cableado concéntrico, formado por un alambre central rodeado por una o más capas de alambres cableados helicoidalmente. Otras construcciones como torcido o de alambre de alambre fabricado en espiral y cualquier otro código de producto diferentes.

Características:

- El Cobre empleado es de alta pureza (contenido mínimo de Cobre: 99.95%)
- La conductividad del Cobre es de 100% en temperatura ambiente de 20°C.
- Tiene buena resistencia a la corrosión y a la tracción.

Normas:

- NTC 500
- NTC 555
- ASTM B1
- ASTM B3
- ASTM B8
- RETE
- RETE
- RETE B2N 234

Calibre	Diámetro (mm)	Área (mm²)	Peso (kg/100m)	Resistencia (Ω/km)	Resistencia (Ω/1000ft)	Capacidad de corriente (A)	Capacidad de corriente (A)
14	2.0	79.1	1.98	8.28	2.57	30	25.80
12	2.5	156.7	3.95	4.15	1.27	40	33.60
10	3.2	258.0	6.41	2.58	0.79	50	41.80
8	4.0	401.0	10.16	1.62	0.49	60	50.90
6	4.8	583.0	14.52	1.08	0.33	70	58.80
4	6.3	1266.0	31.50	0.46	0.14	90	75.00
3	7.6	1835.0	45.90	0.30	0.09	100	83.30
2	9.5	2825.0	71.20	0.19	0.06	120	100.00
1	12.5	4740.0	118.00	0.12	0.04	150	125.00
0	16.0	7699.0	193.00	0.08	0.02	200	166.70
00	20.0	12660.0	315.00	0.05	0.01	250	208.30
000	25.0	19635.0	493.00	0.03	0.01	300	250.00

* Valores de resistencia a 20°C nominal, tolerancia ± 1% según RETE.
Nota: 1 milímetro equivale a 0.039 pulgadas, 1 metro equivale a 3.281 pies.

Cable C.A. es un sistema de cableado y control de calidad de productos. Todos los cables de cableado y control de calidad de productos de Cable C.A. son de alta calidad.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS | CABLEC

3

¿Usted aún NO utiliza cables especializados en sus sistemas VFD?

(Variable Frequency Drive)

Si su respuesta es NO:

Usted puede estar dejando de percibir grandes beneficios para su sistema VFD y para la protección de su talento humano.

Los sistemas de fabricación y de procesamiento requieren de un alto grado de automatización para mejorar la productividad. Hoy en día, los jefes de manufactura se enfocan en la necesidad de minimizar los tiempos muertos e incrementar la seguridad.

Usar cables para variadores de frecuencia (VFD) en aplicaciones de automatización industrial proporciona una solución confiable para superar estos retos.

Los cables para variadores de frecuencia (VFD) en aplicaciones de automatización industrial proporcionan una solución confiable para superar estos retos.

Cablec

A Brand of Prysmian Group

Para más información visiten
el mercado Prysmian Group

Alambres y cables de cobre THHN/THWN-2 (600V - 90°C)



Aplicaciones:

Se usan en instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrado en interiores y exteriores de edificios residenciales, comerciales e industriales. Pueden instalarse en ductos y canalizaciones, en áreas secas y húmedas, en áreas con o sin protección, en áreas con o sin protección, en áreas con o sin protección.

Construcción:

Conductor de Cobre (blanco, rojo, azul o verde) o cableado concéntrico, formado por un alambre central rodeado por una o más capas de alambres cableados helicoidalmente. Otras construcciones como torcido o de alambre de alambre fabricado en espiral y cualquier otro código de producto diferentes.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600V.
- Temperatura máxima de operación: 90°C en ambiente seco y húmedo.
- Resistente a la humedad, al calor, al aceite, a los productos químicos, a la corrosión y a la tracción.
- Retardante a la llama.
- El cableado con tecnología Extruded Jacketed (EJ) desde el cableado RJ45 hasta 2 AWG.

Normas:

- NTC 133
- IEC 85
- ASTM B3, B77, B92
- RETE
- RETE B2N 234

Calibre	Diámetro (mm)	Área (mm²)	Peso (kg/100m)	Resistencia (Ω/km)	Resistencia (Ω/1000ft)	Capacidad de corriente (A)	Capacidad de corriente (A)
14	2.0	79.1	1.98	8.28	2.57	30	25.80
12	2.5	156.7	3.95	4.15	1.27	40	33.60
10	3.2	258.0	6.41	2.58	0.79	50	41.80
8	4.0	401.0	10.16	1.62	0.49	60	50.90
6	4.8	583.0	14.52	1.08	0.33	70	58.80
4	6.3	1266.0	31.50	0.46	0.14	90	75.00
3	7.6	1835.0	45.90	0.30	0.09	100	83.30
2	9.5	2825.0	71.20	0.19	0.06	120	100.00
1	12.5	4740.0	118.00	0.12	0.04	150	125.00
0	16.0	7699.0	193.00	0.08	0.02	200	166.70
00	20.0	12660.0	315.00	0.05	0.01	250	208.30
000	25.0	19635.0	493.00	0.03	0.01	300	250.00

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados de tres conductores que transportan corriente en un sistema de 600V, de acuerdo a la norma NEC 2008, Tabla 310.15.

* Capacidad de corriente permitida en conductores sencillos, de acuerdo a la norma NEC 2008, Tabla 310.15.

Nota: 1 milímetro equivale a 0.039 pulgadas, 1 metro equivale a 3.281 pies.

Cables gemelos (SPT)



Aplicaciones:

Cable flexible de servicio liviano para extensiones de alimentación de equipos eléctricos y portátiles, en interiores y exteriores, en áreas secas y húmedas, en áreas con o sin protección, en áreas con o sin protección.

Construcción:

Con conductores paralelos de Cobre recubiertos, aislados en forma integral con PVC. Poseen una capa de protección y una capa de protección sobre uno de los conductores.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600V.
- Temperatura máxima de operación: 60°C.
- Fácil de flexibilidad.
- Retardante a la llama.

Normas:

- NTC 5521
- RETE

Calibre	Diámetro (mm)	Área (mm²)	Peso (kg/100m)	Resistencia (Ω/km)	Resistencia (Ω/1000ft)	Capacidad de corriente (A)	Capacidad de corriente (A)
14	2.0	79.1	1.98	8.28	2.57	30	25.80
12	2.5	156.7	3.95	4.15	1.27	40	33.60
10	3.2	258.0	6.41	2.58	0.79	50	41.80
8	4.0	401.0	10.16	1.62	0.49	60	50.90
6	4.8	583.0	14.52	1.08	0.33	70	58.80
4	6.3	1266.0	31.50	0.46	0.14	90	75.00
3	7.6	1835.0	45.90	0.30	0.09	100	83.30
2	9.5	2825.0	71.20	0.19	0.06	120	100.00
1	12.5	4740.0	118.00	0.12	0.04	150	125.00
0	16.0	7699.0	193.00	0.08	0.02	200	166.70
00	20.0	12660.0	315.00	0.05	0.01	250	208.30
000	25.0	19635.0	493.00	0.03	0.01	300	250.00

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, 600V (90°C) máximo en el conductor con base en una temperatura ambiente de 30°C.

Nota: 1 milímetro equivale a 0.039 pulgadas, 1 metro equivale a 3.281 pies.

Cable C.A. es un sistema de cableado y control de calidad de productos. Todos los cables de cableado y control de calidad de productos de Cable C.A. son de alta calidad.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS | CABLEC

5

Cable C.A. es un sistema de cableado y control de calidad de productos. Todos los cables de cableado y control de calidad de productos de Cable C.A. son de alta calidad.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS | CABLEC

6

Cables flexibles TFFN (600V - 90°C/105°C)

Aplicaciones:

Se utiliza en la conexión de sistemas de iluminación, señales y paneles de control. Se instala preferiblemente en lugares donde se soporta una mayor temperatura ambiente (interior de automóviles, interior de salinarias, armarios de control, etc.).

Construcción:

Conductor de hilos de cobre flexible, con aislamiento PVC y chaqueta de nailon.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V para TFFN, THWN-2 (PT150) y 1000 V para TFFN, THWN-2 (2000).
- Temperatura máxima de operación: 90°C para TFFN-2 (PT150) y 105°C para THWN.
- Resistente a la abrasión, grasas y ácidos.
- No inflamable.
- Retardante a la llama.
- Fácil de instalar.
- Apto para AEM y HT.

Normas:

- ASTM B 8
- ASTM B 174
- UL 83
- SAE J559-a
- NTE EN 2545

TFFN								
Des.	Capacitor	Capacitor de aluminio de electrolítico	Capacitor de aluminio de electrolítico	Capacitor de aluminio de electrolítico	Capacitor de aluminio de electrolítico	Capacitor de aluminio de electrolítico	Capacitor de aluminio de electrolítico	Capacitor de aluminio de electrolítico
	Capacitor	Capacitor	Capacitor	Capacitor	Capacitor	Capacitor	Capacitor	Capacitor
TFFN**	16	0.38	0.11	2.25	17.5	10	12	14
TFFN**	16	0.38	0.11	2.25	18.2	13	16	18

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores transportando corriente, con base en una temperatura ambiente de 30°C, basados en la Tabla 300-16 de la NEC 2020.

** Para mayor información acerca de los cables conductores TFFN, consulte la sección 402 de la norma NEC 2020. (Nota: los cables de hilos de cobre flexible no están sujetos a pruebas de tensión).

NOTA: La NEC 2020 numeral 110-14 sugiere utilizar para calcular la capacidad de corriente de 80°C para 100 A o menos.

Cable tipo THHN Flex y cable THWN-2 Flex (600V - 90°C)

Aplicaciones:

Para uso general en instalaciones residenciales y comerciales. Recomendado para instalaciones de fuerza, control y automatizado en lugares donde hay una mayor temperatura ambiente, resistencia mecánica y alta flexibilidad en la instalación.

Construcción:

Conductor en hilos de cobre flexible con cubierta en poliolefin de vinilo (PVC) colorado y sobre cubierta en nailon.

Características:

- Temperatura de operación nominal en ambiente seco de 90°C y de 75°C en ambiente húmedo.
- Ofrece menores radios de curvatura en tramos cortos, en curvas y codos.
- Excelentes propiedades mecánicas, eléctricas, térmicas y químicas (ácidos y gases).
- Es ecológico, ya que el compuesto de PVC usado como aislamiento es libre de plomo, siendo más compatible con el medio ambiente y evitando riesgos para la salud de usuarios e instaladores.

Normas:

- UL 82 - UL 85
- NTE EN 2505
- NTE EN 2545

NOTA: Los cables THHN y THWN-2 son compatibles y pueden usarse para las mismas condiciones, en lugares secos y húmedos.



Tamaño	Capacidad de corriente (A)	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación		
	Capacidad de corriente (A)	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación
THWN-2	14	0.38	0.11	2.23	21.5	20	20	25
THWN-2	12	0.38	0.11	3.42	35.2	25	25	30
THWN-2	10	0.31	0.11	4.21	38.4	20	25	40
THWN-2	8	0.25	0.14	5.56	31.4	40	30	35

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores transportando corriente, con base en una temperatura ambiente de 30°C, basados en la Tabla 300-16 de la NEC 2020.

(Nota: los cables de hilos de cobre flexible no están sujetos a pruebas de tensión).

NOTA: La NEC 2020 numeral 110-14 sugiere utilizar para calcular la capacidad de corriente de 80°C para 100 A o menos.

Cable C.A. es un tipo de cable de media tensión de 10 kV a 15 kV. La designación "C" y el número indican la construcción del cable: "C" indica un cable de tipo "C" y el número indica el tipo de cable.

CÁTALOGO DE PRODUCTOS | CABLE

7

Cable C.A. es un tipo de cable de media tensión de 10 kV a 15 kV. La designación "C" y el número indican la construcción del cable: "C" indica un cable de tipo "C" y el número indica el tipo de cable.

CÁTALOGO DE PRODUCTOS | CABLE

8

Cables Superflex® (1000V - 90°C) Mono-conductor



Aplicaciones:

Indicados para circuitos de alimentación y distribución de subestaciones, instalaciones comerciales e industriales. Se distinguen por su flexibilidad y maniobrabilidad, que facilitan y ahorran tiempo en la instalación. Son adecuados para usos en instalaciones fijas, donde, por lo común, dado de la instalación, se hace necesaria la utilización de cables flexibles. Puede instalarse sumergido y/o enterrado directo.

Construcción:

Conductor de hilos de cobre flexible, con aislamiento interior en XLPE y cubierta exterior en cloruro de polivinilo (PVC).

Características:

- Libre de plomo.
- Retardante a la llama.
- Reduce el radio de curvatura.
- Gran resistencia a la humedad, a la intemperie y a impactos.

Normas:

- IEC 60502-1
- RETTE



Tamaño	Capacidad de corriente (A)		Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación		Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación
	Capacidad de corriente (A)	Capacidad de corriente (A)				Capacidad de corriente (A)	Capacidad de corriente (A)	
8	8.37	3.7	0.7	7.7	103	81	108	83
6	13.3	4.7	0.7	8.2	107	78	139	110
4	21.2	5.2	0.8	8.7	213	104	178	148
3	33.8	7.2	0.8	11.2	348	151	250	190
1/0	55.5	9.1	1.0	13.3	530	282	297	260
2/0	69.4	10.3	1.1	14.8	854	292	343	300
3/0	81.0	11.4	1.1	15.9	284	242	371	345
4/0	107	12.8	1.2	17.8	1031	276	433	400
250	127	14.5	1.2	18.4	1180	308	471	445
300	127	16.4	1.6	22.4	1804	371	557	530
400	213	18.8	1.2	26.3	2287	471	684	655

(1) Ducto enterrado a 0.7 m. 3 cables en el ducto. Rm del terreno 0.8.
(2) Cable enterrado a 0.8 m. separados a 2 m. Rm del terreno 0.8.
(3) Cable aéreo, sin dispositivos para soportarlo a 1 m. y no sujetos al viento. Para cables separados a menos del diámetro, la capacidad de corriente será un 75% del valor indicado en la tabla.
Otros tipos de cables, cables y colores, en venta por pedido especial.

Cables Superflex® (1000V - 90°C) Multi-conductor



Aplicaciones:

Instalados en circuitos de alimentación y distribución de subestaciones, instalaciones comerciales e industriales. Se distinguen por su flexibilidad y maniobrabilidad, que facilitan y ahorran tiempo en la instalación. Son adecuados para usos en instalaciones fijas, donde, por lo común, dado de la instalación, se hace necesaria la utilización de cables flexibles. Puede instalarse sumergido y/o enterrado directo.

Construcción:

Conductor de cobre flexible con aislamiento interior en XLPE y cubierta exterior en cloruro de polivinilo (PVC). Con conductor neutro, al 100% (como cuarto conductor) o al 50% en cuyo caso está compuesto por 1.5 conductores.

Características:

- Libre de plomo.
- Retardante a la llama.
- Reduce el radio de curvatura.
- Gran resistencia a la humedad, a la intemperie y a impactos.

Normas:

- IEC 60502-1
- RETTE



Cableado para Ethernet 10/100/1000									
Tamaño del cable (AWG)	Capacidad de corriente (A)	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación					
				Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación
14	2.08	1.8	0.7	9.7	143	27	27	25	
12	3.31	2.8	0.7	10.8	170	36	36	35	
10	5.26	2.8	0.7	12.0	209	46	46	45	
8	8.37	3.7	0.7	14.0	278	57	57	56	
6	13.3	4.7	0.7	16.1	348	74	74	73	
4	21.2	5.2	0.8	19.8	437	87	87	86	
3	33.8	7.2	0.8	22.9	529	108	108	107	
1/0	55.5	9.1	1.0	27.6	1029	171	171	170	
2/0	69.4	10.3	1.1	30.8	1308	201	201	200	
3/0	81.0	11.4	1.1	33.9	1670	227	227	226	
4/0	107	12.8	1.2	37.4	2100	263	263	262	

Tamaño		Capacidad de corriente (A)		Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación		Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación		Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación		Capacidad de corriente (A) en condiciones de operación	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	2.08	1.8	0.7	10.8	170	27	27	27	27	25	25
12	3.31	2.8	0.7	11.7	228	29	29	29	29	28	28
10	5.26	2.8	0.7	13.1	278	37	37	37	37	36	36
8	8.37	3.7	0.7	15.3	402	44	44	44	44	43	43
6	13.3	4.7	0.7	17.8	478	59	59	59	59	58	58
4	21.2	5.2	0.8	21.6	1042	78	78	78	78	77	77
3	33.8	7.2	0.8	25.9	1518	102	102	102	102	101	101
1/0	55.5	9.1	1.0	32.8	2427	138	138	138	138	137	137
2/0	69.4	10.3	1.1	34.9	3027	161	161	161	161	160	160
3/0	81.0	11.4	1.1	37.3	3815	182	182	182	182	181	181
4/0	107	12.8	1.2	41.6	4803	210	210	210	210	209	209

(1) Ducto enterrado a 0.7 m. 3 cables en el ducto. Rm del terreno 0.8.
(2) Cable enterrado a 0.8 m. separados a 2 m. Rm del terreno 0.8.
(3) Cable aéreo, sin dispositivos para soportarlo por un momento y no sujetos al viento.
Otros tipos de cables, cables y colores, en venta por pedido especial.

Cable C.A. es un tipo de cable de media tensión de 10 kV a 15 kV. La designación "C" y el número indican la construcción del cable: "C" indica un cable de tipo "C" y el número indica el tipo de cable.

CÁTALOGO DE PRODUCTOS | CABLE

9

Cable C.A. es un tipo de cable de media tensión de 10 kV a 15 kV. La designación "C" y el número indican la construcción del cable: "C" indica un cable de tipo "C" y el número indica el tipo de cable.

CÁTALOGO DE PRODUCTOS | CABLE

10



Aplicaciones:
Los cables Termuflex (calibres 18 AWG al 14 AWG) se usan para extensiones de equipos y herramientas portátiles de trabajo pesado como equipos de soldadura, taladros, caladoras, pulidoras, cortadoras entre otras.

Elaboración: mezcla de resinas látex mínima de 100% IAT5, de pureza química mínima de 99,9%. Aislamiento en PVC con revestimiento en aluminio. Ensamblaje de dos, tres o cuatro conductores individuales protegidos con chaqueta exterior en PVC.

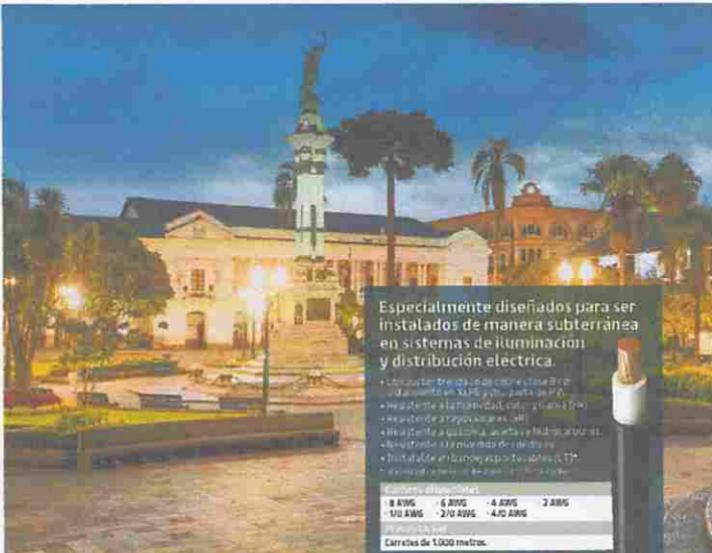
Características:

- Tensión máxima de operación: 600V
- Temperatura máxima de operación: 105°C
- Retratante a la llama (FR)
- Resistencia a los aceites, agua y abrasión (SR) y a la abrasión.
- Apto para enterrado directo (DIT) y bombas sumergibles (SWP)
- Apto para instalación expuesta (SE)
- **AWM** (Appliance Wiring Material)

- UL 1277
- UL 83 / UL 1063
- UL 758
- NTC 5521
- NTC 5916
- NTC 1332
- NTE 1NEN 2345
- RETIE

N° de l'essai	Essai	Essai de traction		Déplacement (mm)	Déplacement (mm)	Déplacement relatif (%)		Déplacement relatif (%)
		Fx (N)	Normale (N)			Maxi (N)	Maxi (N)	
2	10	0,58	0,11	0,76	6,7	63,3	14	-
3	10	0,68	0,17	0,76	6,66	63,3	14	7
4	10	0,58	0,11	0,76	3,05	73,1	14	16
5	10	0,89	0,15	0,76	6,72	66,2	10	-
6	10	0,58	0,11	0,76	7,1	76,4	10	10
7	10	0,58	0,11	0,76	2,78	97,4	16	21
8	14	0,68	0,11	0,76	7,46	67,9	25	-
9	14	0,68	0,11	0,76	7,91	127,6	25	30
10	14	0,58	0,11	0,76	8,4	113,3	30	15
11	12	0,68	0,11	0,76	8,44	121,5	30	-
12	12	0,68	0,11	0,76	8,97	151,7	30	35
13	12	0,18	0,11	0,76	9,86	189	80	35
14	10	0,51	0,11	0,76	10,3	189	10	35
15	10	0,51	0,11	1,14	11,53	247	40	45
16	10	0,51	0,11	1,14	12,64	308	40	45
17	8	0,76	0,14	1,14	18,48	308	55	-
18	0,76	0,14	1,51	18,48	409	55	60	60
19	8	0,76	0,14	1,52	16,57	308	55	60
20	6	0,76	0,14	1,52	16,57	470	75	-
21	6	0,76	0,14	2,05	18,57	626	75	85
22	6	0,76	0,14	2,21	23,71	779	75	85
23	4	1,02	0,57	2,25	24,91	1168	96	120
24	2	1,02	0,57	2,41	29,15	1280	120	140

* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable a tierra, con base en una temperatura ambiente de 30 °C.



Especialmente diseñados para ser instalados de manera subterránea en sistemas de iluminación y distribución eléctrica.

- Construcción de acero inoxidable 316 con aislamiento en XPS, protección UV.
- Acoplamiento a la manivela con y sin cableado.
- Resistentes a rayos, agua, sal y hidratos.
- Resistencia a la corrosión por medio.
- Instalable en cualquier espacio urbano.

Cambios de capacidad:

• 8 AWG	• 6 AWG	• 4 AWG	• 2 AWG
• 1/2 AWG	• 2/3 AWG	• 4/3 AWG	

Carreteras de 1000 metros.

A Brand of Prysmian Group

Para mayor información escriba a:
mercado@brysonindustrial.com



Agito para circuitos subterráneos de generación y distribución en baja tensión, en industrias, comercio y plantas de procesamiento eléctrica.

Pueden ser instalados en ambientes interiores o exteriores, expuestos al sol, en cavidades, ductos y/o directamente enfriados.

Conductor de cobre suapebaldado con alfileres en polietileno reticulado XLPE negro y cubierta exterior en cloruro de polivinilo (PVC)

- Velocidad: 2000
- Temperatura: 90°C
- Para uso subterráneo.
- Para ser instalado en sitios secos y bien drenados.
- Retardante a la llama.
- Resistente a los rayos solares (SR).
- Resistente a gasolina, aceites e hidrocarburos.

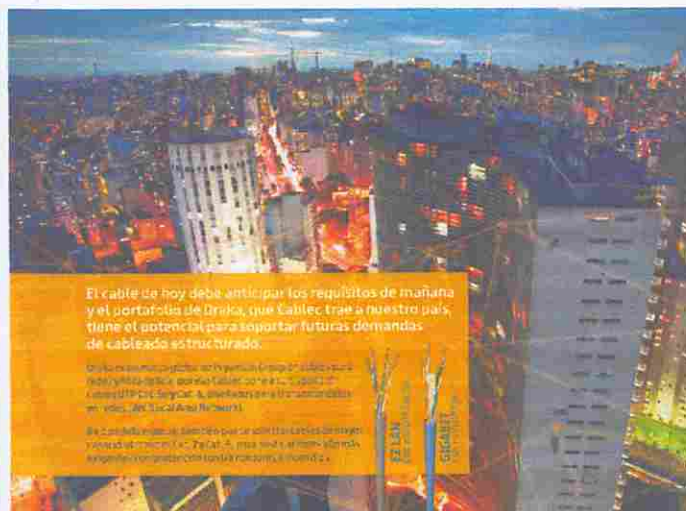
- IEEA S-95-038
- NTC ID29-1
- RETE

Iteration	Iteration	Iteration	Iteration		Iteration		Iteration		Iteration	
			Iteration	Iteration	Iteration	Iteration	Iteration	Iteration	Iteration	Iteration
0	0	0	1.0	0.72	0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	1	1	1.0	0.72	1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	2	2	1.0	0.72	2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	3	3	1.0	0.72	3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	4	4	1.0	0.72	4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	5	5	1.0	0.72	5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	6	6	1.0	0.72	6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	7	7	1.0	0.72	7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	8	8	1.0	0.72	8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	9	9	1.0	0.72	9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	10	10	1.0	0.72	10	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	11	11	1.0	0.72	11	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	12	12	1.0	0.72	12	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

⁴ Capacidad de corriente permitida en conductores aislados para 30°C, en base de tres conductores en canalización y aislamiento enterrado, en base a una temperatura ambiente de 30°C.

Cables de datos para redes LAN

Las exigencias de las redes modernas son muy altas, por lo cual la velocidad y la fiabilidad son de máxima prioridad



A Brand of Prysmian Group

Para mayor información escribir a:

Mono-conductor de cobre para Media Tensión

Nivel de aislamiento 100% y 133% y pantalla en cinta de cobre



Aplicaciones:

Se usa en redes subterráneas de distribución primaria en zonas comerciales e industriales donde la densidad de carga es muy elevada. En áreas industriales y en edificios con subestaciones localizadas en varios niveles para la alimentación y distribución primaria de energía eléctrica. Instalación en ductos, canalizaciones enterradas directas.

Construcción:

Conductor compactado o compresión de cobre blanco, pantalla semiconductora del conductor, aislamiento XLPE 78 retardante a la autorresaca, pantalla semiconductora del aislamiento, aplicación en triple extrusión y vulcanizado en seco. Pantalla de cinta de cobre y chaqueta de PVC 56. También se fabrica con aislamiento de EPR y pantalla en hilos de cobre.

Características:

- Temperatura máxima de operación: 90°C y 105°C
- Temperatura máxima de operación normal: 90°C
- En condiciones de emergencia: 130°C
- En condiciones de corto circuito: 250°C

Retardante a la llama:

Aislamiento XLPE 78 en extrusión y retardante a la autorresaca.

Normas:

- NTC 2886-2
- ANSI/IEEE C59-93
- NEMA WC4
- RTE BNE 230
- RETE

Sección (mm²)	Longitud (m)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
2	33.8	8.9	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	105	210
10	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	275	275
20	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	550	550
30	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	825	825
40	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1100	1100
50	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1375	1375
60	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1650	1650
70	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1925	1925
80	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2200	2200
90	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2475	2475
100	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2750	2750

Sección (mm²)	Longitud (m)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
2	33.8	8.9	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	105	210
10	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	275	275
20	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	550	550
30	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	825	825
40	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1100	1100
50	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1375	1375
60	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1650	1650
70	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1925	1925
80	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2200	2200
90	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2475	2475
100	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2750	2750

Sección (mm²)	Longitud (m)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
2	33.8	8.9	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	105	210
10	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	275	275
20	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	550	550
30	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	825	825
40	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1100	1100
50	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1375	1375
60	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1650	1650
70	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1925	1925
80	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2200	2200
90	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2475	2475
100	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2750	2750

Sección (mm²)	Longitud (m)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
2	33.8	8.9	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	105	210
10	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	275	275
20	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	550	550
30	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	825	825
40	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1100	1100
50	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1375	1375
60	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1650	1650
70	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1925	1925
80	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2200	2200
90	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2475	2475
100	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2750	2750

Otras configuraciones, cu hilos y/o cables, se fabrican a pedido especial.

Cable C.A. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso los datos técnicos y/o de especificación de los productos.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS | CABLEC

15

Mono-conductor de cobre para Media Tensión

Nivel de aislamiento 100% y neutro concéntrico en hilos de cobre



Aplicaciones:

Se usa en redes subterráneas de distribución primaria en zonas comerciales e industriales donde la densidad de carga es muy elevada. En áreas industriales y en edificios con subestaciones localizadas en varios niveles para la alimentación y distribución primaria de energía eléctrica. Instalación en ductos, canalizaciones enterradas directas.

Construcción:

Conductor compactado o compresión de cobre blanco, pantalla semiconductora del conductor, aislamiento XLPE 78 retardante a la autorresaca, pantalla semiconductora del aislamiento, aplicación en triple extrusión y vulcanizado en seco. Los neutros concéntricos pueden tener 50% de área del conductor de fase (circuito trifásico) o 100% del área del conductor de fase (circuito monofásico) en conductividad de conexión al conductor de fase. Chaqueta de PVC 56. También se fabrica con aislamiento de EPR.

Características:

- Temperatura máxima de operación: 90°C y 105°C
- Temperatura máxima de operación normal: 90°C
- En condiciones de emergencia: 130°C
- En condiciones de corto circuito: 250°C

Retardante a la llama:

Aislamiento XLPE 78 en extrusión y retardante a la autorresaca.

Normas:

- NTC 2886-1
- ANSI/IEEE 594-64
- RETE

Sección (mm²)	Longitud (m)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
2	33.8	8.9	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	105	210
10	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	275	275
20	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	550	550
30	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	825	825
40	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1100	1100
50	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1375	1375
60	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1650	1650
70	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1925	1925
80	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2200	2200
90	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2475	2475
100	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2750	2750

Sección (mm²)	Longitud (m)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
2	33.8	8.9	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	105	210
10	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	275	275
20	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	550	550
30	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	825	825
40	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1100	1100
50	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1375	1375
60	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1650	1650
70	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1925	1925
80	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2200	2200
90	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2475	2475
100	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2750	2750

Otras configuraciones, cu hilos y/o cables, se fabrican a pedido especial.

Cable C.A. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso los datos técnicos y/o de especificación de los productos.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS | CABLEC

16

Cable para datos EZ LAN Categoría 5e



Aplicaciones:

Cable para instalación interna. Cableado estructurado, protocolo LAN para oficinas, residencias y edificios. Pueden ser conectados y configurados de trabajo en los principales protocolos como ATM, Token Ring, Ethernet, 100BASE-T (100Mbps) y 100BASE-T1 (10Mbps).

Construcción:

Construido a partir de alambres de cobre sólido electrolítico 100% puro, aislamiento en polietileno de alta densidad (PEAD). Los conductores están trenzados a pares. Cubierta externa en PVC retardante a la llama. Empaquetado en colores blanco y gris, a la luz diurna.

Características:

- Resistencia óhmica (20°C): 10.4 ohm/m (100 m)
- Resistencia eléctrica: 2 mV/m
- Radio mínimo de curvatura: 10 veces el diámetro exterior del cable.
- Con trenzado 4 mm y diámetro exterior del cable.
- Retardante a la llama.

Normas:

- ANSI/TIA 568-C-2
- IEC 61156

Sección (mm²)	Longitud (m)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
2	33.8	8.9	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	105	210
10	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	275	275
20	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	550	550
30	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	825	825
40	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1100	1100
50	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1375	1375
60	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1650	1650
70	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	1925	1925
80	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2200	2200
90	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2475	2475
100	33.8	8.7	4.45	21.8	8.48	0.591	0.57	2750	2750

Otras configuraciones, cu hilos y/o cables, se fabrican a pedido especial.

Cable C.A. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso los datos técnicos y/o de especificación de los productos.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS | CABLEC

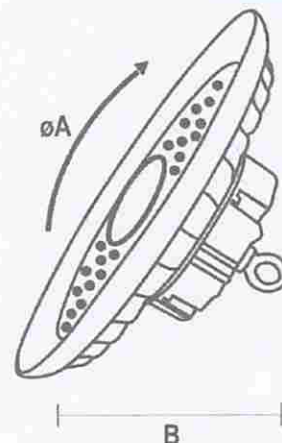
17

Cable para datos GIGABIT Categoría 6



A Brand of Prysmian Group

REFLECTOR UFOE

TIPO DE LED
2835

Driver por separado

MULTIVOLTAJE



#	Código	Temp. Color	Potencia	Lúmenes	Tensión	Ángulo de apertura	FP	ØAxB (mm)	Pzs
1	UFOE-100W	6500K	100W	12000Lm	85-265V / 50-60Hz	180°	>0.9	Ø250* 100 mm	-
2	UFOE-200W	6500K	200W	24000Lm	85-265V / 50-60Hz	180°	>0.9	Ø350* 115 mm	-

DESCRIPCIÓN:

Luminaria Led ideal para espacios industriales. Proporciona una iluminación adecuada gracias a su eficiencia y alta tecnología, brindando mayor cantidad de lúmenes con el menor consumo de watts posible, ayudando así al ahorro energético.

CURVA FOTOMÉTRICA:

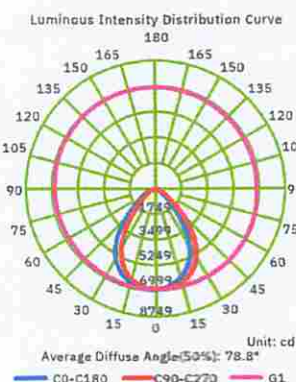
PROTECCIÓN IP66

Luminaria impermeable gracias a su alto grado de protección que evita filtraciones de partículas como polvo y descargas de agua, haciéndola apta para funcionar correctamente en cualquier tipo de clima.

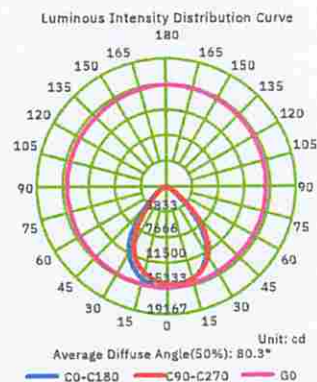
MATERIAL

Este tipo de luminaria está fabricado con aluminio fundido resistente. Cuenta con tornillería adecuada de acero inoxidable, además está provista de un casco de aluminio o driver separado de alta calidad que disipa el calor evitando que la luminaria se caliente, permitiendo que el equipo funcione de manera eficiente todo el tiempo.

UFOE-100W



UFOE-200W

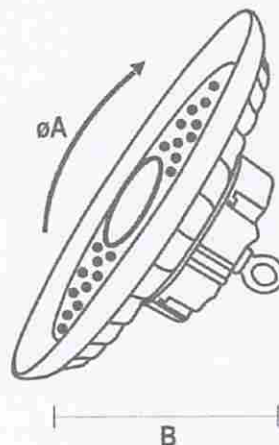


CÓDIGO:UFOE

LED



Driver por separado



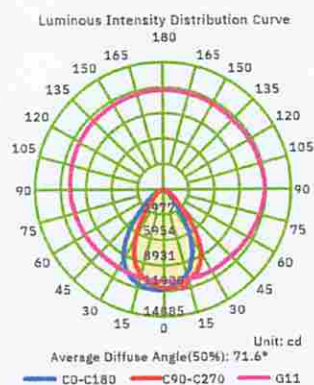
MULTIVOLTAJE



#	Código	Temp. Color	Potencia	Lúmenes	Tensión	Ángulo de apertura	FP	ØAx B (mm)	Pzs
1	UFOE-150W	6500K	150W	18000Lm	85-265V / 50-60Hz	180°	>0.9	Ø300*115 mm	-
2	UFOE-250W	6500K	250W	30000Lm	85-265V / 50-60Hz	180°	>0.9	Ø350*117mm	-



CURVA FOTOMÉTRICA: UFOE-150W



Breakers tipo QOVs. Square D

Qué es el Poder de Limitación de un QOVs?

Cada vez que se abre un circuito eléctrico con carga o en condiciones de falla (sobrecarga o cortocircuitos), se forma un arco durante milisegundos de seguridad que alcanza típicamente una temperatura de 12000 °C. El innovador diseño del QOVs Square D, limitando efectivamente los efectos producidos por este fenómeno.

El poder de limitación de un QOVs, se traduce en su capacidad de dejar pasar un cortocircuito, durante milisegundos de seguridad, una corriente inferior a la corriente de falla presente (ver diagrama de la curva real del arco). El poder de limitación de un QOVs en pruebas de laboratorio.

En consecuencia, el poder de limitación de un QOVs, permite minimizar los efectos de la corriente eléctrica a lo largo de toda la instalación y en las cargas a proteger.

Ante los efectos térmicos
El poder de limitación de un QOVs, minimiza el calentamiento de los conductores, reduciendo así la deformación del material, destrucción del aislamiento, los riesgos de incendio y de electrocución. De esta manera asegura la vida útil de la instalación y su explotación.

Ante los efectos electromagnéticos
El poder de limitación de un QOVs, reduce las perturbaciones en los aparatos electrónicos y de medida en la proximidad de un circuito eléctrico.

Ante los efectos mecánicos
El poder de limitación de un QOVs, reduce las fuerzas significativas en los aparatos electrónicos y de conexión o juego de barras en los centros de carga.

Curvas de limitación
El poder de limitación de un breaker se determina en función de la corriente de cortocircuito presente (corriente que circulará en ausencia de dispositivo de protección I_{cc} en A), se determina la corriente de crista real I_{cr} en KA (ver curvas de limitación adjuntas).

Tabla de clasificación por temperatura

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Breakers tipo QOvs. Square D

Características Generales

Funciones

- El breaker limitador QOvs cumple las siguientes funciones:
- Protección de instalaciones contra cortocircuitos y sobrecargas
- Mando
- Seccionamiento

Utilización

En los sectores residencial, comercial e industrial.

Conformidad con las normas

El breaker limitador QOvs cumple la norma internacional IEC 60898 (aplicación residencial y comercial).

Tipificación

El breaker QOvs para satisfacer las pruebas prescritas en la norma IEC608 tipificación ejecuta 2 (función real de 85% a 30°C).

Temperatura ambiente

La temperatura máxima admisible en un breaker depende de la temperatura ambiente en la que se encuentra.
Los QOvs son calibrados a 40°C.
Ver tabla de desclasificación por temperatura.

Tensión de empleo

120/208 VAC
127/220 VAC
240/415 VAC

Capacidad

De 10 a 63 amperios en 1, 2 y 3 polos.

Curva de disparo

Tipo C para protección de conductores y cargas estándar los umbrales magnéticos actúan entre 5 y 10 In.

Endurecimiento

20 000 ciclos de apertura y cierre.

Peso (gr)

Tipo 1P 2P 3P
110 220 340

Indicador de disparo Via Trip

El breaker QOvs posee un indicador externo de seguridad que permite el diagnóstico del breaker disparado mediante la visualización de una lengüeta anaranjada.

Tipo de montaje

ENCHUFABLE para ser instalado en los tableros (centros de carga) tipo QOL o bases unipolares de montaje Square D.

Accesorios

El breaker QOvs permite enclavar la palanca de mando en la posición de abierto o cerrado empleando un soldo de seguridad o candado.



QOvs

posee características únicas e innovadoras, convirtiéndolo en el breaker de mayor fiabilidad y fácil instalación para el usuario final



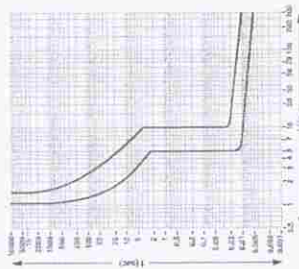
Breakers tipo QOvs. Square D

Tabla de selección

Capacidad A	Nº Polos	Voltaje (V)	Capacidad * Interruptor (KA)
10 a 63	1P	120	10KA
10 a 63	2P	120/208	10KA
10 a 63	3P	240/415	9KA
10 a 63	3P	120/208	10KA
10 a 63	3P	240/415	9KA

Capacidad A	Nº Polos	Voltaje (V)	Capacidad * Interruptor (KA)
10 a 63	1P	120	10KA
10 a 63	2P	120/208	10KA
10 a 63	3P	240/415	9KA
10 a 63	3P	120/208	10KA
10 a 63	3P	240/415	9KA

Capacidad A	Nº Polos	Voltaje (V)	Capacidad * Interruptor (KA)
10 a 63	1P	120	10KA
10 a 63	2P	120/208	10KA
10 a 63	3P	240/415	9KA
10 a 63	3P	120/208	10KA
10 a 63	3P	240/415	9KA

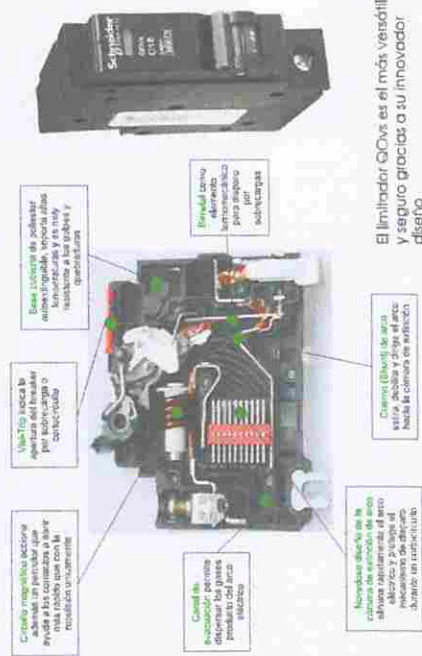


* Capacidad interruptor simplificada luego de pruebas en condiciones de corriente sinusoidal y alternancia.

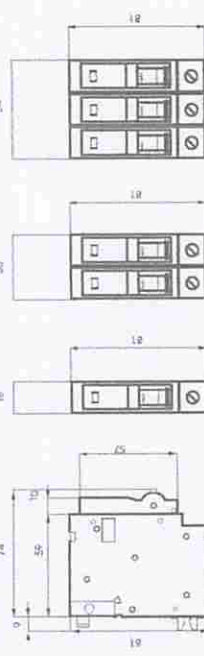
Breakers tipo QOvs. Square D

Alta tecnología a su servicio

Un breaker limitador único en su clase



Dimensiones



Ahorro de tiempo



Ahorro de espacio



Flexibilidad



Disponibilidad