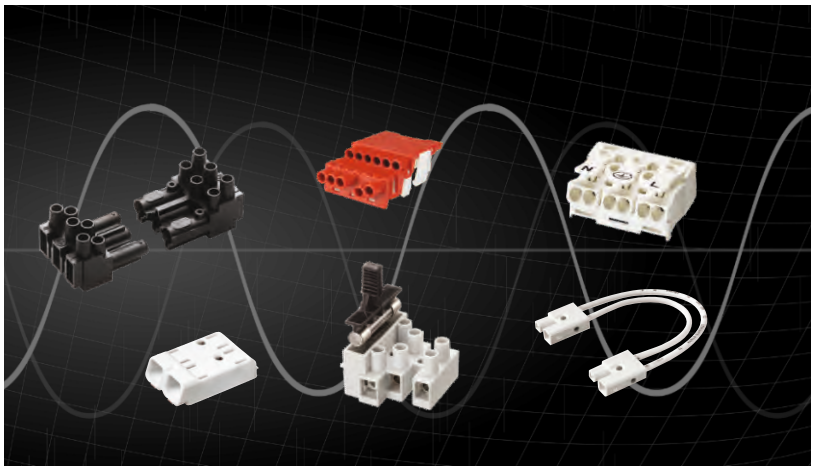
FACTURADO: **22,5 M €**
NÚMERO SEDES: **1**
NÚMERO EMPLEADOS: **100**
AÑO DE FUNDACIÓN: **1930**

TURNOVER: ***22,5 MILLION €***
PLANTS: ***1***
EMPLOYEES: ***100***
YEAR OF FOUNDATION: ***1930***



LOS ESPECIALISTAS EN CONEXIONES. CALIDAD Y FLEXIBILIDAD QUE MARCAN LA DIFERENCIA.
Adels Contact es una empresa familiar alemana fundada en 1930. Su especialidad ha sido siempre el diseño y la fabricación de una amplia gama de conexiones, como terminales, conectores para luminarias, conectores estándar e IP, así como terminales para transformadores y conectores para LED. La innovación constante y la atención al cliente son los puntos fuertes de esta empresa sólida y fiable.

THE SPECIALISTS IN CONNECTION TECHNOLOGY. QUALITY AND FLEXIBILITY THAT MAKE A DIFFERENCE.
Adels Contact is a German family business founded in 1930. It has always specialised in the design and manufacture of a wide range of connections such as terminal blocks, lighting connectors, standard and IP connectors as well as transformer terminal blocks and LED connectors. Constant innovation and customer support are the strengths of a solid and reliable company.

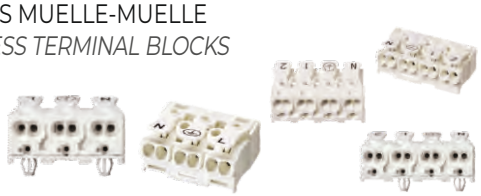
REGLETAS TORNILLO-TORNILLO
SCREW-SCREW TERMINAL BLOCKS

De 16A a 40A - De 230V a 750V
De 1 a 12 polos - Disponible también en cerámica
From 16A to 40A - From 230V to 750V - From 1 to 12 poles
Also available in ceramic

REGLETAS TORNILLO-MUELLE
SCREW-SCREWLESS TERMINAL BLOCKS

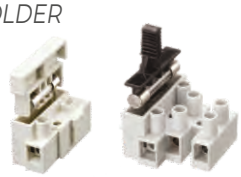
16A/450V
De 1 a 12 polos
16A/450V - From 1 to 12 poles

REGLETAS MUELLE-MUELLE
SCREWLESS TERMINAL BLOCKS



16A/450V
De 2 a 5 polos
16A/450V - From 2 to 5 poles

REGLETAS CON PORTAFUSIBLE
TERMINAL BLOCKS WITH FUSEHOLDER

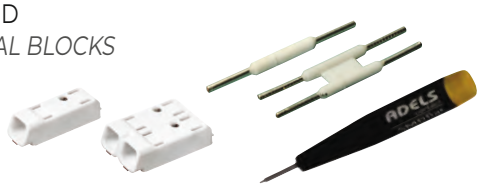


De 16A a 25A
De 400V a 500V
De 1 a 5 polos
Para fusibles 5x20 y 6,3x32
From 16A to 25A - From 400V to 500V - From 1 to 5 poles
For 5x20 and 6,3x32 fuses

REGLETAS PARA TRANSFORMADOR
TRANSFORMER CONNECTORS

De 10A a 70A
De 400V a 750V
De 1 a 2 polos
Con y sin portafusible
From 10A to 70A - From 400V to 750V - From 1 to 2 poles
With and without fuseholder

REGLETAS SMD
SMD TERMINAL BLOCKS



De 320V a 600V
De 1 a 2 polos
Aislado y no aislado
From 320V to 600V - From 1 to 2 poles - Isolated and not

CONECTORES AC166
AC166 CONNECTORS

16A/250V
De 2 a 5 polos
Version aéreo y de panel
16A/250V - From 2 to 5 poles - Panel mounting and In-line

CONECTORES AC164
AC164 CONNECTORS

De 2 a 5 polos
Version aéreo y de panel
From 2 to 5 poles - Panel mounting and In-line

CONECTORES AC162
AC162 CONNECTORS

Enchufes y tomas de corriente para Led
Cableados o para cablear - También para baja tensión
Plugs and sockets for Led - Wired and to-be-wired version
Also for low voltage

TERMINAL LED
TERMINAL LED

6A/150V
3 polos - Versión en serie y en paralelo
6A/150V - 3 poles - Series and parallel version

UNIDAD COMPACTA PARA LUMINARIA
COMPACT UNIT FOR LUMINAIRES

6A/400V
De 3 a 5 polos
IP66

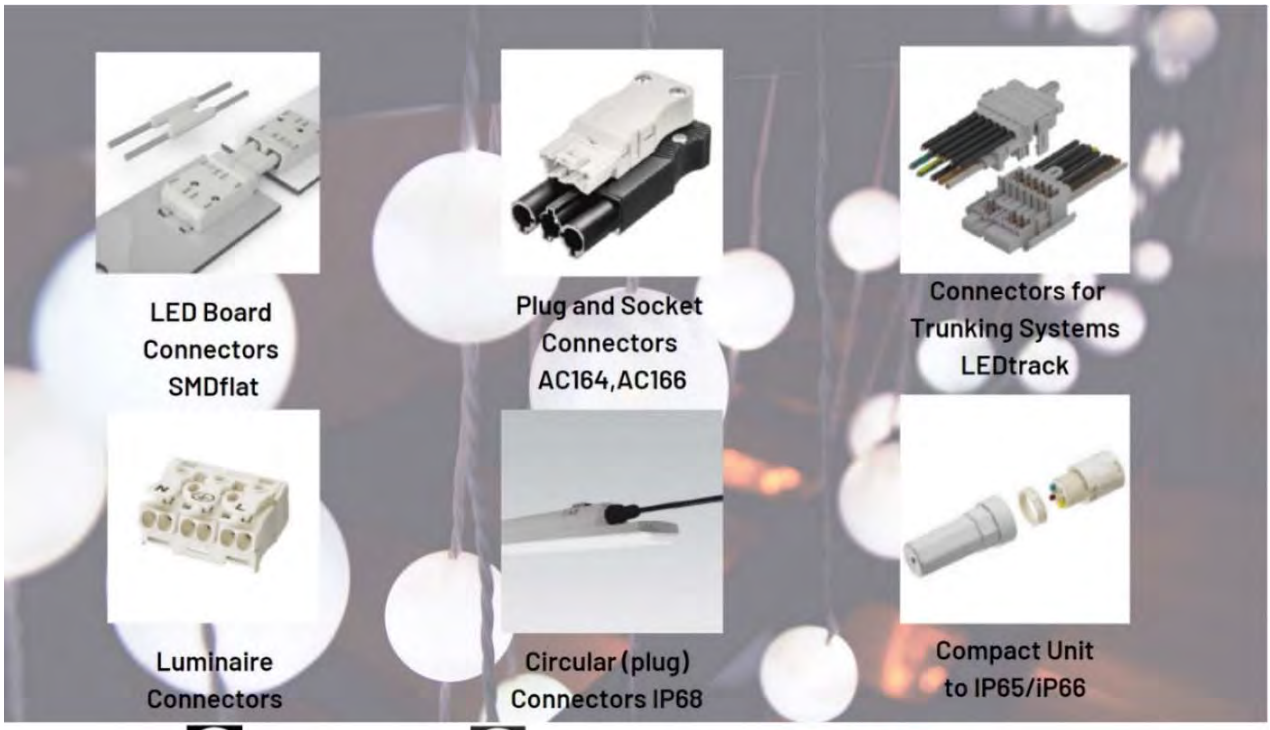
6A/400V - From 3 to 5 poles - IP66

LED TRACK
LED TRACK

Sistema de electrificación de canal
16A/400V
De 3 a 11 polos
Con o sin cable
Channel electrification system - 16A/400V - From 3 to 11 poles
Wired or unwired

CONECTORES PARA APARATOS DE ILUMINACIÓN

(LÁMPARAS, FAROLAS, LUMINARIAS, PANELES, TIRAS...)



ERMEC Barcelona Area OMEGA ADELS contact

Los conectores Adels-Contact se encuentran entre los mejores del mercado OEM de iluminación.

Adels-Contact es un fabricante de conectores reconocido internacionalmente con sede en Alemania.

Desde conectores para lámparas, luminarias para sistemas de construcción hasta conectores para LED y aplicaciones de iluminación de bajo voltaje hasta bloques de terminales estándar y bloques de terminales con portafusibles, la gama de conectores Adels-Contact es completa.

Los componentes de Adels-Contact son adecuados para una amplia gama de aplicaciones como:

- Conectores para lámparas de iluminación de tiendas, luminarias, paneles LED,…

- Conectores para instalaciones de Edificación, lámparas, luminarias, paneles LED,…

- Conectores para iluminación publicitaria: Proyectores LED, rótulos, ….

- Conectores para iluminación industrial como campanas LED,…

Todos los conectores de Adels-Contact se pueden encontrar en el catálogo de conectores Omega **(**[**www.ermec.es/omega**](www.ermec.es/omega)**)**

ERMEC
Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
(Barcelona)

bcn@ermec.com
www.ermec.com
Tel.: (+34) 93.450.16.00

PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE CONECTORES PARA ILUMINACIÓN:

¿Qué soluciones existen para la conexión eléctrica de luminarias?

Las conexiones se realizan mediante regletas o bloques de terminales. Dependiendo del tipo de conexión interna (montaje en el fabricante de luminarias) y del tipo de conexión externa (instalación de una luminaria en un sitio), se diferencia entre bloques de terminales de tornillo, bloques de terminales con-y-sin tornillos y bloques de terminales sin tornillos. Su instalación fácil y rápida ayudó sobre todo a establecer lo que son bloques de terminales sin tornillos, por lo que hoy en día también se conocen como “conectores de luminarias”.

Conexiones de cables preconfeccionados (la instalación eléctrica flexible y las conexiones múltiples se realizan mediante conectores macho y hembra. En este caso, se monta un enchufe de montaje en panel en la carcasa de la luminaria para que los electricistas puedan utilizar un cable de conexión premontado con una toma correspondiente para hacer la conexión.

¿Qué soluciones ofrece Adels-Contact para las conexiones de las luminarias?

Para una conexión única, se pueden utilizar conectores de luminaria tipo LK 980. La gama de productos incluye conectores de 2 a 5 polos para ser fijados mediante pasadores, tornillos o remaches y ofrece 4 opciones diferentes para hacer contacto PE.

Las luminarias con la clasificación IP más alta de 65 y más (p. Ej. Luminarias a prueba de agua, alumbrado público) deben conectarse desde el exterior. Aquí se pueden utilizar conectores tipo LCS 75 (actualmente disponibles en versión de 2 o 3 polos) o conectores de la serie AC 179 (hasta 5 polos).

ERMEC
Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
(Barcelona)
bcn@ermec.com
www.ermec.com
Tel.: (+34) 93.450.16.00

¿Qué soluciones ofrece Adels-Contact para múltiples conexiones de luminarias?

Los conectores de instalación en edificios de la serie AC 166® están especialmente diseñados para la conexión de luminarias. Los enchufes para montaje en panel están disponibles en versiones de 3 a 5 polos con varias codificaciones (p. Ej. para luces DALI). Las luminarias con un diseño más pequeño deben conectarse preferentemente mediante enchufes de montaje en panel de la serie AC 164 (2 a 5 polos) que solo tienen la mitad del tamaño de la serie AC 166®.

Para luminarias con una clasificación IP más alta, Adels-Contact también ofrece dos series de conectores macho y hembra IP68: AC 170 básico (2 a 6 polos) como la variante más grande y AC 169 kompakt (2 a 5 polos) como un diseño más pequeño.

¿Qué normas hay que cumplir?

Los conectores deben fabricarse y aprobarse de acuerdo con EN 60998 “Dispositivos de conexión para circuitos de baja tensión” y EN 60999 “Requisitos para unidades de sujeción para conductores eléctricos de cobre” que se mencionan en la norma EN 60598 “Luminarias - requisitos y pruebas”. En consecuencia, para conectores macho y hembra, la EN 61984 “Conectores - normas de seguridad y pruebas” resp. la EN 61535 “Acopladores de instalación destinados a la conexión permanente en instalaciones fijas”. Sin embargo, para uso internacional, los bloques de terminales deben estar aprobados además de acuerdo con UL1059 “Estándar para bloques de terminales” y conectores enchufables y enchufes de acuerdo con UL 1977 “Estándar para conectores de componentes para uso en aplicaciones de datos, señal, control y energía”.

¿Qué soluciones particulares están disponibles para la conexión eléctrica de sistemas de iluminación en hilera continua?

Los sistemas de iluminación de hileras continuas se utilizan principalmente en la industria y el comercio, donde las áreas a gran escala (almacenes, salas de ventas) deben iluminarse de la manera más uniforme posible. Dependiendo de los sistemas de iluminación de fila continua, los tipos de conexión son diferentes:

- Sistemas lineales (luminarias individuales enclavables)
- Sistemas de barras
- Sistemas con cableado pasante en rieles de montaje y soportes para dispositivos a presión

¿Qué solución ofrece Adels-Contact para la conexión de sistemas de iluminación en hilera continua?

Para sistemas de iluminación de hilera continua con rieles de montaje, Adels-Contact ofrece su gama de productos LEDtrack de hasta 11 polos, que consta de enchufes y enchufes axiales ("ST" y "BU") y soportes de cables ("POD") para su propio montaje de cableado pasante o, como alternativa, cableado pasante fácilmente ensamblado desde un carrete ("CARRETE") y grifos en el soporte del dispositivo de encaje / inserto de luminaria ("TAP")

¿Qué soluciones existen para la conexión eléctrica de placas LED?

Para la conexión de placas de circuito impreso hay conectores SMD disponibles. La técnica SMD permite una producción rápida y fiable de placas de circuito impreso. Otros componentes dentro de las placas LED en SMD son, por ejemplo, procesadores, LEDs y condensadores.

¿Qué conexión ofrece Adels-Contact para la conexión eléctrica de placas LED?

Para la conexión de hasta 6A y cables hasta 0,75 mm², Adels-Contact ofrece con su SMDflat 345 el tipo de conector con la altura total más baja para una distancia entre pines de 4mm que permite un efecto de sombra mínimo.

Esto se optimiza incluso con conectores de tipo SMDblank que, sin molduras, tienen un rango de conexión más bajo (0,2 o 0,5 mm²). Además, la conexión se puede realizar de forma horizontal o vertical.

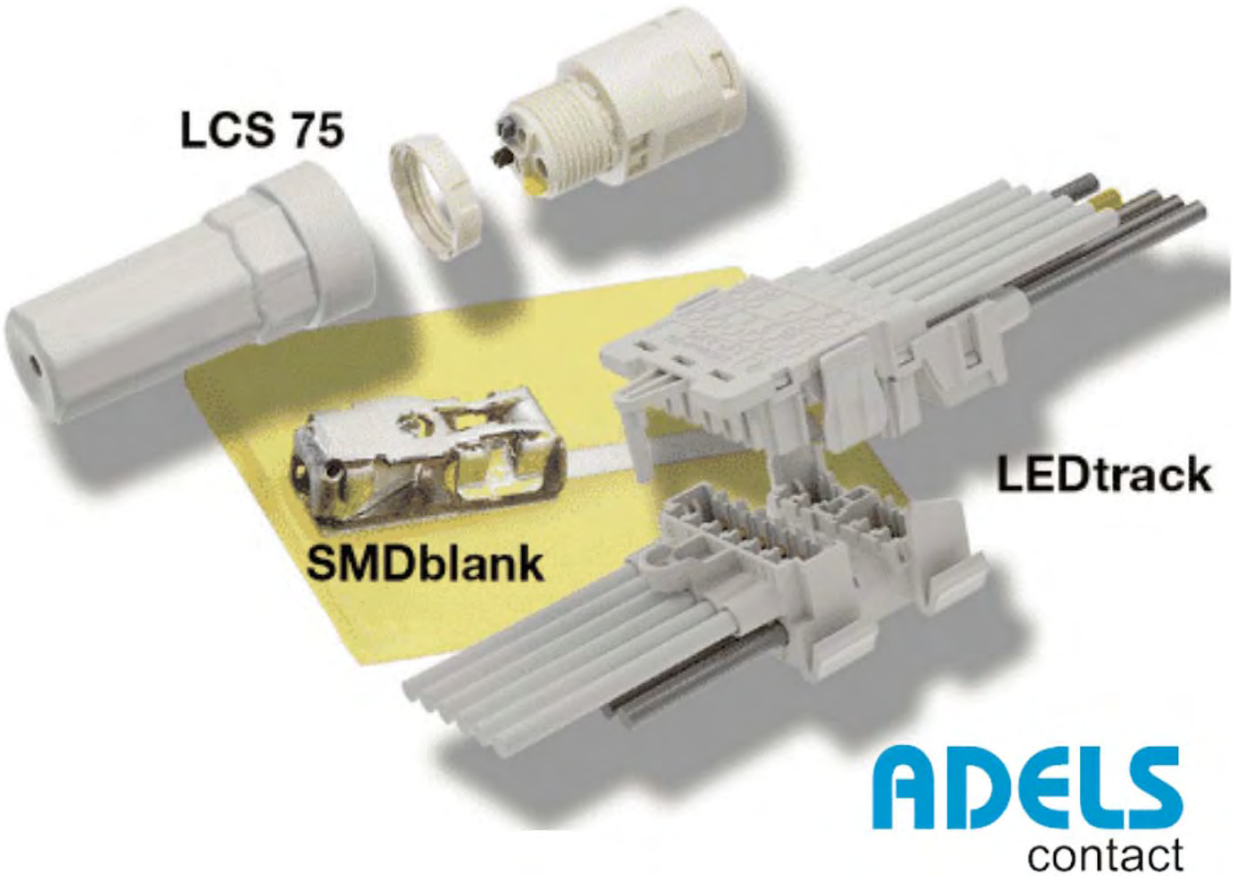
Para la alimentación de red con 16A y cables hasta 2,5 mm² Adels-Contact ofrece su tipo SMDflat 545 que también está disponible en una variante con contactos puenteados que permiten el cableado pasante del contacto PE conforme a las normas.

Productos relacionados de ERMEC: fusibles, pulsadores, cord-sets.

Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
(Barcelona)

bcn@ermec.com
www.ermec.com
Tel.: (+34) 93.450.16.00

PRODUCTOS:



Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
(Barcelona)

bcn@ermec.com
www.ermec.com
Tel.: (+34) 93.450.16.00

Adels-Contact: Solución para el conexionado de Luminarias estancas con protección IP66: el conector LCS75

Este nuevo conector reduce el esfuerzo de la instalación eléctrica lo que conlleva un ahorro en tiempo y costes. Con el conector LCS75 ya no hay mas necesidad de abrir la luminaria, pues ésta se conecta desde el exterior.

ADELS-Contact, anuncia la disponibilidad de su sistema de conexión LCS75 el cual representa un desarrollo de las soluciones patentadas de ADELS-Contact para las luminarias industriales y para las conexiones estancas.

El fabricante ADELS-Contact, ahora ofrece la próxima generación de su solución para conexiones de luminarias estancas. Pueden ser luminarias instaladas en parkings subterráneos, edificios industriales o espacios abiertos dedicados a exposiciones, ferias, etc. todas esas luminarias requieren un nivel IP66 de estanqueidad y el conector LCS75 ofrece ese nivel IP66 además de ahorro de costes y simplicidad de uso.

Conexión de Luminarias Rápida y Fácil

Los fabricantes de Iluminación están facilitando las luminarias con el conector LCS75 pre-montado, el cual viene instalado en el chasis. El instalador – sin abrir la luminaria en ningún momento- simplemente conecta los polos al conector, introduciéndolos en los terminales con sistema de cepo. Y listo ¡¡ Presionando los botones de anclaje de los terminales de cepo, se pueden liberar los polos o también insertar cables flexibles, lo que minimiza el esfuerzo de instalación.

Instalación Segura

Las luminarias instaladas con el conector LCS75, cuentan con un alto nivel de seguridad. Se pueden usar donde se requieran niveles de estanqueidad altos, IP66, de manera que se evita el daño que se puedan producir en los componentes internos de la luminaria.

Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
(Barcelona)

bcn@ermec.com
www.ermec.com
Tel.: (+34) 93.450.16.00

Conectores ultra planos SMD para placas de circuito impreso

ADELS-CONTACT, representado por ERMEC en Barcelona, fabrica conectores SMD para PCBs, especialmente pensados para módulos LED.

La gama de conectores SMD de ADELS-CONTACT son los conectores con los perfiles más reducidos del mercado. Han sido desarrollados para la conexión de módulos LED, para fabricantes de luminarias, los cuales ahora cuentan con una gama de conectores SMD que les permitirán el conexionado de PCB de los módulos LED.

Aplicaciones

Los conectores SMD se usan para la conexión de cables a placas de circuito impreso o para la unión entre sí. Su diseño es ultra-plano, está pensado para tecnología LED debido a su bajo perfil, lo cual minimiza cualquier posible efecto sombra creado por los LEDs.

En su diseño, incorpora un sistema de mordaza para la conexión de los cables. Adapta la presión a la dimensión del conductor, pudiendo aumentar o disminuir según la sección del cable. Además, existe la opción de un útil para liberar los conductores. El útil SMDflat WKZ que permite realizar este tipo de tareas para tests. Estos tests pueden demostran que el sistema de mordaza trabaja con buenas funcionalidades, después de numerosas inserciones y liberaciones de los conductores.

En el conector SMDflat, el sistema de inserción , tiene un diseño en forma de cono facilitando la operación de inserción de los cables, tanto de manera automatizada como manual. Además se suministran en reels para Pick and Place para su montaje en las placas de circuito impreso.

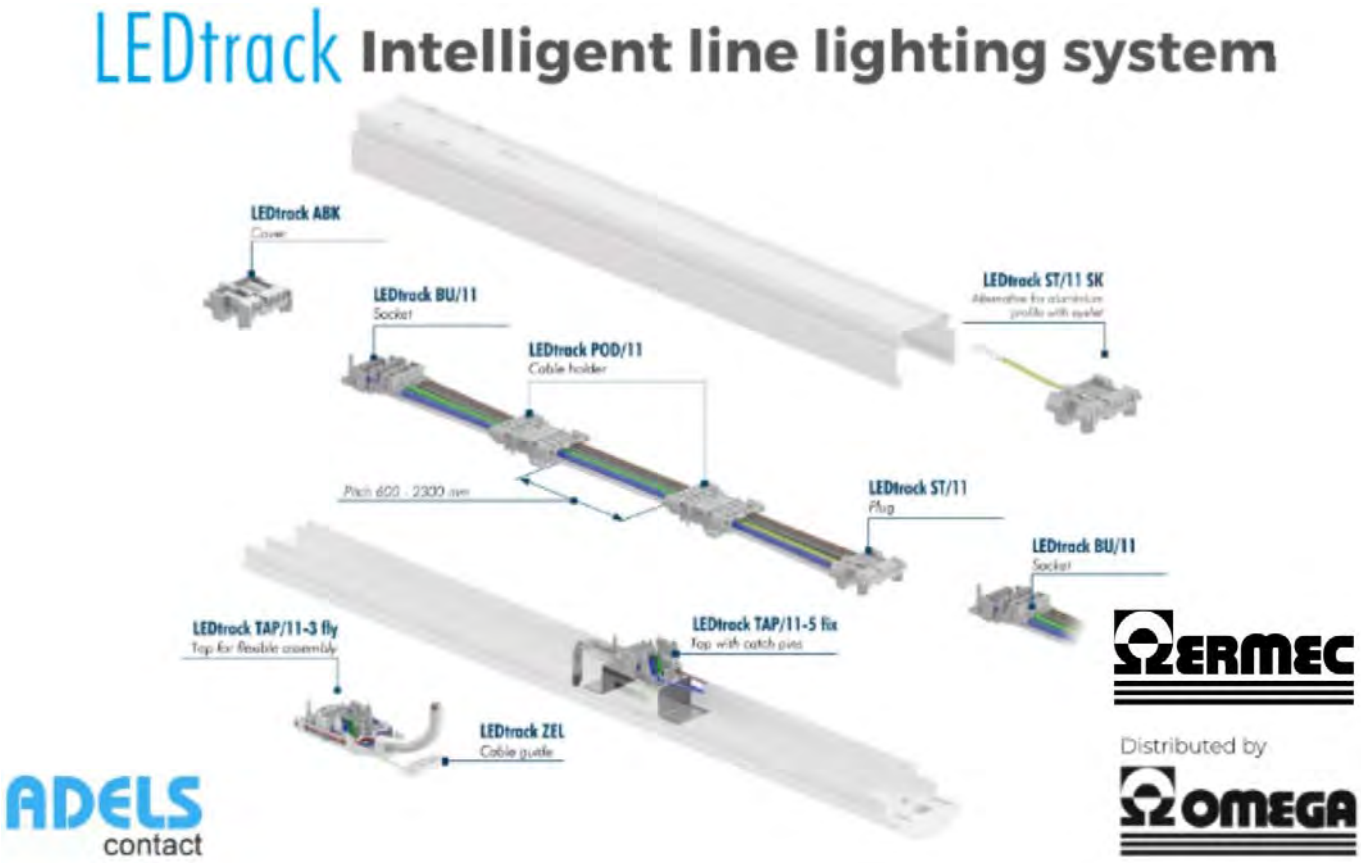
Se asegura una gran resistencia a la decoloración tras el horneado debido a su calidad, ya que están fabricados con PPA-GF.

Rango de conectores SMD

SMDflat 345: Versiones de 1 y 2polos, 4,0mm. de pin a pin. SMDflat 545: Versiones de 1, 2 y 3polos, 6,00 mm de pin a pin.SMDblank: sin molde plástico.

ERMEC
Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
(Barcelona)
bcn@ermec.com
www.ermec.com
Tel.: (+34) 93.450.16.00

LEDtrack: Conexiones y extensiones de sistemas de Iluminación de carril continuo.



ADELS-Contact, representado por ERMEC en Barcelona, dispone de un sistema de conexión para carril continuo.

El LEDtrack de ADELS-Contact ofrece una solución especial para sistemas de iluminación de carril continuo. Además de la alimentación eléctrica, existe la opción de integrar sistemas DALI, de emergencias, sensores, etc. Con la versatilidad que ofrece el poder disponer de 5, 7, 9 u 11 polos, LEDtrack combina todas las funciones disponibles para sistemas de iluminación en un único sistema.

Ha desarrollado un sistema que permite la instalación eléctrica de sistemas de iluminación lineal de manera rápida sin el uso de útiles. Los sistemas de iluminación de carril continuo se usan para grandes instalaciones como fábricas, centros logísticos, almacenes, grandes superficies, centros comerciales, etc. donde se requiere que a la vez que ofrece uniformidad en el sistema de iluminación, también se puedan adaptar zonas con necesidades de iluminación específicas.

ERMEC
Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
(Barcelona)
bcn@ermec.com
www.ermec.com
Tel.: (+34) 93.450.16.00

LEDtrack ahora ofrece la posibilidad de instalar, con una única solución, todas las funciones de de un sistema de iluminación lineal, considerando que la alimentación eléctrica es, normalmente, sola una parte del trabajo a realizar. La posibilidad de integración de los sistemas de Iluminación de Emergencias, de sensores, de DALI, etc. permiten la gestión de integral de Sistemas de Iluminación Inteligentes.

Reducido tamaño

Están disponibles, los diferentes componentes del sistema LEDtrack como son los conectores machos/hembras , el conector a los dispositivos (LEDs, sensores, etc.) y el porta-cables. Dichos componentes son válidos para los carriles de perfil estándar y también se pueden adaptar a carriles con perfiles personalizados.

Rápida y flexible instalación

El sistema vertical de conectores macho y hembra con sus tomas de tierra integradas, permiten una instalación extremadamente rápida sin el uso de útiles. En la instalación existe una gran flexibilidad debido a que el posicionamiento de los insertos dispone de versatilidad.

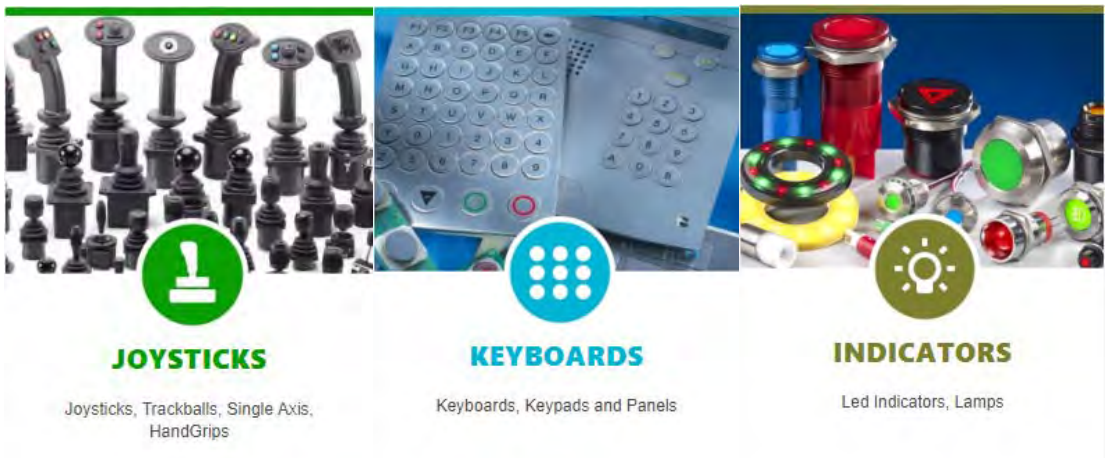
Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
(Barcelona)

bcn@ermec.com
www.ermec.com
Tel.: (+34) 93.450.16.00

To get more info, please, go to:

www.ermec.com

+info



ERMEC,SL BARCELONA
Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
Spain
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
Spain
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)918285651

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539