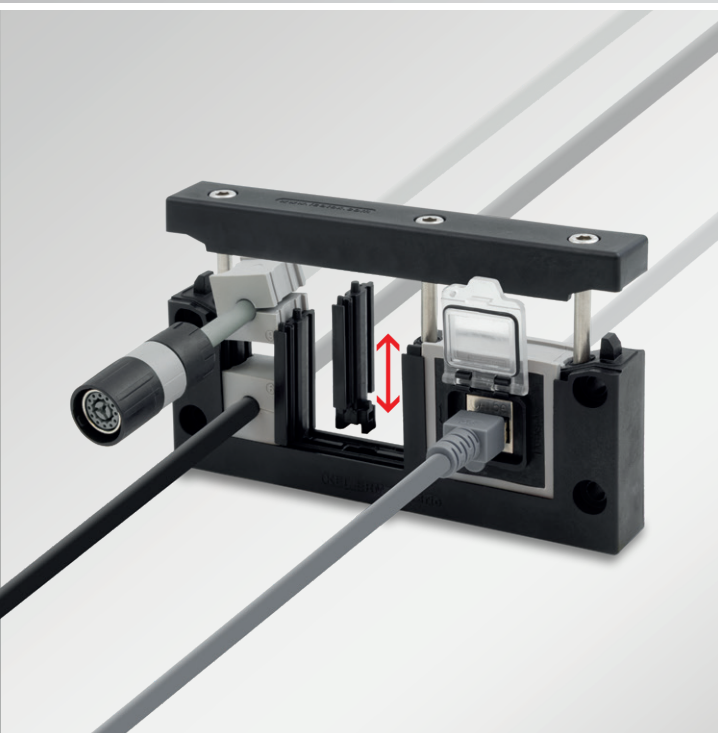


Novedades de productos 03 2026

# Nuevos productos y extensiones de gama



**Pioneros innovando**

**en la gestión de cableado**

¡Competente en  
numerosas industrias!



**Automatización y robótica**



**Construcción de paneles de control**



**Neumática**



**Ingeniería de automoción | eMobility**



**Procesado y envasado de alimentos**



**Tecnología ferroviaria**



**Tecnología de salas blancas**



**Ingeniería mecánica**



**Energías renovables**



**Defensa | Seguridad**

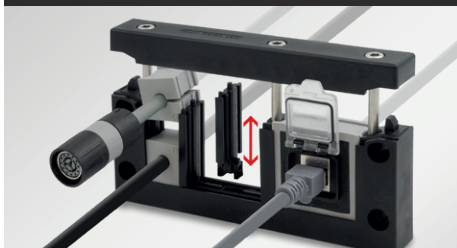


Llevamos casi 30 años desarrollando con éxito sistemas innovadores de entrada de cables y apantallamiento de cables EMC. Fabricantes líderes mundiales de diversos sectores confían en nuestra experiencia y fuerza innovadora. Numerosas patentes y certificaciones son tanto un incentivo como una aspiración para nosotros.

Noticias del mundo de productos icotek: descubre aquí todas las novedades de nuestros productos.

KEL-ERM VARIO

4 – 5



Entrada de cables con divisores para una flexibilidad máxima

KEL-DPF-OD

6 – 7



Conos pasacables para condiciones extremas

IMAS-CONNECT AT-D16

8



Inserto adaptador a interfaces M16

QT 2|8

9



Insertos partidos para el sistema QT

CCL-RK, RKM6

10



Abrazadera de cable para un montaje fácil de usar

CC-LFC-RK

11



Conjunto de clips de pantalla para un montaje fácil de usar

MSMC

12



Accesorios para MSMC  
Insertos de elastómero para amortiguación de vibraciones

MSMC

13



Accesorios para MSMC  
Opciones de montaje ampliadas para el ruteado de cables y el alivio de tensión

MSMC

14



Resistencia al cortocircuito de acuerdo con la norma IEC 61914

icUtter 16

15



Herramienta especial para cortes precisos en forma de U en cajas de interconexión

ALLIOLIGHT

16 – 18



TUBE RGB, TUBE RGW, TUBE WHITE  
Luz de máquina con función de señalización, conexión en serie

ALLIOLIGHT

19



ALU-LINE B200  
Luminaria compacta y de bajo consumo para armarios



## KEL-ERM VARIO

### Entrada de cables con divisores para una flexibilidad máxima

#### Ventajas y características

- Un solo tamaño de marco para diferentes variantes (por ejemplo, 24|10, 24|7, 24|4)
- Máxima flexibilidad gracias a los separadores
- Mantiene la garantía del fabricante en los cables confeccionados
- Rápida adaptación y fácil mantenimiento.
- Alta densidad de cables, amplia variedad de insertos.
- Alivio de tensión según EN 62444.
- Alta estabilidad, resistente a las vibraciones.
- Montaje muy sencillo.
- Se puede combinar con insertos adaptadores IMAS-CONNECT

#### El KEL-ERM VARIO es la evolución lógica del probado sistema de entrada de cables de icotek.

Ha sido diseñado especialmente para la introducción de cables con conector y ofrece la máxima flexibilidad: se pueden implementar fácilmente diferentes configuraciones, sin tener que sustituir el marco. Una característica especial son los separadores, que permiten adaptar el marco de forma individual a la aplicación correspondiente. Esto significa que el KEL-ERM VARIO puede equiparse con insertos grandes o pequeños. Un solo marco es suficiente para todas las variantes de un tamaño de marco.

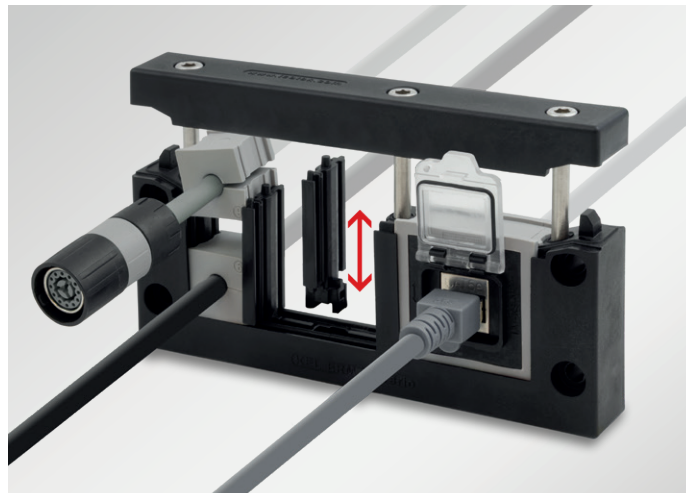
Dependiendo del inserto utilizado, se pueden pasar, de forma segura, cables con diámetros de 1 a 16 mm (insertos simples KT1 a KT15) o de 16 a 35 mm (insertos simples KT16 a KT34), sellados con nivel de protección IP65 o UL Tipo 12 y con alivio de tensión según la norma EN 62444. Al igual que con el KEL-ER, los insertos se fijan automáticamente en el marco durante el montaje. Una vez los insertos se han colocado, la tapa se atornilla de forma segura. El KEL-ERM VARIO es compatible con recortes estándar para conectores industriales rectangulares de 10, 16 y 24 pines. El tamaño KEL-ERM VARIO B se basa en recortes de 46 × 46 mm (por ejemplo, para controladores, medidores).

Gracias a la junta inyectada y al uso de insertos, se mantiene el alto índice de protección IP65 incluso en configuraciones flexibles.

El KEL-ERM VARIO también está disponible con tuercas integradas, perfectos para el montaje desde el interior de la caja e ideales para la protección contra el vandalismo o el aflojamiento accidental.

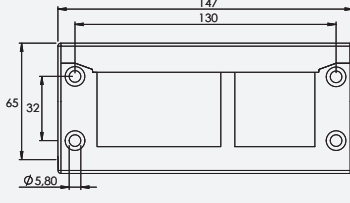
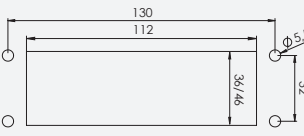
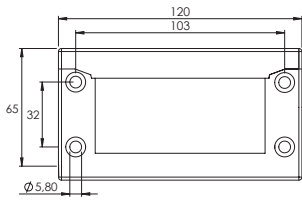
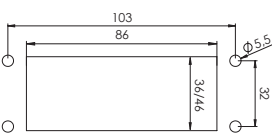
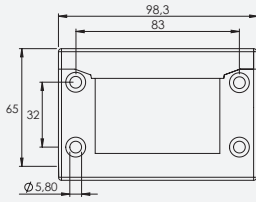
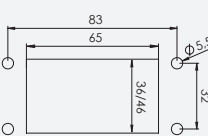
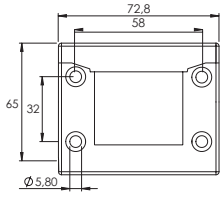
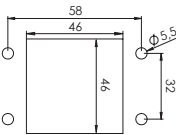
El concepto modular reduce el número de componentes necesarios, ahorra espacio de almacenamiento y simplifica la planificación, el diseño y el montaje. Al mismo tiempo, aumenta la flexibilidad en la construcción del armario y la integración de los dispositivos.

Gracias a su diseño flexible, el KEL-ERM VARIO es adecuado para una amplia gama de aplicaciones y requisitos, desde máquinas en serie hasta soluciones especiales individuales.



#### Especificaciones

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material            | Poliamida (PA)                                                                              |
| Combustibilidad     | UL 94 V-0, autoextinguible                                                                  |
| Grado de protección | IP65 con insertos simples (certificado según EN 60529:2014-09), IP54 con insertos múltiples |
| Temperatura         | -40°C hasta +140°C (permanente)                                                             |
| Propiedades         | Libre de halógenos y de silicona                                                            |
| Grosor del marco    | 22 mm                                                                                       |

| Descripción                                                                         | Corte   Plantilla de perforación                                                    | Tipo                                                        | Corte mm    | Número máx. de insertos | Ref.      | U.E. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------|------|
|    |    | KEL-ERM VARIO 24                                            | 36/46 × 112 | 10                      | 68341     | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO 24 con tornillos V2A                          | 36/46 × 112 | 10                      | 68341.200 | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO 24 con tuercas embutidas M4                   | 36/46 × 112 | 10                      | 68341.400 | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO 24 con tornillos V2A con tuercas embutidas M4 | 36/46 × 112 | 10                      | 68341.240 | 10   |
|   |   | KEL-ERM VARIO 16                                            | 36/46 × 86  | 8                       | 68342     | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO 16 con tornillos V2A                          | 36/46 × 86  | 8                       | 68342.200 | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO 16 con tuercas embutidas M4                   | 36/46 × 86  | 8                       | 68342.400 | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO 16 con tornillos V2A con tuercas embutidas M4 | 36/46 × 86  | 8                       | 68342.240 | 10   |
|  |  | KEL-ERM VARIO 10                                            | 36/46 × 65  | 6                       | 68343     | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO 10 con tornillos V2A                          | 36/46 × 65  | 6                       | 68343.200 | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO 10 con tuercas embutidas M4                   | 36/46 × 65  | 6                       | 68343.400 | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO 10 con tornillos V2A con tuercas embutidas M4 | 36/46 × 65  | 6                       | 68343.240 | 10   |
|  |  | KEL-ERM VARIO B                                             | 46 × 46     | 4                       | 68344     | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO B con tornillos V2A                           | 46 × 46     | 4                       | 68344.200 | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO B con tuercas embutidas M4                    | 46 × 46     | 4                       | 68344.400 | 10   |
|                                                                                     |                                                                                     | KEL-ERM VARIO B con tornillos V2A con tuercas embutidas M4  | 46 × 46     | 4                       | 68344.240 | 10   |

## Recambios

| Descripción                  | Ref.  | U.E. |
|------------------------------|-------|------|
| Separador para KEL-ERM VARIO | 68345 | 10   |

## KEL-DPF-OD

### Conos pasacables para condiciones extremas

#### Ventajas y características

- Instalación rápida y ajuste seguro gracias a la conexión por rosca-contratuerca
- Amplio rango de sellado variable (3 – 60 mm)
- Posibilidad de inserción en ángulo de cables rígidos
- Protección certificada IP66/IP68 (de acuerdo con la norma EN 60529)
- Adecuado para montaje en taladros con rosca métrica M25 – M75
- Tuerca hexagonal incluida en el suministro

**¡Máxima resistencia para condiciones extremas! La nueva serie KEL-DPF-OD ha sido especialmente desarrollada para aplicaciones en las que las condiciones ambientales extremas forman parte del día a día.**

El KEL-DPF-OD es ideal para aplicaciones en las que las entradas de cables están expuestas permanentemente a fuertes radiaciones UV, intemperie y fluctuaciones de temperatura. En comparación con las versiones estándar, ofrece una mayor resistencia de los materiales y una vida útil más larga en entornos exteriores. Gracias a sus homologaciones, es especialmente adecuado para su uso en sistemas fotovoltaicos (UL 6703, UL 6703A, UL 3703, UL 1703).

El diseño flexible del cono hace que sea mucho más fácil insertar y posicionar el cable que con los prensaestopas convencionales.

#### Protección fiable en entornos climáticos extremos

Máxima protección contra condiciones meteorológicas como lluvia, nieve, radiación UV, polvo y temperaturas extremas.

#### Certificación F1 (resistencia a los rayos UV y a la intemperie según UL 746C)

Su durabilidad a largo plazo se traduce en una mayor vida útil sin fragilidad ni fatiga del material.

#### Instalación rápida y sencilla

Ahorra tiempo y dinero durante la instalación y el mantenimiento.

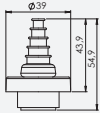
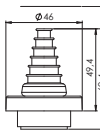
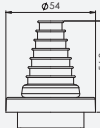
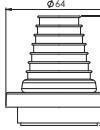
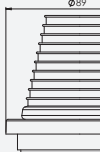
#### Alta estanqueidad y alivio de tensión

Los altos índices de protección garantizan el rendimiento de la instalación del cable, especialmente en zonas exteriores.



#### Especificaciones

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Material            | Poliamida (PA),<br>TPE con resistencia a los rayos UV F1 |
| Color               | ■ antracita (similar a RAL 7016)                         |
| Combustibilidad     | UL 94 V-1, autoextinguible                               |
| Grado de protección | IP66/IP68 (certificado según EN 60529:2014-09)           |
| Temperatura         | -40°C hasta +120°C (permanente)                          |
| Propiedades         | Libre de silicona                                        |
| Longitud de rosca   | 11 mm                                                    |
| Taladro             | Roscas métricas                                          |

|                                                                                     | Tipo                | Rosca métrica | Diámetro exterior | Rango de diámetros | Ref.    | U.E. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|---------|------|
|    | KEL-DPF 25 3-12 OD  | M25 × 1.5     | 39 mm             | 3 – 12 mm          | ■ 62652 | 5    |
|    | KEL-DPF 32 6-18 OD  | M32 × 1.5     | 46 mm             | 6 – 18 mm          | ■ 62653 | 5    |
|    | KEL-DPF 40 12-27 OD | M40 × 1.5     | 54 mm             | 12 – 27 mm         | ■ 62654 | 5    |
|  | KEL-DPF 50 22-36 OD | M50 × 1.5     | 64 mm             | 22 – 36 mm         | ■ 62655 | 5    |
|  | KEL-DPF 63 27-50 OD | M63 × 1.5     | 77 mm             | 27 – 50 mm         | ■ 62656 | 5    |
|  | KEL-DPF 75 39-60 OD | M75 × 1.5     | 89 mm             | 39 – 60 mm         | ■ 62657 | 1    |



# AT-D 16

## Inserto adaptador a interfaces M16



### Ventajas y características

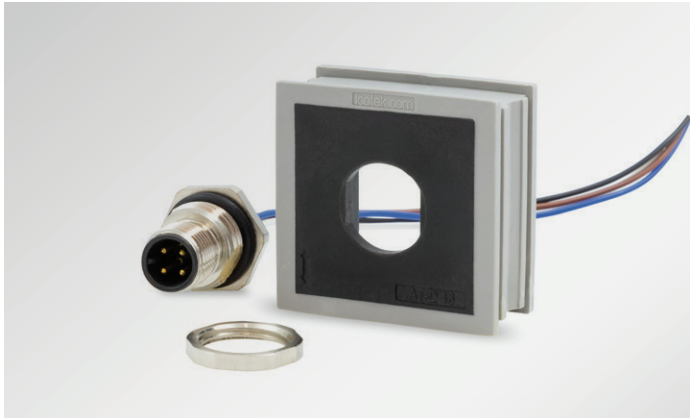
- Ahorro de espacio gracias a la integración de la conexión M16 en el marco de entrada de cables
- Alto grado de protección IP65 cuando está enchufado
- Se puede combinar con soluciones de marcos existentes
- Integración limpia y fácil de mantener de las conexiones M16
- Adecuado para montaje en pared trasera
- Montaje muy sencillo
- Compatible con conectores circulares M16 de varios fabricantes

El pasacables AT-D 16 forma parte del sistema de adaptadores modulares IMAS-CONNECT y permite la integración sencilla de una interfaz M16 estandarizada en un marco de entrada de cables, sin necesidad de realizar cortes adicionales.

El AT-D 16 es compatible con todos los marcos de entrada de cables icotek del sistema KT. La interfaz M16 integrada permite instalar conectores y acoplamientos M16 directamente en el marco de entrada de cables, lo que crea una solución compacta y limpia.

En combinación con conectores circulares M16 adecuados, el AT-D 16 alcanza un grado de protección IP65. Esto garantiza un sellado fiable, incluso en condiciones ambientales industriales exigentes

El AT-D 16 es ideal para fabricantes de equipos y maquinaria que desean integrar conexiones M16 de forma modular, compacta y fácil de mantener, por ejemplo, para aplicaciones en tecnología de sensores, tecnología de actuadores, suministro de energía o transmisión de datos. Gracias a su diseño modular, las interfaces se pueden adaptar o ampliar en cualquier momento, lo que supone una clara ventaja a lo largo de todo el ciclo de vida de la máquina.



### Especificaciones

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Material            | Inserto: Elastómero<br>Cuerpo: Poliamida      |
| Combustibilidad     | UL 94 V-0, autoextinguible                    |
| Grado de protección | IP65 cuando se usan los componentes correctos |
| Temperatura         | -40°C hasta +100°C (estático)                 |
| Propiedades         | Libre de halógenos, libre de silicona         |

| Descripción       | Tipo    | Métrica | Ref.  | U.E. |
|-------------------|---------|---------|-------|------|
| Inserto adaptador | AT-D 16 | M16     | 39984 | 10   |



## QT 2|8

### Insertos partidos para el sistema QT



#### Ventajas y características

- Enrutado de cables premontados a través de marcos de entrada de cables partidos y prensaestopas
- Clase de protección IP54
- Posibilidad de duplicar la densidad de cableado utilizando insertos dobles
- Alivio de tensión cuando se selecciona una entrada de cable adecuada
- Adecuado para entradas de cable del sistema QT

#### La gama de insertos para cables partidos para el sistema QT se ha ampliado para incluir una versión doble con un diámetro de 2 x 8 mm.

Los insertos QT se utilizan con los siguientes componentes de entrada de cables:

- KEL-QUICK
- QVT
- QVT-CLICK
- KEL-QTA

El uso de insertos dobles para cables permite duplicar la densidad de la entrada de cables. El nuevo inserto ofrece un rango de sujeción de 2x 8 mm y se puede cerrar con los tapones ST 8 compatibles.



#### Especificaciones

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Material            | Elastómero                        |
| Combustibilidad     | UL 94 V-0, autoextinguible        |
| Grado de protección | IP54                              |
| Temperatura         | - 40°C hasta + 100°C (permanente) |
| Propiedades         | Libre de halógenos y de silicona  |

| Descripción                                                                         | Tipo   | Rango de diámetros | Tapones compatibles | Ref.  | U.E. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|---------------------|-------|------|
|  | QT 2 8 | 2 x 8 mm           | ST 8                | 42579 | 10   |

**Ventajas y características**

- Montaje rápido y fácil, especialmente fácil de usar gracias a su pomo rugoso
- Montaje libre de herramientas y ahorrador de espacio
- Gran variedad de diámetros de sujeción de 6 a 64 mm, CCL-RK hasta 32 mm
- Alta densidad de cableado
- Apto para montarse en todos los rieles C con dimensiones de apertura de 16 – 17 mm

**Los cuatro tamaños más pequeños también están disponibles con un pomo rugoso para apretar o aflojar la abrazadera rápidamente.**

Este pomo, de gran tamaño y fácil agarre, facilita y agiliza la fijación del CCL sin necesidad de herramientas.

Las abrazaderas de cable se caracterizan por un alto rango de sujeción y una gran flexibilidad. Ideal para alivio de tensión en el riel tipo C para dimensiones de apertura de 16 – 17 mm. Ofrece rangos de sujeción flexibles de 6 mm a 64 mm.

El soporte o cama plástica para el cable está integrado en el sistema de fijación, quedando retenido por un sistema de fijación que impide su deslizamiento fuera de la abrazadera aunque se tire del cable.

**Especificaciones**

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Material CCL  | Acero Galvanizado |
| Material RKM6 | Termoplástico     |

| Tipo                                             | Rango de diámetros | Ref.      | U.E. |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------|------|
| CCL-RK 6-13 Abrazadera de cable con pomo rugoso  | 6 – 13 mm          | 32000.100 | 25   |
| CCL-RK 12-19 Abrazadera de cable con pomo rugoso | 12 – 19 mm         | 32001.100 | 25   |
| CCL-RK 18-23 Abrazadera de cable con pomo rugoso | 18 – 23 mm         | 32002.100 | 25   |
| CCL-RK 22-32 Abrazadera de cable con pomo rugoso | 22 – 32 mm         | 32003.100 | 25   |
| RKM6 Pomo rugoso para CCL, CC-LFC y tornillos    |                    | 99220     | 25   |

## CC-LFC-RK

### Conjunto de clips de pantalla para un montaje fácil de usar



#### Ventajas y características

- Montaje rápido y fácil, especialmente fácil de usar gracias a su pomo rugoso
- Ahorro de espacio gracias a la combinación de clip LFC con una brida de cable
- Conjunto formado por clip de pantalla y brida de la talla adecuada
- Para montaje en carril C con aperturas de 16 – 17 mm
- Amplio rango de diámetros 3 – 30 mm
- Amplia superficie de contacto
- Contacto de pantalla separado de la sujeción antitracción

**¡El práctico juego de productos ahora también está disponible con un pomo estriado para una instalación fácil y sin herramientas!**

Conjunto consistente en clips de pantalla EMC del tipo LFC y bridas para fijación del cable.

El clip de pantalla LFC conecta la malla del cable a tierra mientras que la brida aporta la sujeción antitracción. La combinación de ambas piezas ahorra espacio en el armario.



#### Especificaciones

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Materiale   |                          |
| LFC         | Acero muelle galvanizado |
| Pisador     | Acero galvanizado        |
| Pomo rugoso | Termoplástico            |

| Tipo                                           | Rango de conexión A<br>Abrazadera (Ø sobre el funda del cable) | Rango de conexión B<br>clips de pantalla (Ø sobre el pantalla del cable) | Ref.      | U.E. |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| CC-LFC-RK 6-13   MSKL 3-12<br>con pomo rugoso  | 6 – 13 mm                                                      | 3 – 12 mm                                                                | 37680.100 | 10   |
| CC-LFC-RK 12-19   MSKL 8-18<br>con pomo rugoso | 12 – 19 mm                                                     | 8 – 18 mm                                                                | 37681.100 | 10   |
| CC-LFC-RK 18-23   SKL 17-22<br>con pomo rugoso | 18 – 23 mm                                                     | 17 – 22 mm                                                               | 37682.100 | 10   |
| CC-LFC-RK 22-32   SKL 22-30<br>con pomo rugoso | 23 – 32 mm                                                     | 22 – 30 mm                                                               | 37683.100 | 10   |

# Accesorios para MSMC

## Insertos de elastómero para amortiguación de vibraciones

### Ventajas y características

- Optimización del control de vibraciones y oscilaciones
- El material ofrece una mayor fricción, lo que permite el uso de tuberías lisas
- Compensación de los cambios de diámetro en cables o líneas hidráulicas causados por fluctuaciones de temperatura.
- Sujeción suave de cables sensibles

**Con el apoyo de los prácticos insertos de elastómero, las abrazaderas para cables MSMC ofrecen posibilidades de aplicación ampliadas y optimizadas.**

Los insertos de elastómero son muy fáciles de instalar; se colocan directamente en las partes superior e inferior del MSMC.

**Tenga en cuenta: ¡El uso del inserto modifica el rango de sujeción de la abrazadera del cable!**



### Especificaciones

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Material    | NBR               |
| Color       | black             |
| Temperatura | -30°C hasta +90°C |

| Tipo  | Válido para | Rango de sujeción MSMC sin inserto | Rango de sujeción MSMC con inserto | Ref.  | U.E. |
|-------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|------|
| ECP 1 | MSMC 10-22  | ø 10 – 22 mm                       | ø 6 – 18 mm                        | 32590 | 5    |
| ECP 2 | MSMC 20-32  | ø 20 – 32 mm                       | ø 16 – 28 mm                       | 32591 | 5    |
| ECP 3 | MSMC 30-46  | ø 30 – 46 mm                       | ø 26 – 42 mm                       | 32592 | 5    |
| ECP 4 | MSMC 44-55  | ø 44 – 55 mm                       | ø 40 – 51 mm                       | 32593 | 5    |



# Accesorios para MSMC

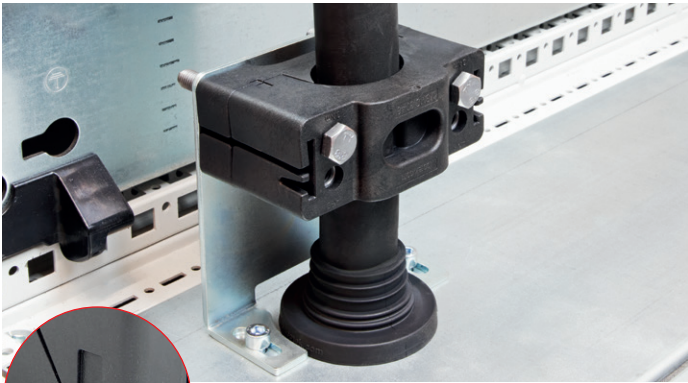
## Opciones de montaje ampliadas para el ruteado de cables y el alivio de tensión

### Ventajas y características

- Alivio de tensión confiable para cables grandes y pesados
- Disponible para todos los rangos de sujeción MSMC
- Para un guiado ordenado de los cables a lo largo de toda el área del gabinete de control

Sistema robusto para aliviar la tensión del cable en el armario de control, compuesto por cuatro soportes de sujeción y un soporte de montaje. Los soportes de sujeción están disponibles para adaptarse a todos los tamaños de abrazaderas para cables MSMC. El soporte de montaje está diseñado para MSMC 30-46 y 44-55 y se monta en la placa base.

Al usar la entrada de cables KEL-DPF 50, incluso los cables grandes y pesados pueden fijarse de forma segura y con alivio de tensión tras atravesar la base del armario de distribución.



Tenga en cuenta: Ensamble como cuando apila el MSMC, con marcas cortas en la parte inferior y marcas largas en la parte superior.

### Especificaciones

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Material | Acero galvanizado |
|----------|-------------------|

| Tipo                           | Válido para              | Ref.  | U.E. |
|--------------------------------|--------------------------|-------|------|
| MBR 109-50 soporte de sujeción | MSMC 10-22<br>MSMC 20-32 | 32120 | 5    |
| MBR 109-80 soporte de sujeción | MSMC 10-22<br>MSMC 20-32 | 32121 | 5    |
| MBR 154-50 soporte de sujeción | MSMC 30-46<br>MSMC 44-55 | 32122 | 5    |
| MBR 154-80 soporte de sujeción | MSMC 30-46<br>MSMC 44-55 | 32123 | 5    |
| MW 110-43 soporte de montaje   | MSMC 30-46<br>MSMC 44-55 | 32124 | 1    |

### Ventajas y características

- Cumple los requisitos de resistencia al cortocircuito según la norma IEC 61914
- Aumenta la fiabilidad en la planificación de proyectos
- Adecuado para su uso en aplicaciones críticas para la seguridad

**La abrazadera modular apilable para cables MSMC ha superado con éxito las pruebas de resistencia a cortocircuitos y cumple de forma fiable los requisitos de la norma IEC 61914.**

Las pruebas realizadas confirman que la MSMC puede absorber de forma segura las fuerzas electromecánicas que se producen durante un cortocircuito eléctrico, incluso en rangos de corriente de cortocircuito relevantes en la práctica.

### Resistencia al cortocircuito (KSF): ¿qué significa?

«La resistencia al cortocircuito describe la capacidad de un soporte de cable o sistema de soporte de cable para soportar las fuerzas electromecánicas que se producen durante un cortocircuito eléctrico.»

El valor KSF verificado proporciona a los usuarios una base fiable para la toma de decisiones sobre el uso seguro y conforme a las normas del MSMC en aplicaciones exigentes. Al mismo tiempo, la resistencia al cortocircuito probada aumenta la fiabilidad de la planificación, lo que garantiza un ruteado de cables seguro y conforme a las normas en todas las industrias relevantes.



### Resistencia al cortocircuito de acuerdo con la norma IEC 61914

Corriente de cortocircuito por impulso  $i_p$  78 kA

Capacidad dinámica de resistencia a cortocircuitos 8200 N

(Valores medidos para MSMC 30-46 y MSMC 44-55, cuando se fijan con ambos tornillos exteriores, con una separación entre abrazaderas de 900 mm y una disposición en una sola fila.

# icUtter 16

## Herramienta especial para cortes precisos en forma de U en cajas de interconexión

### Ventajas y características

- Fácil perforación de recortes en forma de U en cajas de plástico
- Se mantiene el grado de protección IP54 de los pasacables UT y UT-DT
- Plantillas de corte adecuadas para diversos sistemas de lengüeta y ranura
- Recortes precisos y rectos y distancias definidas entre recortes adyacentes
- Se suministra en un maletín de transporte acolchado de alta calidad



Para facilitar y limpiar la producción de recortes en forma de U para pasacables UT en carcasas de plástico, icotek ofrece un juego de herramientas especial llamado icUtter.

La icUtter le permite realizar recortes perfectamente ajustados de forma manual y con el mínimo esfuerzo. Las matrices de corte suministradas garantizan que los recortes se realicen siempre correctamente; incluso cuando se trabaja con diferentes sistemas de lengüeta y ranura, siempre se obtendrá un resultado preciso.

Las matrices también garantizan un corte recto y vertical y aseguran que se mantenga la distancia mínima requerida entre los pasacables UT adyacentes. La herramienta está diseñada para espesores de pared de hasta 3.0 mm.



### Especificaciones

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Material de la plantilla | Polypropylene (PP) |
|--------------------------|--------------------|

| Tipo       | Descripción                                                                                                         | Ref.  | U.E. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| icUtter 16 | Juego completo de herramientas especiales para insertos UT, incluyendo 15 matrices de corte de 18 mm, 20 mm y 22 mm | 80400 | 1    |

### Recambios

| Descripción                     | Ref.  | U.E. |
|---------------------------------|-------|------|
| Matriz de 18 mm para icUtter 16 | 80401 | 5    |
| Matriz de 18 mm para icUtter 16 | 80402 | 5    |
| Matriz de 18 mm para icUtter 16 | 80403 | 5    |

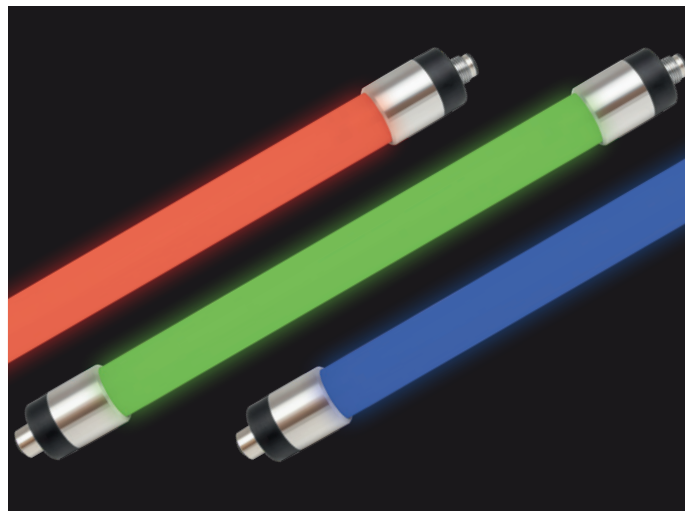
## TUBE RGB | TUBE RGB SC

Luz de máquina con  
función de señalización y conexión en serie



### Especificaciones TUBE RGB, TUBE RGB SC

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Material del tubo                                | Borosilicato o policarbonato         |
| Tapas                                            | Acero inoxidable, polipropileno (PP) |
| Abrazaderas                                      | Polipropileno (PP)                   |
| Alimentación                                     | Voltaje constante 24 VDC (±7%)       |
| Potencia                                         | Ver tabla                            |
| Flujo lumínico                                   | Ver tabla                            |
| Color Índice de Rendering CRI                    | > 80                                 |
| Grado de Protección                              | IP67 (certificado según EN 60598-1)  |
| Clase de Protección                              | III (Protección a baja tensión)      |
| Resistencia al impacto del tubo de policarbonato | IK08                                 |
| Temperatura                                      | -20°C...+50°C                        |
| Vida útil                                        | 60.000 h                             |



| Tipo                     | Longitud | Material del tubo | Potencia Alimentación | Flujo lumínico R | Flujo lumínico G | Flujo lumínico B | Cascada | Código |
|--------------------------|----------|-------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|---------|--------|
| LED TUBE PC 7 W, RGB     | 360 mm   | Policarbonato     | 7 W<br>24 V DC        | 168 lm           | 267 lm           | 173 lm           | —       | 81570  |
| LED TUBE PC 14 W, RGB    | 640 mm   | Policarbonato     | 14 W<br>24 V DC       | 336 lm           | 534 lm           | 346 lm           | —       | 81571  |
| LED TUBE BS 7 W, RGB     | 360 mm   | Borosilicato      | 7 W<br>24 V DC        | 168 lm           | 267 lm           | 173 lm           | —       | 81572  |
| LED TUBE PC 7 W, RGB SC  | 370 mm   | Policarbonato     | 7 W<br>24 V DC        | 168 lm           | 267 lm           | 173 lm           | ●       | 81575  |
| LED TUBE PC 14 W, RGB SC | 650 mm   | Policarbonato     | 14 W<br>24 V DC       | 336 lm           | 534 lm           | 346 lm           | ●       | 81576  |
| LED TUBE BS 7 W, RGB SC  | 370 mm   | Borosilicato      | 7 W<br>24 V DC        | 168 lm           | 267 lm           | 173 lm           | ●       | 81577  |

### Ventajas y características

- Tubo de borosilicato o de policarbonato resistente a impactos
- Grado de protección IP67
- Sin mantenimiento
- LEDs de alta eficiencia
- Diseño compacto de diámetro 28mm válido para aplicaciones con poco espacio
- Fácil retrofitting
- Orientable 360°
- Información clara gracias a la luz de color (versiones RGB, RGW)
- Modelos en cascada disponibles (versiones SC)
- Tapas de acero inoxidable
- Conector M12

**La nueva generación de luminarias del sistema TUBE está disponible en versiones BLANCO, RGB y RGW. Las versiones TUBE SC (conexión en serie) también se pueden conectar en serie.**

Está disponible en vidrio borosilicato resistente a los productos químicos y policarbonato resistente a los impactos (resistencia al impacto IK08).

La luz de color del TUBE RGB o RGW proporciona una información visual clara, lo que contribuye a una mayor seguridad. Todos los colores del espacio cromático RGB se pueden producir mezclando los tres colores primarios: rojo, verde y azul.



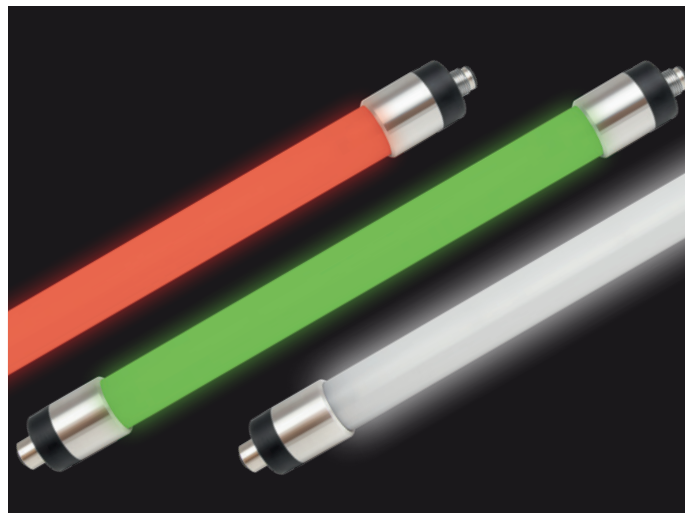
# TUBE RGW | TUBE RGW SC

Luz de máquina con  
función de señalización y conexión en serie



## Especificaciones TUBE RGW, TUBE RGW SC

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Material del tubo                                | Borosilicato o policarbonato         |
| Tapas                                            | Acero inoxidable, polipropileno (PP) |
| Abrazaderas                                      | Polipropileno (PP)                   |
| Alimentación                                     | Voltaje constante 24 VDC (±7%)       |
| Potencia                                         | Ver tabla                            |
| Flujo lumínico                                   | Ver tabla                            |
| Color de la luz W                                | 5700 K                               |
| Color Índice de Rendering CRI                    | > 80                                 |
| Grado de Protección                              | IP67 (certificado según EN 60598-1)  |
| Clase de Protección                              | III (Protección a baja tensión)      |
| Resistencia al impacto del tubo de policarbonato | IK08                                 |
| Temperatura                                      | -20..+50°C                           |
| Vida útil                                        | 60.000 h                             |



| Tipo                     | Longitud | Material del tubo | Potencia Alimentación | Flujo lumínico R | Flujo lumínico G | Flujo lumínico W | Color de la luz W | Cascada | Código |
|--------------------------|----------|-------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------|--------|
| LED TUBE PC 7 W, RGW     | 360 mm   | Policarbonato     | 7 W<br>24 V DC        | 214 lm           | 645 lm           | 1210 lm          | 5700 K            | —       | 81580  |
| LED TUBE PC 14 W, RGW    | 640 mm   | Policarbonato     | 14 W<br>24 V DC       | 430 lm           | 1290 lm          | 2420 lm          | 5700 K            | —       | 81581  |
| LED TUBE BS 7 W, RGW     | 360 mm   | Borosilicato      | 7 W<br>24 V DC        | 214 lm           | 645 lm           | 1210 lm          | 5700 K            | —       | 81582  |
| LED TUBE BS 14 W, RGW    | 640 mm   | Borosilicato      | 14 W<br>24 V DC       | 430 lm           | 1290 lm          | 2420 lm          | 5700 K            | —       | 81583  |
| LED TUBE PC 7 W, RGW SC  | 370 mm   | Policarbonato     | 7 W<br>24 V DC        | 214 lm           | 645 lm           | 1210 lm          | 5700 K            | ●       | 81585  |
| LED TUBE PC 14 W, RGW SC | 650 mm   | Policarbonato     | 14 W<br>24 V DC       | 430 lm           | 1290 lm          | 2420 lm          | 5700 K            | ●       | 81586  |
| LED TUBE BS 7 W, RGW SC  | 370 mm   | Borosilicato      | 7 W<br>24 V DC        | 214 lm           | 645 lm           | 1210 lm          | 5700 K            | ●       | 81587  |
| LED TUBE BS 14 W, RGW SC | 650 mm   | Borosilicato      | 14 W<br>24 V DC       | 430 lm           | 1290 lm          | 2420 lm          | 5700 K            | ●       | 81588  |
| LED TUBE PC 28 W, RGW SC | 1210 mm  | Policarbonato     | 28 W<br>24 V DC       | 860 lm           | 2580 lm          | 4840 lm          | 5700 K            | ●       | 81589  |



# TUBE WHITE | TUBE WHITE SC

## Luz de máquina robusta y con conexión en serie



### Especificaciones TUBE WHITE, TUBE WHITE SC

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Material del tubo                                | Borosilicato o policarbonato         |
| Tapas                                            | Acero inoxidable, polipropileno (PP) |
| Abrazaderas                                      | Polipropileno (PP)                   |
| Alimentación                                     | Voltaje constante 24 VDC             |
| Potencia                                         | Ver tabla                            |
| Grado de Protección                              | IP67 (certificado según EN 60598-1)  |
| Clase de Protección                              | III (Protección a baja tensión)      |
| Resistencia al impacto del tubo de policarbonato | IK08                                 |
| Temperatura                                      | -20..+50°C                           |
| Vida útil                                        | 60.000 h                             |
| Color de la luz                                  | 5700 K                               |



| Tipo                    | Longitud | Material del tubo | Potencia Alimentación | Flujo lumínico | Color de la luz | Cascada | Código |
|-------------------------|----------|-------------------|-----------------------|----------------|-----------------|---------|--------|
| LED TUBE PC 7 W, WH     | 360 mm   | Policarbonato     | 7 W<br>24 V DC        | 1210 lm        | 5700 K          | —       | 81550  |
| LED TUBE PC 14 W, WH    | 640 mm   | Policarbonato     | 14 W<br>24 V DC       | 2420 lm        | 5700 K          | —       | 81551  |
| LED TUBE PC 28 W, WH    | 1200 mm  | Policarbonato     | 28 W<br>24 V DC       | 4840 lm        | 5700 K          | —       | 81553  |
| LED TUBE BS 7 W, WH     | 360 mm   | Borosilicato      | 7 W<br>24 V DC        | 1210 lm        | 5700 K          | —       | 81554  |
| LED TUBE BS 14 W, WH    | 640 mm   | Borosilicato      | 14 W<br>24 V DC       | 2420 lm        | 5700 K          | —       | 81555  |
| LED TUBE PC 7 W, WH SC  | 370 mm   | Policarbonato     | 7 W<br>24 V DC        | 1210 lm        | 5700 K          | ●       | 81560  |
| LED TUBE PC 14 W, WH SC | 650 mm   | Policarbonato     | 14 W<br>24 V DC       | 2420 lm        | 5700 K          | ●       | 81561  |
| LED TUBE PC 28 W, WH SC | 1210 mm  | Policarbonato     | 28 W<br>24 V DC       | 4840 lm        | 5700 K          | ●       | 81563  |
| LED TUBE BS 7 W, WH SC  | 370 mm   | Borosilicato      | 7 W<br>24 V DC        | 1210 lm        | 5700 K          | ●       | 81564  |
| LED TUBE BS 14 W, WH SC | 650 mm   | Borosilicato      | 14 W<br>24 V DC       | 2420 lm        | 5700 K          | ●       | 81565  |

## ALU-LINE B200

Luminaria compacta y de bajo consumo para armarios

IP20

CE

UK  
CA

RoHS  
compliant

Made in  
Germany

### Especificaciones

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Material de la cubierta | Policarbonato                      |
| Material de la carcasa  | Aluminio                           |
| Grado de Protección     | IP20                               |
| Clase de Protección     | I (Conector protegido al contacto) |
| Temperatura             | -20..+50°C                         |
| Vida útil               | 50.000 h                           |
| Color de la luz         | 5600 K                             |
| Flujo lumínico          | 900 lm                             |
| Tensión                 | 230 V AC                           |
| Potencia                | 6 W                                |



| Tipo          | Longitud | Alimentación | Potencia | Flujo lumínico<br>Color de la luz | Color índice de rendering<br>CRI | Código |
|---------------|----------|--------------|----------|-----------------------------------|----------------------------------|--------|
| ALU-LINE B200 | 200 mm   | 230 V AC     | 6 W      | 900 lm<br>5600 K                  | > 80                             | 81310  |

### Ventajas y características

- Carcasa de aluminio estable y de alta calidad
- Varios tipos de montaje: montaje con tornillos y montaje en carril DIN de 35 mm
- Versión corta de la luminaria que ahorra espacio
- Iluminación LED eficaz de 6 W con hasta 900 lm
- Posibilidad de conexión en serie

**La nueva B200 es una versión especialmente eficiente en cuanto a energía y espacio de la probada luminaria del sistema ALU-LINE. Con una longitud de solo 200 mm, cabe incluso en los espacios más reducidos.**

Las luminarias ALU-LINE iluminan de forma eficiente armarios en entornos industriales y de IT. La carcasa de aluminio las hace especialmente estables y robustas.

El eficiente LED de 6 W brilla con 900 lúmenes y proporciona una iluminación equilibrada y uniforme de la superficie. Otra ventaja es que el cableado pasante permite conectar luces y enchufes adicionales del armario de control mediante cables de conexión

El cable de conexión no se incluye en el suministro y debe pedirse por separado. Soportes de montaje incluidos.

**icotek GmbH & Co. KG**

Bischof-von-Lipp-Straße 1  
73569 Eschach | Germany  
Tel +49 7175 9 23 80-0  
Fax +49 7175 9 23 80-50  
info@icotek.com  
www.icotek.com

**icotek (swiss) AG**

Wiesenstrasse 14  
9327 Tübach | Switzerland  
Tel +41 71 858 23 23  
Fax +41 71 858 23 24  
info@icotek.ch  
www.icotek.ch

**icotek SARL**

130, rue des terres Bourdin  
69140 Rillieux-la-Pape  
France  
Tél +33 4 81 91 97 65  
Fax +33 4 81 91 97 68  
info@icotek.fr  
www.icotek.fr

**icotek Italia s.r.l.**

Via Dante Alighieri, 26/28  
20029 Turbigo (MI) | Italia  
Tel +39 0331 152 03 23  
info@icotek.it  
www.icotek.it

**icotek Iberia S.L.**

Carrer de la Ciència 19B  
08850 Gavà, Barcelona  
España  
Tel +34 666 449 978  
info@icotek.es  
www.icotek.es

**icotek Limited**

Unit C5,  
Broadoak Business Park  
Ashburton Road West,  
Trafford Park  
Manchester M17 1RW | UK  
Phone +44 161 222 3454  
info@icotek.co.uk  
www.icotek.co.uk

**icotek Elektronik Tic. Ltd. Şti.**

Fevzi Çakmak Mah.,  
Bilginler Sok. No: 17/A-B  
34899 | Pendik, İstanbul  
Türkiye  
Tel +90 216 396 59 59  
info@icotek.com.tr  
www.icotek.com.tr

**icotek Corp.**

3435 N Kimball Ave  
Chicago, IL 60618 | USA  
Phone +1 312.643.2315  
info@icotek-usa.com  
www.icotek-usa.com

**icotek Cable Management  
Trading (Shanghai) Co. Ltd**

1<sup>st</sup>-2<sup>nd</sup> floor, Building 8,  
No. 188, Zhongchen Road,  
Songjiang District,  
Shanghai City, 201613  
Tel +86 21 5767 6805  
Fax +86 21 5765 9635  
info@icotek.cn  
www.icotek.cn

**icotek India Pvt Ltd**

No 14-b, 4th Cross Rd  
Veerasandra Industrial Area  
Phase 2, Electronic City  
Bengaluru, Karnataka 560100  
India  
Phone +91 953 567 3112  
info@icotek.in  
www.icotek.in



Solicita tu  
muestra gratis:  
[www.icotek.com](http://www.icotek.com)

