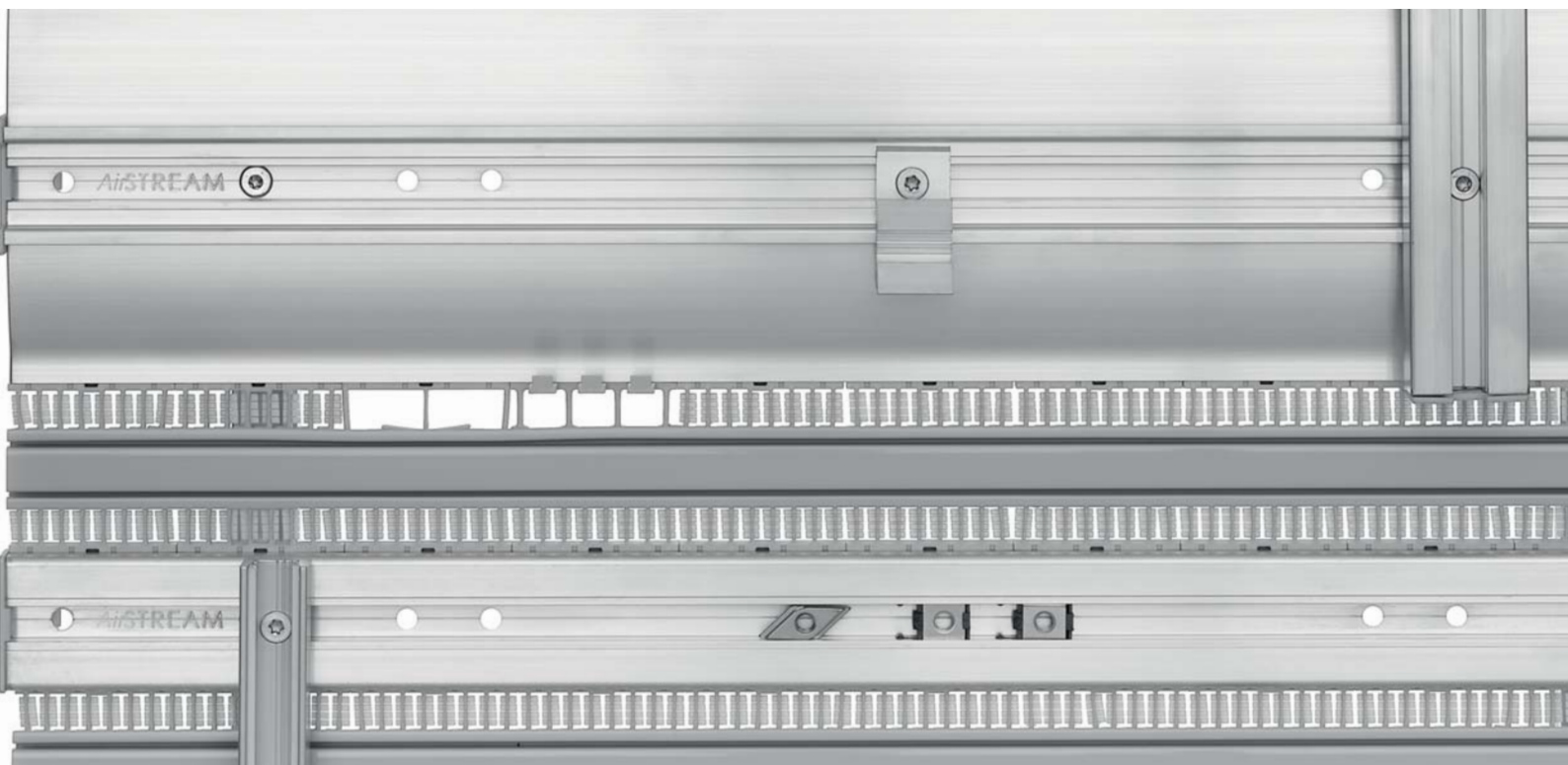




 Cabinet Solutions

## *Air***STREAM Compact**

Para cuadros eléctricos compactos

# Bienvenidos a LÜTZE

## Cable Solutions



## Connectivity Solutions



## Cabinet Solutions



## Control Solutions



## Transportation Solutions



Los componentes y la electrónica de potencia son cada vez más pequeños y eficientes; cada vez se instalan más componentes en espacios más reducidos - la generación de calor en el armario se incrementa constantemente.

Con nuestro concepto **AirSTREAM** hemos encontrado las respuestas correctas. Con el guiado inteligente del aire y el sistema de ventiladores **AirBLOWER**, no sólo se eliminan los puntos calientes y se homogeneiza el clima en el armario, sino que se consigue un ahorro de energía de hasta un 23% en la refrigeración del armario.

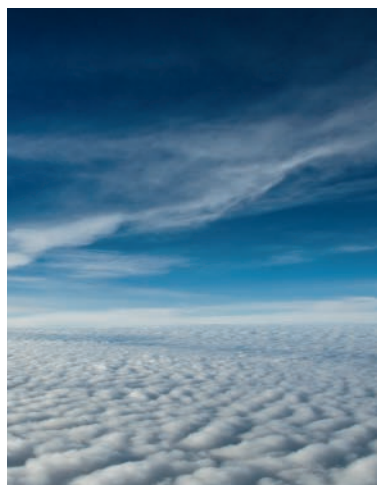
Además, nuestros ingenieros han desarrollado herramientas de alta eficiencia, herramientas de software y accesorios inteligentes para la planificación de armarios de control y la simulación de calor. Por ejemplo, la herramienta de análisis térmico **AirTEMP** puede detectar con antelación los problemas térmicos y los componentes sobrecalentados. Así pues, nada se opone a una mayor eficiencia energética en el armario eléctrico, a menos paradas de la máquina y una mayor vida útil de los componentes eléctricos.

Este catálogo **AirSTREAM** no sólo le proporciona toda la información técnica necesaria sobre los elementos individuales del sistema LÜTZE, sino también información importante sobre la modularidad y valiosos consejos sobre la instalación y el cableado.

**SkyBLUE**  
LÜTZE

**Sostenibilidad en LÜTZE:**  
<https://www.luetze.com/es-es/skyblue/>





# Dirección corporativa: Sostenible y con visión de futuro

"La competitividad de nuestra industria y sus proveedores depende en gran medida de cómo logremos desarrollar resultados prácticos. Los resultados que logremos juntos ahora serán nuestra ventaja competitiva del futuro."

Udo Lütze,  
Miembro del comité de dirección de la  
Alianza por la innovación Green Carbody



## El futuro es azul

La gestión sostenible significa pensar y actuar con previsión. Comprender e interiorizar para obtener un éxito duradero es más importante que maximizar los beneficios a corto plazo. LÜTZE ha adoptado esta actitud desde hace ya algún tiempo.

La responsabilidad económica a la vez que ecológica son compatibles y así se reflejan en la dirección sostenible de la empresa y en

la política de producto —y en el futuro en el concepto SkyBLUE.

Nuestros productos se fabrican haciendo un uso responsable de los recursos y la energía. Utilizamos materiales duraderos y respetuosos con el medio ambiente. Y nuestros productos, a su vez, ayudan a nuestros clientes a ahorrar energía y recursos.

Por lo tanto, todos se benefician: nosotros, el medio ambiente, nuestros clientes. Una magnífica situación Win-Win-Win.

## Mercancía con valores reales

El valor de un producto o una solución de LÜTZE siempre está determinado también por su calidad sostenible. Cualquier innovación solo tendrá éxito en el futuro si tiene un efecto positivo permanente. Así, por ejemplo, nosotros facilitamos componentes resistentes al envejecimiento y con un rendimiento extraordinario alto. Estamos adquiriendo los conocimientos necesarios y las mejoras de fabricación en numerosos proyectos conjuntos

con el objetivo de mejorar la eficiencia energética y las tecnologías e industrias sostenibles. De esta manera, LÜTZE proporciona respuestas y señala el camino hacia un uso responsable de los recursos, de nuestro medio ambiente y, en definitiva, de nuestro futuro.



# RoHS



# AirSTREAM Compact

## Ideal para pequeñas cajas de distribución y pequeños cuadros eléctricos

**AirSTREAM Compact** se emplea en pequeños armarios compactos, los cuales a menudo disponen de una profundidad muy limitada. Gracias a su diseño flexible, se puede generar más espacio en el armario eléctrico y ahorrar tiempo en montaje, desmontaje y en el cableado.

### Diferencias con el sistema clásico **AirSTREAM**

Los perfiles de **AirSTREAM Compact** no se sujetan en el armario mediante estribos, sino mediante distanciadores. Estos están disponibles en diferentes longitudes para obtener distintas profundidades. El cableado se realiza desde la parte delantera como de costumbre. Para ello se hace pasar el cable por el hueco creado por los distanciadores y se sujeta en los extremos por los peines de cableado.

### Fijación sencilla de grandes componentes

La sobreconstrucción de convertidores u otros componentes fijados por tornillos se puede llevar a cabo mediante carriles de maniobra. Opcionalmente, los componentes se pueden fijar también directamente sobre el canal de tuercas de los perfiles horizontales de montaje.

### Las ventajas, en un vistazo:

#### Canal de tuerca deslizante con nuevo perfil **AirSTREAM**

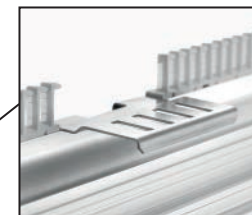
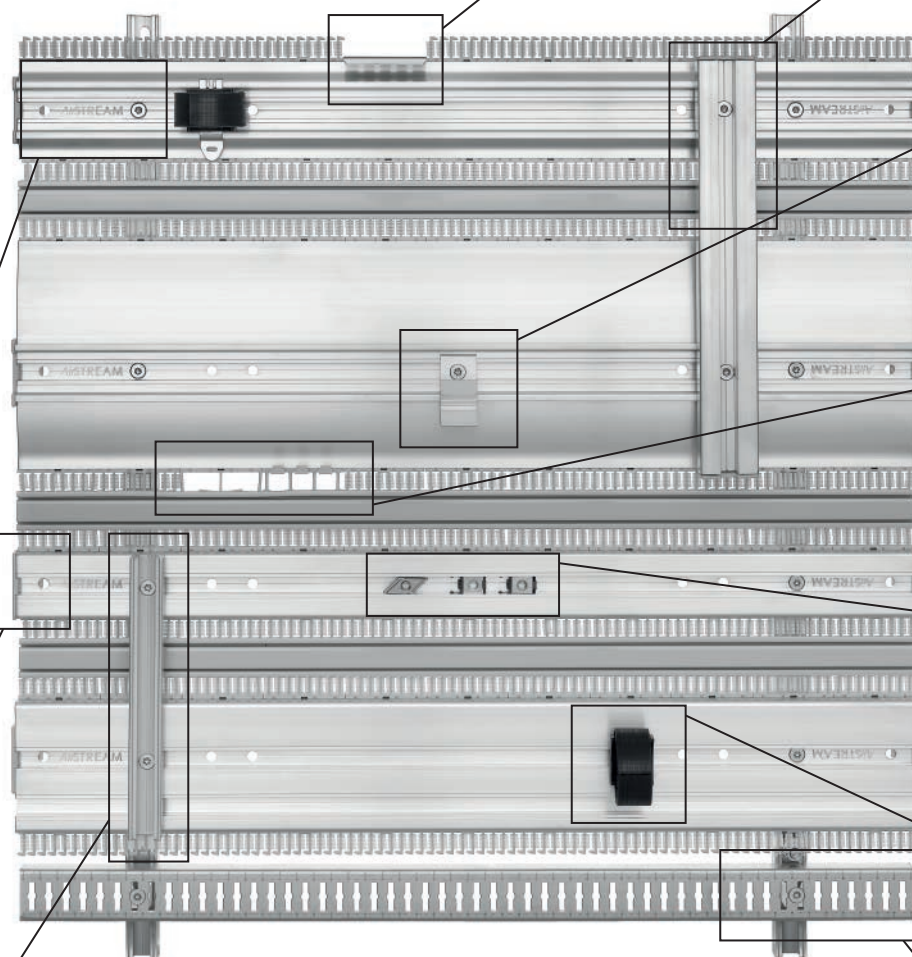
Los canales de tuerca deslizante permiten una fijación sencilla de los componentes y una posterior ampliación.

#### Protección de cantos (KHS)

Todos los perfiles se suministran con la protección de cantos adecuada, lo cual protege los cables a realizar el cableado.

#### Carriles portadores (RG 20)

Se puede utilizar tanto como carril portador como carril de maniobra, lo cual permite una muy alta flexibilidad.



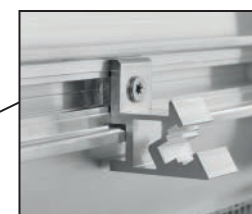
#### Accesorios CEM

Para el tendido de cables apantallados. El accesorio CEM se monta en lugar de un perfil del peine.



#### Carriles de maniobra (RG 35)

Dispone de una protección de cantos. Esto garantiza una doble protección contra el contacto accidental cuando los cables se encuentran en el borde.



#### Inclinador de bornero (KSS)

Se emplea para inclinar las guías DIN, p. ej. al emplear bornes. La nueva estructura permite la fijación del inclinador en todos los perfiles.



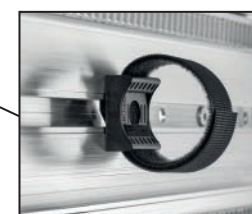
#### Variantes de peine

Los peines se pueden reemplazar fácilmente con un destornillador de punta plana. Se pueden utilizar diferentes peines dependiendo de las necesidades.



#### Variantes con tuercas deslizantes

Todos los perfiles están equipados con un canal para tuercas deslizantes, de esta manera se pueden añadir equipos posteriormente en cualquier nivel. Las diversas variantes de tuercas deslizantes permiten su empleo según las diferentes necesidades de montaje.



#### Base con cinta de sujeción (KBS)

La base con cinta de sujeción con certificación UL permite ahorrar tiempo y sujetar y guiar cómodamente los cables y mangueras. Las diferentes variantes pueden fijarse en los perfiles DIN o en los canales de tuerca deslizante.



#### Carril CEM

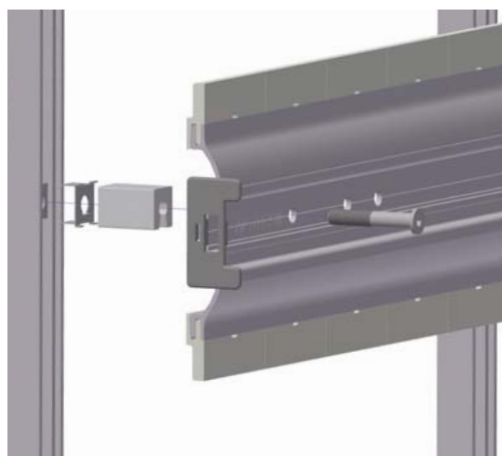
El carril CEM se utiliza para el tendido de cables apantallados.

## Distanciador correspondiente a longitud de tornillo

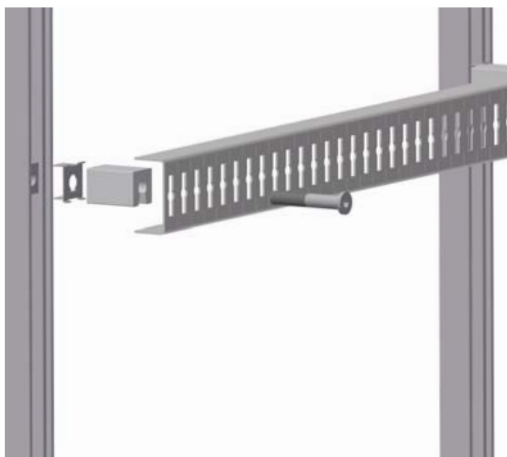
| Distanciador<br>Nº artículo | Longitud distanciador<br>CST en mm | Tornillo M6 cabezal plano,<br>Torx, nº artículo | Longitud de tornillo<br>en mm |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| 332936                      | 18                                 | 332993                                          | 30                            |
| 332901                      | 23                                 | 332971                                          | 35                            |
| 332930                      | 30                                 | 332970                                          | 40                            |
| 332925                      | 35                                 | 332994                                          | 45                            |
| 345601                      | 40                                 | 332995                                          | 50                            |
| 332937                      | 45                                 | 332996                                          | 55                            |
| 332958                      | 50                                 | 332965                                          | 60                            |
| 332932                      | 58                                 | 332997                                          | 70                            |
| 332956                      | 70                                 | 332998                                          | 80                            |

## Dibujo construcción carril portador - distanciador - fijación perfil de montaje

RG020, 380180



EMV 346813



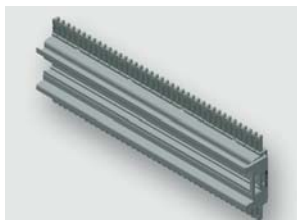
## Notas

---

# Modular

## AirSTREAM y AirSTREAM-Compact

### HS Conjunto de perfiles variante de 10



#### Características

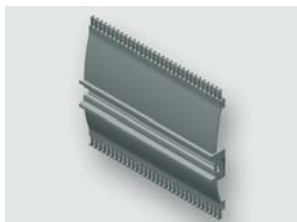
- El juego de perfiles contiene 10 perfiles e incluye protección de cantos, peines y orificios.

#### Datos técnicos

|            |          |
|------------|----------|
| Material   | Aluminio |
| Superficie | bruñido  |

| N.º art.    | Tipo          | Tipo de módulo | Altura de perfil mm | Longitud de perfil mm | U.E. Unidades |
|-------------|---------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------|
| 380100R0156 | A* HS040 0550 | HS040          | 40                  | 550                   | 10            |
| 380100R0220 | A* HS040 0750 | HS040          | 40                  | 750                   | 10            |
| 380101R0156 | A* HS060 0550 | HS060          | 60                  | 550                   | 10            |
| 380101R0220 | A* HS060 0750 | HS060          | 60                  | 750                   | 10            |
| 380102R0156 | A* HS080 0550 | HS080          | 80                  | 550                   | 10            |
| 380102R0220 | A* HS080 0750 | HS080          | 80                  | 750                   | 10            |
| 380103R0156 | A* HS100 0550 | HS100          | 100                 | 550                   | 10            |
| 380103R0220 | A* HS100 0750 | HS100          | 100                 | 750                   | 10            |
| 380104R0156 | A* HS120 0550 | HS120          | 120                 | 550                   | 10            |
| 380104R0220 | A* HS120 0750 | HS120          | 120                 | 750                   | 10            |
| 380105R0156 | A* HS140 0550 | HS140          | 140                 | 550                   | 10            |
| 380105R0220 | A* HS140 0750 | HS140          | 140                 | 750                   | 10            |
| 380106R0156 | A* HS160 0550 | HS160          | 160                 | 550                   | 10            |
| 380106R0220 | A* HS160 0750 | HS180          | 160                 | 750                   | 10            |

### HA Conjunto de perfiles variante de 10



#### Características

- El juego de perfiles contiene 10 perfiles e incluye protección de cantos, peines y orificios.

#### Datos técnicos

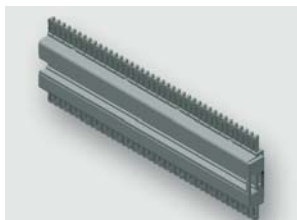
|            |          |
|------------|----------|
| Material   | Aluminio |
| Superficie | bruñido  |

| N.º art.    | Tipo          | Tipo de módulo | Altura de perfil mm | Longitud de perfil mm | U.E. Unidades |
|-------------|---------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------|
| 380140R0156 | A* HA140 0550 | HA140          | 140                 | 550                   | 10            |
| 380140R0220 | A* HA140 0750 | HA140          | 140                 | 750                   | 10            |
| 380141R0156 | A* HA160 0550 | HA160          | 160                 | 550                   | 10            |
| 380141R0220 | A* HA160 0750 | HA160          | 160                 | 750                   | 10            |

# Modular

## AirSTREAM y AirSTREAM-Compact

### MS Conjunto de perfiles variante de 10



#### Características

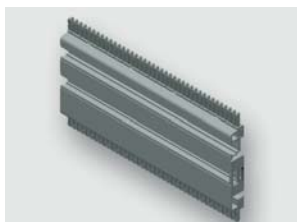
- El juego de perfiles contiene 10 perfiles e incluye protección de cantos, peines y orificios.

#### Datos técnicos

|            |          |
|------------|----------|
| Material   | Aluminio |
| Superficie | bruñido  |

| N.º art.    | Tipo | Tipo de módulo | Altura de perfil mm | Longitud de perfil mm | U.E. Unidades |    |
|-------------|------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------|----|
| 380120R0156 | A*   | MS040 0550     | MS040               | 40                    | 550           | 10 |
| 380120R0220 | A*   | MS040 0750     | MS040               | 40                    | 750           | 10 |
| 380122R0156 | A*   | MS080 0550     | MS080               | 80                    | 550           | 10 |
| 380122R0220 | A*   | MS080 0750     | MS080               | 80                    | 750           | 10 |
| 380123R0156 | A*   | MS100 0550     | MS100               | 100                   | 550           | 10 |
| 380123R0220 | A*   | MS100 0750     | MS100               | 100                   | 750           | 10 |
| 380124R0156 | A*   | MS120 0550     | MS120               | 120                   | 550           | 10 |
| 380124R0220 | A*   | MS120 0750     | MS120               | 120                   | 750           | 10 |
| 380127R0156 | A*   | MS180 0550     | MS180               | 180                   | 550           | 10 |
| 380127R0220 | A*   | MS180 0750     | MS180               | 180                   | 750           | 10 |

### MA Conjunto de perfiles variante de 10



#### Características

- El juego de perfiles contiene 10 perfiles e incluye protección de cantos, peines y orificios.

#### Datos técnicos

|            |          |
|------------|----------|
| Material   | Aluminio |
| Superficie | bruñido  |

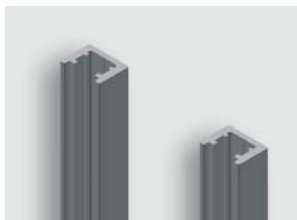
| N.º art.    | Tipo | Tipo de módulo | Altura de perfil mm | Longitud de perfil mm | U.E. Unidades |    |
|-------------|------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------|----|
| 380160R0156 | A*   | MA080 0550     | MA080               | 80                    | 550           | 10 |
| 380160R0220 | A*   | MA080 0750     | MA080               | 80                    | 750           | 10 |



# Accesorios de montaje

## Módulo de carril de maniobra

### RG020



#### Características

- El carril de maniobra se usa tanto como carril portante para el **AirSTREAM-Compact** como carril de maniobra para montajes sobrepuestas.

#### Datos técnicos

|                  |          |
|------------------|----------|
| Material         | Aluminio |
| Superficie       | bruñido  |
| Ancho de perfil  | 20 mm    |
| Altura de perfil | 15 mm    |

| N.º art.    | Tipo      | Longitud<br>mm | U.E.<br>Unidades |
|-------------|-----------|----------------|------------------|
| 380180.2000 | A* RG 020 | 2000           | 1                |

# Accesorios de montaje

## Fijación de módulos

### Retenedor GMK



#### Características

- El retenedor GMK sujeta las tuercas deslizantes en su posición dentro de la ranura, también en aplicación vertical.

#### Datos técnicos

|            |           |
|------------|-----------|
| Material   | POM 9021M |
| Superficie | Lisa      |
| Color      | gris      |

| N.º art.    | Tipo   | U.E.<br>Unidades |
|-------------|--------|------------------|
| 331023.0100 | S* GMK | 100              |

### Tuerca deslizante



#### Características

- Tuercas deslizantes para aplicar en canal de tuercas de los módulos de perfiles **Ai/STREAM**. GL M6 se emplea para la fijación de los perfiles RG.

#### Datos técnicos

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Material    | Acero                                                              |
| Superficie  | galvanizado brillante<br>Bordes troquelados bruñidos/<br>plateados |
| Ancho       | 13,0 mm                                                            |
| Profundidad | 13,0 mm                                                            |
| Altura      | 4,0 mm                                                             |

| N.º art.    | Tipo     | U.E.<br>Unidades |
|-------------|----------|------------------|
| 330940.0100 | S* GL M3 | 100              |
| 330941.0100 | S* GL M4 | 100              |
| 330942.0100 | S* GL M5 | 100              |
| 330943.0100 | S* GL M6 | 100              |
| 330944.0100 | S* GL M8 | 100              |

### Tuerca insertable



#### Características

- Para el montaje posterior.  
Gracias a su forma trapezoidal, la tuerca se puede insertar frontalmente y no es necesario deslizarla desde el lateral del perfil.

#### Datos técnicos

|             |             |
|-------------|-------------|
| Material    | Acero       |
| Superficie  | galvanizado |
| Ancho       | 13,0 mm     |
| Profundidad | 5,0 mm      |
| Altura      | 10,0 mm     |

| N.º art.    | Tipo      | U.E.<br>Unidades |
|-------------|-----------|------------------|
| 380276.0010 | S* EGL M5 | 10               |
| 380277.0010 | S* EGL M6 | 10               |

# Accesorios de montaje

## Fijación de módulos

### T-Nut



#### Características

- T-Nut elevado, para el uso en el perfil RG035 y los perfiles MS/MA. Genera una superficie continuada plana para la fijación de los componentes. La tuerca elevada cierra el hueco del canal.

#### Datos técnicos

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Material    | Aluminio                          |
| Superficie  | bruñido eléctricamente conductivo |
| Ancho       | 13,0 mm                           |
| Profundidad | 13,0 mm                           |
| Altura      | 6,0 mm                            |

| N.º art.    | Tipo        | U.E.<br>Unidades |
|-------------|-------------|------------------|
| 380270.0100 | S* T-Nut M4 | 100              |
| 380271.0100 | S* T-Nut M5 | 100              |
| 380272.0100 | S* T-Nut M6 | 100              |
| 380273.0100 | S* T-Nut M8 | 100              |

### Juego de tornillería



#### Características

- Tornillería para fijar un perfil RG sobre un módulo.

#### Datos técnicos

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

| N.º art.    | Tipo             | U.E.<br>Unidades |
|-------------|------------------|------------------|
| 332969.0001 | S* BSRG M6 HS/HA | 1                |
| 332964.0001 | S* BSRG M6 MS/MA | 1                |

### Juego de toma a tierra



#### Características

- Juego de toma a tierra

#### Datos técnicos

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

| N.º art. | Tipo    | U.E.<br>Unidades |
|----------|---------|------------------|
| 331816   | S* ES 6 | 1                |





# Accesorios de montaje

## Fijación de módulos

### Distanciador



#### Características

- Componente como base (altura de guía DIN).

#### Datos técnicos

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Material   | Aluminio                             |
| Superficie | bruñido<br>eléctricamente conductivo |

| N.º art.    | Tipo      | Longitud<br>mm | U.E.<br>Unidades |
|-------------|-----------|----------------|------------------|
| 332936.0100 | S* CST 18 | 18             | 100              |
| 332901.0100 | S* CST 23 | 23             | 100              |
| 332930.0100 | S* CST 30 | 30             | 100              |
| 332925.0100 | S* CST 35 | 35             | 100              |
| 345601.0100 | S* CST 40 | 40             | 100              |
| 332937.0100 | S* CST 45 | 45             | 100              |
| 332958.0100 | S* CST 50 | 50             | 100              |
| 332932.0100 | S* CST 58 | 58             | 100              |
| 332956.0100 | S* CST 70 | 70             | 100              |

### Tornillo



#### Características

- El tornillo de cabeza plana desaparece en el fondo de la ranura de los perfiles, sin obstaculizar así la tuerca deslizante que se encuentra encima.

#### Datos técnicos

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

| N.º art.    | Tipo       | Longitud<br>mm | U.E.<br>Unidades |
|-------------|------------|----------------|------------------|
| 332964.0100 | S* M6 x 10 | 10             | 100              |
| 332968.0100 | S* M6 x 12 | 12             | 100              |
| 332969.0100 | S* M6 x 16 | 16             | 100              |
| 332963.0100 | S* M6 x 20 | 20             | 100              |
| 332992.0100 | S* M6 x 25 | 25             | 100              |
| 332993.0100 | S* M6 x 30 | 30             | 100              |
| 332971.0100 | S* M6 x 35 | 35             | 100              |
| 332970.0100 | S* M6 x 40 | 40             | 100              |
| 332994.0100 | S* M6 x 45 | 45             | 100              |
| 332995.0100 | S* M6 x 50 | 50             | 100              |
| 332996.0100 | S* M6 x 55 | 55             | 100              |
| 332965.0100 | S* M6 x 60 | 60             | 100              |
| 332997.0100 | S* M6 x 70 | 70             | 100              |
| 332998.0100 | S* M6 x 80 | 80             | 100              |

# Accesorios de cableado

## Peine de cableado

### Peine con 8 divisiones para secciones de cables de hasta 10 mm<sup>2</sup>



#### Características

- Peine estándar que se monta de fábrica en todos los módulos de perfiles. Peine para la sujeción segura de secciones de hilo de 0,75 mm<sup>2</sup> hasta 10 mm<sup>2</sup>. Los peines son de 50 mm de longitud y pueden ser sustituidos fácilmente.

#### Datos técnicos

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Material                 | PA 6.6       |
| Superficie               | Lisa         |
| Libre de halógenos según | VDE 0472-815 |
| Clase de incendio        | UL 94 V0     |

| N.º art.    | Tipo                                               | U.E.<br>Unidades           |
|-------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| 380244.0100 | S* K050-8-SH 0,75mm <sup>2</sup> -6mm <sub>h</sub> | Peine con 8 divisiones 100 |

### Peine con 10 divisiones para secciones de cables de hasta 4 mm<sup>2</sup>



#### Características

- Peine opcional con 10 divisiones para la sujeción segura de secciones de hilo de hasta 4 mm<sup>2</sup>. Los peines son de 50 mm de longitud y pueden ser sustituidos fácilmente.

#### Datos técnicos

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Material                 | PA 6.6       |
| Superficie               | Lisa         |
| Libre de halógenos según | VDE 0472-815 |
| Clase de incendio        | UL 94 V0     |

| N.º art.    | Tipo       | U.E.<br>Unidades            |
|-------------|------------|-----------------------------|
| 380242.0100 | S* K050-10 | Peine con 10 divisiones 100 |

### Peine con 3 divisiones para secciones de cables de hasta 16 mm<sup>2</sup>



#### Características

- Peine opcional con 3 divisiones para secciones grandes de de hilo de hasta 16 mm<sup>2</sup>. Los peines son de 50 mm de longitud y pueden ser sustituidos fácilmente.

#### Datos técnicos

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Material                 | PA 6.6       |
| Superficie               | Lisa         |
| Libre de halógenos según | VDE 0472-815 |
| Clase de incendio        | UL 94 V0     |

| N.º art.    | Tipo      | U.E.<br>Unidades           |
|-------------|-----------|----------------------------|
| 380241.0010 | S* K050-3 | Peine con 3 divisiones 10  |
| 380241.0100 | S* K050-3 | Peine con 3 divisiones 100 |

# Accesorios de cableado

## Peine de cableado

### Peine con 2 divisiones



#### Características

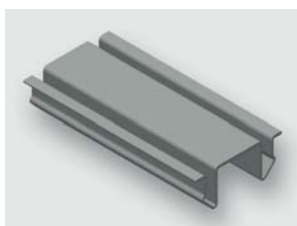
- Peine opcional con dos divisiones para  $18 \times 1 \text{ mm}^2$ . Para el uso en componentes, por ejemplo tarjetas PLC, que se conectan con muchos conductores individuales. Los peines son de 50 mm de longitud y pueden ser sustituidos fácilmente.

#### Datos técnicos

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Material                 | PA 6.6       |
| Superficie               | Lisa         |
| Libre de halógenos según | VDE 0472-815 |
| Clase de incendio        | UL 94 V0     |

| N.º art.    | Tipo      |                        | U.E.<br>Unidades |
|-------------|-----------|------------------------|------------------|
| 380245.0010 | S* K050-2 | Peine con 2 divisiones | 10               |
| 380245.0100 | S* K050-2 | Peine con 2 divisiones | 100              |

### Tapa de peine



#### Características

- Tapa entre peines, para cerrar los espacios entre los perfiles.

#### Datos técnicos

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Material                 | PC+ABS (libre de halógeno) |
| Superficie               | Lisa                       |
| Libre de halógenos según | VDE 0472-815               |
| Clase de incendio        | UL 94 HB                   |
| Longitud                 | 2000 mm                    |
| para ancho de bastidor   | 2000 mm                    |

| N.º art.    | Tipo     |  | U.E.<br>Unidades |
|-------------|----------|--|------------------|
| 380800.2000 | S* KD040 |  | 10               |
| 380810.2000 | S* KD050 |  | 10               |
| 380820.2000 | S* KD060 |  | 10               |
| 380840.2000 | S* KD080 |  | 10               |
| 380860.2000 | S* KD100 |  | 10               |
| 380880.2000 | S* KD120 |  | 10               |



# Accesorios de cableado

## Wire Management

### Protección de cantos para los módulos HS/HA



#### Características

- Protección para cantos de perfiles con guía DIN para evitar lesiones en los bordes afilados. Las tuercas deslizantes pueden introducirse en la protección para cantos a través de la cavidad.

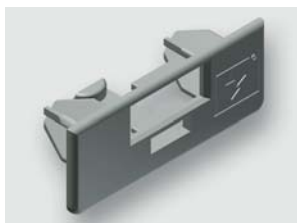
Los módulos de perfil están equipados de serie con una protección de cantos.

#### Datos técnicos

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Material                 | PA 6.6       |
| Superficie               | Lisa         |
| Libre de halógenos según | VDE 0472-815 |
| Clase de incendio        | UL 94 V0     |

| N.º art.    | Tipo               | U.E.<br>Unidades                               |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------|
| 380090.0010 | S* KHS-040-200 Set | Protección de cantos para los módulos HS/HA 10 |

### Protección de cantos para los módulos MS/MA



#### Características

- Protección para los cantos de los perfiles de montaje, para evitar lesiones en los bordes afilados. Las tuercas deslizantes pueden introducirse en la protección a través de la cavidad.

Los módulos de perfil están equipados de serie con una protección de cantos.

#### Datos técnicos

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Material                 | PA 6.6       |
| Superficie               | Lisa         |
| Libre de halógenos según | VDE 0472-815 |
| Clase de incendio        | UL 94 V0     |

| N.º art.    | Tipo               | U.E.<br>Unidades                               |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------|
| 380091.0010 | S* KMS-060-200 Set | Protección de cantos para los módulos MS/MA 10 |

### Protección de cantos para RG 035



#### Características

- Protección para los cantos del perfil RG 035 (perfil de maniobra), para evitar daños en los cables, o lesiones, en los bordes afilados. Deja hueco para introducir tuercas deslizantes en el canal.

#### Datos técnicos

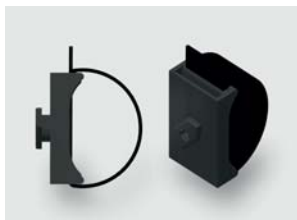
|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Material                 | PA 6.6       |
| Superficie               | Lisa         |
| Libre de halógenos según | VDE 0472-815 |
| Clase de incendio        | UL 94 V0     |
| Ancho                    | 35,0 mm      |
| Profundidad              | 10,0 mm      |
| Altura                   | 20,0 mm      |

| N.º art.    | Tipo              | U.E.<br>Unidades                     |
|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| 380093.0010 | S* KHS 035 200 RG | Protección de cantos para RG 035 10  |
| 380093.0100 | S* KHS 035 200 RG | Protección de cantos para RG 035 100 |

# Accesorios de cableado

## Wire Management

### Base con cinta de sujeción para perfiles *AirSTREAM*



#### Características

- Para la fijación de cables en perfiles RG 035/VPSym y MS/MA. Se pueden fijar uno o varios cables. Dependiendo de la orientación de montaje, los cables se pueden guiar en su recorrido vertical u horizontal.

#### Datos técnicos

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Material          | Plástico |
| Clase de incendio | UL 94 V0 |
| Color             | negro    |
| Certificaciones   | UL       |

| N.º art.    | Tipo                     | U.E.<br>Unidades |
|-------------|--------------------------|------------------|
| 380250.0010 | S* KBS MS/MA/RG035/VPSym | 10               |

### Base con cinta de sujeción para guía DIN



#### Características

- Para la fijación del cable sobre perfiles de guía DIN. Se pueden fijar uno o varios cables.

#### Datos técnicos

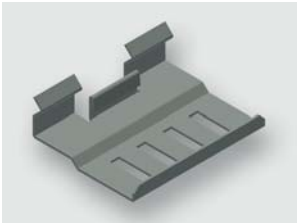
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Material          | Plástico |
| Clase de incendio | UL 94 V0 |
| Color             | negro    |
| Certificaciones   | UL       |

| N.º art.    | Tipo                      | U.E.<br>Unidades |
|-------------|---------------------------|------------------|
| 380251.0010 | S* KBS Hutschienenadapter | 10               |

# Accesorios CEM

## Elemento fijador CEM

### Elemento fijador CEM



**Características**

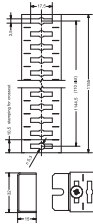
- Para puesta a masa de cables apantallados. El clip CEM se coloca en el lugar del peine. La fijación de los cables sobre este clip se realiza con grapa de apantallamiento o muelles extensibles.

**Datos técnicos**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Material    | Acero inoxidable     |
| Superficie  | bruñido – inoxidable |
| Ancho       | 50,0 mm              |
| Profundidad | 16,0 mm              |
| Altura      | 39,0 mm              |

| N.º art.    | Tipo                         | U.E.<br>Unidades |
|-------------|------------------------------|------------------|
| 380258.0010 | S* EMV Rastelement AirSTREAM | 10               |

### Carril de pantallas CEM



**Características**

- Para puesta a masa de cables apantallados.

**Datos técnicos**

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Superficie | galvanizado<br>Bordes troquelados bruñidos/<br>galvanizados brillantes |
| Color      | bruñido                                                                |

| N.º art.    | Tipo             | U.E.<br>Unidades |
|-------------|------------------|------------------|
| 346813.2005 | S* EMVS 04-55813 | 1                |

# Índice numérico de artículos

| N.º art.    | Página | N.º art.    | Página | N.º art. | Página | N.º art. | Página | N.º art. | Página | N.º art. | Página |
|-------------|--------|-------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 330926.0010 | 15     | 380140R0156 | 10     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 330940.0100 | 13     | 380140R0220 | 10     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 330941.0100 | 13     | 380141R0156 | 10     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 330942.0100 | 13     | 380141R0220 | 10     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 330943.0100 | 13     | 380160R0156 | 11     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 330944.0100 | 13     | 380160R0220 | 11     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 331023.0100 | 13     | 380180.2000 | 12     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 331816      | 14     | 380241.0010 | 17     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332901.0100 | 16     | 380241.0100 | 17     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332916      | 15     | 380242.0100 | 17     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332918      | 15     | 380244.0100 | 17     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332925.0100 | 16     | 380245.0010 | 18     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332930.0100 | 16     | 380245.0100 | 18     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332932.0100 | 16     | 380250.0010 | 20     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332936.0100 | 16     | 380251.0010 | 20     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332937.0100 | 16     | 380258.0010 | 21     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332956.0100 | 16     | 380270.0100 | 14     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332958.0100 | 16     | 380271.0100 | 14     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332963.0100 | 16     | 380272.0100 | 14     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332964.0001 | 14     | 380273.0100 | 14     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332964.0100 | 16     | 380276.0010 | 13     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332965.0100 | 16     | 380277.0010 | 13     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332968.0100 | 16     | 380800.2000 | 18     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332969.0001 | 14     | 380810.2000 | 18     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332969.0100 | 16     | 380820.2000 | 18     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332970.0100 | 16     | 380840.2000 | 18     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332971.0100 | 16     | 380860.2000 | 18     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332992.0100 | 16     | 380880.2000 | 18     |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332993.0100 | 16     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332994.0100 | 16     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332995.0100 | 16     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332996.0100 | 16     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332997.0100 | 16     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 332998.0100 | 16     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 345601.0100 | 16     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 346813      | 21     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 346813.2005 | 21     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380090.0010 | 19     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380091.0010 | 19     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380093.0010 | 19     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380093.0100 | 19     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380100R0156 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380100R0220 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380101R0156 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380101R0220 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380102R0156 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380102R0220 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380103R0156 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380103R0220 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380104R0156 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380104R0220 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380105R0156 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380105R0220 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380106R0156 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380106R0220 | 10     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380120R0156 | 11     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380120R0220 | 11     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380122R0156 | 11     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380122R0220 | 11     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380123R0156 | 11     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380123R0220 | 11     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380124R0156 | 11     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380124R0220 | 11     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380127R0156 | 11     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |
| 380127R0220 | 11     |             |        |          |        |          |        |          |        |          |        |

**Copyright**

Las marcas y los nombres comerciales protegidos que aparecen en esta publicación no siempre están identificados como tales. Esto no significa que se trate de nombres libres en el sentido de la legislación de marcas comerciales. De la publicación no se puede deducir que las designaciones o imágenes utilizadas estén libres de derechos de terceros. La información se publica sin tener en cuenta una posible protección de patentes. Los nombres comerciales se utilizan sin garantizar que se puedan emplear libremente. Los textos, las imágenes y los datos se han compilado con el máximo esmero. Sin embargo se pueden encontrar errores que no hayan podido ser revisados. Por lo tanto, renunciamos a cualquier responsabilidad legal. Agradeceremos cualquier sugerencia de mejora o indicación que pudiera ser útil para la rectificación o esclarecimiento de la verdad. Por supuesto, agradeceremos cualquier sugerencia de mejora o indicación que nos ayude a corregir o encontrar la verdad. El autor no se responsabiliza del contenido de estos documentos.



### Cable Solutions

Cables altamente flexibles para la producción industrial y la ingeniería mecánica

### Connectivity Solutions

Industrial Ethernet, confecciones de cable, interfaces actuador-sensor, conectores y Técnica de supresión de interferencias

### Cabinet Solutions

Sistema completo **Ai/STREAM** para el cableado economizador de espacio y la optimización térmica del armario eléctrico

### Control Solutions

Suministro y supervisión electrónica de corriente industrial y para la integración en las aplicaciones de Industria 4.0. Infraestructura para redes industriales, convertidores de señal, dispositivos de conmutación y carcasas eléctricas modulares

### Transportation Solutions

Soluciones para el exigente sector de la tecnología ferroviaria, como por ejemplo la tecnología de control, soluciones de Interface y señalización

### España

LUTZE, S.L.  
Camps i Fabrés 3-11 1,2  
08006 Barcelona  
Tel.: +34 93 285 7480  
info@lutze.es

### Alemania

Friedrich Lütze GmbH  
Postfach 12 24 (PLZ 71366)  
Bruckwiesenstraße 17-19  
D-71384 Weinstadt  
Tel.: +49 71 51 60 53-0  
Fax: +49 71 51 60 53-277(-288)  
info@luetze.de

### Austria

LÜTZE Elektrotechnische  
Erzeugnisse Ges.m.b.H.  
office@luetze.at

### Suiza

LÜTZE AG  
info@luetze.ch

### EEUU

LUTZE INC.  
info@lutze.com

### Gran Bretaña

LUTZE Ltd.  
sales.gb@lutze.co.uk

### Francia

LUTZE SASU  
info@lutze.fr

### China

Luetze Trading (Shanghai) Co.Ltd.  
info@luetze.cn



RoHS

[www.lutze.es](http://www.lutze.es)

**LUTZE**   
TÉCNICA CON SISTEMA