

# Accesorios

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| <b>Accesorios</b> | Introducción  | E.2  |
|                   | Herramientas  | E.3  |
|                   | Comprobador de cables   | E.11 |
|                   | Maletas de herramientas                                       | E.12 |
|                   | Señalizadores para componentes y conductores activos, SlimFix | E.15 |
|                   | Protectores antipolvo   | E.17 |
|                   | Electrónica funcional: protección de sobretensión             | E.18 |
|                   | Electrónica funcional: dispositivos de conmutación de red     | E.21 |
|                   | Sistema de entrada de cables cabtite                          | E.28 |

# Índice – Accesorios

Para la selección de los accesorios también se puede afirmar que en Weidmüller tienen todos los productos a su alcance.

## Herramientas



Para la introducción de los conductores en los bornes seccionables y el prensado de los contactos RJ45.

- Herramienta de inserción
- Herramienta de prensado

## Electrónica funcional: protección de sobretensión



Para la protección de su red frente a perturbaciones transitorias.

- Cat.5 o Cat.6
- Montaje libre de pared o sobre carriles

## Comprobador de cables



Para comprobar los errores de transmisión en la red.

- LAN USB Tester
- IE-CT

## Electrónica funcional: dispositivos de conmutación de red



Para la alimentación de tensión de su red.

- de 1 hasta 20 A
- 24 V, monofásico

## Maletas de herramientas



para la confección de

- SC-GOF
- ST-GOF

## Protector anti-polvo



para proteger los puertos no ocupados

- RJ45
- **STEADYTEC®** Variantes

## Señalizadores para componentes y conductores activos, SlimFix



Para la identificación de conductores, conectores y aparatos.

- Señalizadores para conductores
- Señalizador de bases, capotas y conectores

## Sistema de paso de cable Cabtite



para el paso de cables con sistema

- Regletas de inserción del cable
- Manguitos

Perforador de chapa hidráulico

IE-KO-HAT



- Válvula de seguridad que protege de la sobrecarga
- Cabeza cilíndrica acodada de 90°
- Cabeza angular orientable 360°
- Mango ergonómico con retorno elástico
- Gracias a la división en 3, los desperdicios no producen atascos
- Punzonadora hidráulica de aluminio de alta resistencia (aprox. 40 % de ahorro en el peso)

Datos técnicos

| máxima potencia del punzonado de chapas de acero          |             |
|---|-------------|
| Orificios redondos hasta                                  | Ø 85 mm     |
| Orificios redondos hasta                                  | Ø 64 mm     |
| Orificios cuadrados hasta                                 | 68 x 68 mm  |
| Orificios rectangulares hasta                             | 36 x 112 mm |
| máx. potencia del punzonado de chapas de acero inoxidable |             |
| Orificios redondos hasta                                  | Ø 64 mm     |
| Datos de la herramienta                                   |             |
| Longitud / Anchura / Altura                               | mm          |
| Peso  | kg          |
| Fuerza del punzonado                                      | kN          |
| Presión de servicio máx.                                  | bar         |
| Incl. accesorios (contenido)                              |             |

| IE-KO-HAT  |  |
|--|--|
| 2,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>                   |  |
| 3,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>                   |  |
| 2,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>                   |  |
| 2,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>                   |  |
| 2,5 mm F = 600 N/mm <sup>2</sup>                   |  |
| 290/120/70   |  |
| 1,9  |  |
| 75   |  |
| 650  |  |
| 1 tornillo hidráulico Ø 19 mm                      |  |
| 1 tornillo hidráulico Ø 19 x 9,5 mm                |  |
| 1 HSS pretaladro Ø 10 mm                           |  |
| 1 juego de casquillos distanciadores (de 3 piezas) |  |
| 1 puente   |  |

Indicación

Datos para pedido

| Versión    |
|------------|
| Indicación |

| Tipo      | U.E. | Código     |
|-----------|------|------------|
| IE-KO-HAT | 1    | 1966810000 |

Punzón especial para conexiones Ethernet industrial



| Tipo      | Descripción                                   | Dimensiones                 | U.E. | Código     |
|-----------|---|-----------------------------|------|------------|
| IE-KOK-V1 | Forma especial para bayoneta 01 metálica      | Ø 27 mm x 1 cara 25,9 mm    | 1    | 1966780000 |
| IE-KOK-V4 | Forma especial para Push Pull V04 de plástico | Ø 23,2 mm x 2 caras 20,2 mm | 1    | 1966790000 |
| IE-KOK-V5 | Forma especial para RockStar® V05 metálico    | 22,0 x 22,0 mm              | 1    | 9204790000 |

## Herramientas

### Herramientas para cortar

- La forma de la cuchilla adaptada a distintos tamaños de cables aumenta la calidad de corte en secciones pequeñas
- No cortar alambres de acero, cables armados, aleaciones de aluminio y conductores de cobre con recubrimiento duro.
- Cortar sin deformar el conductor



### KT 8



-  max. 8 mm
-  max. 16 mm<sup>2</sup>
-  max. 16 mm<sup>2</sup>
-  max. 16 mm<sup>2</sup>

### Datos técnicos

| Capacidad máx. de corte cable de cobre            |                    |
|---|--------------------|
| rígido (sección máx. del conductor)               | mm <sup>2</sup> /- |
| semirígido (sección máx. del conductor)           | mm <sup>2</sup> /- |
| flexible (sección máx. del conductor)             | mm <sup>2</sup> /- |
| flexible, semirígido (diámetro máx. de conductor) | mm                 |
| Capacidad máx. de corte cable de aluminio         |                    |
| semirígido (sección máx. del conductor)           | mm <sup>2</sup> /- |
| semirígido (diámetro máx. del conductor)          | mm                 |
| rígido  | mm <sup>2</sup>    |
| Cable de control / de teléfono / de datos         |                    |
| Diámetro exterior máx.                            | mm                 |
| Datos de la herramienta                           |                    |
| Longitud / Anchura / Altura                       | mm                 |
| Peso  | g                  |
| Indicación  |                    |

### Datos para pedido

| Versión    |
|------------|
|            |
| Indicación |

| KT8                 |  |  |
|---------------------|--|--|
| 16 / 6              |  |  |
| 16 / 6              |  |  |
| 16 / 6              |  |  |
| 8                   |  |  |
| 16 / 6              |  |  |
| 8                   |  |  |
| 16                  |  |  |
| 8                   |  |  |
| 165 / 65 / 25       |  |  |
| 180                 |  |  |
| Herramienta cerrada |  |  |

| Tipo | U.E. | Código     |
|------|------|------------|
| KT 8 | 1    | 9002650000 |



## Herramientas

### Herramientas pelacables especiales

- Pelado rápido y preciso
- No es necesario ajustar la profundidad de corte
- Sin daños en el conductor interno

### LWL-stripax



Herramienta para cortar y desaislar conductores de fibra óptica de plástico con conductor interno de 1 mm de diámetro

- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislamiento

### Datos técnicos

| Capacidad máx. de aislamiento |    |
|-------------------------------|----|
| Tipo de cable                 |    |
| Diámetro del conductor        | -  |
| Longitud de desaislar, máx.   | -  |
| Datos de la herramienta       |    |
| Longitud                      | mm |
| Peso                          | g  |
| Indicación                    |    |

| M-D-STRIPAX LWL                               |  |
|---|--|
| Conductor POF con conductor interno de 1 mm Ø |  |
| ...1  |  |
| 7,5   |  |
| 135   |  |
| 110   |  |
| Indicación                                    |  |
| POF: Fibra óptica de polímero                 |  |

### Datos para pedido

| Versión    |  |
|------------|--|
|            |  |
| Indicación |  |
|            |  |

| Tipo            | U.E. | Código     |
|-----------------|------|------------|
| M-D-STRIPAX LWL | 1    | 9003750000 |

### Accesorios

| Indicación |  |
|------------|--|
|            |  |

| Tipo                   | U.E. | Código     |
|------------------------|------|------------|
| Pelacables de repuesto | 1    | 9003760000 |

### Herramienta de inserción para par trenzado

Para la conexión de cables de par trenzado en regletas de bornes con contactos de corte/apriete p. ej., en distribuidores generales, distribuidores de planta y tomas de conexión modulares de pared en el cableado estructurado de edificios.

### PDT



Punch Down Tool presenta las siguientes características:

- Mecanismo formado por piezas metálicas
- Presión regulable por tamaños de conductor AWG 20 hasta AWG 28
- Diferentes cuchillas para regletas de conexión del tipo 110 de AT&T, del tipo 66, del tipo LSA Plus de Krone (función estándar y con corte de tijera) así como para cajas de conexión telefónica 630A6
- Cuchilla de presión con 2 funciones: insertar o insertar y cortar el cable sobrante
- Caja para guardar una cuchilla

### IE-FISP-V4



Llave de fijación para perfil simétrico de brida **STEADYTEC® V4** y FrontCom Micro.



- A = cuchilla PD 110
- B = cuchilla PD 66
- C = cuchilla PD 630
- D = cuchilla PD de Krone LSA (estándar)
- E = cuchilla PD de Krone LSA (tijera)

### Datos técnicos

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Longitud / Anchura / Altura | mm |
| Peso                        | g  |
| Indicación                  |    |

|                             |    |               |
|-----------------------------|----|---------------|
| <b>PUNCH DOWN TOOL PDT</b>  |    |               |
| Longitud / Anchura / Altura | mm | 160 / 37 / 29 |
| Peso                        | g  | 142           |
| Indicación                  |    |               |

|                             |    |               |
|-----------------------------|----|---------------|
| <b>Llave de fijación</b>    |    |               |
| Longitud / Anchura / Altura | mm | 115 / 28 / 28 |
| Peso                        | g  | 21            |
| Indicación                  |    |               |

### Datos para pedido

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Versión</b> |  |
| Indicación     |  |

| Tipo                      | U.E. | Código     |
|---------------------------|------|------------|
| PUNCH DOWN TOOL PDT       | 1    | 9013970000 |
| Indicación (sin cuchilla) |      |            |

| Tipo       | U.E. | Código     |
|------------|------|------------|
| IE-FISP-V4 | 2    | 9204370000 |
| Indicación |      |            |

### Accesorios

|            |  |
|------------|--|
| Indicación |  |
|------------|--|

| Tipo                                    | U.E. | Código     |
|---|------|------------|
| PDT cuchilla PD de Krone LSA (tijera)   | 1    | 9014050000 |
| PDT cuchilla PD 110                     | 1    | 9013960000 |
| PDT cuchilla PD 630                     | 1    | 9013990000 |
| PDT cuchilla PD 66                      | 1    | 9013980000 |
| PDT cuchilla PD de Krone LSA (estándar) | 1    | 9014000000 |
| Indicación                              |      |            |

| Tipo       | U.E. | Código |
|------------|------|--------|
| Indicación |      |        |

## Herramientas

**SEE ESD 120****Alicate de corte lateral con cabeza de punta ESD para electrónica con cabeza en punta**

- alambre duro (alambre para muelles/clavos de acero): 0,4 mm/AWG 26
- alambre semiduro (hierro/clavos): 1,0 mm/AWG 18
- alambre recocido (cobre/aluminio): 1,5 mm/AWG 15

**SEE ESD 125****Alicate de corte lateral con cabeza de punta ESD para electrónica con cabeza oval**

- alambre semiduro (hierro/clavos): 0,8 mm/AWG 20
- alambre recocido (cobre/aluminio): 1,5 mm/AWG 15

**FZE ESD 130****Alicate plano ESD para electrónica****SZE ESD 130****Alicate en punta ESD para electrónica****SVSE ESD 130****Alicate de corte oblicuo ESD para electrónica**

- alambre duro (alambre para muelles/clavos de acero): 0,6 mm/AWG 22
- alambre semiduro (hierro/clavos): 1,0 mm/AWG 18
- alambre recocido (cobre/aluminio): 1,2 mm/AWG 16

**SUPER CUT****Alicate de corte lateral ESD para electrónica**

- alambre recocido (cobre): 1,2 mm/AWG 16

**KOF SET ESD****Estuche de alicates ESD para electrónica**

Contenido:

- Alicata de corte
- Alicata en punta
- Alicates planos
- Herramienta de corte oblicuo

**Datos para pedido**

| Tipo        | U.E. | Código     |
|-------------|------|------------|
| SEE ESD 120 | 1    | 9205130000 |

**Datos técnicos**

|      |      |
|------|------|
| Peso | 90 g |
|------|------|

**Datos para pedido**

| Tipo        | U.E. | Código     |
|-------------|------|------------|
| SEE ESD 125 | 1    | 9204750000 |

**Datos técnicos**

|      |      |
|------|------|
| Peso | 90 g |
|------|------|

**Datos para pedido**

| Tipo        | U.E. | Código     |
|-------------|------|------------|
| FZE ESD 130 | 1    | 9204760000 |

**Datos técnicos**

|      |      |
|------|------|
| Peso | 90 g |
|------|------|

**Datos para pedido**

| Tipo        | U.E. | Código     |
|-------------|------|------------|
| SZE ESD 130 | 1    | 9204770000 |

**Datos técnicos**

|      |      |
|------|------|
| Peso | 90 g |
|------|------|

**Datos para pedido**

| Tipo         | U.E. | Código     |
|--------------|------|------------|
| SVSE ESD 130 | 1    | 9205140000 |

**Datos técnicos**

|      |      |
|------|------|
| Peso | 90 g |
|------|------|

**Datos para pedido**

| Tipo      | U.E. | Código     |
|-----------|------|------------|
| SUPER CUT | 1    | 9205150000 |

**Datos técnicos**

|      |      |
|------|------|
| Peso | 78 g |
|------|------|

**Datos para pedido**

| Tipo        | U.E. | Código     |
|-------------|------|------------|
| KOF SET ESD | 1    | 9205210000 |

**Datos técnicos**

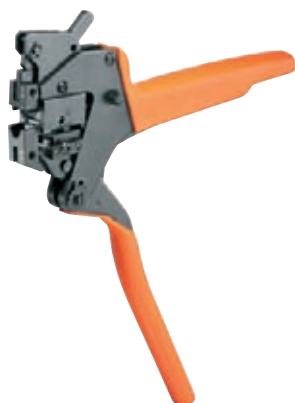
|      |       |
|------|-------|
| Peso | 547 g |
|------|-------|



**Herramientas para prensar conectores modulares**

- Herramienta para prensar conectores de Ethernet
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

**TT 8 RS MP 8**



Para conectores macho RJ45 apantallados de 8 polos

AWG 27...24



**Datos técnicos**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>Descripción del contacto</b> |    |
| Número de polos                 |    |
| <b>Datos de la herramienta</b>  |    |
| Longitud                        | mm |
| Peso                            | g  |
| <b>Indicación</b>               |    |

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>TT 8 RS MP 8</b> |  |
| 8                   |  |
| 255                 |  |
| 1251                |  |
| <b>Indicación</b>   |  |

**Datos para pedido**

|                   |
|-------------------|
| <b>Versión</b>    |
| <b>Indicación</b> |

| Tipo              | U.E. | Código     |
|-------------------|------|------------|
| TT 8 RS MP 8      | 1    | 9202800000 |
| <b>Indicación</b> |      |            |

Herramientas

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

IE-CT-SC-GOF / IE-CT-LC-GOF

Herramientas para prensar para conector macho IP 67



- para fibra óptica SC/ST y conectores macho IP 67
- para fibra óptica de vidrio LC y conector macho IP 67

IE-CT-SC-POF / IE-CT-SC-GOF-P

Herramientas para prensar para conector macho IP 67



- para fibra óptica polímera SC/ST y conector macho IP 67
- para fibra óptica, Profinet y cable Mobil SC/ST y conector macho IP 67



Datos técnicos

| Werkzeugdaten |
|---------------|
| Longitud      |
| Peso          |
| Indicación    |

| IE-CT-SC-GOF | IE-CT-LC-GOF |
|--------------|--------------|
| 250          | 250          |
| 730          | 730          |
| Indicación   |              |

| IE-CT-SC-POF | IE-CT-SC-GOF-P |
|--------------|----------------|
| 250          | 250            |
| 730          | 730            |
| Indicación   |                |

Datos para pedido

| Versión    |
|------------|
| Indicación |

| Tipo         | U.E. | Código     |
|--------------|------|------------|
| IE-CT-SC-GOF | 1    | 9205320000 |
| IE-CT-LC-GOF | 1    | 9205330000 |
| Indicación   |      |            |

| Tipo           | U.E. | Código     |
|----------------|------|------------|
| IE-CT-SC-POF   | 1    | 9205340000 |
| IE-CT-SC-GOF-P | 1    | 9205350000 |
| Indicación     |      |            |

Accesorios

|            |
|------------|
| Indicación |
|------------|

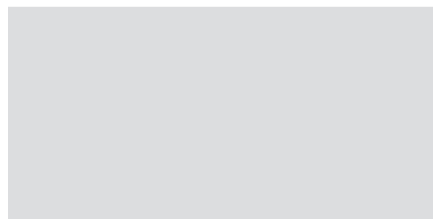
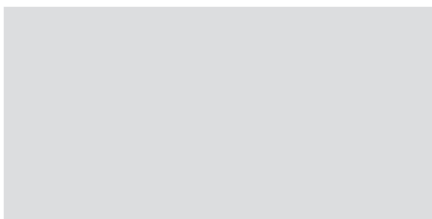
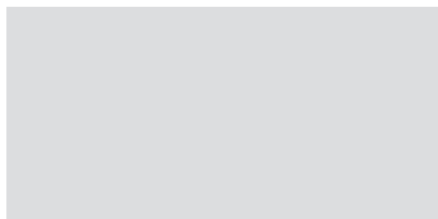
| Tipo          | U.E. | Código     |
|---------------|------|------------|
| IE-CTI-SC-GOF | 1    | 9205280000 |
| IE-CTI-LC-GOF | 1    | 9205290000 |
| Indicación    |      |            |

| Tipo            | U.E. | Código     |
|-----------------|------|------------|
| IE-CTI-SC-POF   | 1    | 9205300000 |
| IE-CTI-SC-GOF-P | 1    | 9205310000 |
| Indicación      |      |            |

Comprobador de cables

LAN USB

IE-CT



Datos técnicos

Funcionalidad

Comprobador de cables Ethernet:  
interrupción de línea  
corte del conductor  
cortocircuito  
control del trenzado

Comprobador de cables Ethernet:  
tensión ajena  
interrupción de línea  
corte del conductor  
cortocircuito  
intercambio de conductor  
control del trenzado

Indicación de fallo entos  
Resistencia a tensiones ajenas  
Longitudes de cable testeables  
Alimentación bloc de 9V  
Conductor admisible  
Peso equipo esencial  
Dimensiones equipo esencial  
Peso Remotebox  
Dimensiones Remotebox  
Peso maletín de comprobación  
Dimensiones maletín de comprobación

Display LED  
máx. 1000 m  
Batería monobloc de 9 V (Código: 9004810000)  
RJ 45; USB TipoA; USB TipoB  
174 g  
65 x 135 x 27 mm  
30 g  
65 x 28 x 27 mm

Indicador de 7 Segmentos  
80 V AC / DC  
máx. 1000 m  
Batería monobloc de 9 V  
RJ45  
185 g  
70 x 140 x 36 mm

31 g  
30 x 68 x 23 mm

Datos para pedido

| Tipo           | U.E. | Código     |
|----------------|------|------------|
| LAN USB TESTER | 1    | 9205400000 |

| Tipo  | U.E. | Código     |
|-------|------|------------|
| IE-CT | 1    | 8808420000 |

Indicación

En la entrega se incluye batería, accesorios y bolsa

Batería monobloc 9 V en el material de suministro

Accesorios

Indicación

n



### Maletín de montaje para conectores de fibra óptica

Nuestro maletín de montaje para fibra óptica es imprescindible para los usuarios que tengan que preparar cables de fibra óptica in situ.

#### Contenido:

- Tenazas de prensado para conectores ST y SC
- Tijeras Kevlar
- Herramienta para desaislar la funda del cable y la primera capa de revestimiento
- Herramienta para desaislar la segunda capa de revestimiento
- Tubo luminoso con adaptador de conexión
- Líquido de pulido y limpieza
- Paños de limpieza
- Varillas para limpieza
- Soportes de pulido para las fases de prepulido y pulido definitivo
- Láminas de pulido
- Lápiz de zafiro para incisión
- Microscopio 100

### Datos para pedido

| Tipo            | U.E. | Código     |
|-----------------|------|------------|
| IE-CTC-SCST-GOF | 1    | 1032030000 |
|                 |      |            |

### Accesorios

| Tipo   | U.E. | Código     |
|--|------|------------|
| Juego complementario para conector LC IE-CTC-AS-LC-GOF     |      | 1033350000 |
| Juego complementario para conector SC-POF IE-CTC-AS-SC-POF |      | 1033360000 |
|  |      |            |

# Todos los detalles de la nueva PrintJet PRO

La nueva PrintJet PRO representa —mejor que cualquier otra impresora— la moderna e innovadora generación HighTech. El aparato cautiva por su diseño de línea elegante y destaca por un interior que ofrece múltiples ventajas que garantizan una reducción de costes y una mayor eficiencia.

## HighTech de última generación

- Velocidad insuperable
- Impresión a color
- Impresión resistente y de alta calidad
- Conexión flexible de interface LAN y USB



## Modelo de fiabilidad

- Resultados perfectos con un uso continuo
- Mantenimiento reducido
- Ideal incluso para grandes cantidades
- Cartuchos de tinta de alto rendimiento



## Con seguridad, una gran elección

- No genera residuos tóxicos gracias a la tinta de base acuosa
- No produce ozono y, por tanto, no contamina
- No produce malos olores
- Auto-stop al abrir el aparato
- No produce ruido molesto



## Manejo cómodo

- Orientación ergonómica gracias a la pantalla giratoria
- 10 idiomas disponibles
- Fácil sustitución de los cartuchos de tinta
- Alimentación automática de las etiquetas MultiCard gracias al cargador integrado



PrintJet PRO

La impresora de chorro de tinta **PrintJet PRO** imprime señalizadores para la tecnología de conexión eléctrica. Los señalizadores permiten la rotulación clara de los equipos: aparatos, conductores y conectores. La señalización facilita el servicio técnico, el mantenimiento y la búsqueda de fallos. La impresión en negro o unicolor se realiza con tinta de base acuosa con una alta resolución y es resistente frente a factores ambientales. **PrintJet PRO** imprime señalizadores de plástico en el formato **MultiCard**. El software de fácil manejo **M-Print® PRO** así como el cargador integrado hacen de la impresora una parte integrante del proceso de producción. El sistema de chorro de tinta utilizado con la posterior fijación térmica así como los cartuchos y la tinta han sido desarrollados especialmente para el uso industrial. El cargador integrado hace que el aparato destaque por su alta capacidad para el uso continuo.



- Impresión resistente de alta calidad
- Impresión unicolor
- Resultados perfectos con un uso continuo
- Cargador integrado para 20 etiquetas MultiCard
- Ideal incluso para grandes cantidades
- Indicación de toda la información relevante en la pantalla
- Conexiones flexibles de interface LAN y USB

Datos técnicos

| PrintJet PRO                      |   |
|-----------------------------------|---|
| Tipo                              | PrintJet PRO  |
| Uso                               | Impresión de señalizadores Multicard  |
| Tecnología                        | Impresión por chorro de tinta   |
| Calidad de impresión              | 600 / 1.200 dpi   |
| Controlador de la impresora       | Windows® 2000/XP/VISTA  |
| Software de impresión recomendado | M-Print® PRO  |
| Requisitos del sistema            | Windows® 2000/XP/VISTA  |
| Alimentación                      | Cargador integrado  |
| Fijación                          | Fijación térmica  |
| Interfaz                          | USB, LAN  |
| Conexión                          | AC 230 V o AC 115 V   |
| Lugar de aplicación               | Instalaciones de oficina  |
| Temperatura ambiente              | 20° – 35 °C   |
| Medidas (L x A x H)               | 1060 x 500 x 310 mm   |
| Peso                              | 33 kg   |
| Sistema de consumibles            | Cartuchos de tinta, CMYK (480.000 caracteres, Arial, tamaño de fuente 6)  |
| Material suministrado             | Impresora PrintJet, cable de red, controladores para impresora, manuales (CD), cable USB, software M-Print® PRO |

Datos para pedido

PrintJet PRO

| Tipo                           | Código                                  |            |
|--------------------------------|---|------------|
| PrintJet PRO 115V              | 1024050000                              |            |
| PrintJet PRO 230V              | 1001180001                              |            |
| <b>Accesorios</b>              |   |            |
| PJ PRO TNTK INK SET BK         | Cartucho de tinta, kit de inicio, negro | 1027090000 |
| PJ PRO TNTK INK SET COL        | Cartucho de tinta, kit de inicio, color | 1027110000 |
| PJ PRO TNTK INK K              | ● Cartucho de tinta Negro               | 1027040000 |
| PJ PRO TNTK INK C              | ● Cartucho de tinta Cian                | 1027050000 |
| PJ PRO TNTK INK M              | ● Cartucho de tinta Magenta             | 1027060000 |
| PJ PRO TNTK INK Y              | ● Cartucho de tinta Amarillo            | 1027070000 |
| PJ PRO TNTK FL                 | Cartucho de tinta Fluid                 | 1027080000 |
| Depósito de tinta PrintJet II  |   | 1858920000 |
| Unidad de limpieza PrintJet II |   | 1858950000 |
| Depósito de tinta PrintJet     |   | 1797460000 |
| Unidad de limpieza PrintJet    |   | 4062150000 |

**Señalizadores para componentes WaveLine**



Para todos los componentes WaveLine de Ethernet industrial

- Switches
- Convertidor de cables
- Router

**Datos para pedido**

| Tipo                    | U.E. | Código     |
|-------------------------|------|------------|
| WS 15/5 MC SIN IMPRIMIR | 480  | 1609880000 |

Indicación: Se imprimen con PrintJet PRO.

**Señalizadores para IP67 y componentes SAI**



Para todos los componentes IP67 de Ethernet industrial

- Switches
- E/S remotas
- Bluetooth

**Datos para pedido**

| Tipo                   | U.E. | Código     |
|------------------------|------|------------|
| ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | 100  | 1912130000 |

Indicación: Se imprimen con PrintJet PRO.

**Señalizadores para cables y conductores**



SlimFix V0 para cables y conductores

- Ø 4,7 hasta 6,8 mm SF5/21
- Ø 5,8 hasta 8,5 mm SF6/21

**Datos para pedido**

| Tipo                              | U.E. | Código     |
|-----------------------------------|------|------------|
| VT SF 5/21 SIN IMPRIMIR BLANCO V0 | 160  | 1689470001 |
| VT SF 6/21 SIN IMPRIMIR BLANCO V0 | 160  | 1730560001 |

Indicación: Se imprimen con PrintJet PRO.

**Señalizadores para IE-Line *STEADYTEC***



MultiCard ESG 9/11 K para IE-Line *STEADYTEC*

- 9 x 11 mm
- blanco

**Datos para pedido**

| Tipo                 | U.E. | Código     |
|----------------------|------|------------|
| ESG 9/11 K MC blanco | 200  | 1857440000 |

Indicación: Se imprimen con PrintJet PRO.

Señalizadores para cables y **STEADYTEC®****TM-I para conductores M12 prefabricados**

Señalizadores MultiCard para la señalización de manguitos M12 TM-I transparentes

- Largo de la etiqueta 18 mm
- Ancho de la etiqueta 4 mm

**Datos para pedido**

| Tipo                        | U.E. | Código            |
|-----------------------------|------|-------------------|
| TM-I 18 SIN IMPRIMIR BLANCO | 320  | <b>1718431044</b> |

**Indicación**

**Accesorios**

| Tipo | U.E. | Código |
|------|------|--------|
|      |      |        |

**Indicación:** Se imprimen con PrintJet PRO

**LM MT DIN A5 para IE-Line **STEADYTEC®****

Etiquetas para cable de poliéster:

- con revestimiento especial para la impresora láser
- resistente a la abrasión,
- 168 etiquetas / hoja
- 1 U.E. = 10 hojas
- en 6 colores

**Datos para pedido**

| Tipo     | U.E.                 | Código               |
|----------|----------------------|----------------------|
| blanco   | LM MT DIN A5 9/11 WS | 10 <b>1964070000</b> |
| gris     | LM MT DIN A5 9/11 GR | 10 <b>1964080000</b> |
| naranja  | LM MT DIN A5 9/11 OR | 10 <b>1964090000</b> |
| azul     | LM MT DIN A5 9/11 BL | 10 <b>1964100000</b> |
| amarillo | LM MT DIN A5 9/11 GE | 10 <b>1964110000</b> |
| verde    | LM MT DIN A5 9/11 GN | 10 <b>1964120000</b> |

**Indicación**

**Accesorios**

| Tipo                | U.E.             | Código               |
|---------------------|------------------|----------------------|
| Lápiz de rotulación | Rotulador STI SW | 10 <b>0508401694</b> |

**Indicación:** Autoadhesivo, para rotular o imprimir

**Protector antipolvo para proteger los puertos no ocupados**

- RJ45
- Variantes **STEADYTEC®**

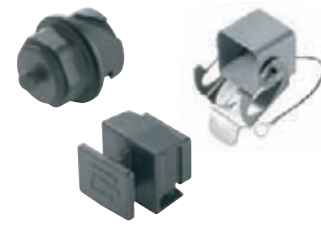
**IE-DPC**

Protectores antipolvo RJ45



- Tapa guardapolvo RJ45  
Conector guardapolvo con asa

**IE-Line con **STEADYTEC®****



- Cubiertas de protección para todas las variantes **STEADYTEC®**

**Datos para pedido**

|            |
|------------|
| Indicación |
|------------|

| Tipo   | U.E. | Código     |
|--------|------|------------|
| IE-DPC | 100  | 8813490000 |

| Tipo                    | U.E. | Código     |
|-------------------------|------|------------|
| V1 conector de bayoneta | 10   | 1965690000 |
| V1 brida de bayoneta    | 10   | 1965700000 |
| V4 conector Push Pull   | 10   | 1963890000 |
| V4 brida Push Pull      | 10   | 1963900000 |
| V5 HDC conector         | 10   | 1963690000 |
| V5 HDC brida            | 10   | 1665750000 |
| V14 conector Push Pull  | 10   | 1058280000 |
| V14 brida Push Pull     | 10   | 1058310000 |

# Electrónica funcional

En este catálogo encontrará una pequeña selección de protectores de sobretensión y fuentes de alimentación del ámbito de la electrónica funcional.

El abanico completo de convertidores de señales analógicas, relés y optoacopladores, fuentes de alimentación, protectores de sobretensión, componentes para bus de campo y elementos de interconexión se encuentra en el TK4 electrónica funcional.



**Cat.5 Protector de sobretensión**

- Conexión mediante conectores hembra tipo RJ45
- Protección de todas las líneas de señales
- Idónea para 10BaseTx y 100BaseTx
- Conexión PE con tornillo M4

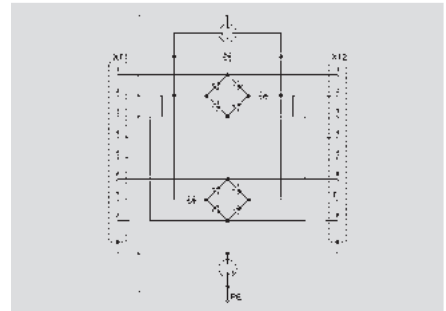
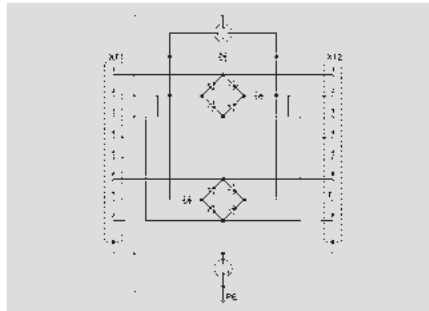
**DME 100Tx-4RJ**

Ethernet Cat.5



**DME 100Tx-4RJ TS 35**

Ethernet Cat.5



**Datos técnicos**

|   |                  |
|---|------------------|
| Tensión nominal (AC)  | 5 V              |
| Tensión continua máxima, U <sub>c</sub> (AC)                    | 7 V              |
| Corriente de servicio, I <sub>max</sub>                         |                  |
| Resistencia de paso   | 1,30 Ω           |
| Velocidad en baudios  |                  |
| Tiempo de respuesta   | ≤ 5 ns           |
| Descargador de gas  | Sí               |
| Varistor  | No               |
| Diodos supresores   | Sí               |
| Frecuencia límite (-3 dB) en resistencias de cargas             |                  |
| Corriente descarga máxima (8/20 μs)                             | 2 kA             |
| Nivel protección lado salida, simétrico, entrada 1 kV/μs, típ.  | 40 V             |
| Nivel protección lado salida, simétrico, entrada 8/20 μs, típ.  | 45 V             |
| Nivel protección lado salida, asimétrico, entrada 1kV/μs, típ.  | 450 V            |
| Nivel protección lado salida, asimétrico, entrada 8/20 μs, típ. | 500 V            |
| Diseño  | Otros            |
| Tipo de conexión  | RJ45             |
| Temperatura ambiente (funcionamiento)                           | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura de almacenamiento                                   | -25 °C ... 60 °C |

|   |                  |
|---|------------------|
| Tensión nominal (AC)  | 5 V              |
| Tensión continua máxima, U <sub>c</sub> (AC)                    | 7 V              |
| Corriente de servicio, I <sub>max</sub>                         |                  |
| Resistencia de paso   | 1,30 Ω           |
| Velocidad en baudios  |                  |
| Tiempo de respuesta   | ≤ 5 ns           |
| Descargador de gas  | Sí               |
| Varistor  | No               |
| Diodos supresores   | Sí               |
| Frecuencia límite (-3 dB) en resistencias de cargas             |                  |
| Corriente descarga máxima (8/20 μs)                             | 2 kA             |
| Nivel protección lado salida, simétrico, entrada 1 kV/μs, típ.  | 40 V             |
| Nivel protección lado salida, simétrico, entrada 8/20 μs, típ.  | 45 V             |
| Nivel protección lado salida, asimétrico, entrada 1kV/μs, típ.  | 450 V            |
| Nivel protección lado salida, asimétrico, entrada 8/20 μs, típ. | 500 V            |
| Diseño  | Otros            |
| Tipo de conexión  | RJ45             |
| Temperatura ambiente (funcionamiento)                           | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura de almacenamiento                                   | -25 °C ... 60 °C |

|   |                  |
|---|------------------|
| Tensión nominal (AC)  | 5 V              |
| Tensión continua máxima, U <sub>c</sub> (AC)                    | 7 V              |
| Corriente de servicio, I <sub>max</sub>                         |                  |
| Resistencia de paso   | 1,30 Ω           |
| Velocidad en baudios  |                  |
| Tiempo de respuesta   | ≤ 5 ns           |
| Descargador de gas  | Sí               |
| Varistor  | No               |
| Diodos supresores   | Sí               |
| Frecuencia límite (-3 dB) en resistencias de cargas             |                  |
| Corriente descarga máxima (8/20 μs)                             | 2 kA             |
| Nivel protección lado salida, simétrico, entrada 1 kV/μs, típ.  | 40 V             |
| Nivel protección lado salida, simétrico, entrada 8/20 μs, típ.  | 45 V             |
| Nivel protección lado salida, asimétrico, entrada 1kV/μs, típ.  | 450 V            |
| Nivel protección lado salida, asimétrico, entrada 8/20 μs, típ. | 500 V            |
| Diseño  | Otros            |
| Tipo de conexión  | RJ45             |
| Temperatura ambiente (funcionamiento)                           | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura de almacenamiento                                   | -25 °C ... 60 °C |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Maße</b>                               |                 |
| Sección de embornado (nom. / mín. / máx.) | mm <sup>2</sup> |
| Longitud x Anchura x Altura               | mm              |
| <b>Indicación</b>                         |                 |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>RJ45</b>       |   |
|                   | 51 x 47 x 22  |
| <b>Indicación</b> | Protección de la línea de transmisión de datos para 10BaseT y 100 BaseT |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>RJ45</b>       |   |
|                   | 55 x 64 x 22  |
| <b>Indicación</b> | Protección de la línea de transmisión de datos para 10BaseT y 100 BaseT |

**Datos para pedido**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Versión</b>    |  |
| <b>Indicación</b> |  |

|                   |             |               |
|-------------------|-------------|---------------|
| <b>Tipo</b>       | <b>U.E.</b> | <b>Código</b> |
| DME100TX-4RJ      | 1           | 8738780000    |
| <b>Indicación</b> |             |               |

|                                |             |               |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| <b>Tipo</b>                    | <b>U.E.</b> | <b>Código</b> |
| DME 100TX-4RJ TS35 Ether. Cat5 | 1           | 8830230000    |
| <b>Indicación</b>              |             |               |

**Accesorios**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Indicación</b> |  |
|-------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Indicación</b> |  |
|-------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Indicación</b> |  |
|-------------------|--|

## Módulos de protección de sobretensión

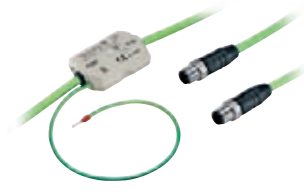
### Protector contra sobretensiones de 1 nivel

El protector de sobretensión se conecta a los circuitos de señales para proteger la electrónica sensible. El circuito con varistor suprime la tensión inducida con válvulas magnéticas.

La conexión PE sale de la carcasa a través de un conductor separado. Para una derivación segura de las señales con interferencias es preciso que el conductor verde y amarillo esté conectado a la tierra de la instalación.

#### JPOVP Cat.5 M12

Ethernet Cat.5



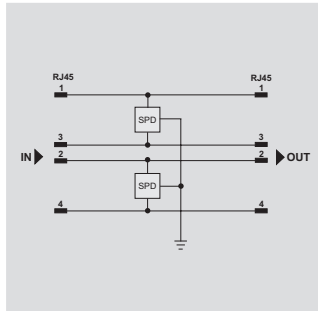
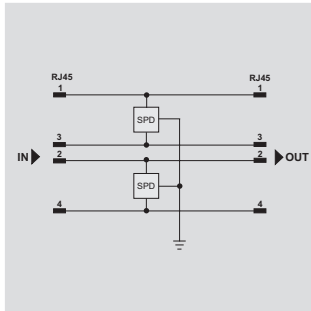
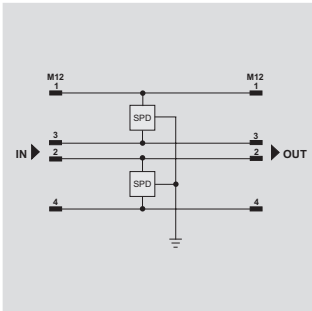
#### JPOVP Cat.6 IP20

Ethernet Cat.6



#### JPOVP Cat.6 IP67

Ethernet Cat.6



### Datos técnicos

|  |  |                     |                     |
|--|--|---------------------|---------------------|
| Tensión nominal  | 30 V AC/DC   | 34 V AC / 48 V DC   | 34 V AC / 48 V DC   |
| Tensión de servicio (DC), máx.                           | 30 V   | 48 V                | 48 V                |
| Corriente descarga, nom., por cada vía (8/20 µs)         | 5 kA   | 5 kA                | 5 kA                |
| Corriente descarga total, máx.(8/20 µs)                  | 10 kA  | 10 kA               | 10 kA               |
| Tensión continua de respuesta                            | 230 V  | 230 V               | 230 V               |
| Atenuación   | < 0,3 dB con 250 Hz  | < 0,3 dB con 250 Hz | < 0,3 dB con 250 Hz |
| Tiempo de respuesta                                      | ≤ 5 ns   | ≤ 5 ns              | ≤ 5 ns              |
| Intensidad nominal                                       | 0,2 A  | 0,2 A               | 0,2 A               |
| Nivel de protección línea de señal cond. contra cond./PE | 130 V/600 V  | 130 V/600 V         | 130 V/600 V         |
| Nivel de protección alimentación cond. contra cond./PE   | 80 V/300 V   | 80 V/300 V          | 80 V/300 V          |
| Corriente de fuga a Un                                   |  |                     |                     |
| <b>Datos generales</b>                                   |  |                     |                     |
| Temperatura de servicio                                  | -25 °C ... 60 °C   | -25 °C ... 60 °C    | -25 °C ... 60 °C    |
| Categoría de sobretensión                                | III  | III                 | III                 |
| Grado de polución  | 2  | 2                   | 2                   |
| Tipo de conexión   | según IEC 61076-2-101-AI; Enchufe macho/ enchufe macho M12, con codificación D | Conector RJ45; IP20 | Conector RJ45; IP67 |
| Homologaciones   | CE   | CE                  | CE                  |

### Dimensiones

|                             |    |                              |                              |                                       |
|-----------------------------|----|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Longitud / Anchura / Altura | mm | 57 x 36 x 14,4               | 53 x 36 x 14,4               | 57 x 36 x 14,4                        |
| <b>Indicación</b>           |    | Longitud de cada cable 1,5 m | Longitud de cada cable 1,5 m | con 1 m de cable y prensaestopas IP67 |

### Datos para pedido

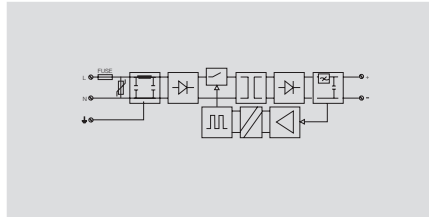
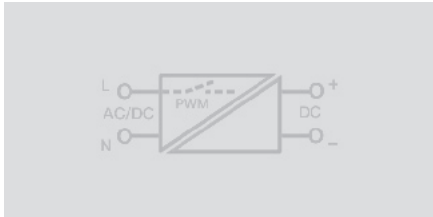
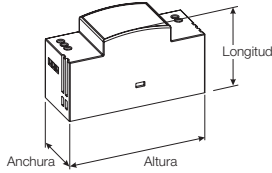
| Versión           | Tipo                   | U.E. | Código     | Tipo                 | U.E. | Código     | Tipo                 | U.E. | Código     |
|-------------------|------------------------|------|------------|----------------------|------|------------|----------------------|------|------------|
|                   | JPOVP M12 D-coded Cat5 | 1    | 8805570000 | JPOVP RJ45 Cat6 IP20 | 1    | 8805550000 | JPOVP RJ45 Cat6 IP67 | 1    | 8805560000 |
| <b>Indicación</b> |                        |      |            |                      |      |            |                      |      |            |

### Accesorios

|                   |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|
| <b>Indicación</b> | Clip de retención<br>JP CLIP M 8778490000 | Clip de retención<br>JP CLIP M 8778490000 | Clip de retención<br>JP CLIP M 8778490000 |
|-------------------|---|---|---|

**connectPower monofásica  
INSTAPOWER**

**CP SNT 24 W 24 V 1 A**



**Datos técnicos**

**Entrada**

- Tensión de entrada
- Corriente de entrada
- Frecuencia de entrada
- Límite de intensidad de conexión
- Fusible de entrada
- Protector de sobretensión

**Salida**

- Tensión de salida
- Intensidad de salida
- Potencia de salida máx.
- Rizado residual máx.
- Protección de sobrecarga
- Protección de sobretensión
- Tiempo mantenimiento si caída de red
- Regulación de carga entre 10...100 %
- Capacidad máxima en la salida

**Coordenadas de aislamiento**

- Separación galvánica de salida-tierra
- Separación galvánica de entrada-tierra
- Separación galvánica de entrada-salida
- Separación galvánica para guías E/S

**Datos generales**

- Temperatura ambiente (funcionamiento)
- Temperatura de almacenamiento
- Grado de eficiencia con la carga máxima
- Normas
- Homologaciones
- Normas EMC

- 85...265 V AC, 120...300 V DC
- 460 mA @ 115 V AC; 250 mA @ 230 V AC
- 50/60 Hz
- Termistor
- 2 A fusible lento (interno)
- Varistor

- 24 V DC
- 1 A
- 24 W
- < 2 %
- Desconexión de sobretensión / térmica
- Varistor
- 35 ms @ 115 V AC / 160 ms @ 230 V AC
- 0,5 %
- 8000 µF

- 0,5 kV
- 1,5 kV
- 3 kV
- 4 kV

- 20 °C...+50 °C
- 40 °C...+85 °C
- 78 %
- EN 50178, EN 60950, IEC950
- CSA / CE / cULus
- EN 61000-6 /-2, -3

- Sección embornada (nom. / mín. / máx.) mm<sup>2</sup>
- Longitud x Anchura x Altura mm

**Indicación**

**Conexión brida-tornillo**

- 4 / 0,08 / 4
- 62,5 x 52 x 90,5
- Disminución del rendimiento: 33 % @ 60 °C

**Datos para pedido**

| Tipo              | (U.E.=1) | Código     |
|-------------------|----------|------------|
| CP SNT 24W 24V 1A |          | 9928890024 |

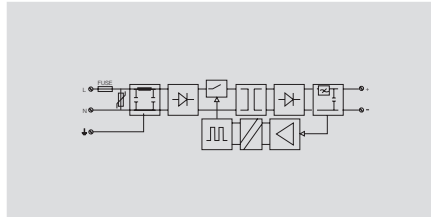
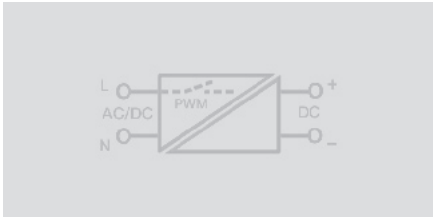
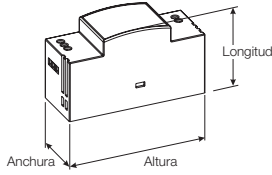
**Indicación**

**Accesorios**

**Indicación**

connectPower monofásica  
INSTAPOWER

CP SNT 48 W 24 V 2 A



E

Datos técnicos

Entrada

- Tensión de entrada
- Corriente de entrada
- Frecuencia de entrada
- Límite de intensidad de conexión
- Fusible de entrada
- Protector de sobretensión

Salida

- Tensión de salida
- Intensidad de salida
- Potencia de salida máx.
- Rizado residual máx.
- Protección de sobrecarga

- Protección de sobretensión
- Tiempo mantenimiento si caída de red
- Regulación de carga entre 10...100 %
- Capacidad máxima en la salida

Coordenadas de aislamiento

- Separación galvánica de salida-tierra
- Separación galvánica de entrada-tierra
- Separación galvánica de entrada-salida
- Separación galvánica para guías E/S

Datos generales

- Temperatura ambiente (funcionamiento)
- Temperatura de almacenamiento
- Grado de eficiencia con la carga máxima
- Normas
- Homologaciones
- Normas EMC

- 85...264 V AC / 110...370 V DC
- 500 mA con una carga nominal de 230 V AC
- 50/60 Hz
- Sí
- Fusible 2,5 A (T) / 250 V

- 15...28 V DC (regulable mediante potenc.)
- 2 A
- 48 W
- 120 mV<sub>ss</sub>
- 105 %...150 % I<sub>const</sub> de máx. Conducción de salida;
- Rearranque automático
- Varistor
- 11 ms @ 115 V AC / 50 ms @ 230 V AC
- 1 %
- 8000 µF

- 0,5 kV
- 1,5 kV
- 3 kV
- 4 kV

- 10 °C...+70 °C (deriva térmica a partir de 55 °C)
- 20 °C...+85 °C
- 78 %
- EN 60950 (SELV);EN 50178 (PELV)
- CE / UL 508 / cURus 60950 / GS / CSA / class 2 (UL 1310)
- EN 55011 / EN 55022 / EN 61000-3-2,-3 / EN 61000-6-2,-3,-4

Conexión brida-tornillo

- 2,5 / 0,5 / 4
- 62,5 x 70 x 90,5

- Sección de embornado (nom. / mín. / máx.) mm<sup>2</sup>
- Longitud x Anchura x Altura mm

Indicación

Datos para pedido

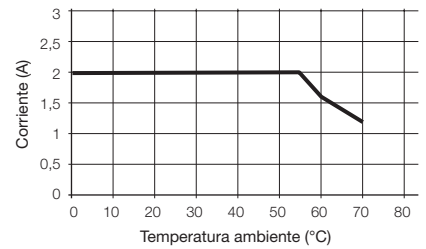
| Tipo              | U.E. | Código     |
|-------------------|------|------------|
| CP SNT 48W 24V 2A | 1    | 8739140000 |

Indicación

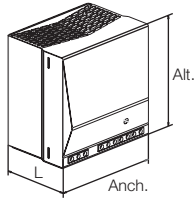
Accesorios

Indicación

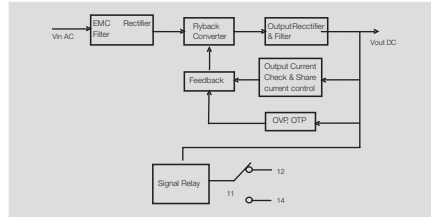
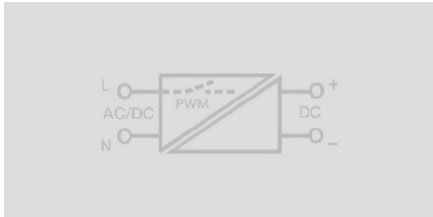
Curva de deriva



**connectPower monofásica  
ECOLINE**



**CP SNT 70 W 24 V 3 A**



**Datos técnicos**

**Entrada**

- Tensión de entrada
- Corriente de entrada
- Frecuencia de entrada
- Fusible de entrada
- Protector de sobretensión

**Salida**

- Tensión de salida
- Intensidad de salida
- Potencia de salida máx.
- Rizado residual máx.
- Protección de sobrecarga

- Protección de sobretensión
- Tiempo mantenimiento si caída de red
- Regulación de carga entre 10...100 %
- Conmutado paralelo
- Relé de estado / contacto conmutado

**Coordenadas de aislamiento**

- Separación galvánica de salida-tierra
- Separación galvánica de entrada-tierra
- Separación galvánica de entrada-salida

**Datos generales**

- Temperatura ambiente (funcionamiento)
- Temperatura de almacenamiento
- Grado de eficiencia con la carga máxima
- Indicador de servicio
- Normas
- Normas EMC
- Lugar de montaje horizontal
- Indicación de montaje
- Peso
- Homologaciones

|   |                 |
|---|-----------------|
| Sección de embornado (nom. / mín. / máx.) | mm <sup>2</sup> |
| Longitud x Anchura x Altura               | mm              |

**Indicación**

|                                |
|--------------------------------|
| 85...264 V AC / 110...370 V DC |
| 2 A @ 100...240 V AC           |
| 50/60 Hz                       |
| Fusible 2,5 A (T) / 250 V      |
| Varistor                       |

|  |
|--|
| 24...28 V DC (regulable mediante potenc.)                        |
| 3 A  |
| 72 W   |
| < 100 mV <sub>ss</sub> / ancho de banda 20 MHz                   |
| 105 %...130 % I <sub>nominal</sub> de máx. Conducción de salida; |
| Rearranque automático  |
| 29...34 V  |
| 10 ms @ 115 V AC / 20 ms @ 230 V AC                              |
| < 2 %  |
| se recomienda utilizar con módulo diódico                        |
| 250 V AC (máx. 30 V DC) / 1 A mutado                             |

|        |
|--------|
| 0,5 kV |
| 1,5 kV |
| 3 kV   |

|  |
|--|
| -10 °C...+70 °C (deriva térmica a partir de 55 °C) |
| -20 °C...+85 °C                                    |
| 80 %   |
| LED verde  |
| EN 60950 (SELV)                                    |
| EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3      |
| Montaje sobre carril TS 35                         |
| Distancia: superior/inferior ≥ 3 cm                |
| 0,55 kg  |
| CE / cULus 508 / cURus 60950 / GL / GOST           |

**Conexión brida-tornillo**

|   |
|---|
| 2,5 / 0,13 / 4  |
| 110 x 55,5 x 125  |
| Para funcionamiento redundante o para mantener la función de señalización de fallos, operar únicamente con el módulo de diodos. |

**Datos para pedido**

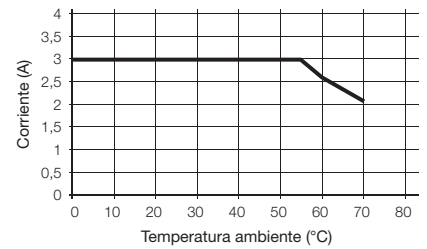
| Tipo              | U.E. | Código     |
|-------------------|------|------------|
| CP SNT 70W 24V 3A | 1    | 8708660000 |

**Indicación**

**Accesorios**

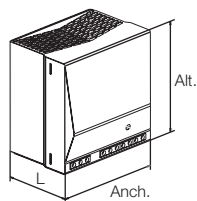
**Indicación**

**Curva de deriva**

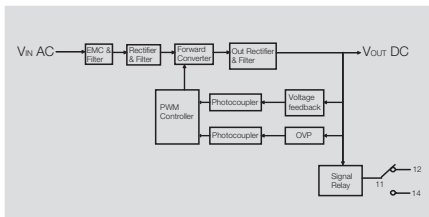
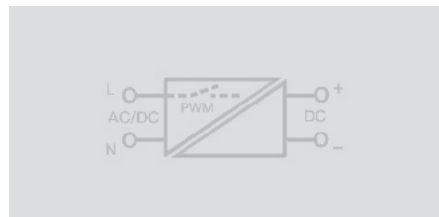


Dispositivos de conmutación de red

connectPower monofásica  
ECOLINE



CP SNT 120 W 24 V 5 A



E

Datos técnicos

|   |  |
|---|--|
| <b>Entrada</b>                            |  |
| Tensión de entrada                        | 88...132 V AC/176...264 V AC conmutable; 250...370 V DC                              |
| Corriente de entrada                      | 3 A @ 115 V AC / 2 A @ 230 V AC  |
| Frecuencia de entrada                     | 50/60 Hz   |
| Fusible de entrada                        | Fusible 4 A (T) / 250 V  |
| Protector de sobretensión                 | Varistor   |
| <b>Salida</b>                             |  |
| Tensión de salida                         | 24...28 V DC (regulable mediante potenc.)  |
| Intensidad de salida                      | 5 A  |
| Potencia de salida máx.                   | 120 W  |
| Rizado residual máx.                      | < 100 mV <sub>ss</sub> / ancho de banda 20 MHz                                       |
| Protección de sobrecarga                  | 105 %...130 % I <sub>nomal</sub> de máx. Conducción de salida; Rearranque automático |
| Protección de sobretensión                | 29...34 V  |
| Tiempo mantenimiento si caída de red      | 20 ms @ 115 V AC / 20 ms @ 230 V AC  |
| Regulación de carga entre 10...100 %      | < 2 %  |
| Conmutado paralelo                        | se recomienda utilizar con módulo diódico  |
| Relé de estado / contacto conmutado       | 250 V AC (máx. 30 V DC) / 1 A  |
| <b>Coordenadas de aislamiento</b>         |  |
| Separación galvánica de salida-tierra     | 0,5 kV   |
| Separación galvánica de entrada-tierra    | 1,5 kV   |
| Separación galvánica de entrada-salida    | 3 kV   |
| <b>Datos generales</b>                    |  |
| Temperatura ambiente (funcionamiento)     | -10 °C...+70 °C (deriva térmica a partir de 55 °C)                                   |
| Temperatura de almacenamiento             | -20 °C...+85 °C  |
| Grado de eficiencia con la carga máxima   | 84 %   |
| Indicador de servicio                     | LED verde  |
| Normas                                    | EN 60950 (SELV)  |
| Normas EMC                                | EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3  |
| Lugar de montaje horizontal               | Montaje sobre carril TS 35   |
| Indicación de montaje                     | Distancia: superior/inferior ≥ 3 cm  |
| Peso                                      | 0,65 kg  |
| Homologaciones                            | CE / cULus 508 / cURus 60950 / GL / GOST   |
| Sección de embornado (nom. / mín. / máx.) | 2,5 / 0,13 / 4 mm <sup>2</sup>   |
| Longitud x Anchura x Altura               | 110 x 65,5 x 125 mm  |
| <b>Indicación</b>                         |  |

Datos para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Indicación |  |
|------------|--|

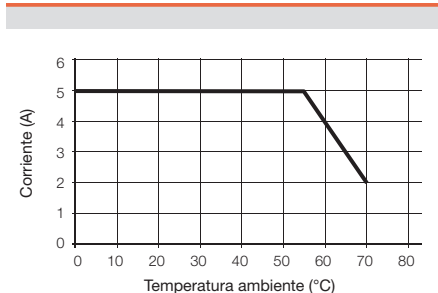
Accesorios

|            |  |
|------------|--|
| Indicación |  |
|------------|--|

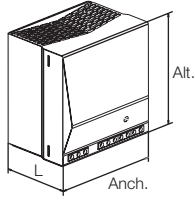
|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Conexión brida-tornillo</b>  |  |  |
| 2,5 / 0,13 / 4  |  |  |
| 110 x 65,5 x 125  |  |  |
| Para funcionamiento redundante o para mantener la función de señalización de fallos, operar únicamente con el módulo de diodos. |  |  |

| Tipo               | U.E. | Código     |
|--------------------|------|------------|
| CP SNT 120W 24V 5A | 1    | 8708670000 |

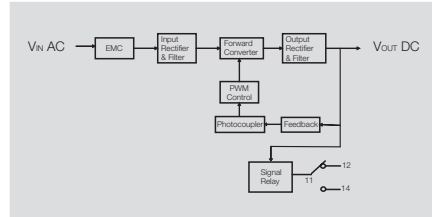
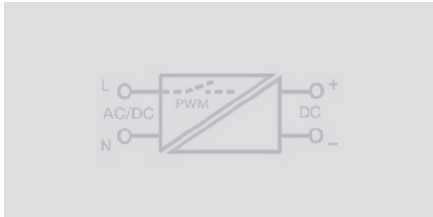
Curva de deriva



**connectPower monofásica  
ECOLINE**



**CP SNT 250 W 24 V 10 A**



**Datos técnicos**

**Entrada**

- Tensión de entrada
- Corriente de entrada
- Frecuencia de entrada
- Fusible de entrada
- Protector de sobretensión

**Salida**

- Tensión de salida
- Intensidad de salida
- Potencia de salida máx.
- Rizado residual máx.
- Protección de sobrecarga

- Protección de sobretensión
- Tiempo mantenimiento si caída de red
- Regulación de carga entre 10...100 %
- Conmutado paralelo
- Relé de estado / contacto conmutado

**Coordenadas de aislamiento**

- Separación galvánica de salida-tierra
- Separación galvánica de entrada-tierra
- Separación galvánica de entrada-salida

**Datos generales**

- Temperatura ambiente (funcionamiento)
- Temperatura de almacenamiento
- Grado de eficiencia con la carga máxima
- Indicador de servicio
- Normas
- Normas EMC
- Lugar de montaje horizontal
- Indicación de montaje
- Peso
- Homologaciones

Sección de embornado (nom. / mín. / máx.) mm<sup>2</sup>  
 Longitud x Anchura x Altura mm

**Indicación**

88...132 V AC/176...264 V AC conmutable; 250...370 V DC  
 3,6 A @ 115 V AC / 2 A @ 230 V AC  
 50/ 60 Hz  
 Fusible 5 A (T) / 250 V  
 Varistor

24...28 V DC (regulable mediante potenc.)

0,1...10 A

240 W

< 100 mV<sub>ss</sub> / ancho de banda 20 MHz

105 %...130 % I<sub>nominal</sub> de máx. Conducción de salida;

Rearranque automático

30...36 V

10 ms @ 115 V AC / 15 ms @ 230 V AC

< 2 %

se recomienda utilizar con módulo diódico

250 V AC (max. 30 V DC) / 1 A

0,5 kV

1,5 kV

3 kV

-10 °C...+70 °C (deriva térmica a partir de 55 °C)

-20 °C...+85 °C

84 % @ 230 V AC

LED verde

EN 60950 (SELV)

EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3

Montaje sobre carril TS 35

Distancia: superior/inferior ≥ 3 cm

1,6 kg

CE / cULus 508 / cURus 60950 / GL / GOST

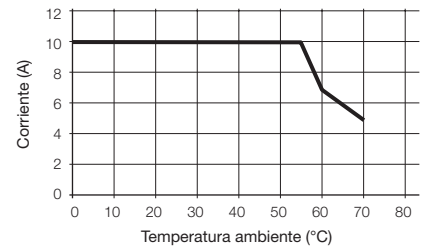
**Conexión brida-tornillo**

4 / 0,13 / 6

110 x 125,5 x 125

Para funcionamiento redundante o para mantener la función de señalización de fallos, operar únicamente con el módulo de diodos.

**Curva de deriva**



**Datos para pedido**

| Tipo                | U.E. | Código     |
|---------------------|------|------------|
| CP SNT 250W 24V 10A | 1    | 8708680000 |

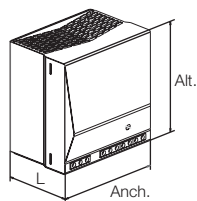
**Indicación**

**Accesorios**

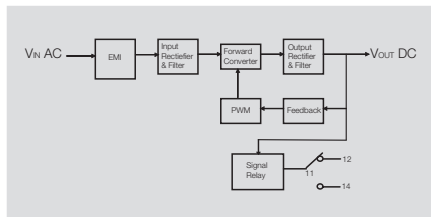
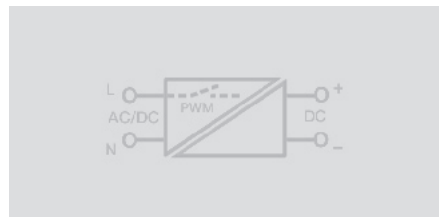
**Indicación**

## Dispositivos de conmutación de red

### connectPower monofásica ECOLINE



### CP SNT 500 W 24 V 20 A



### Datos técnicos

#### Entrada

- Tensión de entrada
- Corriente de entrada
- Frecuencia de entrada
- Fusible de entrada
- Protector de sobretensión

#### Salida

- Tensión de salida
- Intensidad de salida
- Potencia de salida máx.
- Rizado residual máx.
- Protección de sobrecarga

- Protección de sobretensión
- Tiempo mantenimiento si caída de red
- Regulación de carga entre 10...100 %
- Conmutado paralelo
- Relé de estado / contacto conmutado

#### Coordenadas de aislamiento

- Separación galvánica de salida-tierra
- Separación galvánica de entrada-tierra
- Separación galvánica de entrada-salida

#### Datos generales

- Temperatura ambiente
- Temperatura de almacenamiento
- Grado de eficiencia con la carga máxima
- Indicador de servicio
- Normas
- Normas EMC
- Lugar de montaje horizontal
- Indicación de montaje
- Peso
- Homologaciones

|   |                 |
|---|-----------------|
| Sección de embornado (nom. / mín. / máx.) | mm <sup>2</sup> |
| Longitud x Anchura x Altura               | mm              |

#### Indicación

88...132 V AC/176...264 V AC conmutable; 250...370 V DC  
 9 A @ 115 V AC / 6 A @ 230 V AC  
 50/ 60 Hz  
 Fusible 10 A (T) / 250 V  
 Varistor

24...28 V DC (regulable mediante potenc.)  
 2...20 A @ 200...240 V AC; 2...16 A @ 100...120 V AC  
 480 W  
 < 100 mV<sub>ss</sub> / ancho de banda 20 MHz  
 105 %...130 % I<sub>nomal</sub> de máx. Conducción de salida;  
 Rearranque automático  
 30...36 V  
 10 ms @ 115 V AC / 15 ms @ 230 V AC  
 < 2 %  
 se recomienda utilizar con módulo diódico  
 250 V AC (máx. 30 V DC) / 1 A

0,5 kV  
 1,5 kV  
 3 kV

-10 °C...+70 °C (deriva térmica a partir de 55 °C)  
 -20 °C...+85 °C

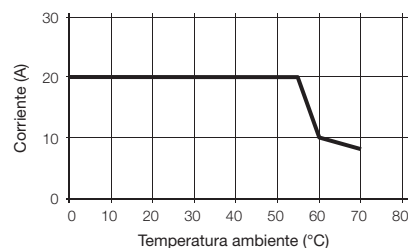
86 %  
 LED verde  
 EN 60950 (SELV)  
 EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3  
 Montaje sobre carril TS 35  
 Distancia: superior/inferior ≥ 3 cm  
 2 kg  
 CE / cULus 508 / cURus 60950 / GL / GOST

#### Conexión brida-tornillo

4 / 0,13 / 6  
 110 x 227,5 x 125

Para funcionamiento redundante o para mantener la función de señalización de fallos, operar únicamente con el módulo de diodos.

### Curva de deriva



### Datos para pedido

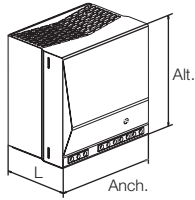
| Tipo                | U.E. | Código     |
|---------------------|------|------------|
| CP SNT 500W 24V 20A | 1    | 8778870000 |

#### Indicación

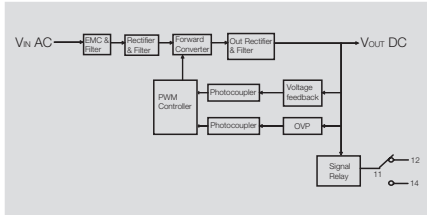
### Accesorios

#### Indicación

**connectPower monofásica  
ECOLINE**



**CP SNT 1000 W 24 V 40 A**



**Datos técnicos**

**Entrada**

- Tensión de entrada
- Corriente de entrada
- Frecuencia de entrada
- Fusible de entrada
- Protector de sobretensión

**Salida**

- Tensión de salida
- Intensidad de salida
- Potencia de salida máx.
- Rizado residual máx.
- Protección de sobrecarga

- Protección de sobretensión
- Tiempo mantenimiento si caída de red
- Regulación de carga entre 10...100 %
- Conmutado paralelo
- Relé de estado / contacto conmutado

**Coordenadas de aislamiento**

- Separación galvánica de salida-tierra
- Separación galvánica de entrada-tierra
- Separación galvánica de entrada-salida

**Datos generales**

- Temperatura ambiente (funcionamiento)
- Temperatura de almacenamiento
- Grado de eficiencia con la carga máxima
- Indicador de servicio
- Normas
- Normas EMC
- Lugar de montaje horizontal
- Indicación de montaje
- Peso
- Homologaciones

Sección de embornado (nom. / mín. / máx.) mm<sup>2</sup>  
 Longitud x Anchura x Altura mm

**Indicación**

85...264 V AC  
 12 A @ 115 V AC / 4,8 A @ 230 V AC  
 50/60 Hz  
 Fusible 15 A (T) / 250 V  
 Varistor

24...28 V DC (regulable mediante potenc.)  
 40 A  
 960 W  
 < 100 mV<sub>ss</sub> / ancho de banda 20 MHz  
 105 %...130 % I<sub>nomal</sub> de máx. Conducción de salida;  
 Rearranque automático  
 29...34 V  
 20 ms @ 115 V AC / 20 ms @ 230 V AC  
 < 2 %  
 se recomienda utilizar con módulo diódico  
 250 V AC (máx. 30 V DC) / 1 A

0,5 kV  
 1,5 kV  
 3 kV

-10 °C...+70 °C (deriva térmica a partir de 55 °C)  
 -20 °C...+85 °C

89 %  
 LED verde  
 EN 60950 (SELV)  
 EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3  
 Montaje sobre carril TS 35  
 Distancia: superior/inferior ≥ 3 cm  
 4,4 kg  
 CE / UL disponible en breve / GOST

**Conexión brida-tornillo**

4 / 0,13 / 6  
 125 x 240 x 150  
 Para funcionamiento redundante o para mantener la función de señalización de fallos, operar únicamente con el módulo de diodos.

**Datos para pedido**

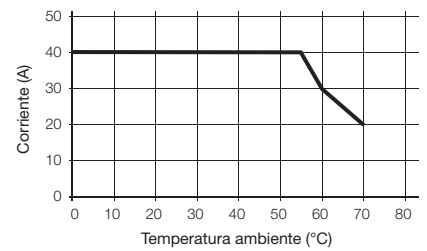
| Tipo                 | U.E. | Código     |
|----------------------|------|------------|
| CP SNT 1000W 24V 40A | 1    | 8862780000 |

**Indicación**

**Accesorios**

**Indicación**

**Curva de deriva**



## Sistema de entrada de cables cabtite

## HDC KT ...

## Juntas pequeñas para cable



## HDC KEL 16

## Regleta de inserción del cable

KEL 16/8 para 8 juntas pequeñas



KEL 16/4 de marco para 4 juntas pequeñas

Marco encajable  
KEL 16 SNAP

## Datos técnicos

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Variante de material gris          | elastómero, libre de halógenos y silicona     |
| Variante de material negro         | elastómero de muy elevada resistencia química |
| Margen de temperatura              | -20°C ... 80°C                                |
| Grado de inflamabilidad según UL94 | V0  |

## Datos para pedido

| Tipo                        | Sección embornable [mm] | U.E. | Código gris | Código negro |
|-----------------------------|-------------------------|------|-------------|--------------|
| HDC KT 5                    | 5-6                     | 10   | 1826480000  | 1827810000   |
| HDC KT 6                    | 6-7                     | 10   | 1826490000  | 1827830000   |
| HDC KT 7                    | 7-8                     | 10   | 1826500000  | 1827840000   |
| HDC KT 8                    | 8-9                     | 10   | 1826510000  | 1827850000   |
| <b>Marco ciego, pequeño</b> |                         |      |             |              |
| HDC BTK                     |                         | 10   | 1828170000  | 1828200000   |

## Datos técnicos

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Material                           | poliamida, libre de halógenos, libre de silicona |
| Color                              | negro  |
| Margen de temperatura              | -20°C ... 80°C                                   |
| Estanquidad                        | IP 54 con el manguito de cable correcto          |
| Grado de inflamabilidad según UL94 | V0   |

## Datos para pedido

| Tipo                        | cantidad junta con capacidad para pequeño | grande | U.E. | Código negro |
|-----------------------------|---|--------|------|--------------|
| HDC KEL 16/8                | 8   | -      | 10   | 1825910000   |
| HDC KEL 16/4                | 4   | -      | 10   | 1825900000   |
| <b>Marco ciego, pequeño</b> |   |        |      |              |
| HDC KEL 16 SNAP             |   |        | 10   | 1827700000   |

## KVT 32

KVT 32 de Contratuerca para D-Sub 9



KVT 32

Contratuerca para D-Sub 9  
KGM-SUB-D9

## Datos técnicos

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Material                           | poliamida, libre de halógenos, libre de silicona |
| Estanquidad                        | IP 54 con el manguito de cable correcto          |
| Margen de temperatura              | -5 °C ... 70 °C                                  |
| Grado de inflamabilidad según UL94 | V0   |

## Datos para pedido

| Tipo                             | Rosca      | Ubicación juntas pequeña | grande | U.E. | Código blanco | Código negro |
|----------------------------------|------------|--------------------------|--------|------|---------------|--------------|
| HDC KVT 32                       | M 32 x 1,5 | 1                        | -      | 10   | 1826670000    | 1828270000   |
| <b>Contratuerca para D-Sub 9</b> |            |                          |        |      |               |              |
| KGM-SUB-D9                       | M 32 x 1,5 |                          |        | 10   | 1828250000    | 1828300000   |

**Indicación:** La gama completa se encuentra en TK 5 – Sistemas de entrada de cables.