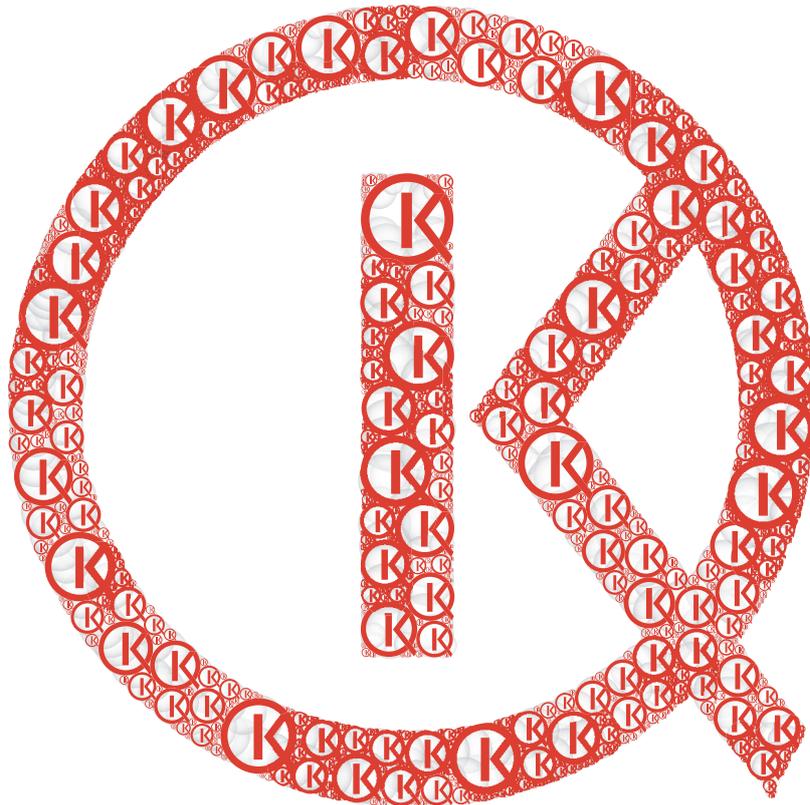


Catálogo de precios

2013



 **EUROKOM**
INDUSTRIE KOMPONENTEN GMBH



 **CONTACTCLIP**



ADELSYSTEM



haupa

Jacob



ELDON


CONTACTCLIP

ADELSYSTEM

Jacob

 **auer**


ALFRA

haupa



Gabinetes de fijación en pared.	2-5
Gabinetes autosoportados.	6-9
Gabinetes de fijación mural en acero inoxidable.	10-11
Gabinetes autosoportados en acero inoxidable.	12-13
Pupitres.	14-15
Pupitres de acero inoxidable.	16-17
Accesorios.	18-20



Clemas con conexión de Tornillo.	
Clemas de paso.	22-23
Clemas de tierra.	24
Clemas de doble paso.	25
Clemas seccionables.	26
Clemas porta fusible.	27
Clemas con conexión de muelle (Cage Clamp).	
Clemas de paso.	28
Clemas de tierra.	29
Clema de doble paso.	30
Clema porta fusible.	30



Fuentes de poder de 3, 5, 7.5, 14 Amperes.	32
--	----



Conectores glándula de poliamida PA6 V-2 IP68 (métricas, PG, NPT).	34-35
Contratuercas hexagonales. (métricas, PG, NPT).	36
Conectores glándula Perfect Fix.	37
Conectores tipo glándula IP68 Metálicos	38
Contratuercas hexagonales	39



Ecomodul 60Ø.	41
Modulo de luz fija.	41
Modulo de luz fija con Led.	42
Modulo de luz intermitente.	43
Modulo de luz estroboscópica.	43
Modulo de luz fija de alto rendimiento.	43
Modulo acústico.	43
Bases.	44-47
Accesorios.	47-49



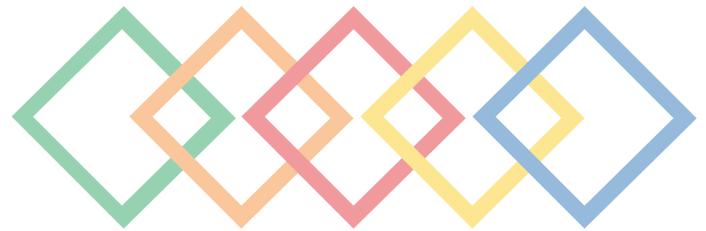
Dobladora y punzonadora.	51-52
Bomba hidráulica de pedal.	53
Cortadora hidráulica de barras de cobre y aluminio.	53
Cortadora de riel.	54
Cortadora de canaleta.	55
Juego de prensa con punzones métricos.	56
Carro de taller.	57

haupa

Destornilladores.	59-63
Pinzas.	63-65
Cortacables.	66
Pelacables.	67
Pinzas de engaste.	67-69

Para entrega inmediata, consultar código resaltado en gris oscuro

ELDON



Gabinetes de fijación en pared

Gabinete mural de acero al carbón,
1 puerta. IP 66/NEMA 4, 12, 13
MAS



La gama de armarios murales de chapa de acero IP66, ha sido diseñada pensando en el cliente final. Práctica, eficiente y con una amplia gama de medidas estándar y accesorios disponibles en stock ofrece una solución a cada aplicación o puede fácilmente personalizarse para adaptarse a específicos requerimientos.

Material:

Cuerpo: Chapa de acero de 1,2mm/1,4mm (MAS0606021R5 y superiores) / 1,5mm MAS1008026R5 superiores y armarios de 400mm de profundidad.

Tapa para salida de cables: Chapa de acero 1,4mm.

Cierre:

Cierre personalizado con doble agarre para facilitar la apertura de la puerta.

Accionamiento DIN de 3 mm con movimiento de 90°.

Puerta:

Chapa de acero de 1,2mm/1,4mm (MAS0606021R5 y superiores) / 1,8mm (MAS1006026R5 y superiores).

Placa de montaje: Chapa de acero galvanizado de 2mm.

- Estético.
- Construcción robusta.
- Máxima superficie de montaje.
- Máxima apertura de cables.
- Tapa inferior desmontable para entrada y salida de cables.

Estructura:

Plegado y soldado. Cuatro perforaciones de 8,5 mm para fijación mural, embutidos 2 mm (20,4 mm de diámetro) para permitir el flujo de aire entre la pared y el posterior del armario.

Puerta:

Puerta con apertura de 130°.

Bisagras ocultas desmontables con pasadores cautivos.

Las bisagras se pueden montar para permitir la apertura a izquierda o a derecha.

En altura 300mm y superior dispone de pernos en la puerta para montar perfiles MMDP. En altura 600 y superior los perfiles en la puerta están incluidos como estándar. El aislamiento se asegura por medio de una junta de poliuretano inyectada en una pieza.

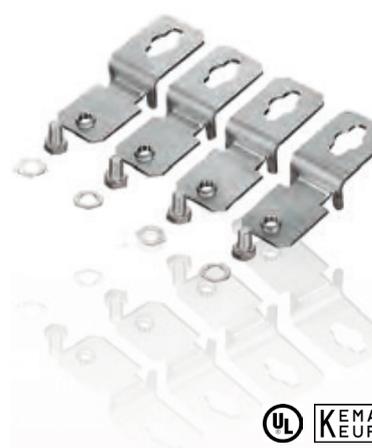
A. (mm)	An. (mm)	Prof. (mm)	Código	Precio de lista (USD)
200	200	155	ELMAS0202015R5	\$ 85.87
250	200	155	ELMAS0252015R5	\$ 87.11
250	250	155	ELMAS0252515R5	\$ 94.18
300	250	155	ELMAS0302515R5	\$ 85.87
300	250	210	ELMAS0302521R5	\$ 102.09
300	300	155	ELMAS0303015R5	\$ 96.65
300	300	210	ELMAS0303021R5	\$ 107.37
350	250	155	ELMAS0352515R5	\$ 101.10
400	300	155	ELMAS0403015R5	\$ 108.90
400	300	210	ELMAS0403021R5	\$ 117.53
400	400	210	ELMAS0404021R5	\$ 120.44
400	500	210	ELMAS0405021R5	\$ 162.84
400	600	210	ELMAS0406021R5	\$ 170.00
500	300	210	ELMAS0503021R5	\$ 166.52
500	400	155	ELMAS0504015R5	\$ 147.01
500	400	210	ELMAS0504021R5	\$ 134.00
500	400	260	ELMAS0504026R5	\$ 163.36
500	400	300	ELMAS0504030R5	\$ 185.11
500	500	210	ELMAS0505021R5	\$ 165.00
500	500	300	ELMAS0505030R5	\$ 220.68
600	400	155	ELMAS0604015R5	\$ 157.00
600	400	210	ELMAS0604021R5	\$ 166.86
600	400	260	ELMAS0604026R5	\$ 211.74
600	400	300	ELMAS0604030R5	\$ 258.62
600	500	155	ELMAS0605015R5	\$ 203.26
600	500	210	ELMAS0605021R5	\$ 226.87
600	500	260	ELMAS0605026R5	\$ 251.62
600	500	300	ELMAS0605030R5	\$ 263.16

A. (mm)	An. (mm)	Prof. (mm)	Código	Precio de lista (USD)
600	600	210	ELMAS0606021R5	\$ 217.00
600	600	300	ELMAS0606030R5	\$ 299.45
600	600	400	ELMAS0606040R5	\$ 277.87
600	800	300	ELMAS0608030R5	\$ 322.90
700	500	210	ELMAS0705021R5	\$ 241.98
700	500	260	ELMAS0705026R5	\$ 254.10
800	400	300	ELMAS0804030R5	\$ 302.64
800	600	210	ELMAS0806021R5	\$ 322.90
800	600	260	ELMAS0806026R5	\$ 318.55
800	600	300	ELMAS0806030R5	\$ 315.00
800	600	400	ELMAS0806040R5	\$ 365.45
800	800	210	ELMAS0808021R5	\$ 368.55
800	800	300	ELMAS0808030R5	\$ 371.00
800	800	400	ELMAS0808040R5	\$ 517.02
1000	600	260	ELMAS1006026R5	\$ 373.95
1000	600	300	ELMAS1006030R5	\$ 415.50
1000	800	260	ELMAS1008026R5	\$ 435.69
1000	800	300	ELMAS1008030R5	\$ 417.47
1000	800	400	ELMAS1008040R5	\$ 562.64
1200	600	300	ELMAS1206030R5	\$ 451.17
1200	800	300	ELMAS1208030R5	\$ 531.00
1200	800	400	ELMAS1208040R5	\$ 662.44

Accesorios

Soportes para fijación en pared AWS

Material	Código	Precio de lista (USD)
Acero Cromado 4 mm	ELAWS41	\$ 68.85



Puerta transparente

Acero al carbón IP 55, cristal acrílico transparente de 3mm
ADT



- Sustituye la puerta estándar, lo que proporciona una clara visión de los componentes instalados en el gabinete.
- Permite todas las opciones de la gama de cierres

Dimensión del gabinete		Área de visión		N° de cierres	Código	Precio de lista (USD)
A	An	a	an			
300	250	159	93	1	ELADT03025R5	\$ 322.24
	300	159	143	1	ELADT3030R5	\$ 342.39
400	300	259	143	1	ELADT4030R5	\$ 362.48
	400	259	243	1	ELADT4040R5	\$ 382.64
500	300	359	143	1	ELADT5030R5	\$ 402.79
	400	359	243	1	ELADT5040R5	\$ 422.95
600	400	459	243	2	ELADT6040R5	\$ 483.35
	500	459	343	2	ELADT6050R5	\$ 563.91
	600	459	443	2	ELADT6060R5	\$ 878.26
700	500	559	343	2	ELADT7050R5	\$ 825.68
800	600	659	443	2	ELADT8060R5	\$ 832.97
1000	600	859	427	1*	ELADT10060R5	\$ 842.64
	800	859	627	1*	ELADT10080R5	\$ 1,062.44
1200	600	1059	427	1*	ELADT12060R5	\$ 1,135.71
	800	1059	627	1*	ELADT12080R5	\$ 1,355.51

* Cierre de varilla de 3 puntos

Gabinetes de fijación en pared

Gabinete mural de acero al carbón,
2 puertas. IP 55/NEMA 12, 13
MAD



A (mm).	An (mm).	Prof (mm).	Prod. No	Precio de Lista (USD).
600	800	300	ELMAD0608030R5	\$ 506.08
800	1200	300	ELMAD0801230R5	\$ 578.51
1000	1000	300	ELMAD1001030R5	\$ 621.00
1200	1000	300	ELMAD1201030R5	\$ 749.00
1400	1000	300	ELMAD1401030R5	\$ 858.49

Accesorios

Soporte para fijación mural AW



Dentro de la gama de armarios murales se encuentra disponible la versión de doble puerta que cumplen con IP55.

Material:

Cuerpo de chapa de acero de 1.4mm para MAD0608030R5 1.5mm para MAD0801230R5 y superior, tapa para salida de cables de chapa de acero de 1.4mm de espesor, puertas de chapa de acero de 1,4mm / 1,8mm para MAD0801230R5 y superiores, placa de montaje de chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor/ 2,5mm para MAD1001030R5 y superiores.

Estructura:

Plegado y soldado longitudinalmente cuatro taladros de 8,5 mm para fijación mural, ajustes de 2 mm (20,4 mm de diámetro) para permitir el flujo de aire entre la pared y la trasera del armario.

Puerta:

Puerta con con apertura de 130°, bisagras ocultas desmontables con pasador cautivo, dos perfiles de montaje desmontables a la derecha de la puerta, El aislamiento se asegura por medio de una junta de poliuretano inyectada en una pieza.

Descripción:

Soportes para la fijación mural. Incluye las arandelas de sellado para garantizar el grado de IP.

Material:

Acero cincado de 3mm.

Código	Precio de lista (USD)
ELAW41	\$ 10.59

Gabinetes autoportados

Gabinete autoportado de acero al carbón, una puerta.

IP 56/NEMA 4, 12, 13

MCS



Características

- Perfil (3mm de espesor) doblado 8 veces de los cuales dos son dobles curvas y soldado con láser de arriba a abajo.
- Acabado superior: Soldaduras pulidas al ras.
- 94% de espacio útil después de platina.



La revolucionaria gama de gabinetes de acero, puerta simple, cuenta con robustez y facilidad de uso.

Gabinete muy robusto gracias a su marco totalmente soldado y su perfil especial, tapas superior y posterior desmontables, puerta reversible.

Perfil único, abierto construido en chapa de acero de 1,75 mm, con 8 plegados y soldado longitudinalmente mediante láser.

Sistema de placa de montaje Eldon enrasado con el marco del armario, sistema de placa de montaje deslizante, sin interferir con el hueco de la puerta.

Soporte inferior encajable en el perfil inferior del marco, teniendo la posibilidad de ser utilizado como superficie de montaje.

Material:

Estructura:

Chapa de acero pintada de 1,5/1,75 mm.

Puerta:

Chapa de acero pintada de 2 mm. Paneles posteriores, superiores y laterales: Chapa de acero pintada de 1.35 mm.

Placa de montaje:

Chapa acero galvanizado de 2.7 mm.

Tapa inferior:

Chapa acero galvanizado de 1 mm.

Estructura:

Perfiles abiertos soldados, con taladros a 25 mm conforme a DIN 43660. Dispone de patrón externo de taladros.

Puerta:

Puerta montada con 4 bisagras que permite la apertura hacia la izquierda o derecha. Incluye el refuerzo de puerta con perforaciones a 25 mm.

Tapa posterior: Fijado con tornillos Torx M6. Posibilidad estándar para montar puerta trasera.

Tapas laterales (descripción):

Suministrados como accesorio.

Panel superior:

Desmontable.

Placa de montaje:

Doble plegado se desliza hasta su posición, ajustable en profundidad en pasos de 25 mm con el accesorio MPD02, se entrega fijada al exterior del embalaje del armario.

A (mm).	An (mm).	Prof (mm).	Prod. No	Precio de Lista (USD).
1800	600	400	ELMCS18064R5	\$ 1,269.00
1800	600	500	ELMCS18065R5	\$ 1,292.00
1800	800	400	ELMCS18084R5	\$ 1,372.36
1800	800	500	ELMCS18085R5	\$ 1,494.18
1800	800	600	ELMCS18086R5	\$ 1,518.37
1800	1000	400	ELMCS18104R5	\$ 1,744.38
1800	1000	500	ELMCS18105R5	\$ 1,854.96
2000	600	400	ELMCS20064R5	\$ 1,282.69
2000	600	500	ELMCS20065R5	\$ 1,418.50
2000	600	600	ELMCS20066R5	\$ 1,440.71
2000	600	800	ELMCS20068R5	\$ 1,591.20
2000	800	400	ELMCS20084R5	\$ 1,440.71
2000	800	500	ELMCS20085R5	\$ 1,501.95
2000	800	600	ELMCS20086R5	\$ 1,532.64
2000	800	800	ELMCS20088R5	\$ 1,723.96
2000	1000	400	ELMCS20104R5	\$ 2,003.34
2000	1000	500	ELMCS20105R5	\$ 1,910.20
2000	1000	600	ELMCS20106R5	\$ 2,017.21
2000	1000	800	ELMCS20108R5	\$ 1,910.01
2200	600	600	ELMCS22066R5	\$ 1,483.51
2200	600	800	ELMCS22068R5	\$ 1,776.36
2200	800	600	ELMCS22086R5	\$ 1,599.68
2200	800	800	ELMCS22088R5	\$ 1,868.04

Accesorios

Tapas Laterales SPM



Descripción:

Fácil montaje. Sellado con junta de poliuretano extrudida y fijado con 8 tornillos. Puede reemplazarse por la puerta lateral DS.

Material:

Chapa de acero de 1,35 mm.

Acabado:

Pintado al polvo, texturado, RAL 7035.

Protección:

IP 56,NEMA 4,12,13.

A(mm)	P(mm)	Código	Precio de Lista (USD)
1800	400	ELSPM1804R5	\$ 264.66
1800	500	ELSPM1805R5	\$ 302.50
1800	600	ELSPM1806R5	\$ 335.06
1800	800	ELSPM1808R5	\$ 380.98
2000	400	ELSPM2004R5	\$ 280.66
2000	500	ELSPM2005R5	\$ 313.24
2000	600	ELSPM2006R5	\$ 337.33
2000	800	ELSPM2008R5	\$ 405.42
2200	600	ELSPM2206R5	\$ 367.96
2200	800	ELSPM2208R5	\$ 360.92

Zoclo, frontal y posterior PF



Material:

Piezas de esquina de 2 mm, paneles en chapa de acero de 1,5 mm.

Cantidad por embalaje:

1 conjunto de 4 pzas. de esquina, incluyendo cubiertas.
1 tapa frontal y un posterior (2 tapas posteriores en zoclos de 200 mm de alto) con material de montaje.

A (mm)	An (zmm)	Código	Precio de Lista (USD)
100	400	ELPF1040	\$ 74.61
100	500	ELPF1050	\$ 82.50
100	600	ELPF1060	\$ 80.48
100	800	ELPF1080	\$ 81.53
100	1000	ELPF1100	\$ 108.52
100	1200	ELPF1120	\$ 110.76

Tapas laterales para el zoclo PS



Material:

Chapa de acero de 1,5mm.

A (mm)	An (mm)	Código	Precio de Lista (USD)
100	400	ELPS1040	\$ 45.23
100	500	ELPS1050	\$ 49.22
100	600	ELPS1060	\$ 55.49
100	800	ELPS1080	\$ 73.00
200	400	ELPS2040	\$ 65.94
200	500	ELPS2050	\$ 74.22
200	600	ELPS2060	\$ 79.32
200	800	ELPS2080	\$ 113.88

Gabinetes autoportados
Gabinete combinable de acero al
carbón, dos puertas.
IP55/NEMA 12, 13
MCD



Material:

Marco de chapa de acero pintada de 1,5/1,75 mm de espesor, puertas: Chapa de acero pintada de 2mm de espesor, paneles laterales, posterior y techo de chapa de acero pintada de 1,35 mm de espesor, placa de montaje de chapa de acero galvanizado de 2.7mm de espesor, tapas inferiores de chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor.

Estructura:

Perfiles abiertos soldados con patrón de orificios de 25 mm según DIN 43660. Incluye patrón de orificios exteriores.

Puerta:

Puertas montadas sobre la estructura con cuatro bisagras, incluye el refuerzo de puerta con orificios a 25 mm. La puerta estándar no puede invertirse, la puerta con cierre a la izquierda ha de pedirse por separado.

A (mm)	An (mm)	Prof (mm)	Prod. No	Precio de Lista (USD)
1800	800	500	ELMCD18085R5	\$ 1,464.44
1800	1000	400	ELMCD18104R5	\$ 1,740.94
1800	1000	500	ELMCD18105R5	\$ 1,926.34
1800	1200	400	ELMCD18124R5	\$ 1,785.90
1800	1200	500	ELMCD18125R5	\$ 2,070.00
1800	1200	600	ELMCD18126R5	\$ 2,148.30
1800	1600	400	ELMCD18164R5	\$ 2,724.24
2000	800	500	ELMCD20085R5	\$ 1,873.96
2000	1000	400	ELMCD20104R5	\$ 1,994.84
2000	1000	500	ELMCD20105R5	\$ 1,881.68
2000	1000	600	ELMCD20106R5	\$ 1,972.75
2000	1000	800	ELMCD20108R5	\$ 2,313.42
2000	1200	400	ELMCD20124R5	\$ 2,055.20
2000	1200	500	ELMCD20125R5	\$ 2,151.00
2000	1200	600	ELMCD20126R5	\$ 2,196.50
2000	1200	800	ELMCD20128R5	\$ 2,388.75
2000	1600	400	ELMCD20164R5	\$ 2,869.33
2000	1600	500	ELMCD20165R5	\$ 3,002.34
2000	1600	600	ELMCD20166R5	\$ 3,070.85
2200	1000	600	ELMCD22106R5	\$ 2,212.42
2200	1200	600	ELMCD22126R5	\$ 2,281.48

Accesorios

**Argollas de elevación
LE**



Descripción:

Rosca M-12. Se monta directamente en las esquinas de los armarios. Cumple con los requerimientos para levantamiento de la norma DIN 580.

Empaque:

Cada paquete trae 4 piezas.

Sigan las instrucciones de levantamiento de Eldon.

Material	Código	Precio de lista (USD)
Cincado	ELLE9304	\$ 70.41
Acero inoxidable	ELLE9304SS	\$ 152.19



Gabinetes de pared
de acero inoxidable, una puerta.
IP66/ NEMA 4x, 12, 13
ASR



El armario ASR de Eldon, diseñado para una mayor limpieza y protección, ofrece alta resistencia a la corrosión y asegura la protección del equipo instalado, el gabinete ASR es la solución ideal para industrias de alimentación, químicas, farmacéuticas, uso exterior y ambientes marinos.

El acabado fino de 240 grit presenta otras ventajas para la industria de la alimentación ya que facilita la limpieza reduciendo el riesgo de creación de microorganismos.

Un laboratorio metalúrgico independiente ha probado en cámara de ambiente salino para medir la resistencia a la corrosión de muestras de acero inoxidable de ambos acabados, el tradicional 180 y nuestro nuevo acabado mejorado a 240 grit.

Material:

Acero inoxidable pulido AISI304/AISI 316 (bajo pedido). Cuerpo de 1,5mm, puerta de 2,0mm, placa de montaje de 2.5 mm de acero galvanizado.

Estructura:

Monobloque plegado y soldado, puerta esquina formada en una sola pieza y diseñada envolvente con ángulo de apertura de 130° con bisagras de acero inoxidable AISI304 ocultas con pasador desmontable. Con 4 pernos soldados en el interior de la puerta para la colocación de perfiles de montaje. La protección está asegurada por medio de una junta de poliuretano inyectada en una pieza.

Placa de montaje:

Fijada sobre pernos M8 soldados a la parte posterior del armario.

*Para aplicaciones en AISI 316, favor de consultarnos.

A (mm)	An (mm)	Prof (mm)	Código	Precio de Lista (USD).
180	240	150	ELASR0182415	\$ 364.86
240	240	150	ELASR0242415	\$ 394.33
240	360	150	ELASR0243615	\$ 456.12
300	200	150	ELASR0302015	\$ 388.67
260	240	150	ELASR0262415	\$ 451.92
400	300	150	ELASR0403015	\$ 470.20
400	400	210	ELASR0404021	\$ 493.20
400	600	210	ELASR0406021	\$ 645.30
500	400	210	ELASR0504021	\$ 715.53
500	500	210	ELASR0505021	\$ 647.17
600	400	210	ELASR0604021	\$ 616.86
600	600	210	ELASR0606021	\$ 844.20
600	600	300	ELASR0606030	\$ 935.33
600	800	300	ELASR0608030	\$ 1,143.18
800	600	210	ELASR0806021	\$ 919.98
800	600	300	ELASR0806030	\$ 1,143.18
800	800	300	ELASR0808030	\$ 1,351.03
1000	800	300	ELASR1008030	\$ 1,488.05
1200	800	300	ELASR1208030	\$ 1,932.07
1200	800	400	ELASR1208040	\$ 2,397.36
1400	800	400	ELASR1408040	\$ 3,007.20

Gabinetes de pared

Gabinete de acero inoxidable,
2 puertas. IP55/ NEMA 12, 13

ADR



A (mm)	An. (mm)	Prof. (mm)	Código	Precio de lista (USD)
1000	1000	300	ELADR1001030	\$ 1,834.65
1000	1200	300	ELADR1001230	\$ 2,326.07

Accesorios

**Zoclos de acero inoxidable
MSVS**



Material:

Acero inoxidable de 2mm grado 304.

Cantidad por embalaje:

1 zoclo con material de montaje.

Acabado:

Acero inoxidable pulido a 240 (media 0,5 micras).

A(mm)	An(mm)	Prof (mm)	Código	Precio de Lista (USD)
100	600	300	ELMSVS1063	\$ 621.71
100	800	300	ELMSVS1083	\$ 765.34
100	800	400	ELMSVS1084	\$ 920.68
100	1000	300	ELMSVS1103	\$ 963.53
100	1200	300	ELMSVS1123	\$ 978.92

Gabinetes autoportados

Gabinete combinable de acero inoxidable, 1. IP56/NEMA 12, 13 MCSS



Material:

Acero inoxidable AISI 304, marco de 1,5 mm, puerta 2 mm, tapa posterior, superior y laterales de 1,5mm. Tapas inferiores de acero inoxidable 1,5mm, placa de montaje de acero galvanizado 2,7mm.

Estructura:

Perfil abierto plegado y soldado con sistema de orificios a 25 mm según DIN 43660, puerta con 4 bisagras permitiendo apertura a derecha o a izquierda. Incluye marco de refuerzo de puerta con sistema de orificios a 25mm.

A.(mm)	An. (mm)	Prof. (mm)	Código	Precio de lista (USD)
1800	600	500	ELMCSS18065	\$ 4,392.38
1800	600	500	ELMCSS18085	\$ 4,699.52
1800	1000	500	ELMCSS18105	\$ 5,345.04
2000	600	600	ELMCSS20066	\$ 4,736.58
2000	800	600	ELMCSS20086	\$ 5,026.49
2000	1000	600	ELMCSS20106	\$ 5,675.78

Tapa posterior:

Fijado con tornillos torx. Facilidades estándar para montaje de puerta posterior.

Tapas laterales:

Se suministra como accesorio.

Tapa superior:

Desmontable.

Tapas inferiores:

Tapa inferior de una pieza con junta de poliuretano inyectado para asegurar máximo sellado.

Accesorios

Tapas laterales acero inoxidable SPMS



Descripción:

Paneles laterales de acero inoxidable. Con junta de poliuretano inyectada.

Material:

Acero inoxidable ATSI304/AISI316L en 1,5mm.

Acabado:

Acero inoxidable acabado a 240 (media 0,5 micras). Incluye material de montaje.

A(mm)	P(mm)	Código	Precio de Lista (USD)
1800	500	ELSPMS1805	\$ 1,565.93
2000	600	ELSPMS2006	\$ 1,543.05

Zoclo frontal y posterior en acero inoxidable PFS



Descripción:

Frontal y posterior del zoclo. Para cablear sin restricciones según VDE 0113. El zoclo consiste en cuatro esquineros con paneles frontal y posterior desmontables. Los paneles laterales PSS debe pedirse por separado. Fabricado en 100 y 200mm de altura. Los zoclos de 200mm de alto se suministran con panel posterior consistente en dos paneles desmontables de 100mm de alto, el panel frontal está fabricado en una pieza de 200mm de alto. Todos los paneles tienen doble plegado para mayor robustez.

Material:

Acero inoxidable AISI 304 / 316L. esquineros en 2mm y paneles en 1mm.

Acabado:

Acero inoxidable acabado a 240 (media 0,5micras)

A(mm)	An(mm)	Código	Precio de Lista (USD)
100	600	ELPFS1060	\$ 242.54
100	800	ELPFS1080	\$ 276.33
100	1000	ELPFS1100	\$ 301.20
100	1200	ELPFS1120	\$ 343.97
200	600	ELPFS2060	\$ 413.22
200	800	ELPFS2080	\$ 454.39
200	1000	ELPFS2100	\$ 495.33
200	1200	ELPFS2120	\$ 537.71

Zoclos laterales en acero inoxidable PSS



Descripción:

Tapas laterales para el zoclo PFS, tapas con doble plegado para mayor robustez.

Material:

Acero inoxidable AISI 304.

Cantidad por embalaje:

2 tapas. Accesorios de montaje incluidos en el PFS

A(mm)	An(mm)	Código.	Precio de Lista (USD)
100	400	ELPSS1040	\$ 145.20
100	500	ELPSS1050	\$ 156.00
100	600	ELPSS1060	\$ 167.19
200	400	ELPSS2040	\$ 165.31
200	500	ELPSS2050	\$ 156.00
200	600	ELPSS2060	\$ 167.19

Sistema de pupitres

Pupitre compacto de acero
al carbón IP66/ NEMA 4, 12,
IP55/ NEMA 12, 13
MPG



Material:

Cuerpo y puerta de chapa de acero de 1.5 mm, tapa posterior chapa de acero de 1.5mm. Placas inferiores acero galvanizado 1.2 mm. Placa de montaje de acero galvanizado de 2.5mm

Puertas y tapas:

Puerta de diseño simple montada con bisagras que permiten la apertura a la izquierda o a la derecha. Panel con 12° de ángulo respecto la horizontal, bisagras ocultas permitiendo una apertura de 80°. La tapa se mantiene abierto por medio de un retenedor mecánico integrado. Puerta doble en pupitres de 1.200 y 1600 mm de ancho con grado de protección IP 55. Placa de montaje: Se suministra como estándar.

A (mm)	An. (mm)	Prof. (mm)	Prof. útil (mm)	Código	Precio de lista (USD)
985	600	400	333	ELMPG06R5	\$ 770.17
985	800	400	333	ELMPG08R5	\$ 1,033.15
985	1000	400	333	ELMPG10R5	\$ 1,083.24
985	1200	400	333	ELMPG12R5	\$ 1,623.02
985	1600	400	333	ELMPG16R5	\$ 1,618.86

Accesorios

Zoclo, frontal y posterior PF



Cantidad por embalaje:

1 conjunto de 4 pzas. de esquina, incluyendo cubiertas.
1 tapa frontal y un posterior (2 tapas posteriores en zoclos de 200 mm de alto) con material de montaje.

A (mm)	An (zmm)	Código	Precio de Lista (USD)
100	400	ELPF1040	\$ 74.61
100	500	ELPF1050	\$ 82.50
100	600	ELPF1060	\$ 80.48
100	800	ELPF1080	\$ 81.53
100	1000	ELPF1100	\$ 108.52
100	1200	ELPF1120	\$ 110.76

Sistema de pupitres
 Pupitre de acero al carbón
 IP66/ NEMA 4, 12, 13
 IP55/ NEMA 12, 13
MPC



Suministro:

Una placa de montaje como estándar en el gabinete base. Fijada con soportes sobre perfiles en C en la parte superior e inferior para que sea ajustable en profundidad. Placa de montaje opcional en el frente superior y en la mesa.

A (mm)	An (mm)	Prof (mm)	Prof. útil. (mm)	Código	Precio de Lista (USD)
Frente superior de acero al carbón					
500	600	494		ELMPC061R5	\$ 753.84
500	800	494		ELMPC081R5	\$ 932.28
500	1000	494		ELMPC101R5	\$ 980.04
500	1200	494		ELMPC121R5	\$ 1,164.11
500	1600	494		ELMPC161R5	\$ 1,269.66
Mesa de acero al carbón					
250	600	985		ELMPC062R5	\$ 745.92
250	800	985		ELMPC082R5	\$ 925.08
250	1000	985		ELMPC102R5	\$ 972.12
250	1200	985		ELMPC122R5	\$ 1,092.82
250	1600	985		ELMPC162R5	\$ 1,338.09
Unidades base con placa de montaje chapa de acero al carbón.					
700	600	500	470.5	ELMPC063R5	\$ 896.07
700	800	500	470.5	ELMPC083R5	\$ 1,110.66
700	1000	500	470.5	ELMPC103R5	\$ 1,043.52
700	1200	500	470.5	ELMPC123R5	\$ 1,466.66
700	1600	500	470.5	ELMPC163R5	\$ 1,785.54

Accesorios

Tapas laterales para el zoclo PST



Cantidad de embalaje

2 tapas laterales, el material del montaje se incluye en el paquete del PF.

A (mm)	An (mm)	Código	Precio de Lista (USD)
100	400	ELPST1040	\$ 38.00
100	500	ELPST1050	\$ 48.84
100	600	ELPST1060	\$ 49.33
100	800	ELPST1080	\$ 51.63
200	400	ELPST2040	\$ 61.80
200	500	ELPST2050	\$ 66.24
200	600	ELPST2060	\$ 68.14
200	800	ELPST2080	\$ 86.01

Sistema de pupitres
Pupitre de acero inoxidable
IP66/ NEMA 4, 12, 13
IP55/ NEMA 12, 13
MPGS



Suministro:

Placa de montaje estándar en la base, tuercas y arandelas apropiadas para los distintos pernos para tomar tierra. El pupitre es suministrado sobre una tarima

A (mm)	An (mm)	Prof. (mm)	Prof. útil (mm)	Código	Precio de lista (USD)
985	600	400	357.5	ELMPGS06	\$ 4,303.74
985	800	400	357.5	ELMPGS08	\$ 4,147.56
985	1000	400	357.5	ELMPGS10	\$ 5,129.94
985	1200	400	357.5	ELMPGS12	\$ 5,348.16

Accesorios

Zoclos de acero inoxidable MSNS



Cantidad de embalaje:

1 Zoclo con material de montaje. Permite el cableado sin ninguna restricción y según la norma VDE 0113.

A(mm)	An(mm)	Prof (mm)	Código	Precio de Lista (USD)
100	600	400	ELMSNS1064	\$ 469.37
100	600	500	ELMSNS1065	\$ 479.09
100	800	400	ELMSNS1084	\$ 543.23
100	800	500	ELMSNS1085	\$ 505.51
100	1000	400	ELMSNS1104	\$ 555.27
100	1000	500	ELMSNS1105	\$ 672.56
100	1200	400	ELMSNS1224	\$ 595.74
100	1200	500	ELMSNS1225	\$ 677.79
200	600	400	ELMSNS2064	\$ 691.34
200	600	500	ELMSNS2065	\$ 710.79
200	800	400	ELMSNS2084	\$ 783.53
200	800	500	ELMSt085	\$ 789.37
200	1000	400	ELMSNS2104	\$ 787.41
200	1000	500	ELMSNS2105	\$ 938.76
200	1200	400	ELMSNS2124	\$ 866.73
200	1200	500	ELMSNS2125	\$ 852.38

Sistema de pupitres
 Pupitre de acero inoxidable
 IP66/ NEMA 4x, 12, 13
 IP55/ NEMA 12, 13
MPCS



Suministro:

La unidad base se suministra con una placa de montaje como estándar.

A (mm)	An (mm)	Prof (mm)	Prof. útil. (mm)	Código	Precio de Lista (USD)
Fronte superior de acero inoxidable					
500	600	494		ELMPCS061	\$ 3,668.39
500	800	494		ELMPCS081	\$ 3,910.19
500	1000	494		ELMPCS101	\$ 4,031.43
500	1200	494		ELMPCS121	\$ 4,232.92
500	1600	494		ELMPCS161	\$ 6,288.56
Mesa de acero inoxidable					
250	600	985		ELMPCS062	\$ 3,910.19
250	800	985		ELMPCS082	\$ 4,353.83
250	1000	985		ELMPCS102	\$ 4,635.93
250	1200	985		ELMPCS122	\$ 4,837.42
250	1600	985		ELMPCS162	\$ 6,490.41
Unidades base con placa de montaje de acero inoxidable					
700	600	500	470.5	ELMPCS063	\$ 6,732.21
700	800	500	470.5	ELMPCS083	\$ 4,635.93
700	1000	500	470.5	ELMPCS103	\$ 4,635.93
700	1200	500	470.5	ELMPCS123	\$ 5,139.68
700	1600	500	470.5	ELMPCS163	\$ 1,785.56

Accesorios

**Zoclo, frontal y posterior
 PF**



Cantidad por embalaje:

1 conjunto de 4 pzas. de esquina, incluyendo cubiertas.
 1 tapa frontal y un posterior (2 tapas posteriores en zoclos de 200 mm de alto) con material de montaje.

A (mm)	An (zmm)	Código	Precio de Lista (USD)
100	400	ELPF1040	\$ 74.61
100	500	ELPF1050	\$ 82.50
100	600	ELPF1060	\$ 80.48
100	800	ELPF1080	\$ 81.53
100	1000	ELPF1100	\$ 108.52
100	1200	ELPF1120	\$ 110.76

Sistema de gestión térmica

Ventilador con filtro con alto flujo de aire

EF



Descripción:

Ventiladores con filtro para una ventilación forzada. Los ventiladores con filtro de Eldon se instalan con un sistema de inserción que ahorra tiempo. No se precisan tornillos. La tapa frontal puede ser abierta con facilidad para reemplazar el filtro. La dirección del flujo de aire y la posición de las conexiones pueden ser cambiadas. Giro por fricción y giro por rodamiento en ventiladores para CC y en EF250R5 y superiores.

Material:

Tapa frontal fabricada en termoplástico autoextinguible UL94 V0 inyectado en molde.

Filtro:

Grado G3 y grado G4 para EF500R5 y superiores (acorde con la norma EN 779).

Resistencia a la temperatura:

-15°C a +55°C.

Tipo de conexión:

Depende del tamaño del ventilador, tipo 1 con cable de longitud 310mm, tipo 2 terminal desnudo y tipo 3 terminal resorte.

Protección:

IP 54, NEMA12.

Acabado:

RAL 7035.

Tipo de Conexión.	Intensidad (A)	Ruido (dB)	Caudal de aire (m³/h)	Código	Precio de Lista (USD)
24 Vc.c.					
1	0.10	33	25	ELEF100-24R5	\$ 163.69
1	0.21	44	61	ELEF200-24R5	\$ 409.79
1	0.21	40	82	ELEF220-24R5	\$ 428.20
3	0.20	40	156	ELEF250-24R5	\$ 481.24
3	0.50	42	256	ELEF300-24R5	\$ 723.44
115 Vc.a, 60 Hz.					
1	0.15	33	29	ELEF100-115R5	\$ 129.00
2	0.23	44	70	ELEF200-115R5	\$ 161.60
2	0.23	40	125	ELEF220-115R5	\$ 220.52
3	0.25	43	171	ELEF250-115R5	\$ 191.00
3	0.50	46	292	ELEF300-115R5	\$ 232.68
3	0.80	52	480	ELEF500-115R5	\$ 343.25
3	1.40	64	653	ELEF600-115R5	\$ 360.10
3	1.71	69	875	ELEF700-115R5	\$ 516.85
230 Vc.a, 50/60 Hz.					
1	0.07	33	25	ELEF100R5	\$ 113.79
2	0.12	44	61	ELEF200R5	\$ 152.00
2	0.12	40	82	ELEF220R5	\$ 198.11
3	0.12	40	156	ELEF250R5	\$ 191.00
3	0.32	42	256	ELEF300R5	\$ 202.02
3	0.30	54	480	ELEF500R5	\$ 288.02
3	0.51	63	640	ELEF600R5	\$ 299.16
3	0.59	66	845	ELEF700R5	\$ 554.49

Accesorios generales

Sistema de gestión térmica

Filtros de salida

EFA



Descripción:

Rejilla con filtro para ventilación natural o forzada en combinación con rejilla ventilador con filtro EF. Las rejillas con filtros de Eldon ahorran tiempo de montaje gracias a su instalación a presión sin tornillos. La tapa frontal se puede abrir rápida y fácilmente para la sustitución del filtro.

Material:

Cubierta frontal fabricada en termoplástico inyectado en molde, autoextinguible, UL94VO.
Filtro Grado G3 Y grado G4 para EFA500R5 y superiores (acorde con la norma EN 779).
Resistencia a la temperatura: -15°C a +55°C.

Protección:

IP54, NEMA12

Acabado:

RAL 7035

Dimensiones	Código	Precio de lista (USD)
92x92 mm	ELEFA100R5	\$ 34.48
125x125 mm	ELEFA200R5	\$ 38.36
177x177 mm	ELEFA220R5	\$ 47.39
223x223 mm	ELEFA250-300R5	\$ 49.53
291x291 mm	ELEFA500-700R5	\$ 72.30

Portadocumentos

DRA



Descripción:

Autoadhesivo, para DIN A4.

Profundidad útil:

30mm.

Material:

Termoplástico.

Acabado:

Gris RAL 7035.

Código	Lista de precios (USD)
ELDRA04	\$ 14.02

Accesorios

Perfil de montaje CLPF



Descripción:

Los perfiles CLPF tienen un patrón entre cada perforación de 25 mm, pueden montarse en todas las direcciones en el marco del armario y usarse en combinación con los perfiles CLPK y VB.

Poseen dos filas de perforaciones para tuercas enjauladas o tornillos autoroscantes.

Material:

Acero cincado.

Cantidad de Embalaje:

4 perfiles, incluyendo accesorios de fijación.

Al. /An.	An./Prof	Código	Precio de lista (USD)	
400	400	ELCLPF400	\$	73.00
ttt	400	ELCLPF500	\$	90.57
600	400	ELCLPF600	\$	107.00
800	400	ELCLPF800	\$	179.00
1000	400	ELCLPF1000	\$	160.41
1200	400	ELCLPF1200	\$	176.67
1400	400	ELCLPF1400	\$	186.14
1600	400	ELCLPF1600	\$	190.49
1800	400	ELCLPF1800	\$	243.40
2000	400	ELCLPF2000	\$	277.95
2200	400	ELCLPF2200	\$	314.59

Perfil de fijación rápida CLPK



Material:

Acero cincado.

Cantidad por embalaje:

4 perfiles

Requisitos de montaje:

Incluir perfiles CLPF de la misma altura que el armario en la parte trasera para fijar perfiles CLPK en profundidad.

Para armario	Código	Precio de lista USD	
Ancho / Prof.			
400	ELCLPK400	\$	80.00
500	ELCLPK500	\$	103.92
600	ELCLPK600	\$	113.00
800	ELCLPK800	\$	138.00
1000	ELCLPK1000	\$	185.20
1200	ELCLPK1200	\$	211.60

Riel de montaje universal PP



Dimensiones	Tipo	Código	Precio de lista USD	
7x35	Omega	ELPP0735H	\$	7.08
15x32	G	ELPP1532H	\$	9.83
15x35	Omega	ELPP1535H	\$	12.28

CONTACTCLIP

Clemas de paso tipo SRK

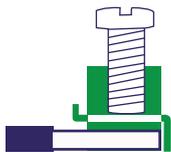


Diagrama de Conexión

Sistema de montaje en un riel DIN

La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 V0

Rango de temperatura de - 40 °C hasta 120 °C

SRK 2.5 mm 2/ 2A



SRK 4 mm 2/ 2A



SRK 6 mm 2/ 2A



SRK 10 mm 2/ 2A



Tipo	U/E		U/E		U/E		U/E	
Tipo / Color	SRK 2.5 / 2 A / beige	100	SRK 4 / 2 A / beige	100	SRK 6 / 2 A / beige	100	SRK 10 / 2 A / beige	100
Código / Precio de lista USD	C171002 / \$ 0.86		C171042 / \$0.91		C171082 / \$1.36		C171122 / \$1.65	
Tipo / Color	SRK 2.5 / 2 A / azul	100	SRK 4 / 2 A / azul	100	SRK 6 / 2 A azul	100	SRK 10 / 2 A azul	100
Código	C171005/ \$ 0.86		C171045/ \$ 0.91		C171085/ \$ 1.36		C171125/ \$ 1.65	
Clasificación	IEC		IEC		IEC		IEC	
Máxima Capacidad de corriente, A	24		32		57		76	
Sección de entrada de cable AWG	22-12		22 -11		22 -8		10 - 6	
	UE		UE		UE		UE	
Tapa lateral	AP 2.5-10 beige	50						
Código / Precio de lista USD	C20012 / \$0.85							
Tope final	TW 2.5-10 beige	50						
Código / Precio de lista USD	C20022 / \$ 0.50							
Puente con casquillo aislante SQIK	SQIK 2.5-10	20						
Código / Precio de lista USD	C172008 / \$ 0.41							
Puente con aislante SQI	SQI 2.5 /2	20	SQI 4 /2	50	SQI 6/2	50	SQI 10/2	50
Código / Precio de lista USD	C172018 / \$ 0.67		C172118/ \$ 0.69		C172218 / \$ 0.85		C172318 / \$ 0.96	
Puente con aislante SQI	SQI 2.5 /3	20	SQI 4 /3	50	SQI 6 / 3	50	SQI 10 / 3	50
Código / Precio de lista USD					C172228 / \$ 1.51		C172328 / \$ 1.62	
Puente con aislante SQI	SQI 2.5/4	20	SQI 4 /4	20	SQI 6/4	20	SQI 10/4	20
Código / Precio de lista USD	C172038 / \$ 1.45		C172138/ \$ 1.52		C172238 / \$ 2.28		C172338 / \$ 2.43	
Puente con aislante SQI	SQI 2.5/5	20	SQI 4 / 5	20	SQI 6 / 5	20	SQI 10 / 5	20
Código / Precio de lista USD	C172048 / \$ 1.81				C172248 / \$ 2.85		C172348 / \$ 3.24	
Puente con aislante SQI	SQI 2.5/6	20	SQI 4 /6	20	SQI 6 / 6	20	SQI 10 / 6	20
Código / Precio de lista USD	C172058 / \$ 2.17		C172158/ \$ 2.27		C172258 / \$ 3.43		C172358 / \$ 4.06	
Tope ES	ES 35/K/ST	50						
Código / Precio de lista USD	C20052 / \$ 1.14							
Probador de conexión TA	TA 5/1 - ST	10	TA 6 /1-ST	10	TA 8 /1-ST	10		
Código / Precio de lista USD	C28120 / \$ 4.76		C28130 / \$ 4.76		C28170 / \$ 5.21			
Etiqueta PMC SB	PMC SB 5/50	500	PMC SB 6/50	500	PMC SB 8/40	400	PMC SB 5/50	500
Código / Precio de lista USD	C46007 / \$ 0.06		C47027 / \$ 0.06		C93237 / \$ 0.07		C46007 / \$ 0.06	

Clemas de paso tipo RK

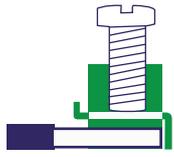


Diagrama de Conexión

Sistema de montaje en un riel DIN

La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 UL 94-V2

Rango de temperatura de - 40 °C hasta 105 °C

RK16mm²/ 35N



RK35mm²/ 35N



RK 50mm²



RK 95mm²



Tipo	U/E		U/E		U/E		U/E	
Tipo / Color	RK 16/35N/ beige	50	RK 35/35N/ beige	20	RK 50 / beige	10	RK 95 / beige	10
Código / Precio de lista USD	C15112 / \$	2.66	C15122 / \$	7.06	C11202 / \$	14.1	C11222 / \$	34.64
Tipo / Color	RK 16/35N /azul	50	RK 35/35N / azul	20	RK 50 / azul	10	RK 95 / azul	10
Código	C15115 / \$	2.65	C15125/ \$	7.06	C11205 / \$	14.1	C11205 / \$	34.63
Clasificación	IEC		IEC		IEC		IEC	
Máxima Capacidad de corriente, A	76		125		150		232	
Sección de entrada de cable AWG	10-6		12 -2		4 / 0-2		4 / 0-2	

ACCESORIOS	UE		UE		UE		UE	
Puente AQI 2 polos					AQI 2 / 50 YE	5	AQI 2 / 95 YE	5
Código / Precio de lista USD					C27632 / \$	15.14	C27652 / \$	25.02
Puente AQU 3 polos					AQI 3 / 50 YE	5	AQI 3 / 95 YE	5
Código / Precio de lista USD					C27642 / \$	16.60	C27662 / \$	28.5
Puente Q 2 polos	Q2	20	Q2	20				
Código / Precio de lista USD	C22570 / \$	1.91	C21640/ \$	2.56				
Puente Q 3 polos	Q3	20	Q3	20				
Código / Precio de lista USD	C22580 / \$	2.77	C21650 / \$	3.91				
Puente Q 4 polos	Q4	10	Q4	10				
Código / Precio de lista USD	C22650 / \$	3.61	C21660 / \$	5.02				
Puente Q 10 polos	Q10	10	Q10	10				
Código / Precio de lista USD	C22660 / \$	8.93	C21670/ \$	12.01				
Tope ES	ES 35/K/ST	50	ES 35/K/ST	50	ES 35/K/ST	50	ES 35/K/ST	50
Código / Precio de lista USD	C20052 / \$	1.14	C20052 / \$	1.14	C20052 / \$	1.14	C20052 / \$	1.14
Etiqueta PMC SB	PMC SB 5/50	500	PMC SB 6/50	500	PMC SB 8/40	400	PMC SB 5/50	500
Código / Precio de lista USD	C46007 / \$	0.06	C47027 / \$	0.06	C93237 / \$	0.07	C46007 / \$	0.06

Clemas de tierra SSL

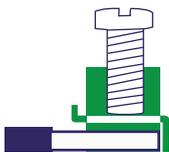


Diagrama de Conexión

- Sistema de montaje en un riel DIN
- La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 V0
- Rango de temperatura de - 40 °C hasta 120 °C

	SSL 2.5mm ²		SSL 4mm ²		SSL 6mm ²		SSL 10mm ²	
Tipo	U/E		U/E		U/E		U/E	
Tipo / Color	SSL 2.5 / 2 A	100	SSL 4 / 2 A	100	SSL 6 / 2A	100	SSL 10 / 2 A	100
Código / Precio de lista USD	C171032 / \$	2.98	C171072 / \$	3.07	C171112 / \$	3.8	C171152 / \$	4.72
Clasificación	IEC		IEC		IEC		IEC	
Máxima Capacidad de corriente, A	-		-		-		-	
Sección de entrada de cable AWG	22- 12		22 - 11		22 - 8		10 - 6	

Clemas de tierra SL

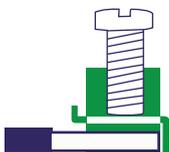


Diagrama de Conexión

- Sistema de montaje en un riel DIN
- La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 V0
- Rango de temperatura de - 40 °C hasta 120 °C

	SL 16mm ² /35N		SL 35mm ² /35N	
Tipo	U/E		U/E	
Tipo / Color	SL 16 /35N	50	SL 35 /35 N	20
Código / Precio de lista USD	C15332 / \$	11.01	C15342 / \$	9.25
Clasificación	IEC		IEC	
Máxima Capacidad de corriente, A	-		-	
Sección de entrada de cable AWG	10 - 4		12 - 2	

Clemas de doble piso tipo RKD

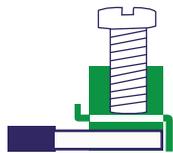


Diagrama de Conexión

- Sistema de montaje en un riel DIN
- La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 UL 94-V2
- Rango de temperatura de - 40 °C hasta 105°C

RKD 2.5mm²



RKD 4mm²



Tipo	U/E	U/E		
Tipo / Color	RKD 2.5 beige	100	RKD 4 beige	100
Código / Precio de lista USD	C12062 / \$	3.57	C10202 / \$	3.55
Tipo / Color	RKD 2.5 azul	100	RKD 4 azul	100
Código	C12065 / \$	3.57	C10205 / \$	3.55
Clasificación	IEC		IEC	
Máxima Capacidad de corriente, A	24		32	
Sección de entrada de cable AWG	22- 14		22 - 12	

ACCESORIOS	UE	UE		
Tapa AP	AP 4 BG	20	AP 4 BG	20
Código / Precio de lista USD	C21012 / \$	1.14	C21012 / \$	1.14
Puente TRS	TRS 3 BG	100	TRS 3 BG	100
Código / Precio de lista USD	C25662 / \$	0.20	C25662 / \$	0.20
Puente Q 2 polos	Q2	50	Q2	50
Código / Precio de lista USD	C25670 / \$	0.81	C25670 / \$	0.81
Puente Q 3 polos	Q3	50	Q3	50
Código / Precio de lista USD	C25680 / \$	1.63	C25680 / \$	1.63
Puente Q 4 polos	Q4	20	Q4	20
Código / Precio de lista USD	C25690 / \$	2.43	C25690 / \$	2.43
Puente Q 10 polos	Q10	10	Q10	10
Código / Precio de lista USD	C25700 / \$	7.09	C25700 / \$	7.09
Tope ES	ES 35 /K /ST	50	ES 35 /K /ST	50
Código / Precio de lista USD	C20052 / \$	1.14	C20052 / \$	1.14
Probador de conexión TA	TA 5/1/S	10	TA 5/1/S	10
Código / Precio de lista USD	C28210 / \$	9.12	C28210 / \$	9.12
Etiqueta PMC SB	PMC SB 5/50	500	PMC SB 5/50	500

Clemas seccionables



Diagrama de Conexión

- Sistema de montaje en un riel DIN
- La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 UL 94-V2
- Rango de temperatura de - 40 °C hasta 105°C

TRK 1.5



TRK 1.5/ DS



TRK 1.5



Tipo	U/E	U/E	U/E
Tipo / Color	TRK 1.5 /beige 100	TRK 1.5/DS / beige 50	TRK 1.5/ beige 50
Código / Precio de lista USD	C13902 / \$ 3.98	C13942 / \$ 7.41	C13982 / \$ 3.90
Tipo / Color	TRK 1.5 /azul 100	TRK1.5/STB/DS/beige 50	TRK1.5/STB/beige 50
Código	C13905 / \$ 3.98	C13952 / \$ 7.41	C13992 / \$ 3.90
Clasificación	IEC	IEC	IEC
Máxima Capacidad de corriente, A	10	10	10
Sección de entrada de cable AWG	2.5 22 -12	2.5 22 -12	2.5 22 -12

ACCESORIOS	U/E	U/E	U/E
Probador de cable PS	PS 2,3 20	PS 2,3 20	PS 2,3 20
Código / Precio de lista USD	C20070 / \$ 6.7	C20070 / \$ 6.7	C20070 / \$ 6.7
Puente externo AQI 2 polos	AQI 4/6/11 YE 50	AQI 4/6/11 YE 50	AQI 4/6/11 YE 50
Código / Precio de lista USD	C20640 / \$ 0.61	C20640 / \$ 0.61	C20640 / \$ 0.61
Puente externo AQI 3 polos	AQI 3/6/17 YE 50	AQI 3/6/17 YE 50	AQI 3/6/17 YE 50
Código / Precio de lista USD	C20650 / \$ 0.83	C20650 / \$ 0.83	C20650 / \$ 0.83
Puente externo AQI 4 polos	AQI 4/6/17 YE 50	AQI 4/6/17 YE 50	AQI 4/6/17 YE 50
Código / Precio de lista USD	C20660 / \$ 0.89	C20660 / \$ 0.89	C20660 / \$ 0.89
Tope ES	ES 35 /K /ST 50	ES 35 /K /ST 50	ES 35 /K /ST 50
Código / Precio de lista USD	C20052 / \$ 1.14	C20052 / \$ 1.14	C20052 / \$ 1.14
Etiqueta PMC SB	PMC SB 6/50 500	PMC SB 6/50 500	PMC SB 6/50 500
Código / Precio de lista USD	C47027 / \$ 0.06	C47027 / \$ 0.06	C47027 / \$ 0.06

Clemas portafusibles

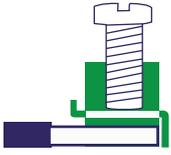


Diagrama de Conexión

- Sistema de montaje en un riel DIN
- La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 UL 94-V2
- Rango de temperatura de - 40 °C hasta 105°C

SIK 10mm²



SIK 10mm²/LED



STK 1



SK 1/35 LED PA-G



Cubierta de fibra de vidrio

Tipo	U/E		Tipo	U/E		Tipo	U/E		Tipo	U/E	
Tipo / Color	SIK 10 beige	50	SIK 10/LED (Rojo) beige	25	STK 1 beige	100	SK 1/35 LEDPAG	20			
Código / Precio de lista USD	C11012	\$ 5.78	C11032/12VDC,24VAC	\$ 16.90	C21902 /	\$ 8.76	C13804 24V DC	\$ 23.86			
Tipo / Color	SIK 10 azul	50	SIK 10/LED (Rojo) beige	25	STK 1 azul	100	SK 1/35 GPA-G	20			
Código / Precio de lista USD	C11015	\$ 5.78	C11062 115VDC, 230VAC	\$ 16.90	C21905	\$ 8.76	con indicador neon				
							C13764 115V AC	\$ 23.86			
Clasificación	IEC		IEC		IEC		IEC				
Máxima Capacidad de corriente, A	10		10		6.3		10				
Sección de entrada de cable AWG	22 -12		22 -12		22 -12		22-12				

ACCESORIOS	U/E		U/E		U/E		U/E	
Tapa AP	AP 10 BG	20	AP 10 BG	20	AP SI -1 beige	50	AP SI negro	50
Código / Precio de lista USD	C27622 /	\$ 1.56	C27622 /	\$ 1.56	C20462 /	\$ 1.23	C20474/	\$ 1.02
Puente externo QS 2 polos							QS2	50
Código / Precio de lista USD							C23660 /	\$ 0.79
Puente externo QS 3 polos							QS3	50
Código / Precio de lista USD							C23670 /	\$ 1.24
Puente externo QS 4 polos							QS4	20
Código / Precio de lista USD							C23680 /	\$ 1.77
Puente externo QS 10 polos							QS10	10
Código / Precio de lista USD							C23690 /	\$ 2.93
Status display SST	SST/LED/115 VDC/230VDAC	10	SST/LED/115 VDC/230VDAC	10				
Código / Precio de lista USD	C11162 /	\$ 10.24	C11162 /	\$ 10.24				
Tope ES	ES 35 /K /ST	50	ES 35 /K /ST	50	ES 35 /K /ST	50	ES 35 /K /ST	50
Código / Precio de lista USD	C20052 /	\$ 1.14	C20052 /	\$ 1.14	C20052 /	\$ 1.14	C20052 /	\$ 1.14
Etiqueta PMC SB	PMC SB 8/40	400	PMC SB 8/40	400	PMC SB 8/40	400	PMC SB 8/40	400
Código / Precio de lista USD	C93237 /	\$ 0.06	C93237 /	\$ 0.06	C93237 /	\$ 0.06	C93237 /	\$ 0.06

Clemas de paso tipo ZRK



Diagrama de Conexión

- Sistema de montaje en un riel DIN
- La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 UL 94-V2
- Rango de temperatura de - 40 °C hasta 120°C



Tipo	ZRK 2.5mm²/2A		ZRK 4mm²/2A		ZRK 6mm²/2A		ZRK 10mm²/2A		ZRK 16mm²/2A	
		U/E								
Tipo / Color	ZRK 2.5/2A/beige	100	ZRK 4/2A/beige	100	ZRK 6 2A/beige	100	ZRK 10/2A/beige	100	ZRK16/2A/beige	100
Código / Precio de lista USD	C35002 / \$ 1.69		C35152 / \$ 1.97		C35812 / \$ 2.88		C35972 / \$ 3.17		C36362 / \$ 3.57	
Tipo / Color	ZRK 2.5/2A/azu	100	ZRK 4/2A/azul	100	ZRK 6/2A/azul	100	ZRK10/2A/azul	100	ZRK 16/2A/azul	100
Código	C35005 / \$ 1.60		C35155 / \$ 1.88		C35815 / \$ 2.74		C35975 / \$ 3.02		C36365 / \$ 3.57	
Clasificación	IEC									
Máxima Capacidad de corriente,A	24		32		41		57		76	
Sección de entrada de cableAWG	20-12		21 - 10		22 - 8		16-6		14 - 4	
ACCESORIOS		U/E	U/E	U/E	U/E	U/E	U/E	U/E	U/E	
Tapa AP	ZAP 2.5/2Abeige	50	ZAP 4/2Abeige	50	ZAP 6/2Abeige	20	ZAP 10/2Abeige	20	ZAP16/2Abeige	20
Código / Precio de lista USD	C37002 / 50		C37032 / 50		C37602 / 20		C37882 / 20		C37992 / 20	
Puente ZQI 2 polos	ZQI 2.5 / 2 YE	50	ZQI 4 / 2 YE	50	ZQI 6 / 2 YE	50	ZQI 10 / 2 YE	20	ZQI 16/2 YE	20
Código / Precio de lista USD	C37108 / \$ 0.65		C37208 / \$ 0.67		C37638 / \$ 0.96		C37898 / \$1.72		C38008 / \$ 2.07	
Puente ZQI 3 polos	ZQI 2.5 / 3 YE	50	ZQI 4 / 3 YE	50	ZQI 6 / 3 YE	50				
Código / Precio de lista USD	C37118 / \$ 1.14		C37218 / \$ 1.24		C37648 / \$ 1.69					
Tope ES	ZES 35 beige	50								
Código / Precio de lista USD	C37482 / \$ 0.89									
Etiqueta PMC SB	PMC SB5/50WH	500	PMC SB6/50WH	500	PMC SB8/40WH	400	PMC SB8/40WH	400	PMC SB8/40WH	400
Código / P.L por ciento	C46007 / \$ 10		C47027 / \$ 10		C93237 / \$ 10		C93237 / \$ 10		C93237 / \$ 10	
Colores disponibles										

Clemas de tierra tipo ZSL

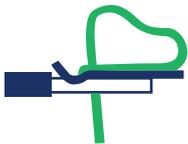
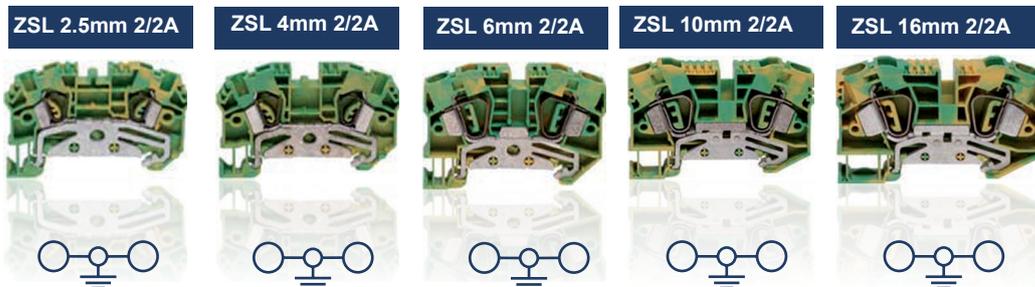


Diagrama de Conexión

- Sistema de montaje en un riel DIN
- La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 UL 94-V2
- Rango de temperatura de - 40 °C hasta 120°C



Tipo	U/E		U/E		U/E		U/E		U/E	
Tipo	ZSL 2.5mm2/2A 100		ZSL 4 mm2/2A 100		ZSL 6mm2/2A 100		ZSL 10mm2/2A 100		ZSL 16mm2/2A 100	
Codigo / Precio de lista USD	C35102/	\$ 5.69	C35252/	\$ 5.75	C35892/	\$ 6.80	C35982/	\$ 7.01	C36372/	\$ 10.10
Clasificación	IEC		IEC		IEC		IEC		IEC	
Maxima Capacidad de corriente, A	-		-		-		-		-	
Seccion de entrada de cable AWG	20-12		21 - 10		22 - 8		16-6		14 - 4	

Clema de doble paso tipo ZRKD

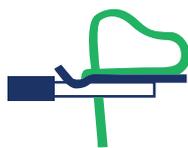
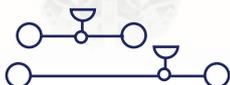


Diagrama de Conexión

- Sistema de montaje en un riel DIN
- La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 UL 94-V2
- Rango de temperatura de - 40 °C hasta 120°C

ZRKD 2.5mm



Clema portafusible ZTRK

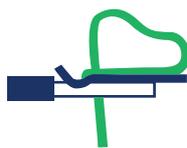


Diagrama de Conexión

- Sistema de montaje en un riel DIN
- La carcasa esta hecha de poliamida 6.6 UL 94-V2
- Rango de temperatura de - 40 °C hasta 120°C

ZTRK 2.5mm



Tipo	Uz/E	
Tipo / Color	ZRKD 2.5mm2/Beige	100
Codigo / Precio de lista USD	C35622/ \$	3.97
Tipo / Color	ZRKD 2.5mm2/Azul	100
Codigo	C35625/ \$	3.97
Clasificación	IEC	
Maxima Capacidad de corriente, A	24	
Seccion de entrada de cable AWG	20 - 12	

Tipo	U/E	
Tipo / Color	ZTRK 2.5 mm2 /2A /ZS	100
Codigo / Precio de lista USD	C36162/ \$	10.23
Tipo / Color	ZTRK 2.5 mm2 /2A /ZS	100
Codigo	C36165/ \$	10.23
Clasificación	IEC	
Maxima Capacidad de corriente, A	6.3	
Seccion de entrada de cable AWG	20 - 12	

ACCESORIOS	U/E	
Tapa AP	ZAPD 2.5/2A beige	20
Codigo / Precio de lista USD	C37562/ \$	8.33
Puente ZQI 2 polos	ZQI 2.5/ 2 YE	50
Codigo / Precio de lista USD	C37108/ \$	0.65
Puente ZQI 3 polos	ZQI 2.5/ 3 YE	50
Codigo / Piezas por paquete	C37118/ \$	1.14
Tope ES	ZES 35 beige	50
Codigo /Precio de lista USD	C37482/ \$	0.89
Etiqueta PMC SB	PMC SB 5/50 WH	500
Codigo / Precio de lista USD	C46007/ \$	10.00
Colores disponibles		

ACCESORIOS	U/E	
Tapa AP	ZAPT 2.5 /2A beige	50
Codigo /Precio de lista USD	C37962/ \$	7.84
Puente ZQI 2 polos	ZQI 2.5 / 2 YE	50
Codigo / Piezas por paquete	C37108 / \$	0.65
Puente ZQI 3 polos	ZQI 2.5 / 3 YE	50
Precio de lista USD	C37118 / \$	1.14
Tope ES	ZES 35 beige	50
Codigo / Precio de lista USD	C37482 / \$	0.89
Etiqueta PMC SB	PMC SB 5/50 WH	500
Codigo / Precio de lista USD	C46007 / \$	10.00
Colores disponibles		

Para otro tipo de clemas; favor de contactarnos.

ADELSYSTEM
INTEGRATED ELECTRONIC SOLUTIONS

Características:

- Rendimiento hasta del 93% con potencia de salida dinámica
- Tamaño muy compacto y excelente costo-beneficio. La opción perfecta para cargas electrónicas, PLC's, sensores, cargas resistivas, inductivas y capacitivas.
- Un sola fuente en su stock se adapta a todas las opciones de voltaje de entrada
- Alta fiabilidad y durabilidad: vida útil hasta de 500 000 horas. 3 años de garantía.
- Montaje en Din Riel



FLEX6024A

FLEX9024A

FLEX17024A

FLEX28024A

Entrada (Voltaje)	115-230 Vac	115-230 Vac	115-230 Vac	115-230 Vac
Saliida (Voltaje DC- Watts)	24 Vdc/ 40-70W	24 Vdc/ 95-120W	24 Vdc/ 120-180W	24 Vdc/ z240-330W
Datos de entrada				
Voltaje nominal de entrada	115-230Vac	115-230 Vac (Seleccionable)	115-230 Vac (Seleccionable)	115-230 Vac (Seleccionable)
Frecuencia	47-63 Hz ± 6%	47-63 Hz ± 6%	47-63 Hz ± 6%	47-63 Hz ± 6%
Datos de salida				
Voltaje de salida (± 3%)	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Corriente continua a 24 V < 40°C (In)	2A(115V) - 3A(230V)	5A	7.5A	14A
Corriente continua a 24 V < 50°C (In)	1.5A(115V) -2.5A(230V)	4.5A	6A	12A
Código	AD246866162	AD246866121P	AD246866101P	AD246866151
Modo de protección contra corto circuito	Modo continuo	Hiccup o Manual o Continuo	Hiccup o Manual o Continuo	Hiccup o Manual o Continuo
Precio de lista en USD	\$ 154.84	\$ 203.94	\$ 219.63	\$ 332.58

Jacob

jacob

Jacob

Conectores tipo glándulas IP68

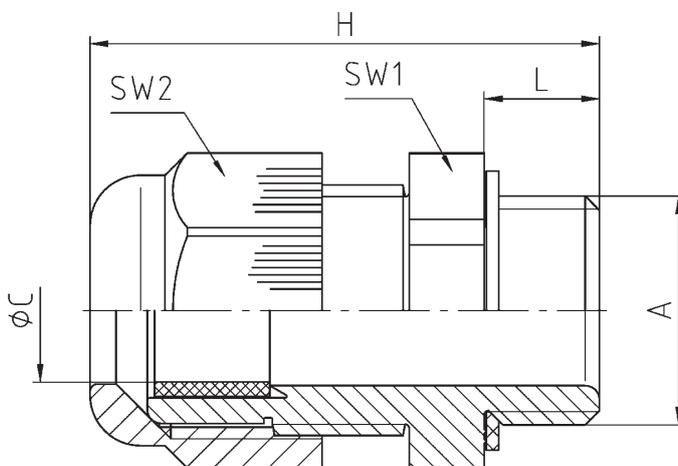


Configuración

- Cabeza de la glándula fabricada con poliamida PA6 V-2, poli cloropreno, goma de nitrilo CR/ NBR.
- Sello fabricado con poli cloropreno, goma de nitrilo CR/ NBR.
- Cuerpo de la Glándula fabricado con poliamida PA6 V-2, poli cloropreno, goma de nitrilo CR/ NBR.

Propiedades

- Amplio rango de sellado y sujeción
- Rango de temperatura -20 °C / 100 °C
- Grado de protección IP 68 - 5 bar
- Fácil de instalar



Dimensiones



Código



Código

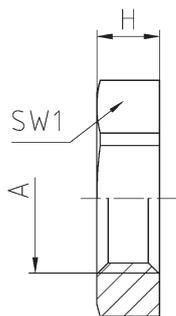


Código

A	ØC	L	SW1	SW2	H	Gris plata RAL7001	Gris claro RAL7035	Negro RAL 9005	Precio de lista USD	
M12x1,5	3-6	8	15	15	31	100	J50612PA7001	J50612PA7035	J50612PA/SW	\$ 0.91
M16x1,5	5-10	8	20	20	35,5	100	J50616PA7001	J50616PA7035	J50616PA/SW	\$ 0.75
M20x1,5	8-13	8	24	24	36	100	J50620PA7001	J50620PA7035	J50620PA/SW	\$ 0.85
M25x1,5	11-17	8	29	29	43	50	J50625PA7001	J50625PA7035	J50625PA/SW	\$ 1.48
M32x1,5	15-21	10	36	36	50	25	J50632PA7001	J50632PA7035	J50632PA/SW	\$ 2.81
M40x1,5	19-28	10	46	46	51	10	J50640PA7001	J50640PA7035	J50640PA/SW	\$ 8.88
M50x1,5	27-38	12	55	55	61,5	5	J50650PA7001	J50650PA7035	J50650PA/SW	\$ 14.72
M63x1,5	32-42	12	68	68	65,5	5	J50663PA7001	J50663PA7035	J50663PA/SW	\$ 20.06
Pg7	3-6,5	8	15	15	30,5	100	J50007PA	J50007PA7035	J50007PA/SW	\$ 0.78
Pg9	4-8	8	19	19	34	100	J50009PA	J50009PA7035	J50009PA/SW	\$ 0.78
Pg11	5-10	8	22	22	37	100	J50011PA	J50011PA7035	J50011PA/SW	\$ 0.95
Pg13,5	6-12	9	24	24	39	100	J50013PA	J50013PA7035	J50013PA/SW	\$ 1.00
Pg16	10-14	10	27	27	42,5	50	J50016PA	J50016PA7035	J50016PA/SW	\$ 1.14
Pg21	13-28	11	33	33	47,5	50	J50021PA	J50021PA7035	J50021PA/SW	\$ 1.74
Pg29	18-25	11	42	42	53	25	J50029PA	J50029PA7035	J50029PA/SW	\$ 3.37
Pg36	22-32	13	53	53	61	10	J50036PA	J50036PA7035	J50036PA/SW	\$ 12.55
Pg42	30-38	13	60	60	65	5	J50042PA	J50042PA7035	J50042PA/SW	\$ 16.18
Pg48	34-44	14	65	65	67	5	J50048PA	J50048PA7035	J50048PA/SW	\$ 19.19
NPT3/8"	5-10	15	22	22	44,5	100	J50138PA	J50138PA7035	J50138PA/SW	\$ 1.34
NPT1/2"	10-14	15	27	27	47,5	100	J50112PA	J50112PA7035	J50112PA/SW	\$ 1.74
NPT3/4"	14-18	15	33	33	52	50	J50134PA	J50134PA7035	J50134PA/SW	\$ 2.31
NPT1"	19-25	18	42	42	60,5	25	J50110PA	J50110PA7035	J50110PA/SW	\$ 5.47

Para conectores glándula Ex, acero inoxidable, latón o aplicaciones especiales; favor de contactarnos.

Contratuercas hexagonales



Configuración

- Contratuerca hexagonal
 - Poliamida PA6 GF30 **1**
 - Poliestireno **2**

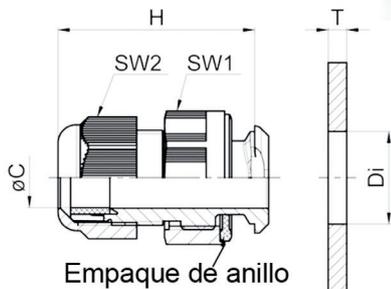
Propiedades

- Para un ajuste seguro de los cables y accesorios.
- Rango de temperatura
 - 20 °C / 100 °C **1**
 - 20 °C / 70 °C **2**

Dimensiones									
A	SW1	H		Código	Código	Código	Precio de lista USD		
	mm	mm		Gris plata	Gris claro	Negro			
				RAL7001	RAL7035	RAL 9005			
1	M12x1,5	17	5	100	J50212PA7001	J50212PA7035	J50212PA/SW	\$	0.20
	M16x1,5	22	5	100	J50216PA7001	J50216PA7035	J50216PA/SW	\$	0.24
	M20x1,5	27	6	100	J50220PA7001	J50220PA7035	J50220PA/SW	\$	0.27
	M25x1,5	32	6	100	J50225PA7001	J50225PA7035	J50225PA/SW	\$	0.28
	M32x1,5	41	7	100	J50232PA7001	J50232PA7035	J50232PA/SW	\$	0.90
	M40x1,5	50	7	50	J50240PA7001	J50240PA7035	J50240PA/SW	\$	1.90
	M50x1,5	60	8	50	J50250PA7001	J50250PA7035	J50250PA/SW	\$	2.49
	M63x1,5	75	8	50	J50263PA7001	J50263PA7035	J50263PA/SW	\$	2.79
	Pg7	19	5	100		J00207		\$	0.21
	Pg9	22	5	100		J00209		\$	0.21
2	Pg11	24	5	100		J00211		\$	0.24
	Pg13,5	27	6	100		J00213		\$	0.26
	Pg16	30	6	100		J00216		\$	0.32
	Pg21	36	7	100		J00221		\$	0.47
	Pg29	46	7	100		J00229		\$	0.92
	Pg36	60	8	50		J00236		\$	1.83
	Pg42	65	8	50		J00242		\$	2.46
	Pg48	70	8	50		J00248		\$	2.61
1	NPT3/8"	22	5	100		J00238PANPT/G	J00238PANPTSW/G	\$	0.25
	NPT1/2"	27	6	100		J00212PANPT/G	J00212PANPTSW/G	\$	0.36
	NPT3/4"	36	7	100		J00234PANPT/G	J00234PANPTSW/G	\$	0.66
	NPT1"	42	7	100		J00210PANPT/G	J00210PANPTSW/G	\$	1.00

Para conectores glándula Ex, acero inoxidable, latón o aplicaciones especiales; **favor de contactarnos.**

Glándulas Perfect Fix



Configuración

- Cabeza de la glándula fabricada con poliamida PA6 V-2, poli cloropreno, goma de nitrilo CR/ NBR.
- Sello fabricado con poli cloropreno, goma de nitrilo CR/ NBR.
- Cuerpo de la Glándula fabricado con poliamida PA6 V-2.
Empaque de anillo fabricado en goma de politetrafluoretileno de nitrilo NBR/PTFE.

Propiedades

- Amplio rango de sellado y sujeción.
- Rango de temperatura -20 °C / 100 °C.
- Grado de protección IP 68 - 5 bar.
- Rápido y fácil de instalar.
Montaje y desmontaje de un solo lado.

Dimensiones



Código

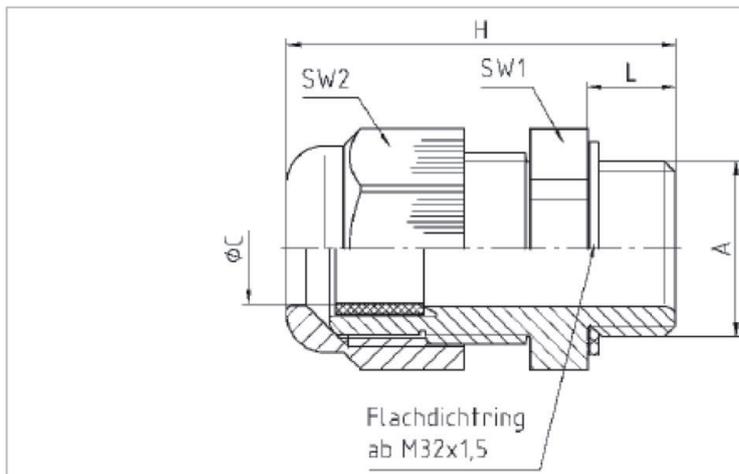
Código

Código

Tipo	Di mm	T mm	ØC mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm	Piezas	Gris plata RAL7001	Gris claro RAL 7035	Negro RAL 9005	Precio de lista USD por pieza
M16	16,1-16,4	1-4	5 - 10	24	20	38,5	100	JK341-1016-02	JK341-1016-00	JK341-1016-01	\$ 3.78
M20	20,1-20,4	1-4	8 - 13	26	24	42,5	100	JK341-1020-02	JK341-1020-00	JK341-1020-01	\$ 4.98
M25	25,1-25,4	1-4	11 - 17	32	29	48	50	JK341-1025-02	JK341-1025-00	JK341-1025-01	\$ 6.60
M32	32,1-32,4	1-4	15 - 21	42	36	58,5	25	JK341-1032-02	JK341-1032-00	JK341-1032-01	sobre pedido

Para conectores glándula Ex, acero inoxidable, latón o aplicaciones especiales; **favor de contactarnos.**

Conectores tipo glándula IP68 Metálicos



Configuración

- Cabeza de la tuerca de Latón CuZn39Pb3
- Anillo de retención de Poli cloropreno, goma de nitrilo CR/ NBR
- Cuerpo de la Glándula de Latón CuZn39Pb3

Propiedades

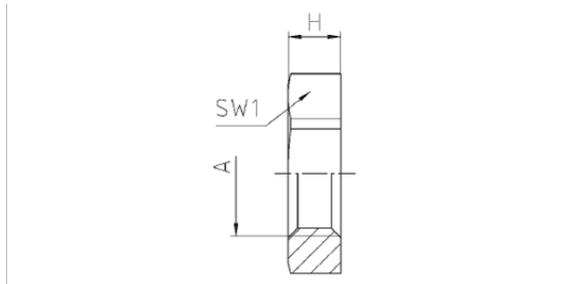
- Rango de temperatura -20 °C / 100 °C
- Grado de protección IP 68 - 5 bar

							Código	Precio de lista USD por pieza	
--	--	--	--	--	--	--	--------	-------------------------------	--

A	ØC	L	SW1	SW2	H				
<i>mm</i>									
mm	mm	mm	mm	mm	mm				
M12x1,5	3-6	5	14	14	25	100	J50612M	\$	3.64
M16x1,5	5-10	5	17	17	30	100	J50616M	\$	4.74
M20x1,5	8-13	6	22	22	33,5	100	J50620M	\$	4.69
M25x1,5	11-17	7	27	27	36,5	50	J50625M	\$	8.16
M32x1,5	15-21	8	34	34	38	25	J50632M	\$	18.88
M40x1,5	19-28	8	43	43	41	10	J50640M	\$	19.57
M50x1,5	27-38	9	55	55	49,5	5	J50650M	\$	30.55
M63x1,5	32-42	10	65	65	52,5	5	J50663M	\$	51.34
Pg7	3-6,5	5	14	14	24	100	J50007M	\$	4.54
Pg9	4-8	6	17	17	29	100	J50009M	\$	4.81
Pg11	5-10	6	20	20	29,5	100	J50011M	\$	5.80
Pg13,5	6-12	6,5	22	22	31,5	100	J50013M	\$	6.26
Pg16	10-14	6,5	24	24	31,5	50	J50016M	\$	7.58
Pg21	13-28	7	30	30	34	50	J50021M	\$	12.96
Pg29	18-25	8	40	40	39	25	J50029M	\$	14.82
Pg36	22-32	9	50	50	45	10	J50036M	\$	20.67
Pg42	30-38	10	57	57	49	5	J50042M	\$	38.24
Pg48	34-44	10	64	64	52	5	J50048M	\$	45.17



Contratuercas hexagonales



Configuración

- Contratuercas hexagonales de Latón CuZn39Pb3

Propiedades

- Para un ajuste seguro de los cables y accesorios
- Rango de temperatura, -20 °C / 100 °C, -20 °C / 70 °C

A	SW1	H		Código	Precio de lista USD por pieza
	mm	mm			
M12x1,5	17	5	100	J50212M	\$ 0.34
M16x1,5	22	5	100	J50216M	\$ 0.37
M20x1,5	27	6	100	J50220M	\$ 0.40
M25x1,5	32	6	100	J50225M	\$ 0.79
M32x1,5	41	7	100	J50232M	\$ 1.45
M40x1,5	50	7	50	J50240M	\$ 1.55
M50x1,5	60	8	50	J50250M	\$ 4.18
M63x1,5	75	8	50	J50263M	\$ 5.46
Pg7	19	5	100	207M	\$ 0.32
Pg9	22	5	100	209M	\$ 0.34
Pg11	24	5	100	211M	\$ 0.39
Pg13,5	27	6	100	213M	\$ 0.42
Pg16	30	6	100	216M	\$ 0.54
Pg21	36	7	100	221M	\$ 0.78
Pg29	46	7	100	229M	\$ 0.82
Pg36	60	8	50	236M	\$ 1.19
Pg42	65	8	50	242M	\$ 2.57
Pg48	70	8	50	248M	\$ 3.06







ECOmodul 60

Construcción modular con sistema de cierre por bayoneta
Montaje rápido y fácil manipulación.
Fácil y seguro cambio de lámparas en cualquier posición sin necesidad de ninguna herramienta.

Características:

- Columnas de señalización modulares, flexibles y versátiles.
- Para todo tipo de aplicaciones.
- Gama completa de indicadores acústicos y luminosos, para todas las tensiones normalizadas.
- Amplia gama de sistemas de montaje 6 colores de lentes.
- Apropriadas para PLC's (bajo consumo).
- Certificación UL, grado de protección IP 65, UL tipo 4, 4X, 13.



Contacto del módulo.



Aro de fijación.

Pie adaptador parte superior.

Pie adaptador parte inferior (para montaje en máquina).



El pie adaptador para montaje rápido, ahorra al cliente la conexión eléctrica y facilita considerablemente el montaje de la columna de señalización a los fabricantes de maquinaria y sus clientes.



Tipo	Descripcion	Especificacion	Color	Codigo	Precio de Lista USD	
YLL	Modulo de Luz Fija	Hasta 250 VAC /DC	Ambar	A901 001 900	\$ 29.16	
			Rojo	A901 002 900	\$ 29.16	
			Blanco	A901 004 900	\$ 29.16	
			Azul	A901 005 900	\$ 29.16	
			Verde	A901 006 900	\$ 29.16	
			No incluye foco ni LED	Amarillo	A901 007 900	\$ 29.16
			YDC	Modulo de Luz Fija con LED con LED integrado	24 VAC /DC	Ambar
Rojo	A901 012 405	\$ 73.12				
Blanco	A901 014 405	\$ 77.64				
Azul	A901 015 405	\$ 77.64				
Verde	A901 016 405	\$ 73.12				
Amarillo	A901 017 405	\$ 73.12				
YDC	Modulo de Luz Fija con LED con LED integrado	110/120 VAC	Ambar	A901 011 310	\$ 77.64	
			Rojo	A901 012 310	\$ 77.64	
			Blanco	A901 014 310	\$ 81.75	
			Azul	A901 015 310	\$ 81.75	
			Verde	A901 016 310	\$ 77.64	
			Amarillo	A901 017 310	\$ 77.64	
YDC	Modulo de Luz Fija con LED con LED integrado	230/240 VAC	Ambar	A901 011 313	\$ 77.64	
			Rojo	A901 012 313	\$ 77.64	
			Blanco	A901 014 313	\$ 81.75	
			Azul	A901 015 313	\$ 81.75	
			Verde	A901 016 313	\$ 77.64	
			Amarillo	A901 017 313	\$ 77.64	



ECOmodul 60



Tipo	Descripción	Especificación	Color	Código	Precio de lista USD
YDA	Modulo de Luz Intermitente con LED con LED integrado	24 VAC /DC	Ambar	A901 021 405	\$ 77.64
			Rojo	A901 022 405	\$ 77.64
			Blanco	A901 024 405	\$ 81.75
			Azul	A901 025 405	\$ 81.75
			Verde	A901 026 405	\$ 77.64
			Amarillo	A901 027 405	\$ 77.64
YDA	Modulo de Luz Intermitente con LED con LED integrado	110/120 VAC	Ambar	A901 021 310	\$ 81.75
			Rojo	A901 022 310	\$ 81.75
			Blanco	A901 024 310	\$ 85.85
			Azul	A901 025 310	\$ 85.85
			Verde	A901 026 310	\$ 81.75
			Amarillo	A901 027 310	\$ 81.75
YDA	Modulo de Luz Intermitente con LED con LED integrado	230/240 VAC	Ambar	A901 021 313	\$ 81.75
			Rojo	A901 022 313	\$ 81.75
			Blanco	A901 024 313	\$ 85.85
			Azul	A901 025 313	\$ 85.85
			Verde	A901 026 313	\$ 81.75
			Amarillo	A901 027 313	\$ 81.75





Tipo	Descripción	Especificaciones	Color	Código	Precio de lista USD
YDF	Modulo de Luz Estroboscopica con LED con LED integrado	24 VAC /DC	Ambar	A901 031 405	\$ 81.75
			Rojo	A901 032 405	\$ 81.75
			Blanco	A901 034 405	\$ 85.85
			Azul	A901 035 405	\$ 85.85
			Verde	A901 036 405	\$ 81.75
			Amarillo	A901 037 405	\$ 81.75
YDF	Modulo de Luz Estroboscopica con LED con LED integrado	110/120 VAC	Ambar	A901 031 310	\$ 85.85
			Rojo	A901 032 310	\$ 85.85
			Blanco	A901 034 310	\$ 89.96
			Azul	A901 035 310	\$ 89.96
			Verde	A901 036 310	\$ 85.85
			Amarillo	A901 037 310	\$ 85.85
YDF	Modulo de Luz Estroboscopica con LED con LED integrado	230/240 VAC	Ambar	A901 031 313	\$ 85.85
			Rojo	A901 032 313	\$ 85.85
			Blanco	A901 034 313	\$ 89.96
			Azul	A901 035 313	\$ 89.96
			Verde	A901 036 313	\$ 85.85
			Amarillo	A901 037 313	\$ 85.85



Tipo	Descripción	Especificaciones	Color	Código	Precio de Lista USD
YDC-HP	Modulo de Luz Fija de Alto Rendimiento con LED integrado	24 VAC /DC	Ambar	A901 051 405	\$ 188.55
			Rojo	A901 052 405	\$ 188.55
			Blanco	A901 054 405	\$ 250.99
			Azul	A901 055 405	\$ 250.99
			Verde	A901 056 405	\$ 188.55
			Amarillo	A901 057 405	\$ 188.55
YFF-HP	Modulo de Luz Fija de Alto Rendimiento con LED integrado	24 VAC /DC	Ambar	A901 071 405	\$ 204.98
			Rojo	A901 072 405	\$ 204.98
			Blanco	A901 074 405	\$ 267.84
			Azul	A901 075 405	\$ 267.84
			Verde	A901 076 405	\$ 204.98
			Amarillo	A901 077 405	\$ 204.98



Módulo Acústico

Tipo	Descripción	Especificaciones	Color	Código	Precio de lista USD
YDE	Modulo Acustico continuo o intermitente	24 VAC /DC	Negro	A901 500 405	\$ 87.91
		110/120 VAC	Negro	A901 500 310	\$ 92.00
		230/240 VAC	Negro	A901 500 313	\$ 92.00

Bases

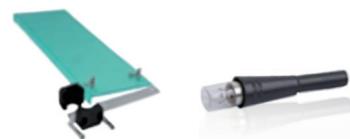
YMW	Base para montaje horizontal, montaje interno		Negro	A901 570 900	\$ 41.90
YMS	Base para montaje horizontal, montaje interno, fijacion por tornillo		Negro	A901 571 900	\$ 50.11
YMF	Base para montaje horizontal, montaje externo		Negro	A901 572 900	\$ 50.11



Tipo	Descripción	Especificaciones	Color	Código	Precio de lista USD
YMV	Base para montaje vertical		Negro	A901 573 900	\$ 58.79
YZV	Base para montaje vertical para 2 lados		Negro	A901 574 900	\$ 79.69
YMR	Modulo base con pie de plastico	100 mm	Negro	A901 582 900	\$ 62.03
		250 mm	Negro	A901 583 900	\$ 72.30
		400 mm	Negro	A901 584 900	\$ 95.30
XWR	Soporte para montaje de base de plastico	para XMR, YMR, ZMR	Negro	A900 600 900	\$ 41.90
YSW	Base de aluminio con pie roscable, montaje directo	100 mm		A901 592 900	\$ 106.80
		250 mm		A901 593 900	\$ 112.97
		400 mm		A901 594 900	\$ 140.00
XSS	Kit para montaje vertical	para XSW, YSW, ZSW		A900 700 900	\$ 39.03
YFR	Base para montaje tubo de aluminio con pie adaptador para montaje rápido	100 mm		A901 562 900	\$ 166.37
		250 mm		A901 563 900	\$ 172.54
		400 mm		A901 564 900	\$ 199.24
YEP	Base de extension 100 mm largo	para todas las bases		A901 800 900	\$ 15.61



ECOmodul 60



Accesorios

XIB

LWW

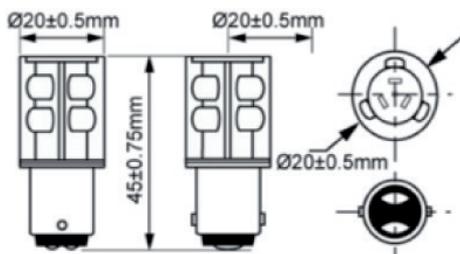
Tipo	Descripción	Especificaciones	Color	Código	Precio de lista USD
XIB	Tarjeta de indicacion	para todas las bases		A900 850 900	\$ 81.74
LWW	Herramienta para cambio de lamparas			A890 900 900	\$ 14.78
LLL	Bulbo Led para luz fija	12 V AC/DC	Ambar	A893 001 404	\$ 57.28
			Rojo	A893 002 404	\$ 57.28
			Blanco	A893 004 404	\$ 83.70
			Azul	A893 005 404	\$ 83.70
			Verde	A893 006 404	\$ 83.70
			Amarillo	A893 007 404	\$ 57.28
LLL	Bulbo Led para luz fija	24 V AC/DC	Ambar	A893 001 405	\$ 57.28
			Rojo	A893 002 405	\$ 57.28
			Blanco	A893 004 405	\$ 83.70
			Azul	A893 005 405	\$ 83.70
			Verde	A893 006 405	\$ 83.70
			Amarillo	A893 007 405	\$ 57.28
LLL	Bulbo Led para luz fija	110/120 V AC	Ambar	A893 001 310	\$ 57.28
			Rojo	A893 002 310	\$ 57.28
			Blanco	A893 004 310	\$ 83.70
			Azul	A893 005 310	\$ 83.70
			Verde	A893 006 310	\$ 83.70
			Amarillo	A893 007 310	\$ 57.28
LLL	Bulbo Led para luz fija	230/240 V AC	Ambar	A893 001 313	\$ 57.28
			Rojo	A893 002 313	\$ 57.28
			Blanco	A893 004 313	\$ 83.70
			Azul	A893 005 313	\$ 83.70
			Verde	A893 006 313	\$ 83.70
			Amarillo	A893 007 313	\$ 57.28
LLB	Bulbo Led para luz intermitente	12 V AC/DC	Ambar	A893 011 404	\$ 65.41
			Rojo	A893 012 404	\$ 65.41
			Blanco	A893 014 404	\$ 95.48
			Azul	A893 015 404	\$ 95.48
			Verde	A893 016 404	\$ 95.48
			Amarillo	A893 017 404	\$ 65.41



Tipo	Descripción	Especificaciones	Color	Código	Precio de lista USD
LLB	Bulbo Led para luz intermitente	24 V AC/DC	Ambar	A893 011 405	\$ 67.04
			Rojo	A893 012 405	\$ 67.04
			Blanco	A893 014 405	\$ 95.48
			Azul	A893 015 405	\$ 95.48
			Verde	A893 016 405	\$ 95.48
			Amarillo	A893 017 405	\$ 67.04
LLB	Bulbo Led para luz intermitente	110/120 V AC	Ambar	A893 011 310	\$ 67.04
			Rojo	A893 012 310	\$ 67.04
			Blanco	A893 014 310	\$ 101.57
			Azul	A893 015 310	\$ 101.57
			Verde	A893 016 310	\$ 101.57
			Amarillo	A893 017 310	\$ 67.04
LLB	Bulbo Led para luz intermitente	230/240 V AC	Ambar	A893 011 313	\$ 67.04
			Rojo	A893 012 313	\$ 67.04
			Blanco	A893 014 313	\$ 101.57
			Azul	A893 015 313	\$ 101.57
			Verde	A893 016 313	\$ 101.57
			Amarillo	A893 017 313	\$ 67.04
GL01	Lámpara incandescente BA 15d	12 V, 5 W		A890 010 904	\$ 6.60
GL02	Lámpara incandescente BA 15d	24 V, 7 W		A890 010 905	\$ 6.60
GL05	Lámpara incandescente BA 15d	110/120 V, 7 W		A890 010 910	\$ 6.60
GL06	Lámpara incandescente BA 15d	230/240 V, 6 W		A890 010 913	\$ 6.60



Código	Voltaje	Corriente	Color	No. De LEDs	Lumenes	Precio de lista USD
T2045-RE012	12V AC/DC	≤ 45mA	Rojo	6	12	\$ 25.96
T2045-GN012			Verde		15	\$ 25.96
T2045-YL012			Amarillo		12	\$ 25.96
T2045-BL012			Azul		6	\$ 25.96
T2045-WW012			Blanco		27	\$ 25.96
T2045-RE024	24V AC/DC	≤ 25mA	Rojo	6	10	\$ 25.96
T2045-GN024			Verde		12	\$ 25.96
T2045-YL024			Amarillo		10	\$ 25.96
T2045-BL024			Azul		4	\$ 25.96
T2045-WW024			Blanco		22	\$ 25.96
T2045-RE120	120V AC/DC	≤ 20mA	Rojo	6	7	\$ 25.96
T2045-GN0120			Verde		8	\$ 25.96
T2045-YL120			Amarillo		6	\$ 25.96
T2045-BL120			Azul		4	\$ 25.96
T2045-WW120			Blanco		20	\$ 25.96
T2045-RE230	230V AC/DC	≤ 20mA	Rojo	6	5	\$ 25.96
T2045-GN230			Verde		6	\$ 25.96
T2045-YL230			Amarillo		5	\$ 25.96
T2045-BL230			Azul		2.5	\$ 25.96
T2045-WW230			Blanco		16	\$ 25.96







Dobladora y Punzonadora



Descripción:

- Para doblar barras hasta 120mm de largo y 12mm de grosor y perforar barras desde Φ 6.6mm hasta 21.5mm.
- El marco de la máquina fabricado en aluminio.
- Para doblar y perforar tiene guías para ajustar la altura con rodillos que se pueden intercambiar fácilmente.
- Para ajustar el patrón del orificio cuenta con un tope de longitud ajustable.
- Para facilitar el trabajo con barras de cobre, uno puede extender los soportes hasta aproximadamente 700mm.
- Todos los topes y soportes se pueden fijar rápida y fácilmente por medio de palancas con abrazaderas.

Maquina dobladora y punzonadora de barras de cobre

Barras de cobre de hasta 120mm x 12mm

Código

ALF03256

Precio de lista USD

*

* Consultar departamento de ventas Kloeme

www.kloeme.com



Punzón



Punzón Ømm		Conexión métrica por tornillo	Código	Precio de lista USD
6.6	X	6.0 hasta 5mm grueso	ALF03204	*
9.0	X	8.0 hasta 6 mm grueso	ALF03205	*
9.0	X	8.0 hasta 6 mm grueso	ALF03206	*
9.5	X	8.0 hasta 12 mm grueso	ALF03207	*
11.0	X	10.0 hasta 12 mm grueso	ALF03207	*
11.5	X	10.0 hasta 12 mm grueso	ALF03208	*
13.5	X	12.0 hasta 12 mm grueso	ALF03209	*
14.0	X	12.0 hasta 12 mm grueso	ALF03210	*

x= con separador de neopreno y placa de presión.
 o= con separador de neopreno sin placa de presión.

Matriz



Matriz-L-	Máximo grosor (mm)	Código	Precio de lista USD
6.6	5	ALF03230	*
9.0	6	ALF03231	*
9.5	6	ALF03232	*
11.0	12	ALF03233	*
11.5	12	ALF03234	*
13.5	12	ALF03235	*
14.0	12	ALF03236	*

Punzón matriz para orificios hasta mx. L.21 mm.	Código	Precio de lista USD
Hasta 5 mm grosor	ALF03226	*

* Consultar departamento de ventas Kloeme



Bomba hidráulica de pedal



- Bomba Hidráulica de pedal de fácil manejo para corte y doblaje en campo.
- Incluye 2.5 mts de manguera y conectores.
- Seguro de pedal para transporte.

Descripción	Código	Precio de lista
Bomba hidráulica de pedal E	ALF02121	*

Cortadora hidráulica de barras de cobre y aluminio

- Para cortes limpios y sin rebaba de barras de cobre y aluminio de 125x12 mm.
- Maquina ideal suplementaria para trabajos en campo en el doblaje y punzonado de barras de cobre para distribución de Energía.
- El tiempo de corte de barras con la bomba electro hidráulica es de 5-15 segundos dependiendo del ancho de la barra.
- Eje de descanso con guía para centrar y hacer el corte exacto.
- La cuchilla de corte puede ser reemplazada como refacción.
- Peso 16 kg.



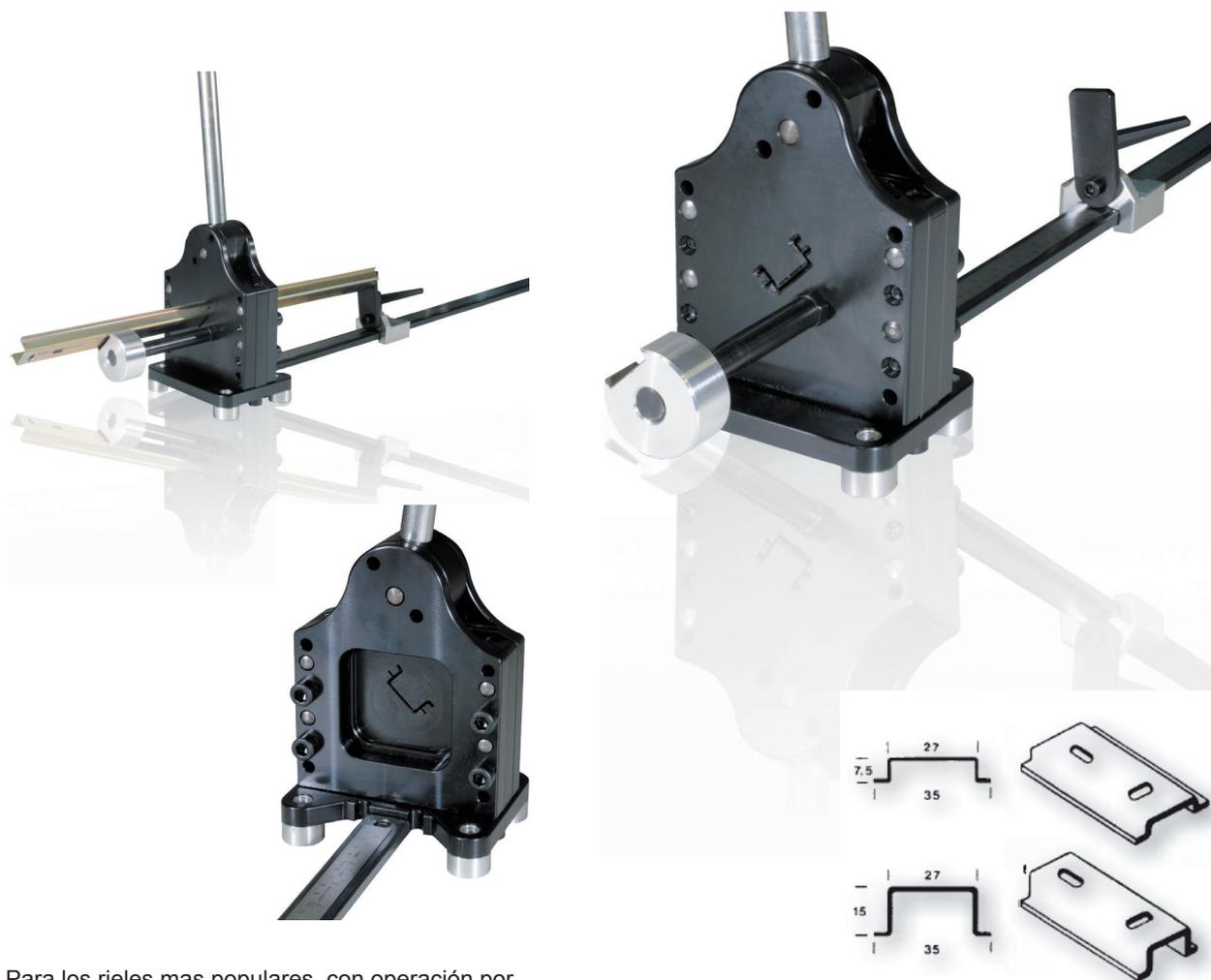
Descripción	Código	Precio de lista USD
Cortadora de barra	ETALF03250	*

* Consultar departamento de ventas Kloeme

www.kloeme.com



Cortadora de rieles

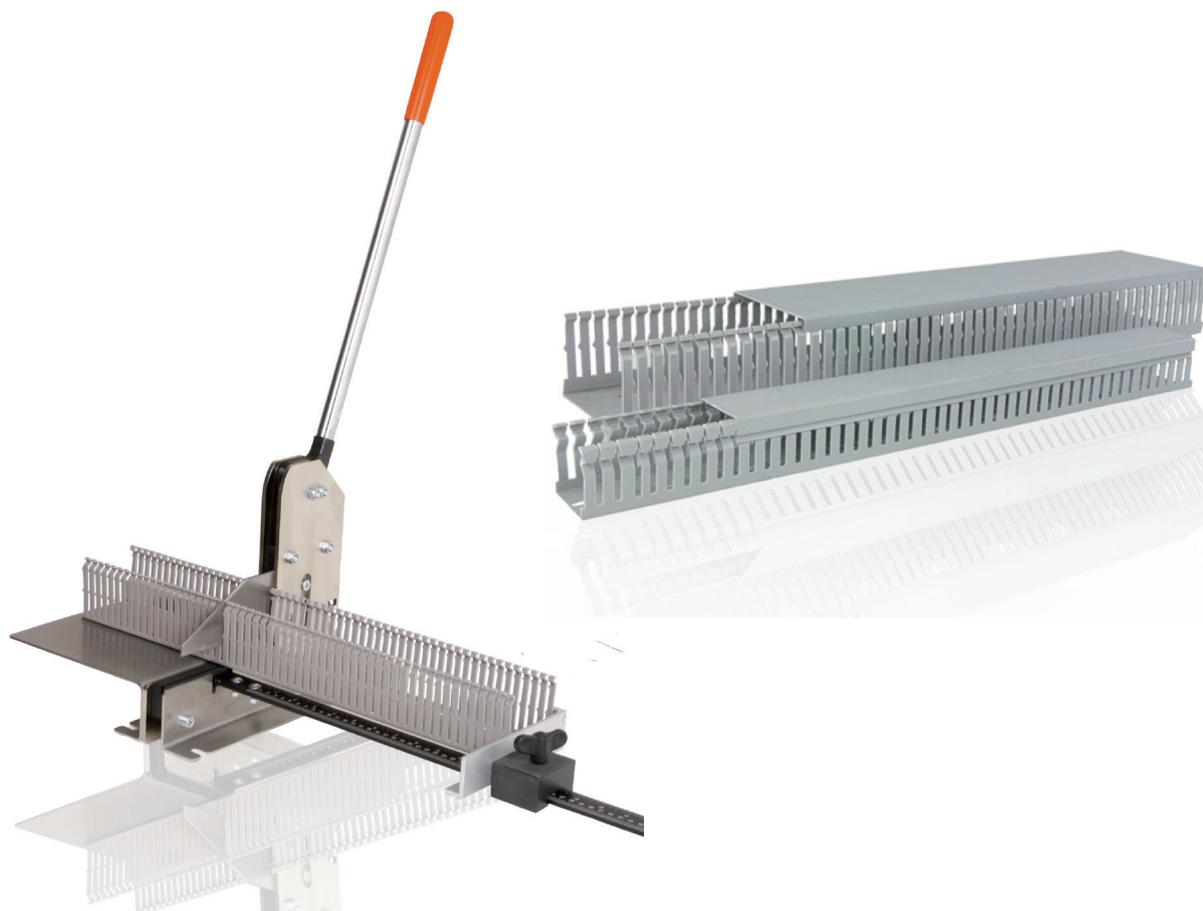


- Para los rieles más populares, con operación por medio de palanca.
- Cortes exactos de rieles. Versión estándar para TS35/7.5+35/15 mm.
- Guía para cortes exactos en el ángulo de 90°.
- Con centro metálico reforzado para un corte limpio.
- Menor esfuerzo gracias a su diseño.
- Libre de mantenimiento.
- La lamina de corte puede volver a ser afilada.
- Cortes libres de rebabas y menor pérdida de tiempo.
- Tope de parada de 100 mm.

Descripción	Código	Precio de lista USD
Cortadora de rieles	ETALF03199	*

* Consultar departamento de ventas Kloeme

Cortadora de canaleta



- Cortes rápidos y fáciles de canaleta ranurada y tapas hasta de 145 mm en segundos.
- El VKS 125 proporciona un resorte de protección para la cuchilla para cuando no esta en uso.
- Operación manual mediante palanca.
- Corte libre de rababas.
- Menor esfuerzo al aplicar el corte.
- Tope para medidas métricas y en pulgadas.
- La cuchilla puede ser afilada cada vez que sea necesario.
- Libre de mantenimiento.
- Fácil ensamble en bancos de trabajo.

Descripción	Código	Precio de lista USD
Cortadora de canaleta	ETALF03191	*

* Consultar departamento de ventas Kloeme

Juego de prensa con punzones métricos



- El juego completo se entrega en un práctico y robusto maletín plástico.
- Podemos aceptar sus requerimientos para equipos.
- Para acero al carbon (F=370 N/mm²) para acero inoxidable.

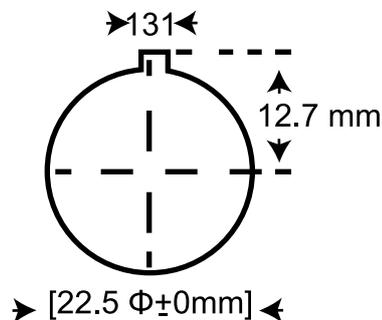
Contenido del maletín:

- 1 Prensa Hidráulica de aluminio en el modelo compacto.
- 7 Dimensiones de punzones M16/20/25/32/40/50/63. atornillables al cabezal
- de la prensa de Ø 19.0x11.1 mm y Ø 19.0 mm.
- 1 Broca para Pre-taladro HSS Ø 11.5 mm.
- 1 Juego de distanciadores de doble cuerda (3 piezas).

Descripción	Código	Precio de lista USD
Juego de prensa hidráulica con punzones métricos	ETALF01654	*

Punzones para taladro de botonería

- Máximo espesor del material 2 mm/ acero al carbon (F=370 N/mm²)
- Medidas: Φ 22,5 de ancho y 3mm de muesca
- Puede ser operado manualmente o con el juego de prensa hidráulica.



Descripción	Código	Precio de lista USD
Punzones de 22.5 mm para taladro de botonería	ETALF01420	*

* Consultar departamento de ventas Kloeme



Carro de taller



- Ideal para flexionar barras y punzonado de las mismas, debido a su estructura.
- Con la posibilidad de transportarlo en camionetas.
- Especialmente desarrollado para la incorporación de dos máquinas, ahorrando espacio.
- En el interior se encuentra una bomba electro-hidráulica con dos válvulas, las máquinas hidráulicas están acopladas con la bomba.
- El carro, además incluye un cajón de herramientas con compartimientos para guardar todos los punzones y matrices.
- El carro se mueve sobre cuatro ruedas.

Descripción	Código	Precio de lista USD
Carro de taller	ETALF03950	*

* Consultar departamento de ventas Kloeme

haupa

haupa

haupa

kg Peso en kg	AC Ancho de la cuchilla	LH Largo de la hoja	EB Entreboca	LC Longitud de cuchilla
Ta. Tamaño	L Largo en mm	mm² Diámetro en mm ²	Lhs. Largo hoja de sierra	Profund. Profundidad
LT Largo total	A Ancho mm	GrC Grosor de la cuchilla	Acc. Accionamiento	UdE Unidad de embalaje/Unid.
Ø Diámetro mm	Cant. Cantidad	MT/MM Margen de test/medición	AC Anchura de cuchilla	

Destornilladores de 2 componentes aprobados por la VDE

Los destornilladores de dos componentes PP/TPE presentan las siguientes características:

Hoja de acero molibdeno-vanadio, hoja templada revestida con tubo flexible, mango antideslizante y ergonómico. Estos destornilladores han sido fabricados especialmente para trabajos eléctricos hasta 1000 V. Todos los modelos se encuentran homologados y certificados, pasando los controles de seguridad VDE 1000 V IEC 60900:2004.

- Adaptación homogénea al agarre para una mejor transmisión de la fuerza. Ampliación de la zona blanda.
- Elegante, de diseño ergonómico, empuñadura antideslizante de 2 componentes de PP/TPE.
- Perfil para impedir el rodamiento.
- Perfil de la hoja indicado en el mango para extraer rápidamente la herramienta de la caja, no se desgasta.
- Indicación de protección para 1000 V.
- Hoja magnética y protección antideslizante adicional en los perfiles Phillips impide el deslizamiento en la cabeza del tornillo.
- Desde 1996 HAUPA posee el Certificado DIN EN ISO 9001.



Destornilladores de ranura plana 2C VDE

Código	AC	LH	LT	Kg	UdE	Precio
ET10191000	2,5	75	155	0,027	12	\$ 9.02
ET10191200	3	100	185	0,030	12	\$ 9.17
ET10191400	3,5	100	185	0,035	12	\$ 9.66
ET10191600	4	100	195	0,050	12	\$ 10.57
ET10191800	5,5	125	230	0,075	12	\$ 14.23
ET10192000	6,5	150	255	0,110	12	\$ 18.88
ET10192200	8	175	295	0,180	12	\$ 25.10
ET10192400	10	200	320	0,250	12	\$ 31.30



Con empuñadura de 2 componentes de PP/TPE, hoja de acero molibdeno-vanadio, templada, brillante. Todos los modelos se encuentran homologados y certificados, pasando los controles de seguridad GS/VDE 1000V.

Destornilladores de estrella phillips 2C VDE

Código	Tamaño	LH	LT	Kg	UdE	Precio
ET10194000	0	60	145	0,030	12	\$ 11.76
ET10194200	1	80	175	0,060	12	\$ 13.24
ET10194400	2	100	205	0,100	12	\$ 18.88
ET10194600	3	150	270	0,170	12	\$ 26.72



Con empuñadura de 2 componentes de PP/TPE, hoja de acero molibdeno-vanadio, templada, brillante. Todos los modelos se encuentran homologados y certificados, pasando los controles de seguridad GS/VDE 1000V.

Destornilladores de estrella pozidriv 2C VDE



Con empuñadura de 2 componentes de PP/TPE, hoja de acero molibdeno-vanadio, templada, brillante. Todos los modelos se encuentran homologados y certificados, pasando los controles de seguridad GS/VDE 1000V.

Código	Tamaño	LH	LT	Kg	UdE	Precio
ET10195000	0	60	145	0,030	12	\$ 13.61
ET10195200	1	80	175	0,060	12	\$ 15.64
ET10195400	2	100	205	0,100	12	\$ 21.14
ET10195600	3	150	270	0,170	12	\$ 30.17

Destornilladores TX 2C VDE

Código	Tamaño	LH	LT	Kg	UdE	Precio
ET10185000	8	100	185	0,050	12	\$ 20.73
ET10185200	9	100	185	0,035	12	\$ 20.73
ET10185400	10	100	195	0,040	12	\$ 21.22
ET10185600	15	100	195	0,040	12	\$ 21.78
ET10185800	20	100	195	0,040	12	\$ 22.98
ET10186000	25	125	220	0,070	12	\$ 24.11
ET10186200	27	125	230	0,070	12	\$ 26.93
ET10186400	30	150	255	0,100	12	\$ 29.40
ET10186600	40	175	295	0,180	12	\$ 36.03



Para tornillos Tx con pin de seguridad, con empuñadura de 2 componentes de PP/TPE, hoja de acero molibdeno-vanadio, templada, brillante. Todos los modelos se encuentran homologados y certificados, pasando los controles de seguridad GS/VDE 1000V.

Destornilladores de vaso hexagonal 2C VDE



Con empuñadura de 2 componentes de PP/TPE, hoja de acero molibdeno-vanadio, templada, brillante.
Todos los modelos se encuentran homologados y certificados, pasando los controles de seguridad GS/VDE 1000V.

Código	EB	LH	LT	kg	UdE	Precio
ET10252000	4	125	220	0,110	12	\$ 36.73
ET10252200	5	125	220	0,110	12	\$ 36.73
ET10252400	5,5	125	220	0,110	12	\$ 37.65
ET10252600	6	125	220	0,115	12	\$ 37.65
ET10252800	7	125	230	0,120	12	\$ 37.51
ET10253000	8	125	230	0,120	12	\$ 39.69
ET10253200	9	125	230	0,116	12	\$ 42.79
ET10253400	10	125	230	0,125	12	\$ 43.22
ET10253600	11	125	245	0,175	12	\$ 52.31
ET10253800	12	125	245	0,170	12	\$ 55.55
ET10254000	13	125	245	0,175	12	\$ 58.94

Destornilladores de 2 componentes VDE especial para interruptores termomagnéticos



Especificaciones y ventajas del perfil PZ/FL

El perfil PZ/FL es utilizable exclusivamente para los tornillos de los interruptores magnetotérmicos, los que hasta ahora se trabajaban con destornilladores de ranura plana o de ranura en cruz.
Los tornillos tienen un perfil PZ interno con una ranura transversal adicional, que permite asimismo la operación con un destornillador de ranura plana.

Campos de aplicación Perfil PZ/FL

Generalmente se utilizan para los tornillos en el campo de la electroinstalación en fusibles automáticos, interruptores magnetotérmicos y contactores, o bien interruptores de protección FI.



Código	Medidas	LT	Ø mm	kg	UdE	Precio
ET10187000	1	205	5,0 x 80	0,060	12	\$ 18.67
ET10187200	2	270	6,0 x 100	0,095	12	\$ 20.58

Destornilladores

La nueva serie de destornilladores de HAUPA destaca por las siguientes características:

- La adaptación homogénea del mango a la superficie de agarre permite una mejor transmisión de la fuerza.
- Ampliación de la zona blanda de agarre.
- Diseño ergonómico y elegante, con empuñadura antideslizante de 2 componentes PP/TPE.
- El perfil de la hoja está indicado en el mango para poder extraer rápidamente la herramienta de la caja.
- No se borra.
- Hoja magnetizada para una sujeción más segura a los tornillos "High Grip System".
- Hoja de acero molibdeno-vanadio.
- Una protección adicional en los perfiles Phillips impide el deslizamiento de la cabeza del tornillo.
- Desde 1996 HAUPA posee el Certificado DIN EN ISO 9001.



Destornilladores de potencia de 2 componentes



Provisto con empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), hoja de acero molibdeno-vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra.

Código	LH	AC	LT	kg	UdE	Precio
ET10160400	75	2,5	160	0,055	12	\$ 8.25
ET10160600	100	4	195	0,090	12	\$ 9.66
ET10160800	125	4	220	0,110	12	\$ 10.93
ET10161000	150	5	245	0,160	12	\$ 14.23
ET10161200	175	5	270	0,170	12	\$ 15.16
ET19161400	200	5	295	0,240	12	\$ 15.86

Destornilladores de estrella de 2 componentes

Código	Tamaño	LH	LT	kg	UdE	Precio
ET10168400	0	60	145	0,030	12	\$ 10.29
ET10168600	1	80	175	0,055	12	\$ 12.31
ET10168800	2	100	205	0,090	12	\$ 16.35
ET10169000	3	150	270	0,160	12	\$ 24.53



Provisto con empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), Phillips, hoja de acero molibdeno-vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra.

Destornilladores pozdiriv de 2 componentes



Provisto con empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), Pozidriv, hoja de acero molibdeno-vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra.

Código	Tamaño	LH	LT	kg	UdE	Precio
ET10261200	1	80	175	0,055	12	\$ 15.65
ET10261400	2	100	205	0,090	12	\$ 19.39
ET10261600	3	150	270	0,160	12	\$ 19.39

Destornilladores para tornillos de Tx de 2 componentes



Provisto con empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), Tx, hoja de acero molibdeno, vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra.

Código	Tamaño	LH	LT	Kg	UdE	Precio
ET101229/6	6	100	185	0,035	12	\$ 16.22
ET10123000	8	100	185	0,035	12	\$ 16.22

Pinzas de seguridad VDE calidad industrial

- HAUPA divide el surtido de pinzas VDE en tres grupos.
- Pinzas VDE - mangos a presión.
- Pinzas VDE con aislamiento por inmersión de 2 colores (exterior rojo/interior amarillo).
- Pinzas VDE con aislamiento por inmersión de 2 colores (exterior rojo/interior amarillo) cabeza revestida.
- Estas pinzas cumplen la Norma VDE 1000 V IEC 60900:2004.

Cortacables VDE

Código	LT	Ø	Kg	UdE	Precio
ET21122300	200	12	0,340	1	\$ 107.39
ET21122500	160	10	0,340	1	\$ 87.70



Acero especial templado, pavonado, forros conectados. Cortar, pelar, quitar el aislamiento, mangos a presión.

Pinza de corte diagonal de tipo extra fuerte DIN 5238 A

Código	LT	Kg	UdE	Precio
ET21121700	170	0,250	6	\$ 77.41
ET21121900	205	0,330	6	\$ 92.80



Corte de precisión para cable semiduro, acero al cromo-vanadio, cromado-brillante.

Pinza universales DIN 5244



Código	LT	Kg	UdE	Precio
ET21120000	185	0,270	6	\$ 63.84
ET21120200	205	0,320	6	\$ 69.23

Corte de precisión. Acero C-45 templado al aceite. Corte templado por inducción, para hilos blandos y duros hasta 150 kp/mm² (1500 N), cromado brillante.

Pinza de pico de cigüeña DIN 5236 A

Código	LT	Kg	UdE	Precio
ET21120800	200 pico cigüeña	0,220	6	\$ 73.21
ET21121000	200 angulo a 45 grados	0,230	6	\$ 82.59



Mordazas estriadas semirredondas. Acero C-45 templado al aceite. Cortes templados por inducción, para hilos blandos y duros hasta 150 kp/mm² (1500 N).

Pinza pelacables DIN 5232



Acero C-45 templado al aceite. Con resorte y tornillo de ajuste.
Para hilos de 0,2 - 6 mm diam, aislamiento por inmersión de 2 colores: exterior rojo, interior amarillo.

Código	LT	Kg	UdE	Precio
ET21064800	160	0,240	6	\$ 105.40

Cortacables



Cortacables para conductores de cobre y aluminio hasta máx. 20 mm², capacidad aproximada de corte, 125 mm² (Cu-Al).

Código	Longitud	Ø	kg	UdE	Precio
ET20007300	300	20	0.642	1	\$ 156.01

Cortacables VDE



Acero especial templado, pavonado, forros conectados Cortar Pelar Quitar el aislamiento, mangos a presión.

Código	LT	Kg	UdE	Precio
ET21122600	170	0,340	1	\$ 138.18
ET21122800	230	0,340	1	\$ 170.40

Pelacable universal

Código	Ø	Precio
ET20004300	0.2 - 4.0	\$ 95.20



Para corte circular y pelado (hasta 20 cm.) en una sola operación. Para corte longitudinal en deguarneados por encima de 20 cm.
Práctico pelado de los conductores de 0,2 -4,0 mm².
Apto para casi todos los cables redondos del mercado de 8 -13 mm diam.

Pelacable



Código	longitud	mm2	kg	PU	Precio
ET21069000	200	0.03-6	0.209	1	\$ 266.63

Para pelar hilos finos y conductores rígidos con aislamiento de PVC de 0,1 a 6,0 mm², para pelar y cortar cable con doble aislamiento, así como cable de transmisión de datos o telefónico de 4,6 y 8 hilos, ajuste automático a cualquier sección entre 0,1 y 6,0 mm².

Con filo de corte en diagonal de hasta 6 mm² integrado.

Pinza de engaste



Material de alta calidad, desbloqueo automático, ajustable, engaste trapecoidal.

Código	mm2	Kg	UdE	Precio
ET21076300	0,5-4	0,570	1	\$ 129.94
ET21084200	1-10	0,580	1	\$ 120.78
ET21076500	6-16	0,575	1	\$ 130.00
ET21167200	10-25	0,560	1	\$ 166.77
ET21076800	10-35	0,600	1	\$ 178.51
ET21167400	25-50	0,600	1	\$ 191.62

Pinza de engaste



Para precisión en el engastado de punteras en cuadrado, autoajustable regulable, calidad de Crimpado según las normas DIN, ergonómico de fácil manejo.

Código	mm2	Kg	UdE	Precio
ET21080400	0,08-10	0,420	1	\$ 558.02

Pinza de engaste



Versión robusta, desbloqueo automático, prensado regulable, engaste ovalado.

Código	mm2	Kg	UdE	Precio
ET21076100	0,5-6	0,560	1	\$ 107.77

Pinza de engaste



De construcción robusta, desbloqueo automático, prensado regulable, prensado espiga.

Código	mm2	Kg	UdE	Precio
ET21076400	1,5-10	0,590	1	\$ 129.73

Alicates de engaste para clavijas modulares



Para clavijas modulares en cables no apantallados, ligera, con dispositivo de corte y pelado, resorte de apertura y bloqueo de seguridad.

Código	MP	Kg	UdE	Precio
ET21086700	RJ10 4(4), RJ14	0,245	1	\$ 68.67
ET21086500	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,250	1	\$ 68.67
ET21086900	RJ45	0,300	1	\$ 73.32

Pinza multifuncional

Innovadora herramienta prensadora.

-Una herramienta para casi todas las aplicaciones de prensado con sistema de cambio rápido.-

Características del producto:

- Con sistema de cambio rápido (Patente presentada).
- Cambio sencillo de las matrices.
- Colocación rápida.
- Cuerpo de la herramienta cromado opaco.
- Buena multiplicación de fuerza para usar con una mano.
- Bloqueo forzado desenclavable para uniones forzadas según normas.
- Presión de apriete ajustable.
- Cabezal de la herramienta de chapa de acero endurecido especialmente mejorado de 3 mm de espesor.
- Mango ergonómico de 2 componentes con inserción de material sintético blando anti-deslizante.

Crimpadora MULTI

La crimpadora HAUPA Multi (21 19 62), así como las matrices vienen en una caja de protección.

- Otras ventajas del Multi Set:
- Una crimpadora para diferentes crimpados
- Con posibilidad de adquirir 22 matrices adicionales
- Medidas: 260 x 200 x 40 mm (ancho x profundidad x altura)
- Peso del set: 1150 g



Contenido del MULTI set (21 19 60):

Crimpadora MULTI

4 matrices para:

- Punteras aisladas 0,5 - 6 mm²,
- Manguitos aislados y sin aislar 0,5 - 16 mm²,
- Punteras sin aislar 0,5 - 10 mm²,
- Coax-BNC y TNC-conectores enchufables RG 58-59-62-71

Código	Kg	UdE	Precio
ET21196000	1,119	1	\$ 506.54

Engaste para terminales aisladas y no aisladas

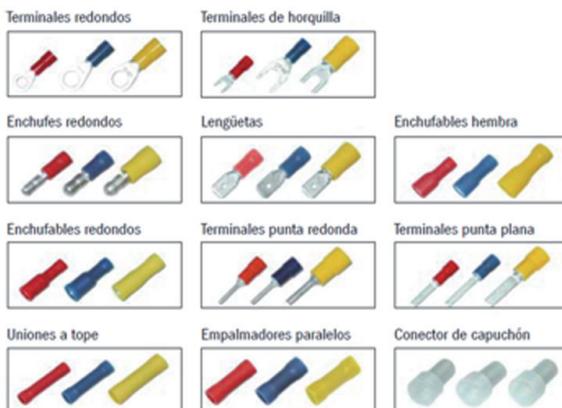


El prensado de las terminales aisladas se efectúa en forma ovalada. En las normas DIN 46245 están especificados los colores de los terminales según el diámetro del cableado.

- Rojo => de 0,5 hasta 1 mm²
- Azul => de 1,5 hasta 2,5 mm²
- Amarillo => de 2,5 hasta 6 mm²

La terminal está formada por una sola pieza de metal, es importante fijarse en el reborde. El prensado se debería efectuar por encima del reborde, un prensado lateral desmontaría la terminal y no aseguraría un prensado perfecto.

Las terminales vienen en paquetes de 100, pregunte precios.



Términos y condiciones generales de venta

- La presente lista cancela todas las anteriores
- Todos los precios están sujetos a “Cambios sin previo Aviso”
- Todas las devoluciones de material tendrán un cargo del 20% del importe total de la factura y deberán venir con el empaque original y en buen estado.
- Para los envíos de gabinetes en la familia Eldon, el flete es responsabilidad del cliente.
- Todos los productos ofertados por Kloeme S.A. de C.V. cuentan con 1 año de garantía por defectos de fabricación y en condiciones normales de operación
- Esta garantía no es valida si el producto ha sido manipulado.



Jacob



CONTA CLIP

AELSYSTEM

haupa



www.kloeme.com

ventas@kloeme.com

Esta lista cancela todas las anteriores.

Los precios pueden ser modificados sin previo aviso.

EUROKOM
INDUSTRIE KOMPONENTEN GMBH

KloeMe
S.A de C.V.
transforma tu energía