



9

Herramientas y accesorios para cables

Corte, soporte, pelado y aislamiento

Herramientas de corte

Alicate de corte diagonal KNIPEX	979
Alicate de corte diagonal compacto KNIPEX X-Cut®	979
Alicate de corte diagonal extra fuerte KNIPEX	979
Cortacables KNIPEX	980
Cortacables de carraca KNIPEX	980

Alicates

Alicate Universal KNIPEX	981
Alicates de punta plana KNIPEX	981
Alicates planos de montaje KNIPEX con punta curvada	981
Alicates de pico de loro KNIPEX Alligator®	982

Alicates electrónicos

Alicates de punta plana para electrónica KNIPEX con mangos de protección ESD	983
Alicate de corte para cables KNIPEX de mangos con protección ESD	983
Alicates de corte KNIPEX Super Knips® para electrónica con mangos de protección ESD	983

Herramienta de pelado

Cuchilla para cable KNIPEX	984
Cuchilla pelacables KNIPEX	984
Herramienta pelacables STAR STRIP	985
Herramienta de pelado DATA STRIP	986
Herramienta de pelado FC STRIP	986
Herramienta de pelado especial STAR STRIP	987
Herramienta pelacables SENSOR STRIP	987
Herramienta pelacables y de corte EASY STRIP	988

Herramientas pelacables

Herramienta pelacables y de corte BASIC STRIP	989
Herramienta de pelado UNIVERSAL STRIP	990

Conectorización y crimpado

Punteras

Punteras aisladas AHI	991
Deciband AHIB	992
Punteras aisladas AHK	992
Rollo DIN de punteras aisladas	993
Tiras DIN de punteras aisladas para QUADRO	993
Punteras aisladas TWIN	994
Cajas surtidas de punteras DIN / Cajas surtidas de punteras AHI / Cajas surtidas de punteras TWIN	995
Punteras aisladas XL	996
Punteras sin aislamiento XL	997

Herramientas de crimpado para punteras

Herramienta multifunción QUADRO	998
Crimpadora PEW 8.185 / Crimpadora PEW 8.186	999
Alicates para crimpar punteras PEW 8.87	1000
Alicates para crimpar punteras KEB 1025 /	
Alicates para crimpar punteras KEB 3550	1000
Alicates de crimpado CK 90	1001
Alicates para crimpar punteras KEBS 0560 TWIN	1001

Terminales

Terminales de cable aislados	1002
Terminales tipo KB sin soldadura	1003

Conectores de panel

Terminales aislados tipo faston	1005
Terminales faston planos no aislados	1006
Terminal faston plano con y sin retención	1007
Conectores de panel tipo M/ tipo F	1007

Alicates de crimpado para terminales

Alicates para crimpar terminales DSA 0110 + DSA 0725	1008
Alicates para crimpar terminales CSA 0760 + KSA 0760	1008
Alicates para crimpar terminales DRB 0505 + DRB 0115	1009
Alicates para crimpar terminales KRB 0560	1009
Alicates para crimpar terminales DKB 0325 + DKB 0360	1010
Alicates para crimpar terminales KWB 4099	1010

Terminales

Terminales tubulares KR/ KRT/ KRF	1011
Terminales tubulares KRFN	1013

Alicates de crimpado para conexiones CU

Alicates de prensado T 2288	1014
Alicates hidráulicos V 1311-A	1014
PVL 1300 herramienta de crimpado a batería	1015
Portamatriz para el sistema 1311	1016
Matrices para los sistemas 1311 y 1300	1016
Alicates para crimpar intercambiable Mobile Crimp Tool	1017

Herramientas y aparatos de crimpado genéricos

Matrices para los alicates Mobile Crimp Tool	1018
Alicates de prensado universales PEW 12	1019
Herramienta universal EPEW 12	1019
Matriz de crimpado para sistema PEW 12	1020
Máquina de crimpado neumática UP 35	1021

Matriz de crimpado para la máquina UP 35	1022
--	------

Protección frente a EMC (CEM)

Conector para pantalla RSK	1023
Conector RSK-FLAG	1023
Conector apantallado de dos piezas SHIELD-KON®	1024
Matriz PEW 12 para conectores apantallados SHIELD-KON	1026

Aislante, protector, retráctil

Cintas y recubrimientos aislantes

Cinta aislante Temflex™ 1500	1027
Cinta aislante TI	1028
Tubo aislante ISS	1028
Tubo aislante ISY	1029
Trenza de cobre	1029

Pantallas

Cinta de apantallamiento 3M Scotch™ 1183	1030
--	------

Productos termoretráctiles

Tubo termoretráctil HOTY	1031
Caja tubo termoretráctil PROTECT / Tubo termoretráctil PROTECT	1032
Tubo termoretráctil PROTECT-C	1033
Tubo termoretráctil PROTECT-M/PROTECT-T	1034
Tapón de sellado TEC	1035
Tubos termoretráctiles para derivaciones TEB	1035
Pistola de aire caliente HG 2320	1036

Sujetar, atar, fijar

Cintas y latiguillos para toma de tierra

Cables de puesta a tierra / Trenzas planas de puesta a tierra	1037
---	------

Tecnología de sujeción de cables

Fleje helicoidal poliamida KW	1038
Manguera protectora para mazos Cable-Eater	1039
Herramienta de recambio Cable - Eater	1039

Bridas estándar

Bridas Basic Tie	1040
Ty-Fast®Brida de sujeción	1041

Bridas detectables

Bridas detectables	1042
--------------------	------

Bridas premium con cabeza de acero

Ty-Rap®Brida de sujeción con cabeza de acero	1043
Ty-Rap®Brida de sujeción resistente a UV con cabeza de acero	1043
Ty-Rap®Brida de sujeción resistente al calor con cabeza de acero	1044
Ty-Rap®Brida de sujeción con cabeza de acero para atornillar	1044
Ty-Rap®Brida de sujeción con cabeza de acero con superficie para rotulación	1045

Bridas de sujeción, liberables

Bridas Quick tie	1046
Ty-Grip®FOL / FO Brida de sujeción	1046

Bridas de acero

Bridas de acero LS	1047
--------------------	------

Herramienta de montaje para bridas

Alicates para bridas de cable Ty-Gun ERG 50 / TY-GUN ERG 120	1048
Alicates para bridas de cable BASIC	1049
Alicates para bridas de cable Steel Gun HT-338	1049

Base de brida de sujeción

Base para bridas autoadhesiva	1050
Zócalo de montaje	1050
Base pequeña para bridas	1051
Base atornillable para bridas	1051
Base atornillable de aluminio	1052
Zócalos para bridas de cable detectables	1052
Clips adhesivos CC	1053

Introducción y fijación

Sistemas de carril guía

Sistema de carro portacables para rieles de perfil C	1055
Sistema de carro portacables para rieles de perfil C acero inoxidable	1056

Conducto para cables

Puente de acero para cables ST	1057
Puente de poliamida para cables STY	1057

Cuñas de sujeción para cables

Cuñas de fijación para cables redondos RKK	1058
Cuñas de fijación para cables planos FKK	1058
Abrazadera individual EKK / Abrazadera doble DKK	1059

Instalaciones, procesamiento, mantenimiento

Servicio e instalación

Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/ Kraftform Kompakt®	1060
---	------

Introducción y fijación

Cajas industriales

Cajas de policarbonato Terminal Box	1061
Cajas de ABS Economic Box	1062

Tabla general técnica de conexión	Herramientas para punteras terminales										Herramientas universales para engaste*	
	QUADRO¹ 0,5 – 2,5 mm ²	PEW 8.186¹ 0,08 – 10 mm ²	PEW 8.185¹ 0,08 – 16 mm ²	PEW 8.87¹ 0,08 – 10 mm ²	PEW 8.87¹ plus 0,08 – 16 mm ²	KEB 1025¹ 10 – 25 mm ²	KEB 3550¹ 35 – 50 mm ²	CK 90¹ 50 – 95 mm ²	KEBS 0560¹ de presión frontal 0,1 – 6 mm ² + Twin 2 x 0,5 – 2 x 4 mm ²	KEBC 4010² Twin 2 x 4 mm ² – 2 x 10 mm ²	PEW 12¹/EPEW 12¹	MCT Mobile Crimp Tool
Página	998	999	999	1000	1000	1000	1000	1001	1001	-	1019	1017

Punteras de cable												
0,25 mm ²		•	•	•	•				•			•
0,34 mm ²		•	•	•	•				•			•
0,50 mm ²	•	•	•	•	•				•		•	•
0,75 mm ²	•	•	•	•	•				•		•	•
1,00 mm ²	•	•	•	•	•				•		•	•
1,50 mm ²	•	•	•	•	•				•		•	•
2,50 mm ²	•	•	•	•	•				•		•	•
4,00 mm ²		•	•	•	•				•		•	•
6,00 mm ²		•	•	•	•				•		•	•
10,00 mm ²		•	•	•	•	•					•	•
16,00 mm ²			•		•	•					•	•
25,00 mm ²						•					•	•
35,00 mm ²							•				•	•
50,00 mm ²							•	•			•	•
70,00 mm ²								•				
95,00 mm ²								•				
120,00 mm ²												
150,00 mm ²												

Punteras de cable TWIN con aislamiento												
2 x 0,50 mm ²									•			
2 x 0,75 mm ²									•			
2 x 1,00 mm ²									•			
2 x 1,50 mm ²									•			
2 x 2,50 mm ²									•			
2 x 4,00 mm ²									•	•		
2 x 6,00 mm ²										•		
2 x 10,00 mm ²										•		

¹⁾ con + sin aislamiento ²⁾ con aislamiento
 *con insertos de engaste variables (también para conexiones planas, punteras, terminales y otras conexiones)

Tabla general técnica de conexión	Herramientas de prensado para uniones con aislamiento				Herramientas de prensado para uniones sin aislamiento						Herramientas de prensado uniones CU			Herramientas universales para engaste*	
	DSA 0110 0,1 - 1,5 mm ²	DSA 0725 0,5 - 2,5 mm ²	CSA 0760 0,5 - 6 mm ²	KSA 0760 0,5 - 6 mm ²	DRB 0505 0,05 - 0,5 mm ²	DRB 0115 0,15 - 1,5 mm ²	KRB 0560 0,50 - 6 mm ²	DKB 0325 0,35 - 2,5 mm ²	DKB 0360 0,25 - 6,0 mm ²	KWB 4099 4 - 10 mm ²	T 2288 10 - 25 mm ²	V 1311 10 - 400 mm ²	PVL 1300 10 - 400 mm ²	PEW 12/EPEW 12	MCT Mobile Crimp Tool
Página	1008	1008	1008	1008	1009	1009	1009	1010	1010	1010	1014	1014	1015	1019	1017

Terminales aislados

0,25 mm ²	•														•	
0,50 mm ²	•	•	•	•											•	•
0,75 mm ²	•	•	•	•											•	•
1,00 mm ²	•	•	•	•											•	•
1,50 mm ²	•	•	•	•											•	•
2,50 mm ²		•	•	•											•	•
4,00 mm ²			•	•											•	•
6,00 mm ²			•	•											•	•

Terminales no aislados

0,50 mm ²					•	•	•	•							•	•
0,75 mm ²						•	•	•	•						•	•
1,00 mm ²						•	•	•	•						•	•
1,50 mm ²						•	•	•	•						•	•
2,50 mm ²							•	•	•						•	•
4,00 mm ²								•	•	•					•	•
6,00 mm ²									•	•					•	•

Terminales de cable tubulares KR/KB

0,75 mm ²								•	•							
1,00 mm ²								•	•							
1,50 mm ²								•	•							
2,50 mm ²								•	•							
4,00 mm ²									•	•						
6,00 mm ²										•						
10,00 mm ²											•	•	•			

Terminales de cable tubulares KRT/KRF/KR

10,00 mm ²											•	•	•			
16,00 mm ²											•	•	•			
25,00 mm ²											•	•	•			
35,00 mm ²												•	•			
50,00 mm ²												•	•			
70,00 mm ²												•	•			
95,00 mm ²												•	•			
120,00 mm ²												•	•			
150,00 mm ²												•	•			
185,00 mm ²												•	•			
240,00 mm ²												•	•			
300,00 mm ²												•	•			
400,00 mm ²												•	•			

Otros conectores

Conector KOAX															•	
Conector de pantalla RSK, una sola pieza															•	
Conector de pantalla Shield-Kon de dos piezas															•	
Conector BNC																•
Contactos para conectores															•	•

* con insertos de engaste variables



Info

- Forma de cabeza estrecha para uso en áreas de trabajo de difícil acceso



Alicate de corte diagonal KNIPEX

Info

- Ahorro de esfuerzo gracias a través de un óptimo ajuste de los ángulos de corte



Alicate de corte diagonal compacto KNIPEX X-Cut®

Info

- Alto rendimiento de corte con el mínimo esfuerzo



Alicate de corte diagonal extra fuerte KNIPEX

Beneficios

- Alta ergonómica con mangos multicomponentes
- Los mangos aislados permiten trabajar hasta 1000 V

Ámbito de uso

- Alicate de corte diagonal KNIPEX**
- Para cable multifilar o rívido
- Alicate de corte diagonal compacto KNIPEX X-Cut®**
- Válido tanto para cables gruesos como delgados

- Alicate de corte diagonal extra fuerte KNIPEX**
- Para todo tipo de cables, incluido hilo rígido.
- Características de producto**
- Cuchillas endurecidas con rectificado de precisión

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000142
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cortacables

DIN VDE **Certificaciones**
 Aislado según CEI 60900, aplicable hasta 1000 V CA / 1500 V CC
 Probado por VDE

Material
 Acero de vanadio, forjado, templado al aceite de etapas múltiples

Referencia	Denominación	Alambre blando mm	Alambre semiduro mm	Alambre duro mm	Alambre de piano mm	Diámetro de cable mm	Peso kg	Longitud en mm
Alicate de corte diagonal KNIPEX								
62120520	Alicate de corte diagonal SESI 16	4	3	2			0.216	160
Alicate de corte diagonal compacto KNIPEX X-Cut®								
62120521	Alicate de corte diagonal compacto X-Cut®SXS1 16	4.8	3.8	2.7	2.2	12	0.175	160
Alicate de corte diagonal extra fuerte KNIPEX								
62120522	Alicate de corte diagonal extra fuerte KSSI 18		3.8	2.7	2.2		0.28	180

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Cortacables KNIPEX



Beneficios

- Estructura especial de dos cuchillas divide el proceso de corte en previo y posterior
- Cortes fáciles y limpios con una sola mano
- Alta ergonómica con mangos multicomponentes
- Los mangos aislados permiten trabajar hasta 1000 V

Ámbito de uso

- Corta cables de cobre y aluminio

Características de producto

- Cuchillas endurecidas con rectificado de precisión



Info

- Se requiere menos fuerza debido a la adecuada relación de transmisión y la optimizada geometría de las cuchillas

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000142
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Cortacables



Certificaciones

Aislado según CEI 60900, aplicable hasta 1000 V CA / 1500 V CC
 Probado por VDE



Material

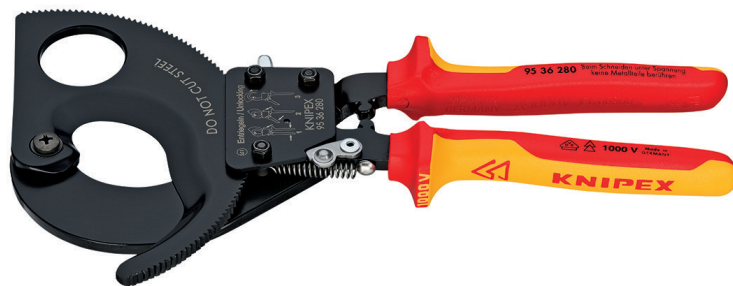
Acero especial para herramientas de calidad especial, forjado, cromado

Referencia	Denominación	Diámetro de cable mm	Peso kg	Longitud en mm
Cortacables KNIPEX				
62120523	Cortacables KASI 20	20	0.34	200

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Cortacables de carraca KNIPEX



Beneficios

- Funcionamiento con una sola mano mediante el principio del trinquete
- Alta ergonómica con mangos multicomponentes
- Los mangos aislados permiten trabajar hasta 1000 V

Características de producto

- Cuchillas endurecidas con rectificado de precisión
- La cuchilla giratoria puede desbloquearse en cualquiera de las posiciones de corte presionando con el pulgar

Ámbito de uso

- Corta cables de cobre y aluminio
- No es adecuado para alambre de acero y cable de acero



Info

- Menos esfuerzo gracias a una muy alta transmisión

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000142
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Cortacables



Certificaciones

Aislado según CEI 60900, aplicable hasta 1000 V CA / 1500 V CC
 Probado por VDE



Material

Acero especial para herramientas de calidad especial, forjado, templado al aceite

Referencia	Denominación	Diámetro de cable mm	Peso kg	Longitud en mm
Cortacables de carraca KNIPEX				
62120524	Cortacables de carraca KSRI 525	32	0.652	250
62120525	Cortacables de carraca KSRI 628	52	0.835	280

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Alicate Universal KNIPEX



Info

- 35 % de ahorro de energía más frente a los alicates de combinación convencionales

Alicates de punta plana KNIPEX



Info

- Con superficie de agarre dentada

Alicates planos de montaje KNIPEX con punta curvada



Info

- Con filo de corte

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
Alicate Universal KNIPEX
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000836
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: alicates de combinación
- Alicates de punta plana KNIPEX**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000833
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: alicates de boca plana
- Alicates planos de montaje KNIPEX con punta curvada**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000833
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: alicates de boca plana

- Certificaciones**
Aislado según CEI 60900, aplicable hasta 1000 V CA / 1500 V CC
Probado por VDE

- Material**
Alicate Universal KNIPEX
Acero especial para herramientas de calidad especial, forjado, templado al aceite de etapas múltiples
- Alicates de punta plana KNIPEX**
Acero magnético de vanadio, forjado, templado al aceite
- Alicates planos de montaje KNIPEX con punta curvada**
Acero magnético de vanadio, forjado, templado al aceite

Beneficios

- Alta ergonómica con mangos multicomponentes
- Los mangos aislados permiten trabajar hasta 1000 V

Ámbito de uso

- Alicate Universal KNIPEX**
 - Con zonas de agarre para un uso versátil
 - Con cuchillas de corte para alambre blando, duro, así como de piano y cables más gruesos
- Alicates de punta plana KNIPEX**
 - Adecuado para trabajos de agarre más finos

Alicates planos de montaje KNIPEX con punta curvada

- Adecuado para trabajos de agarre más finos

Características de producto

- Alicate Universal KNIPEX**
 - Cuchillas largas para cables más gruesos
- Alicates de punta plana KNIPEX**
 - Punta plana y corta, superficie de agarre dentada
- Alicates planos de montaje KNIPEX con punta curvada**
 - Puntas de media caña puntiagudas, superficie de agarre dentada, con cuchilla en extremo interior.

Referencia	Denominación	Alambre semiduro mm	Alambre duro mm	Alambre de piano mm	Diámetro de cable mm	Peso kg	Longitud en mm
Alicate Universal KNIPEX							
62120504	Alicates Universales KKZI 20		2.8	2.2	13	0.343	200
Alicates de boca plana							
62120502	Alicates de boca plana FLZI 16					0.176	160
Alicates de punta redonda con cuchilla							
62120503	Alicates de montaje con filo de corte FRZI 16	2.5	1.6			0.144	160

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Alicates de pico de loro KNIPEX Alligator®



Info

- Buen acceso a la pieza de trabajo debido al diseño delgado

Beneficios

- Autobloqueante en tuberías y tuercas: con agarre perfecto a la pieza de trabajo, trabajo con ahorro de energía
- Alta ergonómica con mangos multicomponentes
- Los mangos aislados permiten trabajar hasta 1000 V

Ámbito de uso

- Insensible a la contaminación debido a la construcción robusta, por lo tanto, particularmente adecuado para trabajar en exteriores

Características de producto

- Ajuste de muescas de 9 niveles
- Alta resistencia al desgaste de las superficies de agarre

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000164
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
alicates de pico de loro



Certificaciones

Aislado según CEI 60900, aplicable hasta 1000 V CA / 1500 V CC
Probado por VDE



Material

Acero magnético de vanadio cromado, forjado, templado al aceite de etapas múltiples

Referencia	Denominación	Ancho de fijación mm	Distancia de mandíbula mm	Peso kg	Longitud en mm
Alicates de pico de loro KNIPEX Alligator®					
62120505	Alicates de pico de loro WPZI 25	50	46	0.374	250

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Alicates de punta plana para electrónica KNIPEX con mangos de protección ESD



Info

- Para coger, sujetar y doblar



Alicate de corte para cables KNIPEX de mangos con protección ESD



Info

- Trabajos de corte precisos gracias a las cuchillas endurecidas



Alicates de corte KNIPEX Super Knips® para electrónica con mangos de protección ESD



Info

- Corte de precisión para cables finos



Beneficios

- Transmisión fácil para trabajar sin fatiga
- Mangos derivados eléctricamente
- Alta ergonómica con mangos multicomponentes

Ámbito de uso

- Para trabajos de corte y montaje ultrafinos, por ejemplo, en electrónica y mecánica de precisión

Características de producto

Alicates de punta plana para electrónica KNIPEX con mangos de protección ESD

- Cabeza con pulido espejo para una buena protección anticorrosiva

Alicate de corte para cables KNIPEX de mangos con protección ESD

- Cabeza con pulido espejo para una buena protección anticorrosiva

Alicates de corte KNIPEX Super Knips® para electrónica con mangos de protección ESD

- Cabeza pulida de acero inoxidable

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000836
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
alicates de combinación



Material
Alicates de punta plana para electrónica KNIPEX con mangos de protección ESD

Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite
Alicate de corte para cables KNIPEX de mangos con protección ESD
Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite
Alicates de corte KNIPEX Super Knips® para electrónica con mangos de protección ESD
INOX: acero inoxidable

Referencia	Denominación	Alambre blando mm	Alambre semiduro mm	Alambre duro mm	Peso kg	Longitud en mm
Tenazas tensoras electrónicas ESD						
62120530	Alicates de montaje para electrónica. Protección ESD modelo EGZE 12				0.074	115
Cortaalambreros electrónicos ESD						
62120531	Alicate de corte diagonal. Protección ESD modelo ESSE 12	1.6	1.2	0.6	0.082	115
Super Knips® ESD electrónicos						
62120532	Alicate de corte de precisión. Protección ESD modelo Super Knips® ESKE 13	1.6	1		0.055	125

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Cuchilla para cable KNIPEX



Info

- Fuerte hoja recta para el corte del aislamiento de grandes cables

Cuchilla pelacables KNIPEX



Info

- Pelado sin dañar el aislamiento del conductor

Beneficios

- Más seguridad a través de componentes blandos antideslizantes
- Buena transmisión de potencia al tirar de la cuchilla a través del hueco para el pulgar y "gancho del dedo" en el extremo del mango
- Alta ergonómica con mangos multicomponentes
- Los mangos aislados permiten trabajar hasta 1000 V

Características de producto

- Cuchilla para cable KNIPEX**
 - Tapa transparente
- Cuchilla pelacables KNIPEX**
 - Tapa transparente
 - Con zapata protectora en la punta

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000155
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cuchillo
- Certificaciones**
Aislado según CEI 60900, aplicable hasta 1000 V CA / 1500 V CC
Probado por VDE
- Material**
Cuchilla para cable KNIPEX
Acero especial para herramientas, templado al aceite
Cuchilla pelacables KNIPEX
Acero quirúrgico, inoxidable, templado al aire

Referencia	Denominación	Longitud de hoja mm	Radio mm	Peso kg	Longitud en mm
Cuchilla de cable					
62120510	Cuchilla recta para cable KAMI 19	50		0.067	190
Cuchilla de aislamiento					
62120511	Cuchilla pelacables ABMI 18	38	23.5	0.068	180

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramienta pelacables STAR STRIP



Info

- Herramienta de pelado con cuchillas pulidas especiales. Adecuada para materiales de aislamiento problemáticos tales como PUR, polímeros fluorados, fibra de vidrio, TPE y goma



Beneficios

- Amplia gama de aplicaciones gracias a los ganchos intercambiables
- Polivalente, para cortes circulares, longitudinales y en espiral
- Las hojas de alta calidad garantizan el corte de materiales robustos
- Construcción y cuerpo resistente, larga duración, ensayado para más de 100.000 cortes
- Ergonómico y de uso sencillo (diseño ligero)

Ámbito de uso

- Herramienta ajustable para pelado de cables redondos de diferentes materiales de cubierta/aislamiento (ej.: PVC, PTFE, goma o PUR)
- Gracias a los ganchos intercambiables la herramienta puede utilizarse para cables de diámetros de 4.5 - 25 mm y 20 - 40 mm

Características de producto

- La profundidad de la cuchilla es ajustable mediante la rotación de la parte superior de la herramienta
- Posiciones de bloqueo específicas para cortes circulares, longitudinales o espirales
- La cuchilla vuelve automáticamente a su posición de inicio en el extremo del proceso de separación, reduciendo así la posibilidad de romper la hoja
- No se necesitan herramientas especiales para intercambiar los ganchos (se puede utilizar el mismo gancho para liberar al que está montado)

Aviso

- Disponibles hojas de repuesto, almacenables en el compartimento de la herramienta

Entrega

- 61735820: herramienta con hoja, gancho pequeño y grande, sin hoja de repuesto

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de pelado / desaislante
- Peso**
STAR STRIP con gancho grande: 116 g
- Longitud**
Tamaños AnxAlxB:
Con gancho pequeño 150x42x30.5 mm
Con gancho grande: 167x52x30.5 mm
- Colores disponibles**
Negro

Referencia	Denominación	Para un diámetro exterior en mm de:	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
STAR STRIP con una cuchilla, gancho pequeño y grande (sin cuchilla de repuesto)				
61735820	STAR STRIP	4,5 - 40,0	150	1
Pieza de repuesto				
61735821	Cuchilla de recambio STAR STRIP			1
61735822	Gancho pequeño de repuesto STAR STRIP	4,5 - 25,0		1
61735823	Gancho grande de repuesto STAR STRIP	20,0 - 40,0		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramienta de pelado DATA STRIP



Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
herramienta de pelado / desaislante
- General**
Grosor del aislante: hasta 1 mm
- Diámetro en**
Para diámetro exterior: 2,5-11 mm
- Peso**
28 g
- Longitud**
Tamaño: L 90,5 x An 39,5 x Al 19 mm

Beneficios

- Precisión gracias a las 9 posiciones ajustables de la rueda de ajuste
- Fácil funcionamiento: abra la herramienta presionando en ambos lados, inserte el cable, gire la herramienta y abra de nuevo
- Muy ligero y cómodo, para llevar en los bolsillos o cinturón
- Ensayada para una duración de 50.000 operaciones
- Altamente segura debido a sus formas redondeadas, sin cuchillas accesibles, posición segura para el cambio de las hojas, las hojas de recambios están envueltas de una envoltura de poliamida

Ámbito de uso

- Herramienta pelacables de precisión fabricada con cobre y fibra de vidrio para pelar cables de señal, de teléfono, audiovisuales, de control y de transmisión de datos.
- Para pelado de múltiples tipos de cables de datos y fibra óptica con diámetro de hasta 11 mm (también puede utilizarse para cables de alimentación y control de cubierta de PVC)
- No apto para materiales PUR

Características de producto

- La herramienta se puede ajustar hasta 1,00 mm (0,04 ") en pasos de 0,1 mm:
9 = 1,0 mm
8 = 0,9 mm
7 = 0,8 mm
6 = 0,7 mm
5 = 0,6 mm
4 = 0,5 mm
3 = 0,4 mm
2 = 0,3 mm
1 = 0,2 mm

Aviso

- La posición "x" en la rueda permite el cierre de la herramienta con el fin de extraer el cartucho de la cuchilla y que sea posible reemplazarlo con uno nuevo de manera rápida y segura

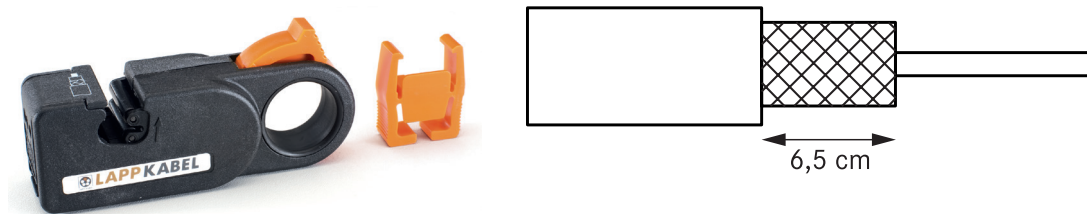
Cables indicados

- UNITRONIC® LiYY página 278

Referencia	Denominación	Para un diámetro exterior en mm de:	Peso kg	Unidad / unid. embalaje
Herramienta de pelado DATA STRIP				
61735810	DATA STRIP	2,5 - 11,0	0.028	1
61735811	Hoja de repuesto DATA STRIP			1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramienta de pelado FC STRIP



Beneficios

- Listo para conectar: pelado de la cubierta y de la pantalla de cobre realizado a la vez
- Evita daños en los cables
- Tornillos regulables que permiten que la herramienta se ajuste a todos los cables Fast Connect

Ámbito de uso

- Herramienta de pelado de dos niveles para conectores tipo Fast Connect de un diámetro exterior de 2,5 - 8,0 mm
- Longitud de aislamiento prescrita para pantalla de trenza de cobre 6,5 mm (distancia de cuchilla)
- Otros cartuchos de cuchillas disponibles bajo demanda

Cables indicados

- UNITRONIC® BUS PB FRNC FC página 336

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
herramienta de pelado / desaislante

Referencia	Denominación	Apto para:	Unidad / unid. embalaje
Herramienta de pelado FC STRIP			
21124030	FC STRIP, incluye cuchilla	Cables Fast Connect	1
21124040	FC STRIP, sin cuchilla		1
21124041	FC STRIP, cartucho de cuchillas		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramienta de pelado especial STAR STRIP



Beneficios

- Cuchillas autoajustables
- No se dañan los cables unipolares

Ámbito de uso

- Para cables AS-I con TPE, goma y cubierta de PUR

Características de producto

- Herramienta robusta hecha de poliamida de fibra de vidrio reforzada
- La forma especial del cable se refleja en las hojas

Cables indicados

- UNITRONIC® BUS ASI página 328

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 herramienta de pelado / desaislante

Referencia	Denominación	Apto para:	Para aislamiento	Longitud en mm	Peso kg	Unidad / unid. embalaje
Herramienta de pelado especial STAR STRIP						
61735831	AS-I STRIP especial	AS-Interface	TPE, goma, PUR	160	0.12	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramienta pelacables SENSOR STRIP



Beneficios

- Pensado para pelar la cubierta de los cables del actuador / sensor
- Con su nuevo diseño de cuchillas, las herramientas pelan cubiertas de cable PVC / PUR con precisión sin causar daños en los conductores individuales o el interior del apantallado
- Ajustes totalmente automatizados para los diversos diámetros de cable
- Mangos interiores de apertura a presión para pelar cualquier longitud
- Con diseño ergonómico, fácil de utilizar y ligero

Ámbito de uso

- Cables del actuador/sensor de PUR libre de halógenos
- Cables TPE-U altamente flexibles
- Cables de PUR
- Cables de PUR/PVC
- Cables multitrenzados, apantallados y sin apantallado

Características de producto

- Cuchillas intercambiables; mayor duración y más eficiente

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 herramienta de pelado / desaislante

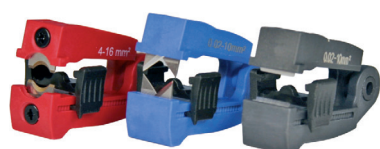
Diámetro en
 Sensor Mini: para el diámetro exterior:
 3,2 - 4,4 mm
 Sensor Especial: para el diámetro exterior:
 4,4 - 7 mm

Longitud
 Dimensiones LxHxB: 16,6 x 2,8 x 10,2 mm

Referencia	Denominación	Para un diámetro exterior en mm de:	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Herramienta pelacables SENSOR STRIP				
61735833	Herramienta pelacables SENSOR STRIP Mini	3,2 - 4,4	165	1
61735993	Herramienta pelacables de cable sensor	4,4 - 7,0	165	1
61718790	Juego de cuchillas de recambio SENSOR STRIP Mini	3,2 - 4,4		1
61718800	Juego de cuchillas de recambio SENSOR STRIP Special	4,4 - 7,0		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramienta pelacables y de corte EASY STRIP



Beneficios

- De fácil manejo, puesto que se ajusta automáticamente a la sección transversal de crimpado
- Apta para múltiples aplicaciones gracias a los cartuchos de corte intercambiables
- La palanca de ajuste permite que el aislamiento se podrá quitar sin dañar el alma del conductor (especialmente en diámetros reducidos)
- Ensayada para una duración de más de 150.000 operaciones
- Diseño ergonómico gracias a su mango liso y suave, agarre optimizado, peso ligero y cabeza en ángulo

Ámbito de uso

- Los diferentes insertos o cartuchos permiten un pelado preciso de diferentes diámetros y materiales de aislamiento diferentes con una sola herramienta (ej.: PVC/PTFE)
- Para cables y conductores unipolares estándares (se puede utilizar en el 90 % de los casos sin realizar la configuración manual)

Composición de producto

- Dos diseños diferentes disponibles: con forma de pistola (RA) o la versión estándar

Aviso

- No apta para cables unipolares tipo MTW de 16 mm² de sección

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 herramienta de pelado / desaislante

General
 Sección de pelado:
 0.02 - 16.0 mm²

Peso
 136 g

Longitud
 Overall dimensions: L x H x W:
 Standard version: 191 x 123 x 20 mm
 RA version: 144 x 186 x 23 mm

Info
 Capacidad de corte:
 cables macizos - 1,5 mm²
 Cables flexibles - hasta 10 mm²

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Color	Para aislamiento	Forma de las cuchillas	Unidad / unid. embalaje
Herramienta con cartucho estándar						
61735800	EASY STRIP incl. cartucho recto	0.02 - 10	negro	PVC	recto	1
61735805	EASY STRIP incl. cartucho V	0.1 - 4	azul	PTFE etc.	en forma de V	1
61735807	EASY STRIP incl. cartucho O	4 - 16	rojo	PVC	redondeado	1
Versión RA con cartucho						
61735813	EASY STRIP RA incl. cartucho recto	0.02 - 10	negro	PVC	recto	1
61735814	EASY STRIP RA incl. cartucho V	0.1 - 4	azul	PTFE etc.	en forma de V	1
61735815	EASY STRIP RA incl. cartucho O	4 - 16	rojo	PVC	redondeado	1
Cartuchos y piezas de repuesto						
61735801	Cartucho recto	0.02 - 10	negro	PVC	recto	1
61735803	Cartucho V	0.1 - 4	azul	PTFE etc.	en forma de V	1
61735802	Cartucho O	4 - 16	rojo	PVC	redondeado	1
61735806	EASY STRIP con mordazas de sujeción					1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Herramienta pelacables y de corte BASIC STRIP

Beneficios

- De fácil manejo, puesto que se ajusta automáticamente a la sección transversal de crimpado
- Permite un pelado de conductores sólidos y flexibles fácil, rápido y uniforme
- Empuñaduras ergonómicas
- Calibrador de longitud ajustable desde 5-12 mm
- Mordazas de corte de quita y pon

Ámbito de uso

- Self-adjusting stripping and cutting tool
- Para pelar cables y alambres desde 0,2 - 6 mm²
- Corte de cables con un diámetro de hasta 2 mm
- Para cables con aislante del conductor de PVC

Características de producto

- Fabricado en Alemania

Normas de referencia / Aprobaciones

- Logotipo GS de seguridad probada

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 herramienta de pelado / desaislante



Referencia	Denominación	Sección mm ²	Para aislamiento	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Herramienta pelacables y de corte BASIC STRIP					
61725960	BASIC STRIP	0.2 - 6	PVC	165	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramienta de pelado UNIVERSAL STRIP



Beneficios

- Sin enganchar o deformar los extremos de los cables gracias a un modo especial de corte
- Cuchillos intercambiables para distintas secciones transversales de cable
- Puede utilizarse con una gran variedad de aislamientos en función de la dureza y la dimensión
- Liberación automática después de la operación

Ámbito de uso

- Alicates de pelado universales con cuchilla intercambiables para aplicaciones especiales
- Indicado para conectores de fluoropolímero y PVC, así como para cables AS-I, solares y de POF
- Para el pelado de aislamiento y cubierta de conductores unipolares y mangueras de 0.03 to 16 mm² (compruebe el rango para cada cuchilla)

Características de producto

- Modelo: recubrimiento de cromo con mango de poliamida

Entrega

- La herramienta y la cuchilla pelacables pueden pedirse por separado o en un set que contiene tanto la herramienta como la cuchilla pelacables correspondiente
- La herramienta se entrega con un tope de longitud

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000163

ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de pelado / desaislante



Colores disponibles

Naranja

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Para aislamiento	Longitud en mm	Peso kg	Unidad / unid. embalaje
Herramientas sin cuchillas						
21920005	Pelado universal sin cuchilla de corte			194	0.41	1
Hoja intercambiable						
21920009	Cuchilla DIN para conductores unipolares	0.14 - 6	PVC			1
21920126	Cuchilla pelacables POF 1, 2, 4 polos	2.2 - 6.7	PVC/PUR			1
21920006	Cuchilla pelacables PTFE 0,03-2,08	0.03 - 2.08	PTFE			1
21920004	Cuchilla pelacables PTFE 2,5-10	2.5 - 10	PTFE			1
21920008	Cuchilla pelacables PTFE 0,5-16	0.5 - 16.0	PTFE			1
21920135	Cuchilla pelacables As-I		goma/TPE/PVC			1
21920122	Cuchilla pelacables Solar	1.5 - 6.0	XLPO			1
Herramienta completa (herramienta y hoja montada)						
21920141	Herramienta de pelado universal para cables unipolares DIN	0.14 - 6	PVC			1
21920125	Strip universal POF 1, 2, 4 polos	2.2 - 6.7	PVC/PUR			1
21920129	Universal Strip PTFE 0,03-2,08	0.03 - 2.08	PTFE			1
21920130	Universal Strip PTFE 2,5-10	2.5 - 10	PTFE			1
21920131	Universal Strip PTFE 0,5-16	0.5 - 16.0	PTFE			1
21920140	Universal Strip AS-I		goma/TPE/PVC			1
21920120	Universal Strip Solar	1.5 - 6	XLPO			1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Cuchillas de pelado adicionales por encargo

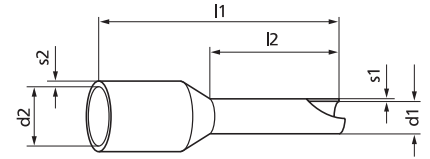


Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Puntera terminal
- Aviso**
Libre de halógenos
- Material**
Cobre/polipropileno
Superficie: estañado
- Rango de temperaturas**
de -5°C a +105°C*



Punteras aisladas AHI



Beneficios

- El orificio de entrada con forma de embudo facilita la colocación en el cable
- El conductor está conectado permanentemente con el anillo de sujeción mediante crimpado

Ámbito de uso

- Cuadros eléctricos y cableado de equipos
- Para cables con categoría 2,5 y 6 conductores
- No aptas para conductores sólidos

Normas de referencia / Aprobaciones

- Todos las punteras terminales DIN conforme a DIN 46228, Parte 4
- Aprobado por CSA, número de archivo: LR 105629-1

Herramientas adecuadas

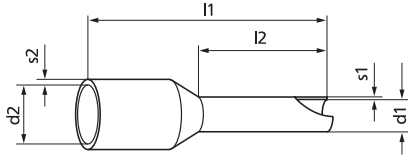
- Crimpadora PEW 8.185 consulte la página 999
- Crimpadora PEW 8.186 consulte la página 999
- Alicates para crimpar punteras PEW 8.87 consulte la página 1000
- Alicates de crimpado CK 90 consulte la página 1001

Referencia	Denominación	Sección mm ²	AWG	Color	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	Unidad / unid. embalaje
Punteras aisladas AHI											
61721866	AHI N 0,25/6	0.25	24	azul claro	10.5	6	0.8	0.25	1.8	0.25	500
61721867	AHI L 0,25/8	0.25	24	azul claro	12.5	8	0.8	0.25	1.8	0.25	500
61721868	AHI N 0,34/6	0.34	24	turquesa	10.5	6	0.8	0.25	2	0.25	500
61721869	AHI L 0,34/8	0.34	24	turquesa	12.5	8	0.8	0.25	2	0.25	500
61801580	AHI DIN K 0,5/6	0.50	20	blanco	11.5	6	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61801590	AHI DIN N 0,5/8	0.50	20	blanco	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61801600	AHI DIN HL 0,5/10	0.50	20	blanco	15.5	10	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61721871	AHI N 0,5/8	0.50	20	naranja	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	500
61801620	AHI DIN K 0,75/6	0.75	20	gris	12	6	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801630	AHI DIN N 0,75/8	0.75	20	gris	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801640	AHI DIN HL 0,75/10	0.75	20	gris	16	10	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801650	AHI DIN L 0,75/12	0.75	20	gris	18	12	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61721880	AHI N 0,75/8	0.75	20	blanco	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	500
61801660	AHI DIN K 1/6	1.00	18	rojo	12.5	6	1.5	0.15	3	0.3	500
61801670	AHI DIN N 1/8	1.00	18	rojo	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	500
61801680	AHI DIN HL 1/10	1.00	18	rojo	16.5	10	1.5	0.15	3	0.3	500
61801690	AHI DIN L 1/12	1.00	18	rojo	18.5	12	1.5	0.15	3	0.3	500
61721890	AHI N 1/8	1.00	18	amarillo	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	500
61801700	AHI K 1,5/6	1.50	16	negro	12.5	6	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801710	AHI DIN N 1,5/8	1.50	16	negro	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801720	AHI DIN HL 1,5/10	1.50	16	negro	16.5	10	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801730	AHI DIN L 1,5/18	1.50	16	negro	24.5	18	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61721900	AHI N 1,5/8	1.50	16	rojo	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61721910	AHI HL 1,5/10	1.50	16	rojo	16.5	10	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61746720	AHI L 1,5/18	1.50	16	rojo	24.5	18	1.8	0.15	3.4	0.3	500
61801750	AHI DIN N 2,5/8	2.50	14	azul	15	8	2.3	0.15	4.2	0.3	500
61801760	AHI DIN HL 2,5/12	2.50	14	azul	19	12	2.3	0.15	4.2	0.3	500
61801770	AHI DIN L 2,5/18	2.50	14	azul	25	18	2.3	0.15	4.2	0.3	500
61801780	AHI DIN N 4/10	4.00	12	gris	17.5	10	2.9	0.2	4.8	0.3	500
61801790	AHI DIN HL 4/12	4.00	12	gris	20	12	2.9	0.2	4.8	0.3	500
61801800	AHI DIN L 4/18	4.00	12	gris	26	18	2.9	0.2	4.8	0.3	100
61801810	AHI DIN N 6/12	6.00	10	amarillo	20	12	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61801820	AHI DIN L 6/18	6.00	10	amarillo	25	18	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61721940	AHI N 6/12	6.00	10	negro	20	12	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61721950	AHI L 6/18	6.00	10	negro	26	18	3.6	0.2	6.2	0.3	100
61801830	AHI DIN N 10/12	10.00	8	rojo	21	12	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61801840	AHI DIN L 10/18	10.00	8	rojo	27	18	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61721960	AHI N 10/12	10.00	8	marfil	21	12	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61721970	AHI L 10/18	10.00	8	marfil	27	18	4.6	0.2	7.5	0.3	100
61801850	AHI DIN N 16/12	16.00	6	azul	23	12	6	0.2	8.8	0.4	100
61801860	AHI DIN L 16/18	16.00	6	azul	29	18	6	0.2	8.8	0.4	100
61721980	AHI N 16/12	16.00	6	verde	23	12	6	0.2	8.8	0.4	100
61721990	AHI L 16/18	16.00	6	verde	29	18	6	0.2	8.8	0.4	100
61801870	AHI DIN N 25/16	25.00	4	amarillo	29	16	7.5	0.2	11	0.5	50
61801890	AHI DIN L 25/22	25.00	4	amarillo	35	22	7.5	0.2	11	0.5	50
61746770	AHI N 25/16	25.00	4	marrón	29	16	7.5	0.2	11	0.5	50
61746780	AHI L 25/22	25.00	4	marrón	35	22	7.5	0.2	11	0.5	50
61801900	AHI DIN N 35/16	35.00	2	rojo	30	16	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61801920	AHI DIN L 35/25	35.00	2	rojo	39	25	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61746790	AHI N 35/16	35.00	2	beis	30	16	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61746800	AHI L 35/25	35.00	2	beis	39	25	8.5	0.2	12.5	0.5	50
61801930	AHI DIN N 50/20	50.00	1	azul	36	20	10.5	0.3	15	0.6	50
61801940	AHI DIN L 50/25	50.00	1	azul	41	25	10.5	0.3	15	0.6	50
61801950	AHI N 70/20	70.00	2/0	amarillo	37	20	13.5	0.4	16	0.6	25
61801960	AHI L 70/27	70.00	2/0	amarillo	44	27	12.7	0.4	16	0.6	25
61801970	AHI N 95/25	95.00	3/0	rojo	44	25	14.7	0.4	18	0.6	25
61801980	AHI N 120/27	120.00	4/0	azul	48	27	16.7	0.5	21	0.7	25
61801990	AHI N 150/32	150.00	300	amarillo	58	32	19.5	0.5	23	1	25

K=corto; N=medio; HL=grande; L=extra grande; tamaños y colores adicionales por encargo.
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. / * Bajo ciertas circunstancias, las AEH también mantienen una temperatura por debajo de 5 °C. en caso de bajas temperaturas, póngase de acuerdo con Lapp Group acerca del ámbito de uso. / La tolerancia de fabricación es de +/- 0,4 mm.



Deciband AHIB



Ámbito de uso

- Paquetes de terminales con sellado mini-crimp

Aviso

- Para conocer las herramientas de procesamiento, consulte "alicates de crimpado para punteras terminales" en el índice de palabras clave

Entrega

- Terminales con aislamiento en tiras de longitud estándar, con un conjunto de 10 bolsas mini-crimp de 100 terminales
- Mini cierre crimpado para separar las bolsas individualmente

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Puntera terminal
- General**
Libre de halógenos
- Material**
Cobre/polipropileno
Superficie: estañado
- Rango de temperaturas**
de -5°C a +105°C

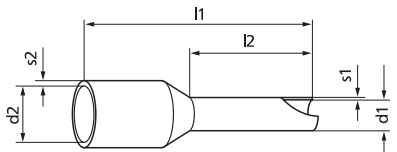
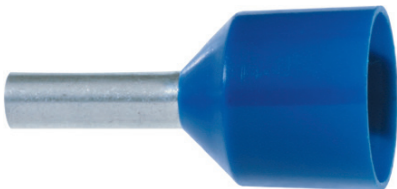
Referencia	Denominación	Sección mm ²	Color	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	Contenido	Unidad / unid. embalaje
Deciband AHIB											
61794760	Deciband AHIB	0.34	turquesa	10.5	6	0.8	0.25	2	0.25	10 x 100	1
61794770	Deciband AHIB	0.50	naranja	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	10 x 100	1
61794780	Deciband AHIB	0.75	blanco	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	10 x 100	1
61794790	Deciband AHIB	1.00	amarillo	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	10 x 100	1
61794800	Deciband AHIB	1.50	rojo	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	10 x 100	1
61794810	Deciband AHIB	2.50	azul	15	8	2.3	0.15	4.2	0.3	10 x 100	1

Tamaños y colores adicionales por encargo.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Punteras aisladas AHK



Beneficios

- Con aislamiento y superficie tubular más gruesos para soportar mayor carga
- Apto para todos los cables de hasta 3 kV resistentes a cortocircuitos y a fallos de puesta a tierra, gracias al aislamiento de mayor tamaño

Ámbito de uso

- Para cables con aislante extra grueso
- Modelo especial de puntera terminal con anillo de poliamida grande para cables de aislamiento grueso (ej. NSGAFÖU).
- Apto para conexiones sin protección en aparatos de conexión y paneles de distribución, vehículos sobre rieles, sistemas de energía solar, cables de encendido, etc.

Aviso

- Para conocer las herramientas de procesamiento, consulte "alicates de crimpado para punteras terminales" en el índice de palabras clave

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Puntera terminal
- Material**
Cobre/polipropileno
Superficie: estañado
- Rango de temperaturas**
de -5°C a +105°C

Cables indicados

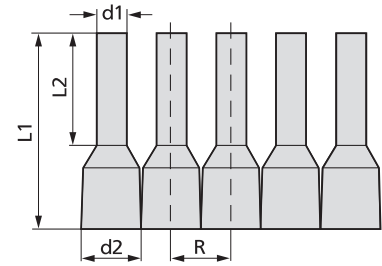
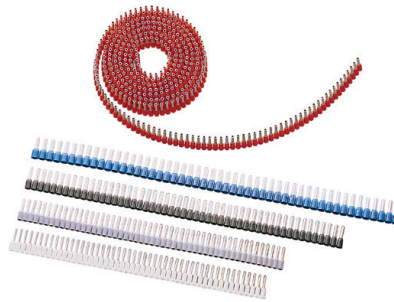
- NSGAFÖU 1,8/3 kV página 93

Referencia	Denominación	Sección mm ²	AWG	Color	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	Unidad / unid. embalaje
Punteras aisladas AHK											
61746500	AHK 1,5/8	1.50	16	negro	17.5	8	1.8	0.15	7.5	0.3	100
61746501	AHK 1,5/10	1.50	16	negro	19.5	10	1.8	0.15	7.5	0.3	100
61746502	AHK 2,5/8	2.50	14	azul	17.5	8	2.3	0.15	8	0.3	100
61746503	AHK 2,5/12	2.50	14	azul	21.5	12	2.3	0.15	8	0.3	100
61746504	AHK 4/10	4.00	12	gris	19.5	10	2.9	0.2	9.5	0.3	100
61746505	AHK 6/12	6.00	10	amarillo	23	12	3.6	0.2	10	0.3	100
61746506	AHK 10/12	10.00	8	rojo	24	12	4.6	0.2	11.5	0.3	100
61746507	AHK 16/12	16.00	6	azul	25.5	12	6	0.2	13.5	0.3	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Rollo DIN de punteras aisladas



Ámbito de uso

- Punteras terminales con aislamiento en tiras, DIN 46228, Parte 4
- Tiras DIN, disponibles en rollos de hasta 3.000 unidades para trabajar con crimpadoras automáticas.

Entrega

- Diámetro del rollo: aprox. 25 cm

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Puntera terminal



Material

Cobre/polipropileno
Superficie: estañado



Rango de temperaturas

Carga permanente de -5°C hasta +105 °C,
carga temporal +120 °C

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Color	l1 mm	l2 mm	d1 mm	d2 mm	R mm	Contenido (unidad)
Rollo DIN de punteras aisladas									
61802052	Rollo DIN 0,5	0.50	blanco	14.5	8	1.1	2.6	3.5	3,000 x 1
61802054	Rollo DIN 0,75	0.75	gris	14.5	8	1.3	2.8	3.6	3,000 x 1
61802056	Rollo DIN 1,0	1.00	rojo	14.5	8	1.5	3	3.9	3,000 x 1
61802058	Rollo DIN 1,5	1.50	negro	14.5	8	1.8	3.4	4.2	2,500 x 1
61802060	Rollo DIN 2,5	2.50	azul	14.5	8	2.3	4.2	5	1,500 x 1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Tiras DIN de punteras aisladas para QUADRO



Beneficios

- Punteras terminales con aislamiento en tiras, DIN 46228, Parte 4 para QUADRO

Herramientas adecuadas

- Herramienta multifunción QUADRO consulte la página 998

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Puntera terminal

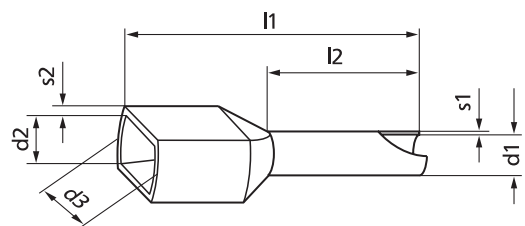
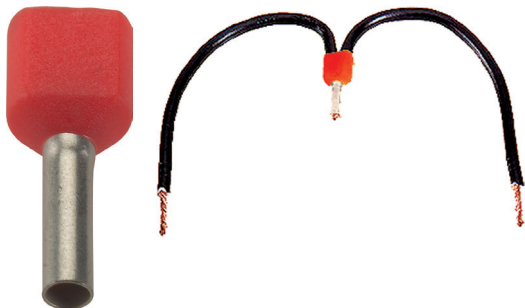
Referencia	Denominación	Sección mm ²	AWG	Color	l1 mm	l2 mm	d1 mm	d2 mm	R mm	Unidad / unid. embalaje
Tiras DIN de punteras aisladas para QUADRO										
61805170	DIN Strips 0,50	0.50	20	blanco	14	8	1.1	2.6	3.5	500
61805180	DIN Strips 0,75	0.75	20	gris	14	8	1.3	2.8	3.6	500
61805190	DIN Strips 1,00	1.00	18	rojo	14	8	1.5	3	3.9	500
61805200	DIN Strips 1,50	1.50	16	negro	14	8	1.8	3.4	4.2	500
61805210	DIN Strips 2,50	2.50	14	azul	14	8	2.3	4.2	5	500

Tamaños y colores adicionales por encargo.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Punteras aisladas TWIN



Beneficios

- La forma única del anillo de poliamida permite la sujeción simultánea de dos conductores trenzados
- El crimpado correcto de dos conductores en una puntera TWIN, proporciona una conexión mecánica y eléctrica adecuada

Aviso

- Para conocer las herramientas de procesamiento, consulte “alicates de crimpado para manguitos terminales” en el índice de palabras clave

Herramientas adecuadas

- Alicates para crimpar punteras KEBS 0560 TWIN consulte la página 1001

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Puntera terminal

Info
 Libre de halógenos

Material
 Cobre/polipropileno
 Superficie: estañado

Rango de temperaturas
 Carga permanente de -5 °C hasta +105 °C,
 carga temporal +120 °C

Referencia	Denominación	Sección mm ²	AWG	Color	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	d3 mm	s2 mm	Unidad / unid. embalaje
Punteras aisladas TWIN												
61801999	AHI-TWIN	2.00 x 0.50	2 x 20	blanco	15	8	1.5	0.15	2.3	4.5	0.25	500
61802000	AHI-TWIN	2.00 x 0.75	2 x 20	gris	15	8	1.8	0.15	2.6	5.1	0.25	500
61802010	AHI-TWIN	2.00 x 1.00	2 x 18	rojo	15	8	2.05	0.15	3	5.1	0.3	500
61802020	AHI-TWIN	2.00 x 1.50	2 x 16	negro	16	8	2.3	0.15	3.5	6.4	0.3	500
61802030	AHI-TWIN	2.00 x 2.50	2 x 14	azul	18.5	10	2.9	0.2	4	7.5	0.3	500
61802032	AHI-TWIN	2.00 x 4.00	2 x 12	gris	23	12	3.8	0.2	4.9	8.6	0.3	100
61802033	AHI-TWIN	2.00 x 6.00	2 x 10	amarillo	25	14	4.6	0.2	5.8	9.6	0.4	100
61802034	AHI-TWIN	2.00 x 10.00	2 x 8	rojo	26	14	6.5	0.2	7	12.6	0.4	100
61802035	AHI-TWIN	2.00 x 16.00	2 x 6	azul	30	14	8.2	0.2	9.6	18.4	0.4	50

Tamaños y colores adicionales por encargo.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Cajas surtidas de punteras DIN / Cajas surtidas de punteras AHI / Cajas surtidas de punteras TWIN



Cajas surtidas de punteras DIN

Cajas surtidas de punteras AHI

Beneficios

- Práctico surtido de cajas: diversos diámetros siempre al alcance de su mano

Ámbito de uso

Cajas surtidas de punteras DIN

- Punteras terminales DIN
- Fabricación de armarios y equipos de control

Cajas surtidas de punteras AHI

- Caja surtida AHI
- Fabricación de armarios y equipos de control

Cajas surtidas de punteras TWIN

- Caja surtida TWIN
- Fabricación de armarios y equipos de control

Normas de referencia / Aprobaciones

- Las punteras terminales aisladas según DIN 46228, parte 4 (0,25 mm² y 0,34 mm² no estandarizados) en cajas surtidas.

Aviso

- Para conocer las herramientas de procesamiento, consulte "alicates de crimpado para manguitos terminales" en el índice de palabras clave

Composición de producto

Cajas surtidas de punteras DIN

- Caja de surtido DIN I: 30 x 0,25 - 6 mm BU, 30 x 0,34 - 6 mm YE, 30 x 0,5 - 8 mm WH, 30 x 0,75 - 8 mm GY, 30 x 1,00 - 8 mm RD
- Caja de surtido DIN II: 50 x 0,5 - 8 mm WH, 100 x 0,75 - 8 mm GY, 100 x 1,00 - 8 mm RD, 100 x 1,5 - 8 mm BK, 50 x 2,5 - 8 mm BU
- Caja de surtido DIN III: 40 x 4,00 - 10 mm GY, 20 x 6,0 - 12 mm YE, 20 x 10,00 - 12 mm RD, 10 x 16,00 - 12 mm BU

Cajas surtidas de punteras AHI

- Caja surtida AHI I (amarilla): 30 x 0,25 - 6 mm LBU, 30 x 0,34 - 6 mm TQ, 30 x 0,5 - 8 mm ON, 30 x 0,75 - 8 mm WH, 30 x 1,00 - 8 mm YE
- Caja surtida II AHI (naranja): 50 x 0,5 - 8 mm OG, 100 x 0,75 - 8 mm WH, 100 x 1,00 - 8 mm YE, 100 x 1,5 - 8 mm RD, 50 x 2,5 - 8 mm BU
- Caja surtida III AHI (azul): 50 x 4,00 - 10 mm GY, 20 x 6,0 - 12 mm BK, 20 x 10,00 - 12 mm WH, 10 x 16,00 - 12 mm GN

Cajas surtidas de punteras TWIN

- 2 x 0,75 - 8 mm, 2 x 1,00 - 8 mm, 2 x 1,5 - 8 mm, 2 x 2,50 - 10 mm

Características técnicas

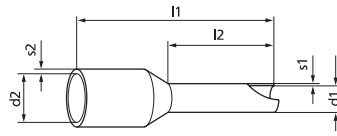
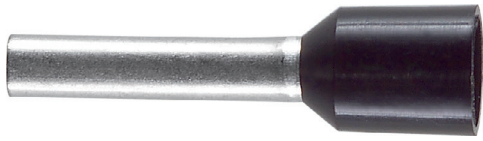
- **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000524
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: caja surtida para material de instalación y conexión

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
Surtido DIN				
61802040	Caja de surtido DIN I	0.25 - 1.00	150 x 1	1
61802041	Caja de surtido DIN II	0.50 - 2.50	400 x 1	1
61802042	Caja de surtido DIN III	4.00 - 16.00	100 x 1	1
Negro, gris, naranja, amarillo, blanco				
61794720	Caja surtida I AHI	0.25 - 1.00	150 x 1	1
61794730	Caja surtida II AHI	0.50 - 2.50	400 x 1	1
61794740	Caja surtida III AHI	4.00 - 16.00	100 x 1	1
Caja de punteras TWIN				
61802046	Caja de punteras TWIN	2 x 0,75 - 2 x 2,5	200 x 1	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Punteras aisladas XL



Info

- Puntera compatibles con cables unipolares multiestándar UL(MTW)-CSA-HAR

Beneficios

- Las punteras especialmente fabricadas con aislante y entrada en forma de embudo facilitan su colocación en el cable de manera significativa.

Ámbito de uso

- Puntera compatibles con cables unipolares multiestándar UL(MTW)-CSA-HAR
- Los cables unipolares Multi-Standard requieren punteras especiales para las secciones abajo indicadas debido a sus certificaciones para múltiples mercados.
- El conductor está conectado permanentemente con el anillo de sujeción mediante crimpado

Normas de referencia / Aprobaciones

- Todos las punteras terminales DIN conforme a DIN 46228, Parte 4
- Certificación CSA, File-Number: 2110332
- La marca CSA con la indicación "C" y "US" significa que el producto está certificado tanto para el mercado norteamericano como el canadiense

Aviso

- Para 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² y 10 mm² se pueden utilizar las punteras estándar AHI, ya que el espesor del aislamiento de los cables multiestándar solo difiere mínimamente.

Cables indicados

- MULTI-STANDARD SC 1 página 217
- MULTI-STANDARD SC 2.2
- MULTI-STANDARD SC 2.1

Herramientas adecuadas

- Crimpadora PEW 8.186 consulte la página 999
- Alicates para crimpar punteras MULTICRIMP 6
- Alicates para crimpar punteras PEW 8.87 consulte la página 1000

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Puntera terminal



Certificaciones

Según DIN 46228



Aviso

Para conocer las herramientas de procesamiento, consulte "alicates de crimpado para punteras" en el índice de palabras clave



Info

Libre de halógenos y siliconas



Material

Puntera de cobre estañado electrolítico
Aislamiento de poliamida de polipropileno



Rango de temperaturas

Carga permanente de -5 °C hasta +105 °C,
carga temporal +120 °C

Referencia	Denominación	Sección mm ²	AWG	Color	l1 mm	l2 mm	d1 mm	s1 mm	d2 mm	s2 mm	Unidad/ unid. embalaje
Punteras aisladas XL											
61802061	Puntera terminal XL 0.5 WH 8	0.50	20	blanco	13.5	8	1.1	0.15	3	0.25	500
61802062	Puntera terminal XL 0.5 WH 10	0.50	20	blanco	15.5	10	1.1	0.15	3	0.25	500
61802063	Puntera terminal XL 0.75 GY 8	0.75	18	gris	14	8	1.3	0.15	3.4	0.3	500
61802064	Puntera terminal XL 0.75 GY 10	0.75	18	gris	16	10	1.3	0.15	3.4	0.3	500
61802065	Puntera terminal XL 1.0 RD 8	1.00	18	rojo	14	8	1.5	0.15	3.4	0.3	500
61802066	Puntera terminal XL 1.0 RD 10	1.00	18	rojo	16	10	1.5	0.15	3.4	0.3	500
61802067	Puntera terminal XL 1.5 BK 8	1.50	16	negro	14	8	1.8	0.15	3.8	0.3	500
61802068	Puntera terminal XL 1.5 BK 10	1.50	16	negro	16	10	1.8	0.15	3.8	0.3	500
61802069	Puntera terminal XL 16.0 BU 12	16.00	6	azul	23	12	6	0.2	9.5	0.4	100

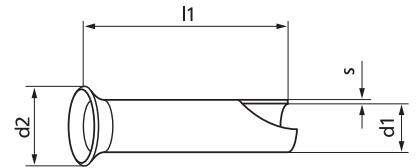
Punteras disponibles en longitudes de 8 y 10 mm, según el uso

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Punteras aisladas AHI consulte la página 991

Punteras sin aislamiento XL



Beneficios

- Su leve apertura en embudo facilita su colocación

Ámbito de uso

- Cableado de armarios de distribución y control

Normas de referencia / Aprobaciones

- Según DIN 46228




Aviso

- Para conocer las herramientas de procesamiento, consulte “alicates de crimpado para manguitos terminales” en el índice de palabras clave
- Otros tamaños disponibles por encargo
- Caja con surtido de punteras de 0,5-2,5 mm² disponible bajo petición (referencia 61802048)

Herramientas adecuadas

- Crimpadora PEW 8.185 consulte la página 999
- Crimpadora PEW 8.186 consulte la página 999
- Alicates para crimpar punteras PEW 8.87 consulte la página 1000
- Alicates para crimpar punteras KEB 1025 consulte la página 1000
- Alicates para crimpar punteras KEB 3550 consulte la página 1000
- Alicates de crimpado CK 90 consulte la página 1001

Características técnicas

- 
Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000005
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Puntera terminal
- 
Material
 Cobre electrolítico estañado
- 
Rango de temperaturas
 - 55°C hasta +200°C

Referencia	Denominación	Sección mm ²	AWG	l1 mm	d1 mm	d2 mm	s mm	Unidad / unid. embalaje
Punteras sin aislamiento XL								
62120200	AH DIN 0,5/6	0.50	20	6	1	2.1	0.15	500
62120210	AH DIN 0,75/6	0.75	20	6	1.2	2.3	0.15	500
61721530	AH DIN 0,75/10	0.75	20	10	1.2	2.3	0.15	500
62120220	AH DIN 1/6	1.00	18	6	1.4	2.5	0.15	500
61721540	AH DIN 1/10	1.00	18	10	1.4	2.5	0.15	500
62120230	AH DIN 1,5/7	1.50	16	7	1.7	2.8	0.15	500
61721550	AH DIN 1,5/10	1.50	16	10	1.7	2.8	0.15	500
62120240	AH DIN 2,5/7	2.50	14	7	2.2	3.4	0.15	500
61721560	AH DIN 2,5/12	2.50	14	12	2.2	3.4	0.15	500
62120250	AH DIN 4/9	4.00	12	9	2.8	4	0.2	500
62120260	AH DIN 6/10	6.00	10	10	3.5	4.7	0.2	500
62120270	AH DIN 10/12	10.00	8	12	4.5	5.8	0.2	500
62120280	AH DIN 16/12	16.00	6	12	5.8	7.5	0.2	500

Tamaños adicionales por encargo.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Herramienta multifunción QUADRO



Beneficios

- Cuatro funciones integradas en una herramienta: corte, pelado, giro y crimpado
- Síntesis perfecta de ergonomía y funcionalidad
- Sus excelentes prestaciones mecánicas facilitan el crimpado
- Los cartuchos para las distintas secciones transversales se cambian en pocos segundos
- No necesita ajuste para las distintas secciones

Ámbito de uso

- Herramienta multifunción
- Torsión - giro
- Crimpado
- Corte
- Conexión y crimpado de punteras terminales aisladas

Características de producto

- Corte de alambre de hasta 2,5 mm de diámetro
- El dispositivo integrado de torsión previene el exceso de ramificación de los hilos

Normas de referencia / Aprobaciones

- Prensado trapezoidal conforme a VDE 0609 Parte I
- Logotipo GS de seguridad probada

Aviso

- Sólo utilice las punteras terminales compatible con la herramienta QUADRO

Entrega

- Referencia 61805300: caja con herramienta y 3 cartuchos
- Referencia 61805301: herramienta sin caja y cartucho
- Referencia 61805302: caja de almacenaje para punteras

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002778
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 máquina de pelado y crimpado

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Peso kg	Unidad / unid. embalaje
Herramienta multifunción QUADRO					
61805300	QUADRO Set	0.50 - 2.50	Similar al trapezoidal	-	1
61805301	Alicates QUADRO	0.50 - 2.50	Similar al trapezoidal	0.22	1
61805302	Cartuchos QUADRO	0.50 - 2.50	Similar al trapezoidal	-	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Tiras DIN de punteras aisladas para QUADRO consulte la página 993

Crimpadora PEW 8.185 / Crimpadora PEW 8.186



Crimpadora PEW 8.185



Crimpadora PEW 8.186

Beneficios

- Versión mejorada de las anteriores versiones PEW 8.84/MULTICRIMP 6: mayor capacidad, reducción de la fuerza en aprox. 20 %, apertura de sujeción reducida con un diseño ergonómico mejorado, inserto de crimpado de alta precisión que ofrece una forma y perfil definido
- La alimentación uniforme del troquel de crimpado garantiza un perfil de crimpado preciso
- Calidad acorde a DIN gracias al bloqueo integrado (con mecanismo de liberación automático)
- Ajuste automático al tamaño de cable requerido

Ámbito de uso

Crimpadora PEW 8.185

- Para crimpar punteras y terminales aislados y sin aislar
- Rango de secciones de 0.08 - 16 mm² de prensado tipo cuadrado
- Puede utilizarse hasta un terminal de 20 mm (para terminales de más de 12 mm se necesitan al menos dos operaciones de crimpado)

Crimpadora PEW 8.186

- Para crimpar punteras y terminales aislados y sin aislar
- Rango de sección de 0.08 - 10 mm² de prensado tipo hexagonal
- Puede utilizarse hasta un terminal de 20 mm (para terminales de más de 12 mm se necesitan al menos dos operaciones de crimpado)


Características de producto

- Hecho de acero de herramienta cromado
- Fabricado en Alemania

Aviso

- Punteras de hasta 12 mm sólo necesitan una operación, punteras más largas (hasta 20 mm) necesitan al menos 2 operaciones de prensado

Características técnicas

- 
Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 herramienta de crimpado extremo de cable/conector, punteras, conector apantallado

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Crimpadora PEW 8.185						
61813736	PEW 8.185	0.08 - 16.00	cuadrado	0.38	180	1
Crimpadora PEW 8.186						
61813737	PEW.8.186	0.08 - 10.00	hexágono	0.38	180	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Alicates para crimpar punteras PEW 8.87 consulte la página 1000

Accesorios

- Punteras aisladas AHI consulte la página 991
- Punteras sin aislamiento XL consulte la página 997

Alicates para crimpar punteras PEW 8.87



Beneficios

- Para un manejo más sencillo en el que el espacio está limitado (cajas de control, maquinaria/instalaciones eléctricas internas)
- Cubre un amplio rango de diámetros: 0,08 - 10 mm²(PEW 8.87) 0,08-16 mm²(PEW 8.87 Plus)
- Fabricado en Alemania
- Aumenta la adherencia en el engarzado (crimpado) y permite realizar menos fuerza en el proceso

Ámbito de uso

- Herramienta de crimpado para punteras (forma cuadrada)
- Se autoajusta al tamaño de la férula deseada
- Rango de crimpado cuadrado con cuatro superficies perfiladas de crimpado

Características de producto

- Pulido

Composición de producto

- PEW 8.87: con alimentación frontal y lateral (hasta 2,5 mm²)
- PEW 8.87 Plus: con alimentación frontal

Aviso

- Recomendada para punteras terminales de hasta 16 mm de longitud. Para punteras más largas recomendamos el uso de PEW 8.185/8.186 (se necesitan varios crimpados) o el uso de la herramienta PEW 12 con el inserto adecuado correspondiente. Para terminales de hasta 12 mm tan sólo es necesario pensar una vez, para terminales más largo (hasta 20 mm) se necesita pensar al menos dos veces.

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado



General

Longitud de prensado hasta 16 mm
Perfil de crimpado: Cuadrado

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates para crimpar punteras PEW 8.87						
61813742	PEW 8.87	0.08 - 10.00	cuadrado	0.475	190	1
61813744	PEW 8.87 Plus	0.08 - 16.00	cuadrado	0.475	190	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Punteras aisladas AHI consulte la página 991

Alicates para crimpar punteras KEB 1025 / Alicates para crimpar punteras KEB 3550



Alicates para crimpar punteras KEB 1025

Beneficios

- Su mecanismo único disminuye la fuerza manual entre 450 N y 250 N
- Mango apropiado para manos pequeñas y grandes
- La función de bloqueo solo se libera una vez terminada la operación de prensado
- Ensayado para un mínimo 80.000 prensados

Ámbito de uso

- Alicates para crimpar punteras KEB 1025
- Herramientas de mínimo esfuerzo para el prensado de punteras con y sin aislamiento de 10 - 25 mm²

Alicates para crimpar punteras KEB 3550

Alicates para crimpar punteras KEB 3550

- Herramientas de mínimo esfuerzo para el prensado de punteras con y sin aislamiento de 35 - 50 mm²

Características de producto

- Dispositivo de desbloqueo de emergencia para interrumpir la operación de prensado si fuese necesario

Normas de referencia / Aprobaciones

- Alicates para crimpar punteras KEB 1025
- Probado según estándares DIN EN 60352-2

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado



Aviso

Perfil de engarzado: forma especial, estilo tipo W

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates para crimpar punteras KEB 1025						
61791065	KEB 1025	10.00 - 25.00	trapezoidal	0.5	220	1
Alicates para crimpar punteras KEB 3550						
61791095	KEB 3550	35.00 - 50.00	trapezoidal	0.5	220	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

Alicates para crimpar punteras KEB 1025

- Punteras aisladas AHI consulte la página 991

Alicates de crimpado CK 90

Beneficios

- El cierre de seguridad garantiza el mejor engarzado

Ámbito de uso

- Alicates de crimpado para punteras muy grandes desde 50 - 95 mm²
- Para crimpar punteras y terminales aislados y sin aislar

Características de producto

- 3 matrices de prensado con inserción lateral: 50/ 70/ 95 mm²

Características técnicas

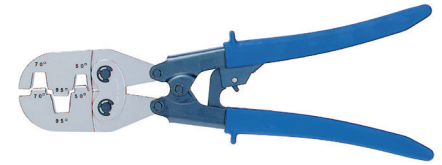
Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado



General
Ancho: 90 mm



Aviso
Perfil de crimpado: Trapezoidal



Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates de crimpado CK 90						
62120189	CK 90	50.00 - 90.00	trapezoidal	0.18	300	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Punteras aisladas AHI consulte la página 991



Alicates para crimpar punteras KEBS 0560 TWIN



Beneficios

- La función de bloqueo solo se libera una vez terminada la operación de prensado
- Su mecanismo único disminuye la fuerza manual entre 450 N y 250 N
- Mango apropiado para manos pequeñas y grandes
- Ensayado para un mínimo 80.000 prensados

Ámbito de uso

- Alicates con prensado frontal para punteras terminales aisladas y sin aislar y para punteras terminales TWIN

Características de producto

- Longitud de prensado hasta 16 mm
- Alimentación en la parte frontal

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado



General
Presión de crimpado ajustable



Aviso
Perfil de crimpado: Trapezoidal

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates para crimpar punteras KEBS 0560 TWIN						
61791055	KEBS 0560 TWIN	2x0,5 - 2x4 (0,1 - 6)	trapezoidal	0.5	220	1

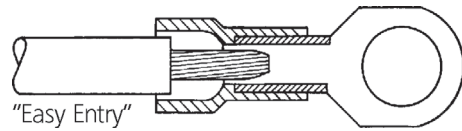
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Punteras aisladas TWIN consulte la página 994



Terminales de cable aislados



Beneficios

- Terminales de poliamida EASY-ENTRY con forma de embudo para una inserción sencilla, rápida y segura del conductor
- No se produce riesgo de torsión ni falta de presión en los hilos
- Para una mejor conducción de corriente

Ámbito de uso

- Fabricación de armarios y equipos de control

Características de producto

- Extremo de cable con soldadura rígida, para permitir que pueda ser presionado en cualquier posición
- Para conexiones de primera clase y de fácil manejo
- Estañado electrolítico para una protección máxima frente a la corrosión
- Material para receptáculos planos en contacto con perfil engarzado de plegado doble y cobresoldado
- Terminales metálicos con interior corrugado

Normas de referencia / Aprobaciones

- Ensayado de acuerdo a DIN IEC 60352
- Número de dossier E334109 (file number), consultar tabla

Aviso

- Unión tubular (6): para crimpar conjuntamente conductores sólidos y de hilos finos de diferentes secciones

Diseño

- 1 = terminales tipo anillo;
- 2 = terminal tipo horquilla;
- 3 = terminal tipo pin;
- 4 = terminal circular;
- 5 = conector aislado;
- 6 = unión tubular;
- 7 = junta terminal (mirar imágenes de izquierda a derecha)

Herramientas adecuadas

- Alicates para crimpar terminales DSA 0110 + DSA 0725 consulte la página 1008
- Alicates para crimpar terminales CSA 0760 + KSA 0760 consulte la página 1008

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001052
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: terminales no soldables para conductores de cobre

General
Otros tamaños y colores disponibles por encargo (también DIN)
Libre de halógenos

Aviso
Para conocer las herramientas de procesamiento, consulte "alicates de crimpado para otras conexiones" en el índice de palabras clave

Material
Cobre electrolítico de gran calidad para favorecer la conductividad
Aislamiento de poliamida

Rango de temperaturas
-20°C a +105°C;
Temporalmente: hasta +120°C

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Certificación UL	Conexión	Color del conductor	Unidad / unid. embalaje
Terminales tipo anillo						
63104010	L-RZ 3	0.25 - 0.75	No	M 3	verde	100
63104020	L-RZ 4	0.25 - 0.75	No	M 4	verde	100
63104030	L-RZ 5	0.25 - 0.75	No	M 5	verde	100
63104040	L-RA 3	0.5 - 1.5	sí	M 3	rojo	100
63104050	L-RA 3.5	0.5 - 1.5	sí	M 3,5	rojo	100
63104060	L-RA 4	0.5 - 1.5	sí	M 4	rojo	100
63104070	L-RA 5	0.5 - 1.5	sí	M 5	rojo	100
63104080	L-RA 6	0.5 - 1.5	sí	M 6	rojo	100
63104160	L-RB 3	1.5 - 2.5	sí	M 3	azul	100
63104170	L-RB 4	1.5 - 2.5	sí	M 4	azul	100
63104180	L-RB 5	1.5 - 2.5	sí	M 5	azul	100
63104190	L-RB 6	1.5 - 2.5	sí	M 6	azul	100
63104200	L-RB 8	1.5 - 2.5	sí	M 8	azul	100
63104340	L-RC 4	4 - 6	sí	M 4	amarillo	100
63104350	L-RC 5	4 - 6	sí	M 5	amarillo	50
63104360	L-RC 6	4 - 6	sí	M 6	amarillo	50
63104370	L-RC 8	4 - 6	sí	M 8	amarillo	100
63104380	L-RC 10	4 - 6	sí	M 10	amarillo	50
Terminales tipo horquilla						
63105010	L-RZ 3 F	0.25 - 0.75	No	M 3	verde	100
63105020	L-RZ 4 F	0.25 - 0.75	No	M 4	verde	100
63105050	L-RA 4 F	0.5 - 1.5	sí	M 4	rojo	100
63105060	L-RA 5 F	0.5 - 1.5	sí	M 5	rojo	100
63105070	L-RA 6 F	0.5 - 1.5	sí	M 6	rojo	100
63105130	L-RB 4 F	1.5 - 2.5	sí	M 4	azul	100
63105140	L-RB 5 F	1.5 - 2.5	sí	M 5	azul	100
63105150	L-RB 6 F	1.5 - 2.5	sí	M 6	azul	100
63105210	L-RC 4 F	4 - 6	sí	M 4	amarillo	100
63105220	L-RC 5 F	4 - 6	sí	M 5	amarillo	100
63105230	L-RC 6 F	4 - 6	sí	M 6	amarillo	50
63105040	L-RA 35 F	0.5 - 1.5	sí	M 3,5	rojo	100
63105110	L-RB 3 F	1.5 - 2.5	sí	M 3	azul	100
63105120	L-RB 35 F	1.5 - 2.5	sí	M 3,5	azul	100
Terminales tipo brida horquilla						
63108010	L-RA 35 FF	0.5 - 1.5	No	M 3,5	rojo	100
63108040	L-RB 4 FF	1.5 - 2.5	No	M 4	azul	100
63108050	L-RB 5 FF	1.5 - 2.5	No	M 5	azul	100

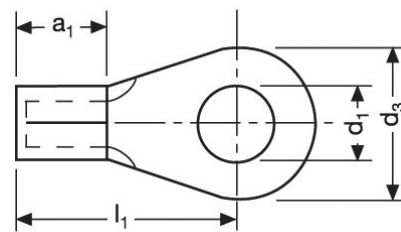
Referencia	Denominación	Sección mm ²	Certificación UL	Conexión	Color del conductor	Unidad / unid. embalaje
Terminal tipo pin						
63107010	L-RZP	0.25 - 0.75	No		verde	100
63107020	L-RAP	0.5 - 1.5	sí		rojo	100
63107040	L-RBP	1.5 - 2.5	sí		azul	100
63107070	L-RCP	4 - 6	sí		amarillo	100
Terminal circular						
63110010	L-RABM	0.5 - 1.5	No		rojo	100
63110020	L-RB 5 BM	1.5 - 2.5	No		azul	100
Conector aislado						
63111010	L-RAB	0.5 - 1.5	No		rojo	100
63111020	L-RB 5 B	1.5 - 2.5	No		azul	100
Unión tubular						
63106020	L-RAA 15	0.5 - 1.5	sí		rojo	100
63106040	L-RBB 25	1.5 - 2.5	sí		azul	100
63106080	L-RCC 6	4 - 6	sí		amarillo	50
Junta final						
63112010	L-RBJ	1.5 - 2.5	No		transparente	100
63112020	L-RCJ	4 - 6	No		transparente	50

Tamaños y colores adicionales por encargo.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Production tolerance ± 0,5 mm

Terminales tipo KB sin soldadura



Beneficios

- Para conexiones de primera clase y de fácil manejo
- Así proporciona la mejor conductividad eléctrica (menor resistencia)

Ámbito de uso

- Para cables con categoría 2,5 y 6 conductores
- Fabricación de armarios y equipos de control
- Trenes y autobuses

Normas de referencia / Aprobaciones

- Según VG 88710
- En forma de rollo DIN 46234, sin aislamiento

Aviso

- Para conocer las herramientas de procesamiento, consulte "alicates de crimpado para otras conexiones" en el índice de palabras clave

Herramientas adecuadas

- Alicates de prensado universales PEW 12 consulte la página 1019
- Alicates hidráulicos V 1311-A consulte la página 1014
- Alicates para crimpar terminales DKB 0325 + DKB 0360 consulte la página 1010

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001052
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
terminales no soldables para conductores de cobre

Aviso
s = espesor del material

Material
Cobre electrolítico de gran calidad para favorecer la conductividad

Rango de temperaturas
Temperatura máxima: +120 °C temporalmente
Rango de uso permanente hasta +90 °C

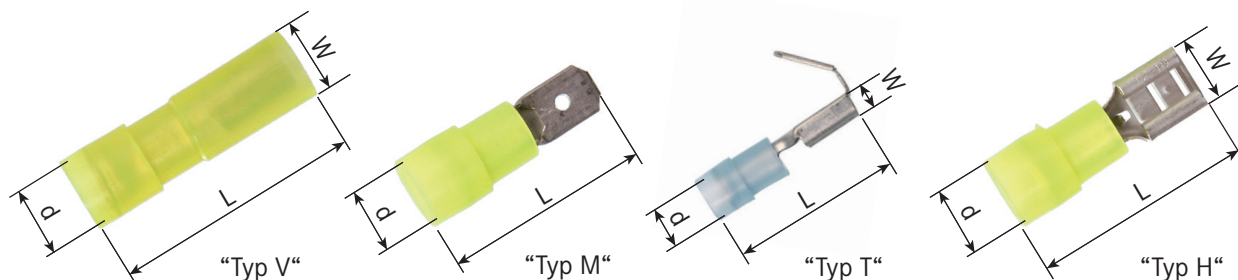
Referencia	Denominación	Sección mm ²	Certificación UL	AWG	Tamaño nominal	d1	d3	l1	a1	s	Unidad / unid. embalaje
Terminales tipo KB sin soldadura											
63204015	KB1-2,5R DIN 46234	0.5 - 1.5	No	22-16	2.5-1.0	2.8	6	11	5		100
63204025	KB1-3R DIN 46234	0.5 - 1.5	No	22-16	3.2-1.0	3.2	6	11	5	0.8	100
63204035	KB1-3,5R DIN 46234	0.5 - 1.5	No	22-16	3.5-1.0	3.7	6	11	5	0.8	100
63204045	KB1-4R DIN 46234	0.5 - 1.5	No	22-16	4.0-1.0	4.3	8	12	5	0.8	100
63204055	KB1-5R DIN 46234	0.5 - 1.5	No	22-16	5.0-1.0	5.3	10	13	5	0.8	100
63204065	KB1-6R DIN 46234	0.5 - 1.5	No	22-16	6.0-1.0	6.5	10	13	5	0.8	100
63204075	KB1-8R DIN 46234	0.5 - 1.5	No	22-16	8.0-1.0	8.4	14	17	5	0.8	100
63204085	KB1-10R DIN 46234	0.5 - 1.5	No	22-16	10.0-1.0	10.5	14	17	5	0.8	100
63204095	KB2,5-3R DIN 46234	1.5 - 2.5	No	16-14	3.0-2.5	3.2	6	11	5	0.8	100
63204105	KB2,5-3,5R DIN 46234	1.5 - 2.5	No	16-14	3.5-2.5	3.7	6	11	5	0.8	100
63204115	KB2,5-4R DIN 46234	1.5 - 2.5	No	16-14	4.0-2.5	4.3	8	12	5	0.8	100
63204125	KB2,5-5R DIN 46234	1.5 - 2.5	No	16-14	5.0-2.5	5.3	10	14	5	0.8	100
63204135	KB2,5-6R DIN 46234	1.5 - 2.5	No	16-14	6.0-2.5	6.5	11	16	5	0.8	100

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Certificación UL	AWG	Tamaño nominal	d1	d3	l1	a1	s	Unidad / unid. embalaje
63204145	KB2,5-8R DIN 46234	1.5 - 2.5	No	16-14	8.0-2.5	8.4	14	17	5	0.8	100
63204155	KB2,5-10R DIN 46234	1.5 - 2.5	No	16-14	10.0-2.5	10.5	14	17	5	0.8	100
63204165	KB2,5-12R DIN 46234	1.5 - 2.5	No	16-14	12.0-2.5	13	18	20	5	0.8	100
63204175	KB6-4R DIN 46234	2.5 - 6	No	12-10	4.0-6.0	4.3	8	14	6	1	100
63204185	KB6-5R DIN 46234	2.5 - 6	No	12-10	5.0-6.0	5.3	10	15	6	1	100
63204195	KB6-6R DIN 46234	2.5 - 6	No	12-10	6.0-6.0	6.5	11	16	6	1	100
63204205	KB6-8R DIN 46234	2.5 - 6	No	12-10	8.0-6.0	8.4	14	19	6	1	100
63204215	KB6-10R DIN 46234	2.5 - 6	No	12-10	10.0-6.0	10.5	18	21	6	1	100
63204225	KB6-12R DIN 46234	2.5 - 6	No	12-10	12.0-6.0	13	18	21	6	1	100
63204235	KB10-5R DIN 46234	10	No	8	5.0-10.0	5.3	10	16	8	1.1	100
63204245	KB10-6R DIN 46234	10	No	8	6.0-10.0	6.5	11	17	8	1.1	100
63204255	KB10-8R DIN 46234	10	No	8	8.0-10.0	8.4	14	20	8	1.1	100
63204265	KB10-10R DIN 46234	10	No	8	10.0-10.0	10.5	18	21	8	1.1	100
63204275	KB10-12R DIN 46234	10	No	8	12.0-10.0	13	22	23	8	1.1	100
63204285	KB16-5R DIN 46234	16	No	6	5.0-16.0	5.3	11	20	10	1.2	100
63204295	KB16-6R DIN 46234	16	No	6	6.0-16.0	6.5	11	20	10	1.2	100
63204305	KB16-8R DIN 46234	16	No	6	8.0-16.0	8.4	14	22	10	1.2	100
63204315	KB16-10R DIN 46234	16	No	6	10.0-16.0	10.5	18	24	10	1.2	100
63204325	KB16-12R DIN 46234	16	No	6	12.0-16.0	13	22	26	10	1.2	100
63204335	KB25-5R DIN 46234	25	No	4	5.0-25.0	5.3	12	25	11	1.5	100
63204345	KB25-6R DIN 46234	25	No	4	6.0-25.0	6.5	12	25	11	1.5	100
63204355	KB25-8R DIN 46234	25	No	4	8.0-25.0	8.4	16	25	11	1.5	100
63204365	KB25-10R DIN 46234	25	No	4	10.0-25.0	10.5	18	26	11	1.5	100
63204375	KB25-12R DIN 46234	25	No	4	12.0-25.0	13	22	31	11	1.5	100
63204385	KB25-16R DIN 46234	25	No	4	16.0-25.0	17	35	36	11	1.5	100
63204395	KB35-6R DIN 46234	35	No	2	6.0-35.0	6.5	15	26	12	1.6	100
63204405	KB35-8R DIN 46234	35	No	2	8.0-35.0	8.4	16	26	12	1.6	100
63204415	KB35-10R DIN 46234	35	No	2	10.0-35.0	10.5	18	27	12	1.6	100
63204425	KB35-12R DIN 46234	35	No	2	12.0-35.0	13	22	31	12	1.6	100
63204435	KB35-16R DIN 46234	35	No	2	16.0-35.0	17	28	36	12	1.6	100
63204445	KB50-6R DIN 46234	50	No	1/0	6.0-50.0	6.5	18	34	16	1.8	100
63204455	KB50-8R DIN 46234	50	No	1/0	8.0-50.0	8.4	18	34	16	1.8	100
63204465	KB50-10R DIN 46234	50	No	1/0	10.0-50.0	10.5	18	34	16	1.8	100
63204475	KB50-12R DIN 46234	50	No	1/0	12.0-50.0	13	22	36	16	1.8	100
63204485	KB50-16R DIN 46234	50	No	1/0	16.0-50.0	17	28	40	16	1.8	100
63204495	KB70-6R DIN 46234	70	No	2/0	6.0-70.0	6.5	22	38	18	2	100
63204505	KB70-8R DIN 46234	70	No	2/0	8.0-70.0	8.4	22	38	18	2	100
63204515	KB70-10R DIN 46234	70	No	2/0	10.0-70.0	10.5	22	38	18	2	100
63204525	KB70-12R DIN 46234	70	No	2/0	12.0-70.0	13	22	38	18	2	100
63204535	KB70-16R DIN 46234	70	No	2/0	16.0-70.0	17	28	42	18	2	100
63204545	KB95-8R DIN 46234	95	No	3/0	8.0-95.0	8.4	24	42	20	2.5	50
63204555	KB95-10R DIN 46234	95	No	3/0	10.0-95.0	10.5	24	42	20	2.5	50
63204565	KB95-12R DIN 46234	95	No	3/0	12.0-95.0	13	24	42	20	2.5	50
63204575	KB95-16R DIN 46234	95	No	3/0	16.0-95.0	17	28	44	20	2.5	50
63204585	KB120-8R DIN 46234	120	No	4/0	8.0-120.0	8.4	24	44	22	3	25
63204595	KB120-10R DIN 46234	120	No	4/0	10.0-120.0	10.5	24	44	22	3	25
63204605	KB120-12R DIN 46234	120	No	4/0	12.0-120.0	13	24	44	22	3	25
63204615	KB120-16R DIN 46234	120	No	4/0	16.0-120.0	17	28	48	22	3	25
63204625	KB150-10R DIN 46234	150	No	5/0	10.0-150.0	10.5	30	50	24	3.2	25
63204635	KB150-12R DIN 46234	150	No	5/0	12.0-150.0	13	30	50	24	3.2	25
63204645	KB150-16R DIN 46234	150	No	5/0	16.0-150.0	17	30	50	24	3.2	25
63204655	KB185-10R DIN 46234	185	No	6/0	10.0-185.0	10.5	36	50	28	3.5	20
63204665	KB185-12R DIN 46234	185	No	6/0	12.0-185.0	13	36	50	28	3.5	20
63204675	KB185-16R DIN 46234	185	No	6/0	16.0-185.0	17	36	50	28	3.5	20
63204685	KB240-10R DIN 46234	240	No	7/0	10.0-240.0	10.5	38	56	32	4	10
63204695	KB240-12R DIN 46234	240	No	7/0	12.0-240.0	13	38	56	32	4	10
63204705	KB240-16R DIN 46234	240	No	7/0	16.0-240.0	17	38	56	32	4	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Terminales aislados tipo faston



Beneficios

- Para conexiones de primera clase y de fácil manejo
- Extremo de cable con soldadura rígida, para permitir que pueda ser presionado en cualquier posición
- Así proporciona la mejor conductividad eléctrica (menor resistencia)
- No se produce riesgo de torsión ni falta de presión en los hilos

Ámbito de uso

- Construcción de cuadros eléctricos
- Montaje de cables

Normas de referencia / Aprobaciones

- Número de dossier E334111 (file number), consultar tabla

Diseño

- Para una resistencia a la tracción superior
- Para una mejor conducción de corriente

- Material para receptáculos planos en contacto con perfil engarzado de plegado doble y cobresoldado
- Terminales de poliamida EASY-ENTRY con forma de embudo para una inserción sencilla, rápida y segura del conductor
- 1 = terminal conector plano tipo H
2 = terminal conector plano tipo T
3 = terminal conector plano tipo M
4 = terminal conector plano tipo V (completamente aislado)

Herramientas adecuadas

- Alicates para crimpar terminales DSA 0110 + DSA 0725 consulte la página 1008
- Alicates para crimpar terminales CSA 0760 + KSA 0760 consulte la página 1008

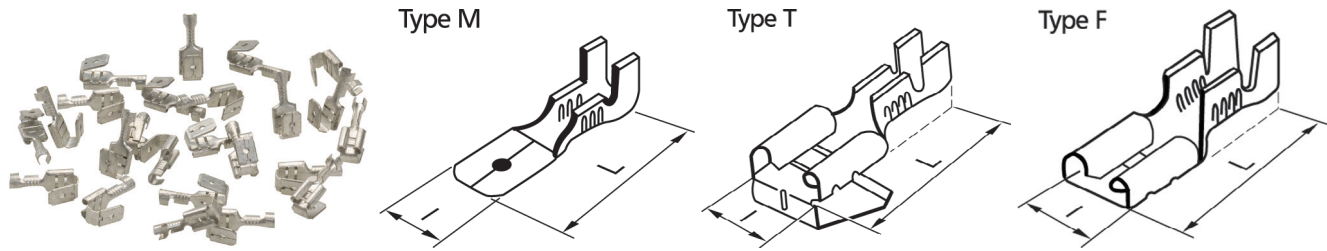
Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000516
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo/plano
- Material**
Latón estañado
Aislamiento de policarbonato
- Rango de temperaturas**
-20°C a +105°C;
Temporalmente: hasta +120°C

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Certificación UL	Nota al pie	Color	Conexión plana	d mm	L	W mm	Unidad / unid. embalaje
Terminal conector plano, según DIN 46245 y similar (tipo H)										
63101020	L-RA 29 H	0.50 - 1.50	sí		rojo	2,8 x 0,5	3,3	18,5	3,5	100
63101010	L-RA 28 H	0.50 - 1.50	sí		rojo	2,8 x 0,8	3,3	18,5	3,5	100
63101030	L-RA 49 H	0.50 - 1.50	sí	1,3	rojo	4,8 x 0,5	3,7	19	5,7	100
63101040	L-RA 48 H	0.50 - 1.50	sí	1,3	rojo	4,8 x 0,8	3,7	19	5,7	100
63101050	L-RA 63 H	0.50 - 1.50	sí		rojo	6,3 x 0,8	4	20	7,6	100
63101060	L-RB 48 H	1.50 - 2.50	sí	1,3	azul	4,8 x 0,5	4,4	19	5,7	100
63101070	L-RB 49 H	1.50 - 2.50	sí	1,3	azul	4,8 x 0,8	4,4	19	5,7	100
63101080	L-RB 63 H	1.50 - 2.50	sí		azul	6,3 x 0,8	4,5	20	7,6	100
63101110	L-RC 63 H	4.00 - 6.00	sí		amarillo	6,3 x 0,8	6,4	24	7,6	100
63101120	L-RC 95 H	4.00 - 6.00	No		amarillo	9,5 x 1,2	6,2	31	11	100
Terminal conector plano (tipo M)										
63103010	L-RA 63 M	0.50 - 1.50	sí		rojo	6,3 x 0,8	4	22		100
63103020	L-RB 63 M	1.50 - 2.50	sí		azul	6,3 x 0,8	4,5	22		100
63103040	L-RC 63 M	4.00 - 6.00	sí	1,3	amarillo	6,3 x 0,8	6,3	25		100
Terminal conector plano (tipo T)										
63102010	L-RA 63 T	0.50 - 1.50	No	1,3	rojo	6,3 x 0,8	3,7	22	7,4	100
63102020	L-RB 63 T	1.50 - 2.50	No	1,3	azul	6,3 x 0,8	4,3	22	7,5	50
Terminal conector plano tipo V (aislado completamente)										
61794951	L-RA 29 V	0.50 - 1.50	sí	2,3	rojo	2,8 x 0,5	3,8	19,3	5	100
61794952	L-RA 28 V	0.50 - 1.50	sí	2,3	rojo	2,8 x 0,8	3,8	19,3	5	100
61794953	L-RA 49 V	0.50 - 1.50	sí	2,3	rojo	4,8 x 0,5	3,6	20,2	7,4	100
61794955	L-RA 48 V	0.50 - 1.50	sí	2,3	rojo	4,8 x 0,8	3,6	20,2	7,4	100
61794960	L-RA 63 V	0.50 - 1.50	sí		rojo	6,3 x 0,8	4,4	21	8,8	100
61794969	L-RB 48 V	1.50 - 2.50	sí	2,3	azul	4,8 x 0,8	4,3	20	7,4	100
61794970	L-RB 63 V	1.50 - 2.50	sí		azul	6,3 x 0,8	4,5	21	8,8	100
61794971	L-RC 63 V	4.00 - 6.00	sí	2,3	amarillo	6,3 x 0,8	5,3	26	9	100

1=Aislamiento de PVC, de entrada no fácil; 2=Aislamiento de poliamida (nylon) de entrada no fácil; 3=Sin soldadura, con manguito adicional de latón
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Terminales faston planos no aislados



Beneficios

- Para la conexión eléctrica de componentes diferentes
- Máxima protección frente a la corrosión debido al latón estañado electrolíticamente

Aviso

- La selección de la herramienta adecuada depende de la sección del conductor y del tipo de conexión

Herramientas adecuadas

- Alicates para crimpar terminales DRB 0505 + DRB 0115 consulte la página 1009
- Alicates para crimpar terminales KRB 0560 consulte la página 1009

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000516
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 conector redondo/plano

Material
 Latón estañado

Rango de temperaturas
 Rango de uso permanente hasta +90 °C

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Certificación UL	Herramienta	Conexión plana	I	L	Unidad / unid. embalaje
Terminal conector plano conforme a DIN 46247								
63501060	L-BA 285 F	0.50 - 1.00	No	DRB 0155	2,8 x 0,5	5	12.7	100
63501070	L-BA 288 F	0.50 - 1.00	No	DRB 0155	2,8 x 0,8	5	12.7	100
63501080	L-BA 485 F	0.75 - 1.50	No	KRB 0560	4,8 x 0,5	6.4	16	100
63501090	L-BA 488 F	0.75 - 1.50	No	KRB 0560	4,8 x 0,8	6.4	16	100
63501120	L-BA 638 F	0.75 - 1.50	No	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19	100
63501130	L-BB 638 F	1.50 - 2.50	No	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19	100
63501140	L-BC 638 F	4.00 - 6.00	No	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19	100
Terminal conector plano bifurcado								
63501150	L-BA 638 T	0.50 - 1.50	No	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.5	19	100
Conectores de panel (macho)								
63501071	L-BA 288 M	0.50 - 1.00	No	DRB 0155	2,8 x 0,8	5,5	13	100
63501520	L-BA 638 M	0.50 - 1.00	No	KRB 0560	6,3 x 0,8	8	19	100
63501530	L-BB 638 M	1.50 - 2.50	No	KRB 0560	6,3 x 0,8	8	19	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Terminal faston plano con y sin retención consulte la página 1007

Accesorios

- Terminal ISO

Terminal faston plano con y sin retención

Beneficios

- Para conexiones de primera clase y de fácil manejo

Herramientas adecuadas

- Alicates para crimpar terminales KRB 0560 consulte la página 1009

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000516
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo/plano
- Material**
Latón estañado
- Rango de temperaturas**
Typ M: max. +90 °C
Typ F: max. +110 °C



Referencia	Denominación	Sección mm ²	Certificación UL	Conexión plana	I	L	Unidad / unid. embalaje
Terminal conector plano con muesca de cierre (tipo M)							
63501020	BM 638 M	1.00 - 2.50	No	6,3 x 0,8	16	28	100
63501022	BM-C 638 M	4.00 - 6.00	No	6,3 x 0,8	16	28	100
Terminal conector plano (tipo F)							
63501010	B 638 F	1.50 - 2.50	No	6,3 x 0,8	7.5	19	100
63501012	B-C 638 F	4.00 - 6.00	No	6,3 x 0,8	7.5	19	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Conectores de panel, sin aislante

Conectores de panel tipo M/ tipo F

Beneficios

- Separación de la conexión rápida y fácil
- Junto con los conectores de panel, estos conectores hembra ofrecen un montaje seguro y fácil
- La conexión se puede hacer rápidamente y sin confusiones

Ámbito de uso

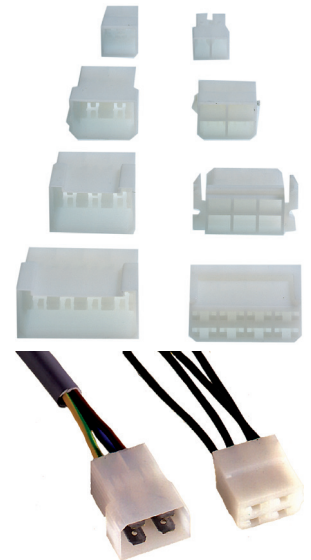
- Pueden reemplazar bloques terminales o conectores en algunas situaciones

Aviso

- Sólo función de retención

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000516
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo/plano
- Material**
Poliamida
- Rango de temperaturas**
max. +105 °C



Referencia	Denominación	Certificación UL	Número de polos	Anchura en mm	Altura mm	Profundidad en mm	Unidad / unid. embalaje
Conectores de panel macho (tipo M)							
63300100	408-2 M	No	2	15.3	13.2	32.2	100
63300110	408-4 M	No	4	27.5	16.8	32.6	100
63300120	408-6 M	No	6	31.2	18.8	32.9	100
63300130	408-8 M	No	8	40.4	18.8	33.1	100
Conectores de panel hembra (tipo F)							
63300140	408-2 F	No	2	12.6	10	23.2	100
63300150	408-4 F	No	4	24.5	14.1	24	100
63300160	408-6 F	No	6	28.2	14.9	24.3	100
63300170	408-8 F	No	8	37.4	15.4	24.4	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Terminales faston planos no aislados consulte la página 1006



Alicates para crimpar terminales DSA 0110 + DSA 0725



Beneficios

- Se adapta a usuarios zurdos y diestros
- Menos fuerza necesaria para un prensado perfecto
- Moldes de prensado claramente identificados
- La sección transversal de la matriz de prensado queda estampada en el extremo del cable para su inspección
- Prensado conforme al sistema de acabado forzado

Ámbito de uso

- Los alicates de prensado seguro para conexiones aisladas
- Para extremos de cable con aislamiento, conectores de panel y otros conectores

Características de producto

- Dispositivo de desbloqueo de emergencia para interrumpir la operación de prensado si fuese necesario

Normas de referencia / Aprobaciones

- Probado conforme a los estándares DIN

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

General
 Presión de crimpado ajustable

Aviso
 Perfil de crimpado: Ovalado

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates para crimpar terminales DSA 0110 + DSA 0725					
61722050	DSA 0110	0,1 - 1,5	0.35	225	1
61722060	DSA 0725	0,5 - 2,5	0.35	192	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Terminales aislados tipo faston consulte la página 1005
- Terminales de cable aislados consulte la página 1002



Alicates para crimpar terminales CSA 0760 + KSA 0760



Beneficios

- Moldes de prensado claramente identificados
- Necesita menos energía gracias a su mecanismo especial
- Ensayado para un mínimo 80.000 prensados
- Prensado conforme al sistema de acabado forzado
- La sección transversal de la matriz de prensado queda estampada en el extremo del cable para su inspección

Ámbito de uso

- La herramienta Miniforce para conexiones aisladas de 0,5 - 6 mm²

Características de producto

- Dispositivo de desbloqueo de emergencia para interrumpir la operación de prensado si fuese necesario

Normas de referencia / Aprobaciones

- Probado según estándares DIN EN 60352-2

Composición de producto

- CSA 0760: Con estructura C, diseño antiguo
- KSA 0760: con mangos muy largos K-fame- para el manejo con las dos manos, ergonomía mejorada

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

Aviso
 Perfil de crimpado: Ovalado

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates para crimpar terminales CSA 0760 + KSA 0760						
61722070	CSA 0760	0,5 - 6.00	oval	0.5	220	1
61790910	KSA 0760	0,5 - 6.00	oval	0.54	255	1
61751950	Muelle de recambio CSA/ KSA / DSA 0760	-				1
61722071	Inserto de crimpado para CSA + KSA 0760	-				1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Terminales aislados tipo faston consulte la página 1005
- Terminales de cable aislados consulte la página 1002



Alicates para crimpar terminales DRB 0505 + DRB 0115



Beneficios

- Menos fuerza necesaria para un prensado perfecto
- Función de bloqueo para un prensado impecable
- Moldes de prensado claramente identificados
- Probado para mínimo 50.000 prensados

Ámbito de uso

- Los alicates de prensado enrollado para conectores desnudos por enchufe plano con conexión 2,8
- También adecuado para terminales aislados con cierre

Características de producto

- Dispositivo de desbloqueo de emergencia para interrumpir la operación de prensado si fuese necesario

Normas de referencia / Aprobaciones

- Probado según estándares DIN EN 60352-2

Composición de producto

- DRB 0505: rango de sección transversal: 0,05 - 0,5 mm²
- DRB 0115: rango de sección transversal: 0,1 - 1,5 mm²

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado
- General**
 Presión de crimpado ajustable
- Aviso**
 Perfil de crimpado: Prensado por rodillos

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Para conectores de panel	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates para crimpar terminales DRB 0505 + DRB 0115							
61790930	DRB 0505	0,05 - 0,5	perfil de engarzado prensado enrollado	2,8	0.35	192	1
61790940	DRB 0115	0,1 - 1,5	perfil de engarzado prensado enrollado	2,8	0.35	192	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Terminales faston planos no aislados consulte la página 1006



Alicates para crimpar terminales KRB 0560



Beneficios

- Moldes de prensado claramente identificados
- Función de bloqueo para un prensado impecable
- Mango apropiado para manos pequeñas y grandes
- Su mecanismo único disminuye la fuerza manual entre 450 N y 250 N
- Ensayado para un mínimo 80.000 prensados

Ámbito de uso

- Alicates aptos para el prensado enrollado de conectores por enchufe plano de 4,8 y 6 para cables de 0,5 - 6 mm²

Características de producto

- Dispositivo de desbloqueo de emergencia para interrumpir la operación de prensado si fuese necesario

Normas de referencia / Aprobaciones

- Probado según estándares DIN EN 60352-2

Aviso

- El localizador asegura el posicionamiento correcto del aislamiento y el cable, lo es importante para asegurar la calidad de crimpado de los terminales

Entrega

- El número de artículo 61790950 se entrega sin localizador
- El número de artículo 61791100 contiene localizador

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado
- General**
 Presión de crimpado ajustable
- Aviso**
 Perfil de crimpado: Prensado por rodillos

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Para conectores de panel	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates para crimpar terminales KRB 0560							
61790950	KRB 0560 sin localizador	0,5 - 6.00	perfil de engarzado prensado enrollado	4,8 + 6,3	0.54	255	1
61791100	KRB 0560 con localizador	0,5 - 6.00	perfil de engarzado prensado enrollado	4,8 + 6,3	0.54	255	1

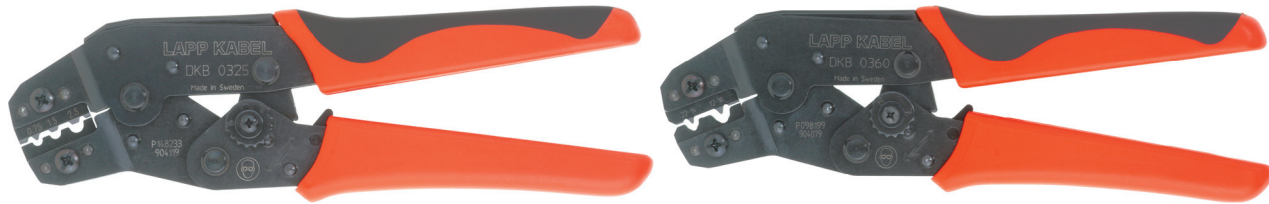
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Terminales faston planos no aislados consulte la página 1006



Alicates para crimpar terminales DKB 0325 + DKB 0360



Beneficios

- Función de bloqueo para un prensado impecable
- Moldes de prensado claramente identificados
- Menos fuerza necesaria para un prensado perfecto
- Ensayado para un mínimo 80.000 prensados

Ámbito de uso

- Los alicates de prensado seguro para conexiones no aisladas
- Para extremos de cable sin aislamiento, otros conectores y extremos de cable tubulares KR

Características de producto

- Dispositivo de desbloqueo de emergencia para interrumpir la operación de prensado si fuese necesario

Normas de referencia / Aprobaciones

- Probado según estándares DIN EN 60352-2

Composición de producto

- DKB 0325: rango de sección transversal: 0,25 - 2,5 mm²
- DKB 0360: rango de sección transversal: 0,25 - 6,0 mm²

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

General
 Presión de crimpado ajustable

Aviso
 Perfil de crimpado: Prensado de mandril

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates para crimpar terminales DKB 0325 + DKB 0360						
61722110	DKB 0325	0,25 - 2,5	perfil de engarzado mandril	0.35	192	1
61790920	DKB 0360	0,25 - 6.00	perfil de engarzado mandril	0.35	192	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Terminales tipo KB sin soldadura consulte la página 1003



Alicates para crimpar terminales KWB 4099



Beneficios

- Moldes de prensado claramente identificados
- Función de bloqueo para un prensado impecable
- Mango apropiado para manos pequeñas y grandes
- Su mecanismo único disminuye la fuerza manual entre 450 N y 250 N
- Ensayado para un mínimo 80.000 prensados

Ámbito de uso

- La herramienta Miniforce para conexiones no aisladas de 4 - 10 mm²
- Para extremos de cable sin aislamiento, otros conectores y extremos de cable tubulares KR

Características de producto

- Dispositivo de desbloqueo de emergencia para interrumpir la operación de prensado si fuese necesario

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

General
 Presión de crimpado ajustable

Aviso
 Perfil de crimpado: Prensado en W

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates para crimpar terminales KWB 4099					
61722130	KWB 4099	4.00 - 10.00	0.5	220	1

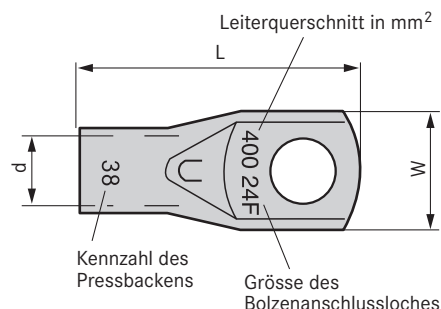
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Terminales tubulares KR/ KRT/ KRF consulte la página 1011
- Terminales tipo KB sin soldadura consulte la página 1003



Terminales tubulares KR/ KRT/ KRF



Beneficios

- Con agujero de inspección (a partir de 4 mm²)
- Alta seguridad y capacidad de carga a través de cobre electrolítico de alta calidad

Ámbito de uso

- KR: para conductores multifilares (clase 2 y 5) con un rango de sección de entre 0,75 y 10,00 mm²
- KRT: para conductores muntifilares (clase 2) con un rango de sección de entre 10 y 1000 mm²

- KRF: para conductores multifilares (clase 2 y 5) con un rango de sección de entre 16 y 800 mm²
- Principalmente para la conexión a barras y a conectores de cobre
- Max. 48 kV

Normas de referencia / Aprobaciones

- En combinación con herramienta de crimpado recomendada cumple los requerimientos de SS-EN 61238-1, BS 4579:1, VDE 0220:1, EN-IEC 61238:1
- Número de archivo de UL: E205350 (ver tabla)

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001051
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: terminal tubular para conductores de cobre
- Material**
 Cobre electrolítico estañado (Cu/Sn4, espesor de 4µ)
- Rango de temperaturas**
 Rango de uso permanente hasta +90 °C
 Temperatura de trabajo: 110°C, máx. +140°C

Referencia	Denominación	Agujeros roscados, Ø en mm	Certificación UL	Longitud en mm	Matrices de prensado	d mm	W mm	Unidad / unid. embalaje
KR								
61796480	KR 0,75/3	3	No	16		1.3	6	100
61796490	KR 0,75/4	4	No	17		1.3	6	100
61796500	KR 1,5/3	3	sí	16		1.8	6.5	100
61796510	KR 1,5/4	4	sí	17		1.8	6.5	100
61796520	KR 1,5/5	5	sí	18		1.8	7.5	100
61796530	KR 2,5/3	3	sí	17		2.3	7.5	100
61796540	KR 2,5/4	4	sí	18		2.3	7.5	100
61796550	KR 2,5/5	5	sí	19		2.3	8.5	100
61796560	KR 2,5/6	6	sí	19		2.3	8.5	100
61796570	KR 4/4	4	sí	21		3	8.5	100
61796580	KR 4/5	5	sí	22		3	9	100
61796590	KR 4/6	6	sí	23		3	10	100
61796600	KR 6/4	4	sí	22		4	9.5	100
61796610	KR 6/5	5	sí	22		4	9.5	100
61796620	KR 6/6	6	sí	23		4	10	100
61796630	KR 6/8	8	sí	30		4	13.5	100
61796631	KR 10/5	5	sí	29	B 7/ B 8	5	11.5	100
61796632	KR 10/6	6	sí	29	B 7/ B 8	5	11.5	100
61796633	KR 10/8	8	sí	33	B 7/ B 8	5	13.5	100
KRT								
61796640	KRT 10/5	5	sí	29	B 7	4.5	10	100
61796650	KRT 10/6	6	sí	29	B 7	4.5	10	100
61796660	KRT 10/8	8	sí	34	B 7	4.5	13	100
61796670	KRT 10/10	10	sí	34	B 7	4.5	16	100
61796680	KRT 10/12	12	sí	41	B 7	4.5	19	100
61796690	KRT 16/5	5	sí	34	B 8,5	5.5	12	100
61796700	KRT 16/6	6	sí	34	B 8,5	5.5	12	100
61796710	KRT 16/8	8	sí	39	B 8,5	5.5	15	100
61796720	KRT 16/10	10	sí	39	B 8,5	5.5	16	100
61796730	KRT 16/12	12	sí	47	B 8,5	5.5	19	100
61796740	KRT 25/6	6	sí	43	B 10	7	14	100
61796750	KRT 25/8	8	sí	43	B 10	7	15	100
61796760	KRT 25/10	10	sí	43	B 10	7	16	100
61796770	KRT 25/12	12	sí	48	B 10	7	19	100
61796780	KRT 35/6	6	sí	49	B 12	8.5	17	100
61796790	KRT 35/8	8	sí	49	B 12	8.5	17	100
61796800	KRT 35/10	10	sí	49	B 12	8.5	19	100
61796810	KRT 35/12	12	sí	53	B 12	8.5	22	100
61796820	KRT 50/6	6	sí	53	B 14	10	20	50
61796830	KRT 50/8	8	sí	53	B 14	10	20	50
61796840	KRT 50/10	10	sí	53	B 14	10	20	50
61796850	KRT 50/12	12	sí	56	B 14	10	22	50
61796860	KRT 70/8	8	sí	55	B 16	12	23	50

Referencia	Denominación	Agujeros roscados, Ø en mm	Certificación UL	Longitud en mm	Matrices de prensado	d mm	W mm	Unidad / unid. embalaje
61796870	KRT 70/10	10	sí	55	B 16	12	23	50
61796880	KRT 70/12	12	sí	58	B 16	12	23	50
61796890	KRT 95/8	8	sí	60	B 18	13.5	26	50
61796900	KRT 95/10	10	sí	60	B 18	13.5	26	50
61796910	KRT 95/12	12	sí	63	B 18	13.5	26	50
61796920	KRT 95/16	16	sí	69	B 18	13.5	28	50
61796930	KRT 120/10	10	sí	64	B 19	15	28	50
61796940	KRT 120/12	12	sí	64	B 19	15	28	50
61796950	KRT 120/16	16	sí	70	B 19	15	28	50
61796960	KRT 150/12	12	No	76	B 22	17	32	25
61796970	KRT 150/16	16	No	76	B 22	17	32	25
61796990	KRT 185/12	12	No	79	13 CB 24	19	35	25
61797000	KRT 185/16	16	No	79	13 CB 24	19	35	25
61797020	KRT 240/12	12	No	86	13 CB 26	21	38	25
61797030	KRT 240/16	16	No	86	13 CB 26	21	38	25
61797050	KRT 300/16	16	No	100	13 CB 30	24	44	10
61797080	KRT 400/20	20	No	114	13 CB 32	26	48	10
KRF								
61803020	KRF 16/6	6	sí	34	B 9	6	13	100
61803030	KRF 16/8	8	sí	34	B 9	6	13	100
61803040	KRF 16/10	10	sí	38	B 9	6	16	100
61803050	KRF 16/12	12	sí	47	B 9	6	22	100
61803060	KRF 25/6	6	sí	39	B 11	8	16	100
61803070	KRF 25/8	8	sí	39	B 11	8	16	100
61803080	KRF 25/10	10	sí	42	B 11	8	17	100
61803090	KRF 25/12	12	sí	47	B 11	8	22	100
61803110	KRF 35/6	6	sí	47	B 13	9	18	100
61803120	KRF 35/8	8	sí	47	B 13	9	18	100
61803130	KRF 35/10	10	sí	47	B 13	9	18	100
61803140	KRF 35/12	12	sí	52	B 13	9	22	100
61803160	KRF 50/8	8	sí	50	B 14,4	11	21	100
61803170	KRF 50/10	10	sí	50	B 14,5	11	21	100
61803180	KRF 50/12	12	sí	53	B 14,5	11	21	100
61803190	KRF 50/16	16	sí	59	B 14,5	11	27	100
61803200	KRF 70/8	8	sí	55	B 17	13	25	50
61803210	KRF 70/10	10	sí	55	B 17	13	25	50
61803220	KRF 70/12	12	sí	58	B 17	13	25	50
61803230	KRF 70/16	16	sí	64	B 17	13	28	50
61803240	KRF 95/10	10	sí	69	B 20	15	29	50
61803250	KRF 95/12	12	sí	69	B 20	15	29	50
61803260	KRF 95/16	16	sí	69	B 20	15	29	50
61803270	KRF 120/10	10	sí	73	B 22	17	32	25
61803280	KRF 120/12	12	sí	73	B 22	17	32	25
61803290	KRF 120/16	16	sí	73	B 22	17	32	25
61803300	KRF 150/12	12	sí	80	B 25/13 CB 25	19	36	25
61803310	KRF 150/16	16	sí	80	B 25/13 CB 25	19	36	25
61803330	KRF 185/12	12	sí	86	13 CB 27	21	39	20
61803340	KRF 185/16	16	sí	86	13 CB 27	21	39	20
61803350	KRF 185/20	20	sí	93	13 CB 27	21	39	20
61803360	KRF 240/12	12	sí	96	13 CB 30	22.5	42	10
61803370	KRF 240/16	16	sí	96	13 CB 30	22.5	42	10
61803380	KRF 240/20	20	sí	95	13 CB 30	22.5	42	10
61803390	KRF 300/16	16	sí	99	13 CB 32	24.5	46	10
61803400	KRF 300/20	20	sí	99	13 CB 32	24.5	46	10
61803420	KRF 400/16	16	sí	111	B 36	30	56	10
61803430	KRF 400/20	20	sí	126	B 36	30	56	10
61803440	KRF 400/24	24	sí	118	B 36	30	56	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

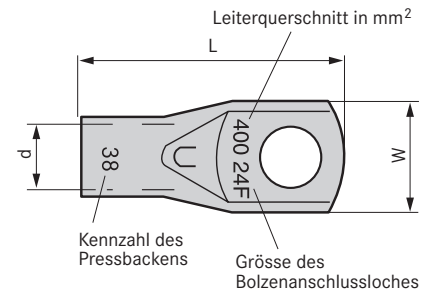
Productos similares

- Terminales tipo KB sin soldadura consulte la página 1003

Accesorios

- Alicates de prensado T 2288 consulte la página 1014
- Alicates hidráulicos V 1311-A consulte la página 1014
- Alicates para crimpar terminales DKB 0325 + DKB 0360 consulte la página 1010
- PVL 1300 herramienta de crimpado a batería consulte la página 1015

Terminales tubulares KRFN



Beneficios

- Puede ser instalado con prensaestopas, permitiendo la pre-conectorización
- Alta seguridad y capacidad de carga a través de cobre electrolítico de alta calidad
- Con orificio de inspección

Ámbito de uso

- Punteras pequeñas para conductores flexibles de cobre de 50-240 mm², aptos para clase 2 y clase 5
- Adaptado para espacios pequeños

Normas de referencia / Aprobaciones

- En combinación con herramienta de crimpado recomendada cumple los requerimientos de SS-EN 61238-1, BS 4579:1, VDE 0220:1, EN-IEC 61238:1

Herramientas adecuadas

- Alicates hidráulicos V 1311-A

Características técnicas



Material
Cobre electrolítico estañado



Rango de temperaturas
Rango de uso permanente hasta +90 °C
Temperatura de trabajo: 110°C, máx. +140°C

Referencia	Denominación	Agujeros roscados, Ø en mm	Certificación UL	Longitud en mm	Matrices de prensado	d mm	W mm	Unidad / unid. embalaje
Terminales tubulares KRFN								
61797400	KRFN 50/6	6	No	51	B 14,5	11	18	100
61797401	KRFN 50/8	8	No	51	B 14,5	11	18	100
61797402	KRFN 50/10	10	No	51	B 14,5	11	18	100
61797403	KRFN 70/6	6	No	56	B 14,5	13	20	50
61797404	KRFN 70/8	8	No	56	B 17	13	20	50
61797405	KRFN 70/10	10	No	56	B 17	13	20	50
61797406	KRFN 95/8	8	No	61	B 20	15	24	50
61797407	KRFN 95/10	10	No	62	B 20	15	24	50
61797408	KRFN 95/12	12	No	64	B 20	15	24	50
61797409	KRFN 120/8	8	No	65	B 22	17	26	50
61797410	KRFN 120/10	10	No	66	B 22	17	26	50
61797411	KRFN 120/12	12	No	68	B 22	17	26	50
61797412	KRFN 150/10	10	No	73	B 25/13 CB 25	19	30	50
61797413	KRFN 150/12	12	No	75	B 25/13 CB 25	19	30	50
61797414	KRFN 185/10	10	No	80	13 CB 27	21	32	25
61797415	KRFN 185/12	12	No	82	13 CB 27	21	32	25
61797416	KRFN 185/16	16	No	86	13 CB 27	21	32	25
61797417	KRFN 240/10	10	No	84	13 CB 30	22.5	38	50
61797418	KRFN 240/12	12	No	84	13 CB 30	22.5	38	50

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Terminales tubulares KR/ KRT/ KRF consulte la página 1011
- Terminales tipo KB sin soldadura consulte la página 1003

Accesorios

- Alicates de prensado T 2288 consulte la página 1014
- Alicates hidráulicos V 1311-A consulte la página 1014
- Alicates para crimpar terminales DKB 0325 + DKB 0360 consulte la página 1010
- PVL 1300 herramienta de crimpado a batería consulte la página 1015

Alicates de prensado T 2288



Beneficios

- El cierre de seguridad garantiza el mejor engarzado
- Cómodo para instaladores eléctricos itinerantes
- Tamaño pequeño

Ámbito de uso

- Para el prensado de conexiones de cobre de entre 10 - 25 mm²
- Para el prensado de extremos de cables tubulares (KRT) y de conectores de tope

Normas de referencia / Aprobaciones

- Ensayado según norma SS-EN61238-1

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado



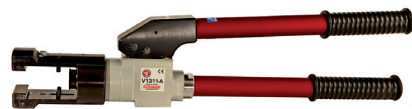
Aviso

Perfil de crimpado: Hexagonal

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Perfil de crimpado	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates de prensado T 2288						
61790961	T 2288	10.0 - 25.0	hexágono	0.6	300	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Alicates hidráulicos V 1311-A



Beneficios

- Alimentación automática rápida de mordazas de engaste y mandriles
- Requiere baja fuerza manual, unos 245 N a una fuerza máxima
- Empuñaduras con forma ergonómica
- La cabeza de prensado gira 180 grados
- Herramienta de pocas piezas, fácil de cambiar

Ámbito de uso

- Sistema 1311 para el prensado de conexiones de cobre entre 10 y 400 mm²

Entrega

- Unidad completa, no precisa bomba externa
- Se entrega en caja de madera portátil
- Las matrices de prensado y los troqueles deben solicitarse por separado

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado



Bajo demanda

Herramienta alimentada por batería bajo petición



Aviso

Perfil de crimpado: hexagonal y mandril
Fuerza de prensado: 130 kN (13 t)

Referencia	Denominación	Sección mm ²	Portatroqueles interiores	Portatroqueles exteriores	Peso kg	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Alicates hidráulicos V 1311-A							
61795925	V 1311-A	10.0 - 400.0	V 1316	V 1318	4.9	590	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- PVL 1300 herramienta de crimpado a batería consulte la página 1015

Accesorios

- Portamatrix para el sistema 1311 consulte la página 1016
- Matrices para los sistemas 1311 y 1300 consulte la página 1016

PVL 1300 herramienta de crimpado a batería

Beneficios

- Diseño ergonómico que optimiza el equilibrio de la herramienta en manos del usuario
- Señal sonora y luz intermitente en caso de no alcanzar la presión correcta
- Luz LED para iluminar ambientes oscuros
- Posibilidad de documentar cada crimpado para control

Ámbito de uso

- Herramienta de crimpado alimentada por batería para terminales de cobre KRF/KSF, KRK/KSD, KRT/KST 10-400 mm² y terminales hasta 120 mm²
- Los mismos accesorios que para los alicates V1311-A






Características de producto

- Cargas de crimpado: 60-120 en función del tamaño y la temperatura
- Tiempo de crimpado: 4-12 segundos, en función del tamaño
- Batería amigable con el medio ambiente, Li-Ion Makita 3.0 Ah 18 V
- Cargador de batería 230 VAC Li-ion Makita, tiempo de carga: 22 min
- LED indicador de carga

Entrega

- Se suministra con maletín de poliamida robusto, cargador de batería y manual de instrucciones
- Las matrices de prensado y los troqueles deben solicitarse por separado

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado
	General Dimensiones: 412 x 319 x 75 mm Peso: 5.4 kg
	Bajo demanda Herramienta de crimpado DUAL (asegura una buena calidad de engarce también para conductores compactados), disponible bajo petición
	Aviso Perfil de crimpado: hexagonal y mandril Fuerza de prensado: 124 kN (13 t)
	Rango de temperaturas -20°C a +40°C



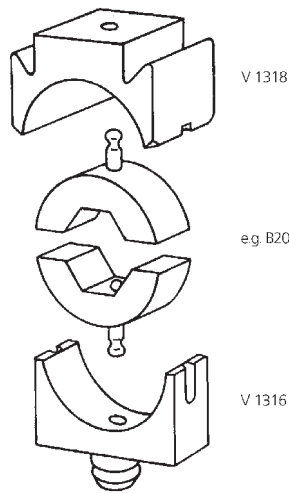
Referencia	Denominación	Peso kg	Unidad / unid. embalaje
PVL 1300 herramienta de crimpado a batería			
61813821	Herramienta de crimpado PVL 1300	5.4	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Portamatrix para el sistema 1311 consulte la página 1016
- Matrices para los sistemas 1311 y 1300 consulte la página 1016

Portamatriz para el sistema 1311



Beneficios

- El portamatrix interior V1316 y el portamatrix exterior V1318 son necesarios para los alicates V1311

Ámbito de uso

- Sistemas 1311 para compactar uniones de CU de 10-400 mm²

Aviso

- Sólo necesario para matrices que no tienen un "13" en el diseño del artículo

Herramientas adecuadas

- Alicates hidráulicos V 1311-A consulte la página 1014
- PVL 1300 herramienta de crimpado a batería consulte la página 1015

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

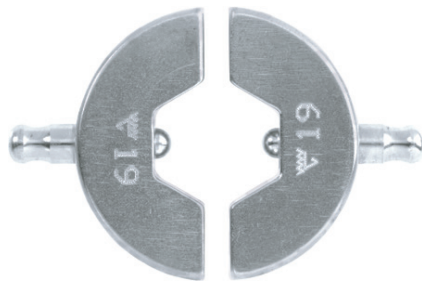
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: inserto para herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

Referencia	Denominación	Para herramientas de crimpado	Mordazas por unidad de embalaje	Unid. de embalaje
Portamatrix para el sistema 1311				
61795941	Portamatrix interior V 1316	V 1311	1	1
61795942	Portamatrix exterior V 1318	V 1311	1	1

Composición de los componentes: primero especifique la matriz que va a utilizar. Tenga presente que no todas las matrices necesitan portamatrices (dependerá de la sección transversal de las mangueras protectoras de los extremos de cable)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Matrices para los sistemas 1311 y 1300



Ámbito de uso

- Matrices para las herramientas V 1311 y PVL 1300 para terminales serie KR/KRT/KRF y seire KS/KST/KSF

Aviso

- Matrices de prensado para las bornas de derivación de cobre disponibles bajo demanda

Entrega

- Las matrices se suministran por pares
- No es necesario portamatrices para todas aquellas denominaciones que empiezan por "13B". Para el resto hay que pedir las portamatrices por separado

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: inserto para herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

Herramientas adecuadas

- Alicates hidráulicos V 1311-A consulte la página 1014
- PVL 1300 herramienta de crimpado a batería consulte la página 1015

Referencia	Denominación	Para KR / KS mm ²	Para KRT/ KST mm ²	Para KRF/ KSF mm ²	Unid. de embalaje
Matrices de prensado, en pares					
61795950	B7	10	10		1
61795951	B8	10		10	1
61795960	B8,5		16		1
61795970	B9			16	1
61795971	B10		25		1
61795972	B11			25	1
61795980	B12		35		1
61795981	B13			35	1
61795990	B14		50		1
61795991	B14,5			50	1
61796000	B16		70		1
61796001	B17			70	1
61796010	B18		95		1
61796021	B20			95	1
61796020	B19		120		1
61796030	B22		150	120	1
61796032	B25			150	1
61796031	B24		185		1
61796042	13B25			150	1
61796043	13B26		240		1
61796044	13B30		300	240	1
61796045	13B32		400	300	1
61796046	13B38			400	1

Composición de los componentes: primero especifique la matriz que va a utilizar. Tenga presente que no todas las matrices necesitan portamatrices (dependerá de la sección transversal de las mangueras protectoras de los extremos de cable)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Alicates para crimpar intercambiable Mobile Crimp Tool

Beneficios

- Fiable el rendimiento del crimpado es consistente y preciso con una acción paralela
- Hay disponibles múltiples insertos que pueden intercambiarse fácilmente y de forma rápida
- Ligero
- Empuñaduras de poliamida con diseño ergonómico

Ámbito de uso

- Herramienta de servicio idónea

Aviso

- Cierre la herramienta mientras introduce nuevas matrices

Entrega

- Referencia 62000100: herramienta de crimpado portátil con 1 inserto para punteras 0,25-102
- Referencia 62000105: sólo herramienta de servicio (sin caja ni inserto)
- Referencia 62000102: cómoda caja de poliamida para almacenar la herramienta de servicio y varios insertos



Info

- Los insertos se pueden intercambiar rápidamente

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado



Referencia	Denominación	Inserto de crimpado	Unid. de embalaje
Alicates para crimpar intercambiable Mobile Crimp Tool			
62000100	Herramienta de crimpado portátil con inserto para punteras	Terminales 0,25-10 mm ²	1
62000105	MCT sin inserto		1
62000102	Caja MCT vacía		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Matrices para los alicates Mobile Crimp Tool consulte la página 1018

Matrices para los alicates Mobile Crimp Tool



Beneficios

- Las matrices de crimpado están identificados con claridad, minimizando así el riesgo de confusión
- Almacenado en prácticas cajas modulares combinables
- Especialmente larga duración, probado para más de 20.000 procesos de crimpado

Aviso

- El uso MCT RJ45 sólo es apto para conectores sin apantallado

Herramientas adecuadas

- Alicates para crimpar intercambiable Mobile Crimp Tool consulte la página 1017

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: inserto para herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

Referencia	Denominación	Apto para:	Especificación	Especificación GB	Perfil de crimpado	Unid. de embalaje
Terminales aislados						
62000110	Matriz para extremos de cable aislados MCT 4300-3129	extremos de cable con aislamiento	0,5-1,5 / 1,5-2,5 mm ²	AWG 22-16 / 16-14	oval	1
62000111	Matriz para extremos de cable aislados MCT 4300-3128	extremos de cable con aislamiento	0,1-0,4 / 4-6 mm ²	AWG 26-22 / 12-10	oval	1
Terminales						
62000112	Matriz para extremos de cable sin aislar MCT 4300-3142	extremos de cable sin aislamiento	0,5-2,5 / 4-6 mm ²	AWG 12-10 / 22-14	mandril	1
62000113	Matriz para extremos de cable sin aislar MCT 4300-3137	extremos de cable sin aislamiento	0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²	AWG 20-14	mandril	1
62000114	Matriz para extremos de cable sin aislar MCT 4300-3139	extremos de cable sin aislamiento	4 / 6 / 10 mm ²	AWG 12-8	mandril	1
Punteras terminales						
62000115	Matriz MCT para punteras AEH 4300-3127	Punteras con y sin aislamiento	0,25-10 mm ²	AWG 24-8	trapezoidal	1
62000116	Matriz MCT para punteras AEH 4300-3153	Punteras con y sin aislamiento	16-25 mm ²	AWG 6-4	hexágono	1
62000117	Matriz MCT para punteras AEH 4300-3154	Punteras con y sin aislamiento	35-50 mm ²	AWG 2-0	hexágono	1
Conectores de panel (macho)						
62000118	Matriz para conectores de panel MCT 4300-3150	Conectores de panel sin aislamiento	0,1-0,25 / 0,25-0,5 / 0,5-1,0 mm ²	AWG 26-24 / 24-22 / 22-18	perfil de engarzado prensado enrollado	1
62000120	Matriz para conectores planos MCT 4300-3146	Conectores de panel sin aislamiento 6,3	0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 mm ²	AWG 22-18 / 16-14 / 12-10	perfil de engarzado prensado enrollado	1
62000121	Matriz MCT LWL 4300-3141	Fibra óptica (POF) F-SMA/B-FOC (ST)	4,52 / 5,41 / 3,84 / 3,25 mm	.178 / .213 / .151 / .128 inch	hexágono	1
BNC connectors						
62000122	Matriz MCT BNC 4300-3140 RG 174/179	Clavija BNC	4,52 / 3,25 / 1,69 / 0,7 mm	.178 / .128 / .067 / .028 inch	hexágono	1
62000123	Matriz MCT BNC 4300-3136 RG 58/59/62/71	Clavija BNC	1,69 / 5,41 / 6,48 mm	.067 / .213 / .255 inch	hexágono	1
62000124	Matriz MCT BNC 4300-3138 RG 6/59	Clavija BNC	9,14 / 8,23 mm	.360 / .324 inch	hexágono	1
RJ45						
62000125	Matriz MCT RJ45 4300-3144	RJ 45	RJ-45 8/8			1
RJ 11						
62000126	Matriz MCT RJ11 4300-3132	RJ11	RJ-11 6/6, 6/4, 6/2			1
Pin						
62000127	MCT insert turned connectors 4300-3147	turned pin connectors	0,14-4 mm ²	AWG 26-12	cuadrado	1
62000128	MCT insert turned connectors 4300-3148	turned pin connectors	6 - 10 mm ²	AWG 10-8	cuadrado	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Alicates de prensado universales PEW 12

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado



Beneficios

- Garantiza conexiones eléctricas precisas y sin soldaduras
- Cierre de mordazas paralelas
- Fácil manipulación mediante centro de gravedad ergonómico
- Funcionamiento con una o dos manos
- Muchas posibilidades de combinación diferentes

Ámbito de uso

- Compatible con todas los insertos de engarzado para la herramienta de crimpado manual PEW 12
- Para el crimpado de casi todas las conexiones crimpadas con secciones transversales de 0,08-95 mm² en el conductor

Entrega

- 61813807: Herramienta de crimpado PEW 12 sin caja y sin insertos
- 61813819: Caja para 15 dados de crimpado y 4 localizadores

Características de producto

- Pulido
- Alicates de presión cromados disponibles bajo demanda (referencia 61813800)
- Maleta hecha de polietileno
- Cada pieza está empaquetada en una bolsa de poliamida individual

Referencia	Denominación	Unidad / unid. embalaje
Alicates		
61813807	PEW 12 pavonado sin insertos	1
61813819	caja para PEW 12	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Matriz de crimpado para sistema PEW 12 consulte la página 1020

Herramienta universal EPEW 12

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado



Colores disponibles

Negro



Beneficios

- Herramienta electromecánica con batería de ión-litio
- Seguros, fiables y con bajo mantenimiento
- Posicionamiento preciso de los contactos
- Parada rápida, sin exceso de crimpado
- Vigilancia de procesos en pantalla multifunción:
 - Nivel de carga de batería
 - Pantalla de intervalo de servicio - Aviso de sobrecalentamiento/sobrecarga

Ámbito de uso

- Compatible con todas los insertos de engarzado para la herramienta de crimpado manual PEW 12
- Crimpado de punteras de hasta 50 mm²
- Aplicaciones diversas en el montaje de cables

Entrega

- Suministrado en caja de poliamida (500 x 420 x 125 mm)
- Herramienta sin mordaza de crimpado y localizador
- Batería y cargador
- Llave de vaso

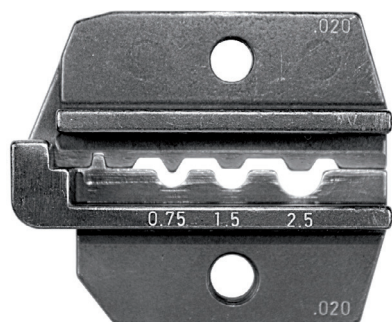
Referencia	Denominación	Peso kg
Herramienta universal EPEW 12		
61813817	E-PEW 12	4.7

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Matriz de crimpado para sistema PEW 12 consulte la página 1020

Matriz de crimpado para sistema PEW 12



Beneficios

- Garantiza una alta flexibilidad: todos los insertos pueden utilizarse en PEW 12 (referencia 61813807) así como en E-PEW 12 (referencia 61813817) y en la máquina de crimpado CM 25 (referencia: 11147001)
- Conforme a DIN 46237, DIN 46234/46235/46267 y DIN 46 247, 46 345, 46 346

Aviso

- Bajo pedido: hay disponibles otros insertos

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 inserto para herramienta de crimpado
 extremo de cable/conector, manguitos
 terminales, conector apantallado

Referencia	Denominación	Apto para:	Rango de prensado en mm ²	Dimensión de crimpado en mm	Ø terminal de crimpado en mm	Perfil de crimpado	Unidad/ unid. embalaje
Punteras terminales							
61813802	PEW 12.090	Punteras con y sin aislamiento	0,5 - 6,0			trapezoidal	1
61813803	PEW 12.091	Punteras con y sin aislamiento	10,0 - 25,0			cuadrado	1
61813804	PEW 12.092	Punteras con y sin aislamiento	35,0 - 50,0			cuadrado	1
Terminales							
61813823	PEW 12.020	extremos de cable sin aislamiento	0,5 - 2,5			perfil de engarzado mandril	1
61813824	PEW 12.030	extremos de cable sin aislamiento	4,0 - 10,0			perfil de engarzado prensado en forma de w	1
61813825	PEW 12.031	Conector de junta sin aislamiento	1,5 - 10,0			perfil de engarzado hexagonal	1
61813811	PEW 12.032	extremos de cable sin aislamiento	0,5 - 10			perfil de engarzado mandril	1
61813862	PEW 12.033	extremos de cable sin aislamiento	16 - 25			perfil de engarzado mandril	1
61814605	PEW 12.691	extremos de cable con aislamiento	0,5 - 6,0			crimpado ISO cónico	
61813812	PEW 12.060	extremos de cable con aislamiento	0,5 - 6,0			crimpado ISO cónico	1
61813826	PEW 12.063	extremos de cable con aislamiento	10,0 - 16,0			perfil de crimpado mandril	1
Conectores de panel (macho)							
61814600	PEW 12.045	Conectores de panel sin aislamiento 2,8+4,8	0,1-2,5			perfil de crimpado prensado enrollado	1
61814601	PEW 12.045 Locator	Conectores de panel sin aislamiento 2,8+4,8	0,1-2,5			perfil de crimpado prensado enrollado	1
61814606	PEW 12.742	Conectores de panel sin aislamiento	0,5 - 2,5			perfil de crimpado prensado enrollado	1
61813808	PEW 12.050	Conectores de panel sin aislamiento 4,8+6,3	0,5 - 6,0			perfil de crimpado prensado enrollado	1
61813809	PEW 12.050 Locator	Conectores de panel sin aislamiento 4,8+6,3	0,5 - 6,0			perfil de crimpado prensado enrollado	1
61814607	PEW 12.745	Conectores de panel sin aislamiento	1.25-6			perfil de crimpado prensado enrollado	1
Conectores coax							
61813813	PEW 12.100	Conector COAX		5,4/6,48/1,72	6,4/7,6/2,1	perfil de crimpado hexagonal	1
61813814	PEW 12.11	Conector COAX	RG 174, 58	5,4/4,52/1,72	6,4/5,4/2,1	perfil de crimpado hexagonal	1
61813827	PEW 12.111	Conector COAX		8,23/6,48/1,72/1,07	9,4/7,6/2,1/1,3	perfil de crimpado hexagonal	1
61813816	PEW 12.114	Conector COAX		10,9/2,54	12,0/3,0	perfil de crimpado hexagonal	1
61813818	PEW 12.119	Conector COAX		1,75/9,73	2,1/10,7	perfil de crimpado hexagonal	1
61813852	PEW 12.158	Conector COAX		7,0/8,4/8,1	7,7/9,5/9,5	perfil de crimpado hexagonal	1
61813853	PEW 12.159	Conector COAX		3,25/4,52/5,4/1,72/1,07/0,72	3,9/5,4/6,4/2,1/1,3/0,95	perfil de crimpado hexagonal	1
61813861	PEW 12.772	Conector COAX		2,67/3,25/3,83	3,1/3,8/4,2	perfil de crimpado hexagonal	1
Otros conectores							
61813849	PEW 12.155	Fibra óptica (POF) F-SMA/B-FOC (ST)		4,20/3,65/5,0	5,4/4,3/6,0	perfil de crimpado hexagonal	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Máquina de crimpado neumática UP 35



Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

General
 Presión de operación: 6 bar/87 psi
 Dimensiones: 390 x 175 x 440 mm

Bajo demanda
 Máquina de seguridad disponible bajo petición (se puede operar sin protecciones para los dedos gracias al pedal de doble pie)
 Otros tamaños y diseños pueden ofrecerse bajo petición

Aviso
 Fuerza de crimpado: máximo 35 kN

Info
 Peso: 20 kg

Beneficios

- Nuevo diseño que ahorra espacio
- Alta ergonomía y fácil de utilizar gracias a la inclinación de aprox. 10° y al LED integrado para iluminar el espacio de trabajo
- La máquina puede transportarse fácilmente gracias a las asas suministradas, a su diseño y a su bajo peso de 20 kg.
- Gran flexibilidad: los adaptadores pueden intercambiarse fácil y rápidamente sin la necesidad de herramientas adicionales. Ofrece un amplio abanico de opciones de procesado
- Fácil montaje de los adaptadores gracias al mecanismo deslizante

Ámbito de uso

- Máquina neumática con mecanismo de cierre paralelo
- Ofrece máxima facilidad de uso con la máxima seguridad y calidad de crimpado para pequeñas y medianas secciones transversales
- Terminales con aislamiento de hasta 6 mm², para terminales no aislados tubulares y de compresión de hasta 16 mm² y punteras de hasta 50 mm²

Características de producto

- Sistema de cambio rápido gracias al sistema de adaptador
- El control forzado del funcionamiento garantiza la mejor calidad de engarzado

Normas de referencia / Aprobaciones

- Según Directiva CE 2011/65/EC (RoHS 2)

Composición de producto

- Los interstos/matrices no están incluidos y deber pedirse por separado. Hay 3 opciones en función de los insertos a utilizar
- Los insertos deben pedirse por separado

Entrega

- Máquina de crimpado paralelo
- Pedal de seguridad neumático
- Tubos neumáticos y fuente de alimentación de 12V para la iluminación
- Contador de piezas electrónico
- Kit de herramientas

Referencia	Denominación	Unidad / unid. embalaje
Máquina de crimpado sin adaptador		
11148003	Máquina de crimpado neumático UP 35	1
Adaptador / portainsertos para diferentes tipos		
61743951	Adaptador UP 35 para matriz WZ	1
61743953	Adaptador UP 35 para matriz PEW 12	1
61743952	Adaptador UP 35 para matriz de crimpados W(D)T	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Matriz de crimpado para sistema PEW 12 consulte la página 1020
- Matriz de crimpado para la máquina UP 35 consulte la página 1022

Matriz de crimpado para la máquina UP 35



Beneficios

- Intercambio y posicionamiento fácil y preciso de los insertos/matrices de crimpado

Ámbito de uso

- Insertos de crimpado para la máquina neumática UP 35 (referencia 11148003)
- Las series de insertos se llaman series WZ. Utilizar el adaptador para la máquina UP 35 con referencia 61743951

Características de producto

- Pulido

Aviso

- Bajo pedido: hay disponibles otros insertos

Herramientas adecuadas

- Máquina de crimpado neumático UP 35

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

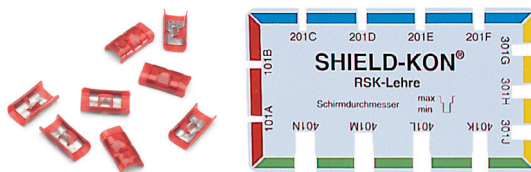
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
inserto para herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

Referencia	Denominación	Apto para:	Rango de prensado en mm ²	Perfil de crimpado	Unidad / unid. embalaje
Punteras terminales					
61743941	WZ / Set AE 21	Punteras con y sin aislamiento	0,14 - 10,0	trapezoidal	1
61743942	WZ / AE 51	Punteras con y sin aislamiento	10,0 - 25,0	Similar al trapezoidal	1
61743943	WZ / Set AE 5	Punteras con y sin aislamiento	25,0 - 35,0	Similar al trapezoidal	1
61743944	WZ / Set AE 61	Punteras con y sin aislamiento	35,0 - 50,0	Similar al trapezoidal	1
Terminales aislados					
61743934	WZ /Set 440	extremos de cable con aislamiento	0,1-2,5	oval	1
61743933	WZ / Set 441	extremos de cable con aislamiento	0,5 - 6,0	oval	1
61743948	WZ / Set 44	extremos de cable con aislamiento	0,5 - 6,0	oval	1
Terminales					
61743935	WZ / Set 66 (D)	extremos de cable sin aislamiento	0,1 - 6,0	perfil de crimpado mandril	1
61743936	WZ / Set 66 (W)	extremos de cable sin aislamiento	0,25-6	perfil de crimpado prensado en forma de w	1
61743939	WZ / Set RKS 2	Terminales tubulares	4,0 - 10,0	perfil de crimpado prensado en forma de w	1
61743937	WZ / Set RKS 3/ 10 mm ²	Terminales tubulares	10	perfil de crimpado prensado en forma de w	1
61743938	WZ / Set RKS 3-16 mm ²	Terminales tubulares	16	perfil de crimpado prensado en forma de w	1
Conectores de panel (macho)					
61743945	WZ / Set F2,8	Conectores de panel sin aislamiento 2,8	0,1 - 1,0	perfil de crimpado prensado enrollado	1
61743946	WZ / Set F4,8	Conectores de panel sin aislamiento 4,8	0,5 - 2,5	perfil de crimpado prensado enrollado	1
61743947	WZ / Set F 6,3	Conectores de panel sin aislamiento 6,3	0,5 - 6,0	perfil de crimpado prensado enrollado	
61743949	Insertos WZ f. UP 35- kit FAHN	Conectores de panel sin aislamiento 6,3	0,5 - 2,5	perfil de crimpado prensado enrollado	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Conector para pantalla RSK



Beneficios

- Los tamaños pueden diferenciarse por los diferentes colores del conector
- El medidor ayuda a determinar el conector y el inserto de engarzado adecuados (el cable pelado se coloca con la pantalla en el orificio)
- Tiempo de instalación reducido

Ámbito de uso

- El conector para pantallas SHIELD-KON® permite conectar las pantallas de los cables de forma rápida y permanente

Composición de producto

- Utilización: insertar el conector en la herramienta, a continuación, insertar y crimpar el cable con la pantalla y los cables o la abrazadera de puesta a tierra
- Una vez engarzado, el conector asume una forma redonda y ambos extremos son empujados uno encima del otro
- Al insertar el cable apantallado al conector, asegúrese de que el aislamiento del cable se solapa con aislamiento MYLAR® del conector
- Dentro del conector hay una lámina de protección suspendida para los cables y una inserción para el cable apantallado

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002650
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión para cables apantallados
- Material**
 Cobre electrolítico estañado
 Aislamiento: poliéster laminado
- Rango de temperaturas**
 de -65°C a +125°C

Herramientas adecuadas

- Matriz PEW 12 para conectores apantallados SHIELD-KON consulte la página 1026

Referencia	Denominación	Color	Ø del blindaje en mm	Suitable crimp insert	Unidad / unid. embalaje
Conector para pantalla RSK					
61721340	RSK 5101	rojo	1.27-2.28	101 A/B	100
61721350	RSK 5201	azul	2.29-3.65	201 C/D/E/F	100
61721360	RSK 5301	amarillo	3.66-5.12	301 G/H/J	100
61743200	RSK 5401	verde	5.13-7.62	401 K/L/M/N	100
Medidor RSK					
61753760	Medidor RSK				1

MYLAR® es una marca registrada de DuPont de Nemours. SHIELD-KON® es una marca registrada de Thomas & Betts. Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Conector apantallado de dos piezas SHIELD-KON® consulte la página 1024

Accesorios

- Conector RSK-FLAG consulte la página 1023

Beneficios

- El terminal de tierra RSK es una alternativa rápida y económica a la instalación convencional con conductores
- Conexión fácil y directa del RSK-FLAG a una pieza en equipo a tierra gracias al orificio de instalación

Ámbito de uso

- Para los conectores RSK SHIELD-KON® de una sola pieza
- Dispositivo de sujeción de un cable blindado en un subsuelo, por ejemplo, riel de tierra

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000490
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: accesorios para puesta a tierra y protección contra rayos
- Material**
 Cobre electrolítico estañado

Conector RSK-FLAG

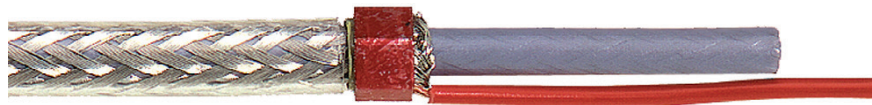


Referencia	Denominación	Utilizado para	Diámetro del agujero en mm	Unidad / unid. embalaje
Conector RSK-FLAG				
61753762	RSK-Flag-B3	RSK 5301 / 5401	M3	100
61753763	RSK-Flag-B4	RSK 5301 / 5401	M4	100
61753764	RSK-Flag-B5	RSK 5301 / 5401	M5	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Conector apantallado de dos piezas SHIELD-KON®



Info

- Se compone de una pieza interior y exterior

Beneficios

- Una pieza interna, sólida y dura absorbe la presión y protege el conductor interior del esfuerzo mecánico
- Crimpado de forma hexagonal y lisa garantiza una conexión eléctrica y mecánica perfecta

Ámbito de uso

- Para cables apantallados con un diámetro dieléctrico desde 1,1 a 9,4 mm (diámetro después de retirar la pantalla)
- Telecomunicación
- Uso en aplicaciones ferroviarias

Normas de referencia / Aprobaciones

- Prueba de corrosión conforme a IEC 68-2-42
- Las muestras ensayadas fueron almacenadas durante 10 días en una atmósfera industrial húmeda de SO₂ a 25 °C
- Tras el ensayo, las muestras mostraron tan solo unos incrementos insignificantes en la resistencia de contacto, lo que significa que las conexiones crimpadas pueden considerarse a prueba de gas

Herramientas adecuadas

- Matriz PEW 12 para conectores apantallados SHIELD-KON consulte la página 1026

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002650
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión para cables apantallados



Material

Bronce
Electro galvanizado



Rango de temperaturas

Prueba de choque térmico
100 variaciones de temperatura, entre -40 °C y +155 °C, producen un incremento insignificante en la resistencia de contacto.

Referencia	Denominación	Color	Pieza interior x exterior Ø en mm	Suitable crimp insert	Nest	Unidad / unid. embalaje
Piezas interiores						
61749430	GSB 046	plateado	1.17 x 1.90			100
61749440	GSB 058	amarillo	1.47 x 2.10			100
61749450	GSB 063	rojo	1.60 x 2.23			100
61749460	GSB 071	verde	1.87 x 2.44			100
61749470	GSB 080	azul	2.00 x 2.63			100
61749480	GSB 090	naranja	2.20 x 2.90			100
61749490	GSB 096	púrpura	2.44 x 3.02			100
61749500	GSB 101	amarillo	2.56 x 3.16			100
61749510	GSB 109	rojo	2.76 x 3.36			100
61749520	GSB 115	plateado	2.92 x 3.70			100
61749530	GSB 124	verde	3.14 x 3.68			100
61749540	GSB 128	plateado	3.25 x 3.86			100
61749550	GSB 134	naranja	3.40 x 4.00			100
61749560	GSB 149	azul	3.78 x 4.54			100
61749570	GSB 156	rojo	3.96 x 4.90			100
61749580	GSB 165	plateado	4.20 x 4.92			100
61749590	GSB 175	verde	4.44 x 5.46			100
61749600	GSB 187	amarillo	4.75 x 5.76			100
61749610	GSB 194	azul	4.93 x 5.76			100
61749620	GSB 205	naranja	5.20 x 6.22			100
61749630	GSB 219	plateado	5.56 x 6.35			100
61749640	GSB 225	amarillo	5.71 x 6.50			100
61749650	GSB 232	rojo	5.90 x 6.70			100
61749660	GSB 250	verde	6.35 x 7.14			100
61749670	GSB 261	azul	6.63 x 7.54			100
61749680	GSB 266	plateado	6.75 x 7.54			100
61749690	GSB 275	naranja	6.98 x 7.77			100
61749700	GSB 281	amarillo	7.14 x 8.40			100
61749710	GSB 287	plateado	7.29 x 8.30			100
61749720	GSB 297	rojo	7.54 x 8.50			100
61749730	GSB 312	púrpura	7.92 x 9.20			100
61749740	GSB 348	naranja	8.84 x 10.20			100
61749750	GSB 375	azul	9.52 x 10.30			100
Piezas exteriores						
61749810	GSC 101	plateado	2.56 x 3.16	PEW 12.1425 SK	19	100
61749820	GSC 128	azul	3.25 x 3.86	PEW 12.1425 SK	00	100
61749830	GSC 149	púrpura	3.78 x 4.54	PEW 12.1425 SK	01	100
61749840	GSC 156	amarillo	3.96 x 4.90	PEW 12.1425 SK	02	100
61749850	GSC 175	azul	4.40 x 5.46	PEW 12.1425 SK	03	100
61749860	GSC 187	naranja	4.75 x 5.76	PEW 12.1426 SK	6	100
61749870	GSC 194	rojo	4.93 x 5.79	PEW 12.1426 SK	6	100
61749880	GSC 199	plateado	5.05 x 5.97	PEW 12.1426 SK	6	100
61749890	GSC 205	amarillo	5.20 x 6.22	PEW 12.1426 SK	8	100
61749900	GSC 219	verde	5.56 x 6.35	PEW 12.1426 SK	8	100
61749910	GSC 225	púrpura	5.71 x 6.50	PEW 12.1426 SK	9	100
61749920	GSC 232	naranja	5.90 x 6.70	PEW 12.1426 SK	10	100
61749930	GSC 261	amarillo	6.63 x 7.54	PEW 12.1427 SK	11	100
61749940	GSC 275	plateado	6.98 x 7.77	PEW 12.1427 SK	12	100
61749950	GSC 281	púrpura	7.14 x 8.40	PEW 12.1427 SK	14	100
61749960	GSC 287	azul	7.29 x 8.30	PEW 12.1427 SK	14	100

Referencia	Denominación	Color	Pieza interior x exterior Ø en mm	Suitable crimp insert	Nest	Unidad / unid. embalaje
61749970	GSC 297	verde	7.54 x 8.50	PEW 12.1427 SK	14	100
61749980	GSC 312	amarillo	7.95 x 9.20	PEW 12.1428 SK	15	100
61749990	GSC 327	plateado	8.30 x 9.45	PEW 12.1428 SK	16	100
61750000	GSC 348	naranja	8.84 x 9.98	PEW 12.1428 SK	17	100
61750010	GSC 359	púrpura	9.12 x 10.13	PEW 12.1429 SK	50	100
61750020	GSC 375	amarillo	9.52 x 10.30	PEW 12.1429 SK	51	100
61750030	GSC 405	rojo	10.28 x 11.50	PEW 12.1430 SK	52	100
61750040	GSC 415	azul	10.54 x 11.76	PEW 12.1430 SK	52	100
61750050	GSC 425	plateado	10.80 x 12.06	PEW 12.1430 SK	54	100
61750060	GSC 460	plateado	11.68 x 12.95	PEW 12S.1431 SK inkl. PEW 12S Crimpzange	56	100
61750070	GSC 500	verde	12.70 x 14.60	PEW 12S.1431 SK inkl. PEW 12S Crimpzange	57	100

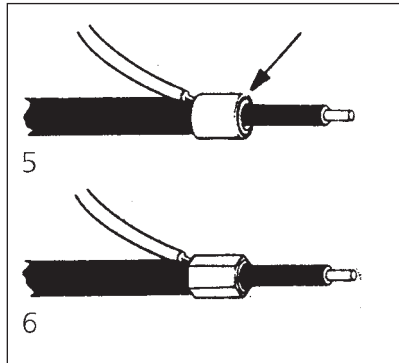
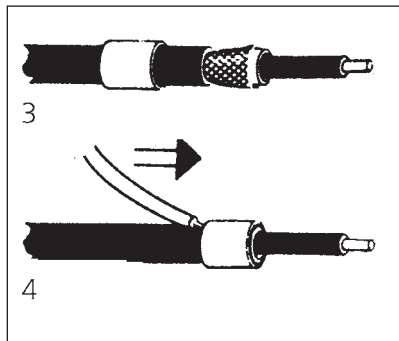
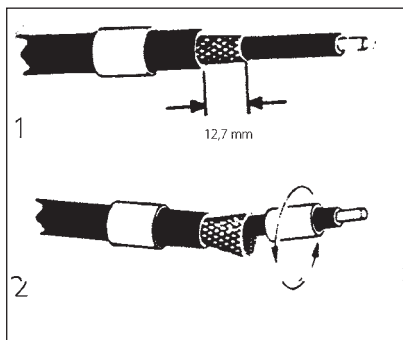
SHIELD-KON® is a registered trademark of ABB.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

i Conector apantallado de dos piezas SHIELD-KON®

Montaje:

1. Después de quitar el aislamiento del apantallado (aprox. 12,7 mm de longitud) deslizar el manguito exterior en el aislamiento exterior. Si resulta demasiado duro, deslizar el manguito exterior después del paso de trabajo 3 desde delante.
2. Ampliación del trenzado del apantallamiento por medio de un ligero giro del cable del interior y desplazamiento del manguito interior por debajo de trenzado del apantallamiento.
3. Posicionar el manguito interior de forma que aprox. 1,6 mm sobresalgan del final del apantallamiento y presionar el trenzado.
4. Meter el cable de conexión por debajo del manguito exterior y deslizar el manguito por encima del trenzado.
5. Colocar el manguito exterior de forma que todos los extremos del cable del trenzado del apantallamiento y del cable exterior queden cubiertos.
6. Engarzar los manguitos.



¿Qué pieza interior con qué pieza exterior?

Pieza interior GSB:

Asegúrese de que el diámetro exterior máximo de la cubierta interior queda debajo del trenzado/apantallamiento. Seleccione en la tabla el manguito interior adecuado (diámetro exterior de la cubierta interior = diámetro interior de la cubierta interior). en caso de valores que queden entre los paso, seleccione el siguiente valor mayor.

Pieza exterior GSC:

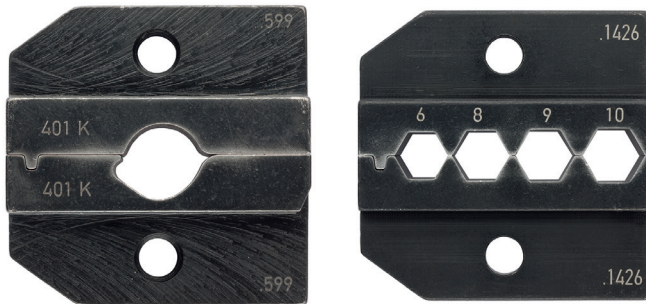
Añada al diámetro exterior del manguito interior seleccionado 1,5-2 mm; para ello seleccione el manguito exterior (resultante del diámetro después de la suma = diámetro interior del manguito exterior).

Aplicación de presión:

Determinar la presión de aplicación correspondiente en función del tamaño del manguito exterior.



Matriz PEW 12 para conectores apantallados SHIELD-KON



Info

- Reemplazan a los insertos anteriores ERG y WT

Beneficios

- Codificación segura y asignación sencilla: El número de producto está grabado para el uso de la parte superior e inferior
- Los insertos pueden cambiarse fácilmente
- Cierre de mordazas paralelas
- Funcionamiento con una o dos manos

Ámbito de uso

- Crimpado de conectores apantallados de una pieza RSK y conectores apantallados de dos piezas SHIELD-KON

Aviso

- Para uso en combinación con los alicates de prensado PEW 12 (n.º art. 61813807), los insertos se suministran sin alicates
- El inserto PEW 12S.1431 SK ya está montado en los alicates de engarzado PEW 12S, puesto que tienen un mayor ángulo de apertura

Herramientas adecuadas

- Alicates de prensado universales PEW 12 consulte la página 1019

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001282
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
inserto para herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

Referencia	Denominación	Ø del blindaje en mm	Conectores válidos	Unidad / unid. embalaje
Conectores para pantalla RSK				
61815635	PEW 12.1448/101 A	1.27-1.79	RSK 5101	1
61815636	PEW 12.1449/101 B	1.80-2.28	RSK 5101	1
61815637	PEW 12.1450/201 C	2.29-2.55	RSK 5201	1
61815638	PEW 12.1341/201 D	2.56-3.00	RSK 5201	1
61815639	PEW 12.1451/201 E	3.01-3.34	RSK 5201	1
61815640	PEW 12.1452/201 F	3.35-3.65	RSK 5201	1
61815641	PEW 12.1453/301 G	3.66-4.13	RSK 5301	1
61813869	PEW 12.374/301 H	4.14-4.71	RSK 5301	1
61813868	PEW 12.373/301 J	4.72-5.12	RSK 5301	1
61813864	PEW 12.599/401 K	5.13-5.86	RSK 5401	1
61813865	PEW 12.375/401 L	5.87-6.36	RSK 5401	1
61813866	PEW 12.354/401 M	6.37-7.00	RSK 5401	1
61813867	PEW 12.619/401 N	7.01-7.62	RSK 5401	1
Conectores apantallados de dos piezas SHIELD-KON				
61813881	PEW 12.1425 SK		GSC 101 / 128 / 149 / 156 / 175	1
61813882	PEW 12.1426 SK		GSC 187 / 194 / 199 / 205 / 219 / 225 / 232	1
61813883	PEW 12.1427 SK		GSC 261 / 275 / 281 / 287 / 297	1
61813884	PEW 12.1428 SK		GSC 312 / 327 / 348	1
61813885	PEW 12.1429 SK		GSC 359 / 375	1
61813886	PEW 12.1430 SK		GSC 405 / 415 / 425	1
61813887	PEW 12S.1431 SK incl. alicates de engarzado PEW 12S		GSC 460 / 500	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Cinta aislante Temflex™ 1500

Beneficios

- Impermeable
- Adhesiva a una cara
- Resistencia: a la mayoría de disolventes
- Autoextinguible

Ámbito de uso

- Cinta aislante multiusos a base de PVC
- Cinta aislante eléctrica universal para aislar, agrupar y señalizar

Normas de referencia / Aprobaciones

- Tipo conforme a VDE: Tipo 5

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000128 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cinta adhesiva
	Aviso Alargamiento de rotura: 170 % Resistencia al desgarro: 20 N/10 mm
	Info Grosor: 0,15 mm
	Material PVC
	Tensión de prueba Rigidez dieléctrica: 40 kV/ mm
	Rango de temperaturas -10 °C hasta +90 °C



Referencia	Denominación	Color	Largo (m) x ancho de cinta mm x grosor (mm)	Material	Unidad / unid. embalaje
Cinta aislante Temflex™ 1500					
61721040	Temflex 1015	blanco	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721030	Temflex 1015	negro	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721050	Temflex 1015	verde	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721060	Temflex 1015	azul	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721070	Temflex 1015	rojo	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721080	Temflex 1015	GNYE	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721045	Temflex 1015	amarillo	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721090	Temflex 2515	negro	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721100	Temflex 2515	blanco	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721110	Temflex 2515	azul	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721120	Temflex 2515	rojo	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721130	Temflex 2515	verde	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721140	Temflex 2525	negro	25 x 25 x 0.15	PVC	10

Temflex™ es una marca registrada de 3M

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Cinta aislante TI



Beneficios

- Protege contra la corrosión
- No envejece
- Resistencia química
- No es autoadhesivo, sin residuos
- Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas

Ámbito de uso

- Cintas aislantes y cintas autoadhesivas
- Para el sellado de puntos de transición donde no deba entrar el agua
- Para la agrupación de varios cables (p. ej., industria de automoción)
- Sin problemas y garantía de estanqueidad con pantallas finas hasta 3/8 "para casi todos los materiales

Características técnicas

RAL	Colores disponibles Blanco
	Material Cinta de fluoropolímero no adhesiva
	Rango de temperaturas -240°C a +250°C

Referencia	Denominación	Color	Largo (m) x ancho de cinta mm x grosor (mm)	Material	Unidad / unid. embalaje
Cinta aislante TI					
61713080	Cinta aislante TI 1212	blanco	12.0 x 12.0 x 0.1	PTFE	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Tubo aislante ISS



Beneficios

- Proporciona un buen aislamiento contra el calor, el frío o las fluctuaciones de temperatura
- Resistente a la mayoría de productos químicos
- Buena resistencia a la intemperie y la radiación UV

Ámbito de uso

- Manguera aislante

Aviso

- No apto para contracción

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002254 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo aislante para cables
	Aviso Rigidez dieléctrica: 18 kV/ mm
	Material Silicona Resistente a la radiación UV
	Rango de temperaturas -60 °C a +220 °C

Referencia	Denominación	Color	Ø interior x grosor de superficie en mm	Material	Und. de embalaje en m
Tubo aislante ISS					
61760060	ISS 2	natural	2.00 x 0.40	Silicio	100
61760070	ISS 3	natural	3.00 x 0.40	Silicio	100
61760080	ISS 4	natural	4.00 x 0.75	Silicio	100
61760090	ISS 5	natural	5.00 x 0.90	Silicio	100
61760100	ISS 6	natural	6.00 x 0.90	Silicio	100
61760110	ISS 7	natural	7.00 x 0.90	Silicio	100
61760120	ISS 8	natural	8.00 x 1.00	Silicio	50
61760130	ISS 9	natural	9.00 x 1.05	Silicio	50
61760140	ISS 10	natural	10.00 x 1.05	Silicio	50

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Tubo aislante ISY



Ámbito de uso

- Manguera aislante
- Para el aislamiento de conexiones

Características de producto

- Superficie lisa

Normas de referencia / Aprobaciones

- IEC 60684-3-100

Aviso

- No apto para contracción

Diseño

- Colores: negro RAL9005, blanco similar a RAL 9003

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002254
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 tubo aislante para cables

Aviso
 Rigidez dieléctrica: 14 kV/ mm

Info
 Sin tela

Colores disponibles
 Blanco y negro

Material
 PVC flexible

Rango de temperaturas
 -20 °C ... +85 °C

Referencia	Denominación	Color	Ø interior x grosor de superficie en mm	Material	Und. de embalaje en m
Tubo aislante ISY					
61793030	ISY 2	negro	2.00 x 0.40	PVC	1000
61793040	ISY 3	negro	3.00 x 0.40	PVC	750
61793050	ISY 4	negro	4.00 x 0.50	PVC	500
61793060	ISY 5	negro	5.00 x 0.60	PVC	500
61793070	ISY 6	negro	6.00 x 0.60	PVC	400
61793080	ISY 7	negro	7.00 x 0.70	PVC	500
61793090	ISY 8	negro	8.00 x 0.70	PVC	500
61793100	ISY 9	negro	9.00 x 0.70	PVC	400
61793110	ISY 10	negro	10.00 x 0.70	PVC	300
61793116	ISY 10	blanco	10.00 x 0.70	PVC	300
61793119	ISY 16	negro	16.00 x 1.00	PVC	150

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Trenza de cobre



Ámbito de uso

- Pantalla conforme a la directiva CEM
- Se puede utilizar como cinta de puesta a tierra
- Industria del automóvil

Normas de referencia / Aprobaciones

- Aprobado según ISO-TS

Diseño

- Diámetro variable empujando el trenzado de manera conjunta

Entrega

- Se entregan en 2 piezas con 50 m cada una

Conductos compatibles

- SILVYN® EMC AS-CU página 886

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001182
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 tubo trenzado

General
 Puede haber ligeras diferencias entre lotes.

Aviso
 Grado de cobertura: con apertura máxima del 85%

Material
 Cobre estañado

Rango de temperaturas
 -30 °C a +105 °C
 Temperatura máxima: +120 °C temporalmente

Referencia	Denominación	mm ²	Rango de Ø aprox. mm	Número de hilos x Ø mm	Índice de cobre kg/km	Und. de embalaje en m
Trenza de cobre						
61721370	CU 14	1.32	1 - 4	24 x 7 x 0,1	13.2	100
61721380	CU 410	4.14	4 - 10	24 x 22 x 0,1	41.4	100
61721390	CU 1020	8.29	10 - 20	48 x 22 x 0,1	81.9	100
61721395	CU 2050	18.1	20 - 50	48 x 12 x 0,2	183	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Cinta de apantallamiento 3M Scotch™ 1183



Beneficios

- La tira conductora de la electricidad constituye un blindaje de malla excelente para campos electromagnéticos.
- La composición uniforme de la lámina y la buena conductividad hacia el sustrato, garantizan una resistencia de contacto baja, que constituye un elemento decisivo para el nivel de apantallado
- Admite soldadura y es resistente a la corrosión
- Adhesivo acrílico, resistente a disolventes

Ámbito de uso

- Apantallamiento contra campo electromagnético
- Descarga de carga estática

Características de producto

- Lámina de cobre está recubierta con una capa de estaño fina
- El estaño en placas utilizado es compatible con una amplia gama de materiales base como el aluminio, el plomo y aleaciones de estaño y acero galvanizado

Normas de referencia / Aprobaciones

- Aprobado UL 510
- Número de archivo de UL: E 17385

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000128
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cinta adhesiva

Aviso
Adhesión (fuerza para despegarlo): 3,8 N/10 mm
Fuerza para desgarrarlo: 44 N/10 mm

Aviso
Resistencia de contacto (conforme a con MIL-STD-202): 0,005 Ω

Info
Almacenamiento: estable si se almacena en un lugar fresco y seco (temperatura ambiente y aprox. 50 % humedad relativa)

Colores disponibles
RAL 7001, gris plata

Material
Lámina suave de cobre estañado como revestimiento con adhesivo acrílico conductor

Rango de temperaturas
-10 °C hasta +80 °C

Referencia	Denominación	Anchura en mm	Und. de embalaje en m
Cinta de apantallamiento 3M Scotch™ 1183			
61721420	3M Scotch 1183 / 9x16,5	9	16.5
61721421	3M Scotch 1183 / 12x16,5	12	16.5
61721422	3M Scotch 1183 / 19x16,5	19	16.5
61721423	3M Scotch 1183 / 25x16,5	25	16.5

Scotch™ 1183 es una marca registrada de 3M

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® MS-HF-M SC consulte la página 707
- SKINTOP® MS-SC-M consulte la página 701
- SKINTOP® MS-SC consulte la página 777

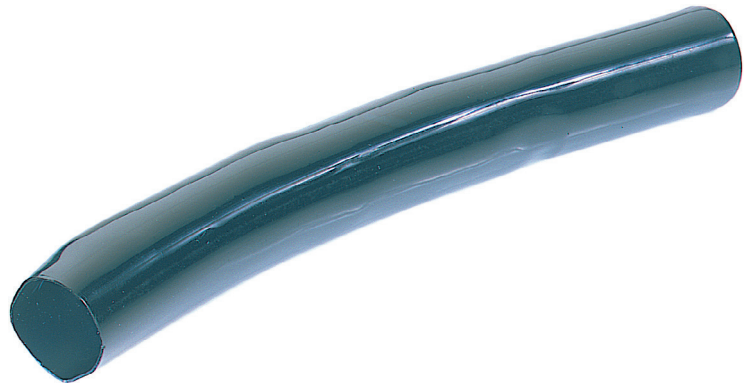


Tubo termorretráctil HOTY



Info

- De pared delgada



Beneficios

- Económico
- Buena resistencia a la intemperie y la radiación UV
- No propagador de la llama
- Transporte seguro garantizado por una ligera presión

Ámbito de uso

- Aislamiento, protección y agrupación de cables.

Normas de referencia / Aprobaciones

- No propagador de la llama, conforme a UL94 VO

Aviso

- Temperatura de almacenaje: máx. +18° C

Herramientas adecuadas

- Pistola de aire caliente HG 2320 consulte la página 1036

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000217
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo retráctil
- i** **Aviso**
Pared única / pared fina
Resistencia dieléctrica: 20 kV/ mm
- Z_∞** **Info**
Relación de contracción: 2:1
- RAL** **Colores disponibles**
Negro (resistencia a rayos UV)
- Material**
PVC
- Temperatura** **Rango de temperaturas**
desde -20 °C hasta +90 °C
Temperatura de contracción: +120 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Ø interior sin contracción (mm)	Rango de contracción (mm)	Grosor del panel contraído +- 0,1 mm	Und. de embalaje en m
Tubo termorretráctil HOTY					
61716700	HOTY 1	2.5	2.5 - 1.2	0.45	100
61716720	HOTY 2	4	4.0 - 2.0	0.5	100
61716740	HOTY 3	6	6.0 - 3.0	0.5	100
61716760	HOTY 4	7	7.0 - 4.0	0.5	100
61716780	HOTY 6	11	11.0 - 6.0	0.6	100
61716800	HOTY 8	14	14.0 - 8.0	0.6	100
61716820	HOTY 10	17	17.0 - 10.0	0.8	100
61716840	HOTY 13	20	20.0 - 13.0	1	100
61716860	HOTY 16	25	25.0 - 16.0	1	50
61716880	HOTY 20	31	31.0 - 20.0	1	50

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Caja tubo termoretráctil PROTECT / Tubo termoretráctil PROTECT



Info

- De pared delgada

Caja tubo termoretráctil PROTECT

Shrink tube PROTECT

Beneficios

- Flexible
- Excelentes propiedades físicas y mecánicas
- Aprobado para uso en Norte América y Canadá

Ámbito de uso

- Aislamiento, protección y agrupación de cables.
- Tubo retráctil amarillo/verde: Para la identificación y marcado de conductores y conexiones a tierra según VDE

Características de producto

- Ignífuga (excepto color: transparente)
- Sin siliconas
- Resistente a la radiación UV (solo color negro)

Normas de referencia / Aprobaciones

- Aceptación UL224 (excepto color: transparente)
- N.º de registro UL: E476215 (excepto color: transparente)

Aviso

- No es resistente a los aceites de motor

Entrega

- Caja tubo termoretráctil PROTECT**
 - Cajas apilables para un almacenaje sencillo

Tubo termoretráctil PROTECT

- Bolsa de poliamida con unidades de 1.22 m

Herramientas adecuadas

- Pistola de aire caliente HG 2320 consulte la página 1036

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000217
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo retráctil



Bajo demanda

Otros colores disponibles bajo demanda



Aviso

Pared única / pared fina
Resistencia dieléctrica: 20 kV / mm



Info

Relación de contracción: 2:1



Colores disponibles

Negro Transparente Verde-amarillo



Material

Poliolefina reticulada por irradiación



Rango de temperaturas

desde -55 °C hasta +135 °C
Temperatura de contracción: +90 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Color	Rango de contracción (mm)	Grosor del panel contraído +/- 0,1 mm	Und. de embalaje en m	Unid. de embalaje
Caja tubo termoretráctil PROTECT						
61742423	PROTECT Box 1,2/0,6 BK	negro	1.2 - 0.6	0.41	12	1
61742424	PROTECT Box 1,6/0,8 BK	negro	1.6 - 0.8	0.43	12	1
61742425	PROTECT Box 2,4/1,2 BK	negro	2.4 - 1.2	0.51	12	1
61742426	PROTECT Box 3,2/1,6 BK	negro	3.2 - 1.6	0.51	12	1
61742427	PROTECT Box 4,8/2,4 BK	negro	4.8 - 2.4	0.51	10	1
61742428	PROTECT Box 6,4/3,2 BK	negro	6.4 - 3.2	0.64	8	1
61742429	PROTECT Box 9,5/4,7 BK	negro	9.5 - 4.7	0.64	7	1
61742430	PROTECT Box 12,7/6,4 BK	negro	12.7 - 6.4	0.64	6	1
61742431	PROTECT Box 19,1/9,5 BK	negro	19.1 - 9.5	0.7	5	1
61742433	PROTECT Box 25,4/12,7 BK	negro	25.4 - 12.7	0.89	3	1
61742434	PROTECT Box 1,2/0,6 TR	transparente	1.2 - 0.6	0.41	12	1
61742435	PROTECT Box 1,6/0,8 TR	transparente	1.6 - 0.8	0.43	12	1
61742436	PROTECT Box 2,4/1,2 TR	transparente	2.4 - 1.2	0.51	12	1
61742437	PROTECT Box 3,2/1,6 TR	transparente	3.2 - 1.6	0.51	12	1
61742438	PROTECT Box 4,8/2,4 TR	transparente	4.8 - 2.4	0.51	10	1
61742439	PROTECT Box 6,4/3,2 TR	transparente	6.4 - 3.2	0.64	8	1
61742440	PROTECT Box 9,5/4,7 TR	transparente	9.5 - 4.7	0.64	7	1
61742441	PROTECT Box 12,7/6,4 TR	transparente	12.7 - 6.4	0.64	6	1
61742442	PROTECT Box 19,1/9,5 TR	transparente	19.1 - 9.5	0.77	5	1
61742443	PROTECT Box 25,4/12,7 TR	transparente	25.4 - 12.7	0.89	3	1
Tubo termoretráctil PROTECT						
61742400	PROTECT 1,2/0,6 BK	negro	1.2 - 0.6	0.41	61	1
61742401	PROTECT 1,6/0,8 BK	negro	1.6 - 0.8	0.43	61	1
61742402	PROTECT 2,4/1,2 BK	negro	2.4 - 1.2	0.51	61	1
61742403	PROTECT 3,2/1,6 BK	negro	3.2 - 1.6	0.51	61	1
61742404	PROTECT 4,8/2,4 BK	negro	4.8 - 2.4	0.51	61	1
61742405	PROTECT 6,4/3,2 BK	negro	6.4 - 3.2	0.64	30.5	1
61742406	PROTECT 9,5/4,7 BK	negro	9.5 - 4.7	0.64	30.5	1
61742407	PROTECT 12,7/6,4 BK	negro	12.7 - 6.4	0.64	30.5	1
61742408	PROTECT 19,1/9,5 BK	negro	19.1 - 9.5	0.77	30.5	1
61742409	PROTECT 25,4/12,7 BK	negro	25.4 - 12.7	0.89	18.3	1
61742416	PROTECT 3,2/1,6 GN/YE	verde/amarillo	3.2 - 1.6	0.51	61	1
61742417	PROTECT 4,8/2,4 GN/YE	verde/amarillo	4.8 - 2.4	0.51	61	1
61742418	PROTECT 6,4/3,2 GN/YE	verde/amarillo	6.4 - 3.2	0.64	30.5	1
61742419	PROTECT 9,5/4,7 GN/YE	verde/amarillo	9.5 - 4.7	0.64	30.5	1
61742420	PROTECT 12,7/6,4GN/YE	verde/amarillo	12.7 - 6.4	0.64	30.5	1
61742421	PROTECT 19,1/9,5 GN/YE	verde/amarillo	19.1 - 9.5	0.77	30.5	1
61742422	PROTECT 25,4/12,7 GN/YE	verde/amarillo	25.4 - 12.7	0.89	18.3	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Tubo termoretráctil PROTECT-C



Info

- De pared doble



Beneficios

- Gran resistencia química
- Gran estabilidad mecánica
- Resistente a todo tipo de condiciones climáticas.
- Una relación de contracción elevada y revestimiento adherente

Ámbito de uso

- Especialmente idóneo para revestimientos protegidos contra la humedad y la corrosión así como componentes con mucho contorno

Características de producto

- Revestimiento interno adhesivo que se adhiere a poliamida, goma, neopreno, acero y polietileno
- Sin siliconas
- Resistente a radiación UV

Entrega

- Bolsa de plástico con piezas de 0,6 m de longitud

Herramientas adecuadas

- Pistola de aire caliente HG 2320 consulte la página 1036

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000217
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo retráctil



Aviso

De pared doble
Rigidez dieléctrica: 15kV/ mm



Info

Relación de contracción: 3:1



Colores disponibles

Negro



Material

Poliolefina modificada reticulada con revestimiento interior de adhesivo termoplástico
Sin plomo, silicona y cadmio



Rango de temperaturas

desde -55 °C hasta +110 °C
Temperatura de retráctilado: > 100°C

Referencia	Descripción de la pieza	Rango de contracción (mm)	Grosor del panel contraído +/- 0,1 mm	Und. de embalaje en m	Unid. de embalaje
Tubo termoretráctil PROTECT-C					
61742449	PROTECT-C 3,0/1,0 BK	3.0 - 1.0	1	12	1
61742450	PROTECT-C 6,0/2,0 BK	6.0 - 2.0	1.1	9	1
61742451	PROTECT-C 9,0/3,0 BK	9.0 - 3.0	1.3	6	1
61742452	PROTECT-C 12,0/4,0 BK	12.0 - 4.0	1.7	5.4	1
61742453	PROTECT-C 18,0/6,0 BK	18.0 - 6.0	2	3.6	1
61742454	PROTECT-C 24,0/8,0 BK	24.0 - 8.0	2.5	3	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Tubo termoretráctil PROTECT-M/PROTECT-T



Info

- De pared media / gruesa

Beneficios

- Está diseñado para soportar los rigurosos requisitos mecánicos de las instalaciones sumergibles o enterradas directamente
- Alta resistencia a la abrasión, corrosión y sustancias químicas
- Resistente a todo tipo de condiciones climáticas.

Ámbito de uso

- Tubos termoretráctiles de pared con espesor medio y grueso para 600 V, aplicaciones de bajo voltaje a 90 °C en uso continuo
- Idóneo para la protección de juntas y conexiones de cables en aplicaciones de alimentación de bajo voltaje

Características de producto

- Libre de halógenos
- Sin siliconas
- Resistente a radiación UV

Entrega

- Bolsa de poliamida con piezas de 1,0 m de longitud

Herramientas adecuadas

- Pistola de aire caliente HG 2320 consulte la página 1036

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000217
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo retráctil



Aviso

PROTECT-M: pared media, PROTECT-T: pared gruesa
Rigidez dieléctrica: 15kV/ mm



Info

Relación de contracción: 3:1



Colores disponibles

Negro



Material

Poliolefina modificada reticulada con revestimiento interior de adhesivo termoplástico



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta +120 °C
Temperatura de contracción: +110 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Rango de contracción (mm)	Grosor del panel contraído +- 0,1 mm	Und. de embalaje en m	Unid. de embalaje
Espesor medio de pared					
61742460	PROTECT- M 12/3 BK	12.0 - 3.0	2.2	15	1
61742461	PROTECT- M 33/8 BK	33.0 - 8.0	2.6	10	1
61742462	PROTECT- M 40/12 BK	40.0 - 12.0	2.6	5	1
61742463	PROTECT- M 56/17 BK	56.0 - 17.0	3	3	1
61742464	PROTECT- M 92/26 BK	92.0 - 26.0	3.15	1	1
Espesor grueso					
61742455	PROTECT- T 13,0/4,0 BK	13.0 - 4.0	2.65	25	1
61742456	PROTECT-T 19/6 BK	19.0 - 6.0	2.65	15	1
61742457	PROTECT- T 45/12 BK	45.0 - 13.0	3.7	5	1
61742458	PROTECT- T 52/16 BK	52.0 - 16.0	4.1	3	1
61742459	PROTECT- T 130/45 BK	130.0 - 45.0	4.2	1	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Tapón de sellado TEC

Beneficios

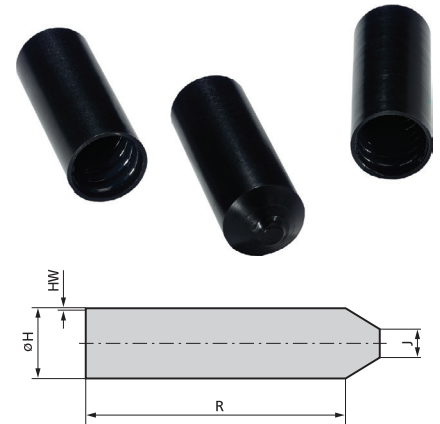
- Sellado seguro a través de un recubrimiento de adhesivo termoplástico en el interior
- Gran resistencia a sustancias químicas y disolventes
- Ofrece una extraordinaria descarga de tracción y protección mecánica

Ámbito de uso

- Para sellar los extremos de cable y evitar que penetre la humedad y la contaminación

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000218
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: capuchón termorretráctil
- General**
Resistente a la radiación UV
De pared doble
- RAL** **Colores disponibles**
Negro
- Material**
Polioléfina modificada reticulada con revestimiento interior de adhesivo termoplástico
Libre de halógenos y siliconas
- Rango de temperaturas**
de -55°C a +100 °C
Temperatura de contracción: 135°C



Referencia	Descripción de la pieza	H max. mm	H min. mm	J max. mm	Ø de cable, mm	R* después de la contracción (mm)	Grosor del panel HW* (mm)	Unidad / unid. embalaje
Tapón de sellado TEC								
61830000	TEC 15/4,5	15	4,5	4	5,0 - 12,0	30	2	10
61830010	TEC 25/9	25	9	6,5	10,0 - 22,0	50	2,3	10
61830020	TEC 36/15	36	15	10,5	17,0 - 30,0	80	3	10
61830040	TEC 55/25	55	25	16	28,0 - 47,0	130	3,3	10
61830050	TEC 80/40	80	40	17	45,0 - 70,0	150	4	10
61830060	TEC 102/60	102	60	26	68,0 - 90,0	140	4	10
61830070	TEC 148/57	148	57	27	80,0 - 133,0	105	3,3	10

1. tras contracción de +/- 10%; 2. tras contracción de +/- 20%

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Tubos termorretráctiles para derivaciones TEB

Beneficios

- Sellado seguro a través de un recubrimiento de adhesivo termoplástico en el interior
- Gran resistencia a sustancias químicas y disolventes
- Ofrece una extraordinaria descarga de tracción y protección mecánica

Ámbito de uso

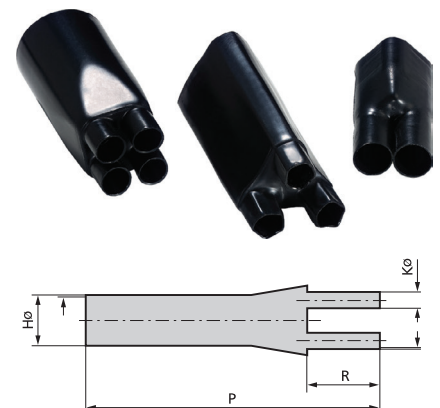
- Aislamiento y sellado de los empalmes de cables

Diseño

- De pared doble

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001170
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: juntas de transición rectas/pasantes (set)
- General**
Resistente a la radiación UV
- Info**
Relación de contracción: >2:1
- RAL** **Colores disponibles**
Negro
- Material**
Polioléfina modificada reticulada con revestimiento interior de adhesivo termoplástico
Libre de halógenos y siliconas
- Rango de temperaturas**
de -55°C a +100 °C
Temperatura de contracción: +120 °C



Referencia	Descripción de la pieza	Número de conductores	H max. mm	H min. mm	K max. mm	K min. mm	P* mm	R* mm	Unidad / unid. embalaje
Tubos termorretráctiles para derivaciones TEB									
61830110	TEB 2-30/12	2	30	12	14	4	93	23	10
61830120	TEB2-60/23	2	60	23	25	7,5	118	29	10
61830130	TEB3-60/24	3	60	24	27	7	165	50	10
61830140	TEB4-40/15	4	40	15	13	3	105	26	10
61830150	TEB4-55/21	4	55	21	20	5,5	150	40	10
61830160	TEB4-75/26	4	75	26	28	7,5	175	45	10
61830170	TEB4-90/32	4	90	34	32	10	198	58	1

1. tras contracción de +/- 10%; 2. tras contracción de +/- 20%

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Pistola de aire caliente HG 2320



Beneficios

- Es posible la utilización con una mano
- Cuatro programas configurables
- Pantalla óptica LCD para visualizar temperatura y velocidad
- Pistola de aire caliente de alto rendimiento, con regulación electrónica y flujo constante de aire, temperatura ajustable y pantalla LCD para uso profesional
- Visualización de restos de calor que evita quemaduras

Ámbito de uso

- Carcasa resistente para su uso manual estacionario.
- Cuadros eléctricos y cableado de equipos

Características de producto

- La configuración de la temperatura se ajusta de manera progresiva
- Con doble protección frente al recalentamiento - termostato y fusible térmico
- Toma de aire con rejilla protectora contra las impurezas de grano grueso
- La configuración de la velocidad se ajusta de manera progresiva

Aviso

- Vida del motor: 1.000 h

Entrega

- Pistola de aire caliente, caja de poliamida, boquilla reductora de 9 mm, boquilla reflectora, variedad de diferentes tubos termoretráctiles (100 pc, Ø 1,6 9,5 mm)

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001383
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: soplador/pistola de aire caliente (eléctrico)



General

Tamaño:
Sin caja: 253 x 86,5 x 200 mm
Con caja: 395 x 100 x 320 mm
Peso incluyendo el embalaje: 2195 g



Aviso

Longitud del cable de alimentación:
3 m
230 V, 50/60 Hz



Info

Volumen de aire: 150 - 500 l/min,
ajustable
2 niveles



Rango de temperaturas

80 - 650 °C, ajustable

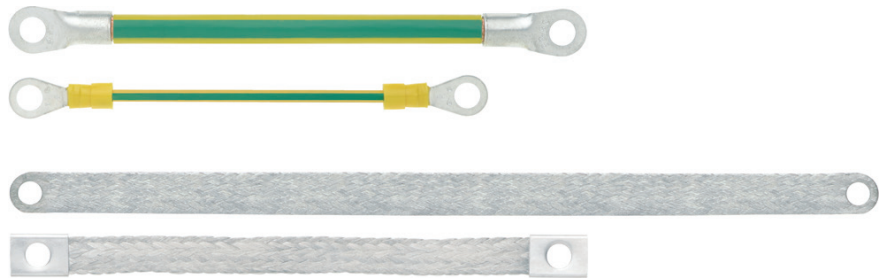
Referencia	Descripción de la pieza	Máx. capacidad de calentamiento	Temperatura del aire que se puede llegar a alcanzar	Unidad / unid. embalaje
Pistola de aire caliente HG 2320				
61801246	Pistola de aire caliente HG 2320 E	2300	650	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Garantía limitada a 500 horas de trabajo o 1 año

Accesorios

- Caja tubo termoretráctil PROTECT consulte la página 1032
- Tubo termoretráctil PROTECT-C consulte la página 1033
- Tubo termoretráctil PROTECT-M/PROTECT-T consulte la página 1034

Cables de puesta a tierra / Trenzas planas de puesta a tierra



Ámbito de uso

- Construcción de cuadros eléctricos
- Las medidas en materia de seguridad de protección en tierra están prescritas por norma
- Las piezas metálicas fijas y móviles, como las puertas de armarios de conmutación, deben ponerse a tierra.

Características de producto

- Longitud establecida para los tornillos M6 y M8

Composición de producto

- Bridas de toma a tierra:
 - Conductores trenzados de hilos de cobre desnudos
 - Aislante de cobre con base de PVC
 - Preformadas con anillos para terminales de cable
- Cables de toma de tierra planas con terminales:
 - Conductores trenzados de hilos de cobre estañado
 - Extremos soldados
- Abrazaderas de tierra planas con manguitos:
 - Abrazaderas de hilos de cobre estañado
 - Montadas con manguitos de contacto prensados

Características técnicas

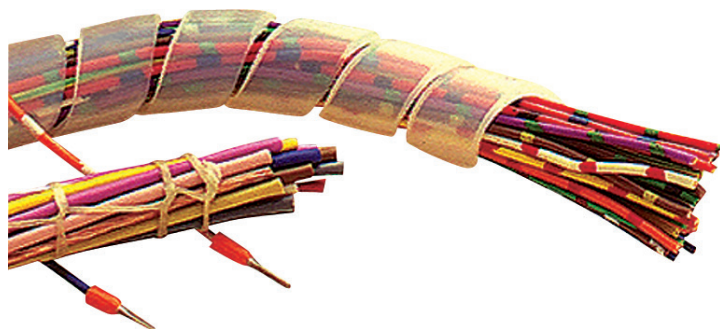
- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000490
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: accesorios para puesta a tierra y protección contra rayos
- Código de identificación de conductores**
Brida de toma de tierra precableada verde/amarillo
- Formación del conductor**
Bridas de toma de tierra precableada IEC 60 228 Clase 6
Brida de toma de tierra plana precableada IEC 60 228 Clase 6, estañada
Hilo extrafino
- Radio de curvatura mínimo**
Brida de toma de tierra precableada 7 x el diámetro exterior
Brida de toma de tierra plana precableada 5 x el diámetro exterior
- Tensión de prueba**
Brida de toma de tierra precableada 2500 V
- Rango de temperaturas**
Brida de toma de tierra precableada -30 °C hasta +70 °C
Brida plana de toma de tierra precableada -5 °C hasta +70 °C

Referencia	Denominación	Sección transversal en mm ²	Para	Longitud en mm	Índice de cobre kg/1.000 ud.	Unid. de embalaje
Cintas y latiguillos para toma de tierra						
4571120	Trenza de tierra 1 x 4/M6/170 mm GN/YE	4	M6	170	6.5	25
4571123	Trenza de tierra 1x4/M8/300 mm GN/YE	4	M8	300	11.4	25
4571121	Trenza de tierra 1x16/M6/170 mm GN/YE	16	M6	170	26.2	25
4571198	Trenza de tierra 1x16/M6/500 mm GN/YE	16	M6	500	76.8	25
4571124	Trenza de tierra 1x16/M8/300 mm GN/YE	16	M8	300	46.2	25
4571122	Trenza de tierra 1x25/M6/170 mm GN/YE	25	M6	170	40.8	25
4571125	Trenza de tierra 1x25/M8/300 mm GN/YE	25	M8	300	72	25
Bridas planas preformadas de toma de tierra con extremos soldados						
4571132	Trenza de tierra plana/pres. 1X10/M6/200 mm	10	M6	200	18	25
4571135	Trenza de tierra plana/pres. 1x10/M6/300 mm	10	M6	300	27	25
70399965	Trenza de tierra plana/pres. 1X16/M6/200 mm	16	M6	200	30.72	25
70399966	Trenza de tierra plana/pres. 1X16/M6/300 mm	16	M6	300	46.08	25
4571133	Trenza de tierra plana/pres. 1x16/M8/200 mm	16	M8	200	29	25
4571136	Brida de toma de tierra plana / Pres. 1x16/M8/300 mm	16	M8	300	43.5	25
4571134	Brida de toma de tierra plana / Pres. 1x25/M8/200 mm	25	M8	200	45	25
4571137	Brida de toma de tierra plana / Pres. 1x25/M8/300 mm	25	M8	300	67.5	25
70399969	Trenza de tierra plana/pres. 1X25/M8/500 mm	25	M8	500	120	25
Cintas planas de puesta a tierra con terminales						
4571196	Flat ground strap/terminals 1x6/M6/200 mm	6	M6	200	15	25
4571197	Trenza de tierra plana/pres. 1x6/M6/300 mm	6	M6	300	20	25
4571126	Trenzas de tierra planas/terminales 1x10/M6/200 mm	10	M6	200	25	25
4571129	Trenza de tierra plana/terminales 1x10/M6/300 mm	10	M6	300	32	25
4571127	Trenza de tierra plana/terminales 1x16/M8/200 mm	16	M8	200	35	25
4571130	Trenza de tierra plana/terminales 1x16/M8/300 mm	16	M8	300	51	25
4571128	Trenza de tierra plana/terminales 1x25/M8/200 mm	25	M8	200	55	25
4571131	Trenza de tierra plana/terminales 1x25/M8/300 mm	25	M8	300	80	25

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud. Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Otros diseños de construcción disponibles por encargo. Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Fleje helicoidal poliamida KW



Beneficios

- La flexibilidad de los cables se conserva
- El tubo en espiral
- Ahorro de tiempo mediante el agrupamiento de cables e hilos

Ámbito de uso

- Para la fabricación de cables preformados con bifurcaciones
- Para protección contra influencias mecánicas

Características de producto

- Versión en negro: comportamiento frente al fuego según UL 94 HB

Entrega

- N.º de artículo 61759940: herramienta de enrollado

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002604
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: manguera para mazos de cables

General
 Versión en negro: resistente a la radiación UV

Material
 Versión en negro: poliamida (libre de silicona y halógenos)
 Versión natural y coloreada: polietileno

Rango de temperaturas
 Versión en negro: -40°C a +120°C
 Versión natural y coloreada: -50°C a 85°C

Referencia	Descripción de la pieza	Color	Área de agrupado mm	Und. de embalaje en m
Fleje helicoidal poliamida KW				
61600010	Espiral poliamida KW 2	natural	2.0 - 7.0	50
61600015	Espiral poliamida KW 2	negro	2.0 - 7.0	50
61722850	Espiral poliamida KW 2	azul	2.0 - 7.0	50
61722856	Espiral poliamida KW 2	amarillo	2.0 - 7.0	50
61600040	Espiral de poliamida KW 5	natural	5.0 - 20.0	30
61600045	Espiral de poliamida KW 5	negro	5.0 - 20.0	25
61722851	Espiral de poliamida KW 5	azul	5.0 - 20.0	25
61600050	Espiral de poliamida KW 5	amarillo	5.0 - 20.0	25
61600070	Espiral poliamida KW 10	natural	10.0 - 40.0	30
61722840	Espiral poliamida KW 10	negro	10.0 - 40.0	25
61722852	Espiral poliamida KW 10	azul	10.0 - 40.0	25
61600080	Espiral poliamida KW 10	amarillo	10.0 - 40.0	25

Tamaños y colores adicionales por encargo.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Manguera protectora para mazos Cable-Eater consulte la página 1039



Manguera protectora para mazos Cable-Eater



Info

- Ahora también disponibles en unid. de embalaje pequeñas (2 m)

Beneficios

- Reutilizable
- Muy flexible sin fatiga del material
- Montaje rápido y sencillo con el uso de la herramienta de inserción adecuada

Ámbito de uso

- Agrupación y protección de cables, para instalaciones electrónicas fijas y móviles
- Maquinaria
- Construcción en robótica
- Cuadros eléctricos
- Máquinas de oficina y sistemas para procesamiento de datos.

Características de producto

- Buena resistencia frente a radiación UV
- Buenas resistencias a: alcoholes, grasas, aceites minerales, aceite combustible y gasolina

Entrega

- Herramienta de inserción disponible
- Manguera protectora para mazos de cable, unid. de embalaje grande en forma de rollo, unid. de embalaje pequeña en bolsas con orificios Euro

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002604
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: manguera para mazos de cables
- Aviso**
Libre de halógenos de combustión lenta, conforme a UL 94 HB
- Colores disponibles**
Blanco, negro, gris claro
- Material**
Polipropileno (PP)
- Rango de temperaturas**
de 30 °C a +85 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Color	Área de agrupado mm	Ø interior en mm	Grosor del panel mm	Herramienta	Und. de embalaje en m
Manguera protectora para mazos Cable-Eater							
61830302	SHR-08-PPW	blanco	6.0 - 9.0	8	0.8	STKP 8	100
61830312	SHR-15-PPW	blanco	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	50
61830322	SHR-20-PPW	blanco	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	30
61830332	SHR-25-PPW	blanco	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	20
61830333	SHR-32-PPW	blanco	29.0 - 32.0	32	1.3	STKP 32	15
61830300	SHR-08-PPB	negro	6.0 - 9.0	8	0.8	STKP 8	100
61830310	SHR-15-PPB	negro	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	50
61830320	SHR-20-PPB	negro	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	30
61830330	SHR-25-PPB	negro	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	20
61830335	SHR-32-PPB	negro	29.0 - 32.0	32	1.3	STKP 32	15
61830390	SHR-08-PPG	gris claro	6.0 - 9.0	8	0.8	STKP 8	100
61830391	SHR-15-PPG	gris claro	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	50
61830392	SHR-20-PPG	gris claro	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	30
61830393	SHR-25-PPG	gris claro	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	20
61830394	SHR-32-PPG	gris claro	29.0 - 32.0	32	1.3	STKP 32	15
Unid. de embalaje pequeñas							
61830401	SHR-15-PPW 2m	blanco	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	2
61830402	SHR-20-PPW 2m	blanco	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	2
61830403	SHR-25-PPW 2m	blanco	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	2
61830396	SHR-15-PPB 2m	negro	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	2
61830397	SHR-20-PPB 2m	negro	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	2
61830398	SHR-25-PPB 2m	negro	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	2
61830406	SHR-15-PPG 2m	gris claro	10.0 - 16.0	15	0.8	STKP 15	2
61830407	SHR-20-PPG 2m	gris claro	17.0 - 21.0	20	0.9	STKP 20/25	2
61830408	SHR-25-PPG 2m	gris claro	21.0 - 28.0	25	1	STKP 20/25	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Herramienta de recambio Cable - Eater consulte la página 1039

Herramienta de recambio Cable - Eater

Ámbito de uso

- Herramienta de extracción de cable para SILVYN® RILL PA6 SINUS y para el alimentador de cable

Conductos compatibles

- SILVYN® SINUS PA6 página 882

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002604
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: manguera para mazos de cables



Referencia	Descripción de la pieza	Área de agrupado mm	Unidad / unid. embalaje
Herramienta Cable Eater			
61830340	STKP 8	6.0 - 9.0	1
61830350	STKP 15	10.0 - 16.0	1
61830360	STKP 20 / 25	17.0 - 25.0	1
61830370	STKP 25	21.0 - 28.0	1
61830380	STKP 32	29.0 - 32.0	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Bridas Basic Tie



Beneficios

- Alta resistencia a las bases, aceites, grasas, derivados del petróleo y disolventes aromáticos
- Resistente a la radiación UV (versión negra)

Ámbito de uso

- Brida de sujeción multiuso para muchas aplicaciones

Normas de referencia / Aprobaciones

- Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2

Herramientas adecuadas

- Alicates para bridas de cable Ty-Gun ERG 50 / TY-GUN ERG 120 consulte la página 1048
- Alicates para bridas de cable BASIC consulte la página 1049

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: brida de sujeción

Material
 Poliamida 6.6
 Libre de halógenos

Rango de temperaturas
 de -40°C a +85°C Temperatura de instalación: de -10°C a +60°C

Referencia	Descripción de la pieza	Certificación UL	Largo x ancho mm	Ø agrupado, mm	Resistencia a la tracción en N según UL	Unidad / unid. embalaje
Natural						
61831001	Basic Tie 98x2.5 NAT	sí	98.0 x 2.5	1.0 - 21.0	80.0	1000
61831003	Basic Tie 160x2.6 NAT	sí	160.0 x 2.6	1.0 - 40.0	80.0	1000
61831004	Basic Tie 200x2.6 NAT	sí	200.0 x 2.6	2.0 - 51.0	80.0	1000
61831005	Basic Tie 140x3.5 NAT	sí	140.0 x 3,5	2.5 - 32.0	180.0	1000
61831006	Basic Tie 200x3.5 NAT	sí	200.0 x 3,5	3.0 - 50.0	180.0	1000
61831007	Basic Tie 290x3.5 NAT	sí	290.0 x 3,5	3.0 - 79.0	180.0	100
61831013	Basic Tie 370x3.5 NAT	sí	370.0 x 3,5	2.0 - 103.0	180.0	100
61831009	Basic Tie 160x4.5 NAT	sí	160.0 x 4,5	2.5 - 38.0	220.0	1000
61831011	Basic Tie 200x4.8 NAT	sí	200.0 x 4,8	3.0 - 50.0	220.0	1000
61831014	Basic Tie 290x4.5 NAT	sí	290.0 x 4,5	3.5 - 78.0	220.0	100
61831016	Basic Tie 360x4.5 NAT	sí	360.0 x 4,5	3.5 - 100.0	220.0	100
61831020	Basic Tie 240x7.8 NAT	sí	240.0 x 7,8	3.5 - 63.0	540.0	100
61831021	Basic Tie 300x7.8 NAT	sí	300.0 x 7,8	4.0 - 80.0	540.0	100
61831022	Basic Tie 365x7.5 NAT	sí	365.0 x 7,5	8.0 - 100.0	540.0	100
61831023	Basic Tie 450x7.5 NAT	sí	450.0 x 7,5	35.0 - 130.0	540.0	100
61831024	Basic Tie 540x7.5 NAT	sí	540.0 x 7,5	35.0 - 158.0	540.0	100
61831025	Basic Tie 750x7.5 NAT	sí	750.0 x 7,5	35.0 - 220.0	540.0	100
61831026	Basic Tie 780x9.0 NAT	sí	780.0 x 9,0	34.0 - 233.0	700.0	100
Negro (resistencia a rayos UV)						
61831041	Basic Tie 98x2.5 BK	sí	98.0 x 2,5	1.0 - 21.0	80.0	1000
61831043	Basic Tie 160x2.6 BK	sí	160.0 x 2,6	1.0 - 40.0	80.0	1000
61831044	Basic Tie 200x2.6 BK	sí	200.0 x 2,6	2.0 - 51.0	80.0	1000
61831045	Basic Tie 140x3.5 BK	sí	140.0 x 3,5	2.5 - 32.0	180.0	1000
61831046	Basic Tie 200x3.5 BK	sí	200.0 x 3,5	3.0 - 50.0	180.0	1000
61831047	Basic Tie 290x3.5 BK	sí	290.0 x 3,5	3.0 - 79.0	180.0	100
61831053	Basic Tie 370x3.5 BK	sí	370.0 x 3,5	2.0 - 103.0	180.0	100
61831049	Basic Tie 160x4.5 BK	sí	160.0 x 4,5	2.5 - 38.0	220.0	1000
61831051	Basic Tie 200x4.8 BK	sí	200.0 x 4,8	3.0 - 50.0	220.0	1000
61831054	Basic Tie 290x4.5 BK	sí	290.0 x 4,5	3.5 - 78.0	220.0	100
61831056	Basic Tie 360x4.5 BK	sí	360.0 x 4,5	3.5 - 100.0	220.0	100
61831060	Basic Tie 240x7.8 BK	sí	240.0 x 7,8	3.5 - 63.0	540.0	100
61831061	Basic Tie 300x7.8 BK	sí	300.0 x 7,8	4.0 - 80.0	540.0	100
61831062	Basic Tie 365x7.5 BK	sí	365.0 x 7,5	8.0 - 100.0	540.0	100
61831063	Basic Tie 450x7.5 BK	sí	450.0 x 7,5	35.0 - 130.0	540.0	100
61831064	Basic Tie 540x7.5 BK	sí	540.0 x 7,5	35.0 - 158.0	540.0	100
61831065	Basic Tie 750x7.5 BK	sí	750.0 x 7,5	35.0 - 220.0	540.0	100
61831066	Basic Tie 780x9.0 BK	sí	780.0 x 9,0	34.0 - 233.0	700.0	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Ty-Rap®Brida de sujeción con cabeza de acero consulte la página 1043
- Ty-Rap®Brida de sujeción resistente a UV con cabeza de acero consulte la página 1043
- Ty-Fast®Brida de sujeción consulte la página 1041



Ty-Fast® Brida de sujeción



Beneficios

- El trinquete de poliamida formado integralmente combina una baja inserción con una gran fuerza de bloqueo
- La lengüeta Sure Grip evita que el extremo se salga mientras se está enroscando, y luego la sujeta con firmeza para el apriete final a mano o mediante herramienta

Ámbito de uso

- Brida de sujeción multiuso para muchas aplicaciones

Normas de referencia / Aprobaciones

- Número de archivo: E49405, ver tabla
- Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2

Herramientas adecuadas

- Alicates para bridas de cable Ty-Gun ERG 50 / TY-GUN ERG 120 consulte la página 1048

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: brida de sujeción

Material
Poliamida 6.6
Libre de halógenos y siliconas

Rango de temperaturas
de -40 °C hasta +85 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Certificación UL	Largo x ancho mm	Ø agrupado, mm	Capacidad de carga tensional en N	Unidad / unid. embalaje
Natural						
61810350	TY100-18	sí	112.0 x 2.4	25.0	80	1000
61810360	TY125-18	sí	136.0 x 2.4	32.0	80	1000
61810380	TY125-40	sí	141.0 x 3.6	32.0	180	1000
61810390	TY200-40	sí	205.0 x 3.6	50.0	180	1000
61810400	TY300-40	sí	290.0 x 3.6	76.0	180	1000
61810410	TY175-50	sí	186.0 x 4.6	44.0	220	1000
61810420	TY300-50	sí	291.0 x 4.6	76.0	220	1000
61810430	TY400-50	sí	366.0 x 4.6	102.0	220	1000
61810440	TY200-120	sí	219.0 x 7.6	50.0	540	500
61810450	TY400-120	sí	375.0 x 7.6	102.0	540	500
Negro (resistencia a rayos UV)						
61810460	TY100-18x	sí	112.0 x 2.4	25.0	80	1000
61810470	TY125-18x	sí	136.0 x 2.4	32.0	80	1000
61810490	TY125-40x	sí	141.0 x 3.6	32.0	180	1000
61810500	TY200-40x	sí	205.0 x 3.6	50.0	180	1000
61810510	TY300-40x	sí	290.0 x 3.6	76.0	180	1000
61810520	TY175-50x	sí	186.0 x 4.6	44.0	220	1000
61810530	TY300-50x	sí	291.0 x 4.6	76.0	220	1000
61810540	TY400-50x	sí	366.0 x 4.6	102.0	220	1000
61810550	TY200-120x	sí	219.0 x 7.6	50.0	540	500
61810560	TY400-120x	sí	375.0 x 7.6	102.0	540	500

TY-FAST® es una marca registrada de Thomas & Betts

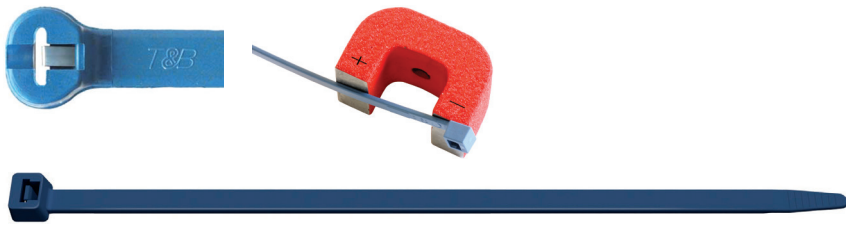
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Ty-Rap®Brida de sujeción con cabeza de acero consulte la página 1043
- Ty-Rap®Brida de sujeción resistente a UV con cabeza de acero consulte la página 1043



Bridas detectables



Info

- NUEVO: zócalos para bridas de cable detectables

Beneficios

- Bridas de sujeción detectables con un compuesto único que puede ser detectado por equipos de rayos X, detectores de metal y equipos de inspección visual
- Minimiza el riesgo de contaminación del producto
- El color azul facilita la detección visual
- Ayuda a cumplir la directiva HACCP de la UE
- Versión de poliamida: resistente a disolventes habituales como alcoholes y cetonas, a hidrocarburos alifáticos y aromáticos como aceites, grasas y gasolina, así como a lejías débiles; no resistente a ácidos (débiles ni fuertes) ni a sales metálicas. Versión de polipropileno: resistente a detergentes químicos

Ámbito de uso

- Particularmente recomendadas para las aplicaciones que utilizan los sistemas de detección, donde no se permiten residuos de instalación en el producto acabado
- Industria de alimentación y bebidas, especialmente para equipos de producción y procesamiento de productos lácteos y cárnicos
- Producción farmacéutica

Normas de referencia / Aprobaciones

- Clase de inflamabilidad: UL 94 V-2 / TY-RAP® poliamida 6.6 y brida de sujeción sin cabeza de acero
- Clase de inflamabilidad: UL 94 HB / TY-RAP® polipropileno
- Sólo las bridas con cabeza de acero están certificados ECOLAB

Aviso

- Condiciones de almacenamiento: El nailon (poliamida) es inherentemente susceptible a las influencias externas. Para garantizar un uso óptimo, las bridas de sujeción se humedecen mecánicamente. Por consiguiente, deben almacenarse en un lugar fresco y seco y fuera de la luz solar directa. Para mantener la humedad, las bridas de sujeción están embaladas en bolsas de poliamida. Estas deben permanecer cerradas hasta su uso.

Herramientas adecuadas

- Alicates para bridas de cable Ty-Gun ERG 50 / TY-GUN ERG 120 consulte la página 1048

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: brida de sujeción
- Colores disponibles**
 Azul
- Material**
 Poliamida 6.6 o polipropileno con trazas de metal
 Libre de halógenos y siliconas
- Rango de temperaturas**
 de -40°C a +85°C Temperatura de instalación: de -5°C a +60°C

Referencia	Descripción de la pieza	Certificación UL	Largo x ancho mm	Ø agrupado, mm	Capacidad de carga tensional en N	Unidad / unid. embalaje
Sin cabeza de acero: PA 6.6						
61723360	Brida de sujeción Detect 98x2.5 BU	No	98.0 x 2.5	1.0 - 21.0	80.0	100
61723364	Brida de sujeción Detect 140x3.5 BU	No	140.0 x 3.5	2.0 - 32.0	180.0	100
61723365	Brida de sujeción Detect 200x3.5 BU	No	200.0 x 3.5	3.0 - 50.0	180.0	100
61723361	Brida de sujeción Detect 200x4.5 BU	No	200.0 x 4.5	3.0 - 50.0	220.0	100
61723366	Brida de sujeción Detect 290x4.5 BU	No	290.0 x 4.5	3.5 - 78.0	220.0	100
61723362	Brida de sujeción Detect 360x4.5 BU	No	360.0 x 4.5	3.5 - 100.0	220.0	100
61723363	Brida de sujeción Detect 365x7.5 BU	No	365.0 x 7.5	8.0 - 100.0	540.0	100
Con cabeza de acero (TY-RAP®) / PA 6.6						
61723351	Brida de cable TY-RAP TY523M-NDT	No	92.0 x 2.4	2.0 - 6.0	80	100
61723359	Brida de sujeción TY-RAP TY524M-NDT	No	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180.0	100
61723352	Brida de cable TY-RAP TY525M-NDT	No	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	100
61723353	Brida de cable TY-RAP TY528M-NDT	No	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	100
61723354	Brida de cable TY-RAP TY527M-NDT	No	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	100
Con cabeza de acero (TY-RAP®) / polipropileno						
61723355	Brida de cable TY-RAP TY523M-PDT	No	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	50	100
61723356	Brida de cable TY-RAP TY525M-PDT	No	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	130	100
61723357	Brida de cable TY-RAP TY528M-PDT	No	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	130	100
61723358	Brida de cable TY-RAP TY527M-PDT	No	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	270	100

TY-RAP® es una marca registrada de Thomas & Betts
 Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Zócalos para bridas de cable detectables consulte la página 1052



Ty-Rap® Brida de sujeción con cabeza de acero



Ty-Rap® Brida de sujeción resistente a UV con cabeza de acero



Beneficios

- La alta resistencia es constante incluso en situaciones adversas: condiciones de humedad y temperatura extremas
- El cierre es resistente también a golpes y vibraciones
- La cuchilla de acero se fija al cabezal de la brida y está hecha de acero antimagnético y resistente a la corrosión (tipo 316)

Ámbito de uso

Ty-Rap® Brida de sujeción con cabeza de acero

- Bridas de calidad con cabeza de acero para entornos exigentes

Ty-Rap® Brida de sujeción resistente a UV con cabeza de acero

- Para el montaje y el mantenimiento de instalaciones eléctricas en áreas de uso a la intemperie

Características de producto

Ty-Rap® Brida de sujeción resistente a UV con cabeza de acero

- Contiene un 2 % de carbono para cumplir especificaciones militares

Normas de referencia / Aprobaciones

- File number TY-RAP® : E49405, see table
- Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2

Entrega

- Los artículos provistos del apéndice «B» (p. ej., TYB24 M) se suministran en una práctica caja de trabajo en la que las bridas están dispuestas de forma ergonómica

Herramientas adecuadas

- Alicates para bridas de cable Ty-Gun ERG 50 / TY-GUN ERG 120 consulte la página 1048

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: brida de sujeción
	Colores disponibles Ty-Rap® Brida de sujeción con cabeza de acero Colores naturales Ty-Rap® Brida de sujeción resistente a UV con cabeza de acero Negro RAL 9005/ resistente a UV
	Material Poliamida 6.6 Libre de halógenos y siliconas
	Rango de temperaturas de -40 °C hasta +85 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Certificación UL	Largo x ancho mm	Ø agrupado, mm	Capacidad de carga tensional en N	Unidad / unid. embalaje
Natural						
61715000	TYB* 23 M	sí	92.0 x 2.3	2.0 - 16.0	80	1000
61716250	TY 232 M	sí	203.0 x 2.3	2.0 - 50.0	80	1000
61716310	TY 234 M	sí	356.0 x 2.3	2.0 - 102.0	80	1000
61715060	TYB* 24 M	sí	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180	1000
61716370	TY 242 M	sí	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180	1000
61715180	TY 26 M	sí	284.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180	1000
61716430	TY 244 M	sí	368.0 x 3.6	2.0 - 103.0	180	1000
61715120	TYB* 25 M	sí	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61716490	TY 253 M	sí	290.0 x 4.8	3.5 - 78.0	220	1000
61715300	TY 28 M	sí	361.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	1000
61716550	TY 272 M	sí	223.0 x 6.9	6.0 - 50.0	540	500
61715240	TY 27 M	sí	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	500
61715360	TY 29 M	sí	771.0 x 6.9	6.0 - 229.0	540	500
Negro (resistencia a rayos UV)						
61723010	TYB* 23 MX	sí	92.0 x 2.3	2.0 - 16.0	80	1000
61723110	TY 232 MX	sí	203.0 x 2.3	2.0 - 50.0	80	1000
61723120	TY 234 MX	sí	356.0 x 2.3	2.0 - 102.0	80	1000
61723020	TYB* 24 MX	sí	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180	1000
61723130	TY 242 MX	sí	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180	1000
61723040	TY 26 MX	sí	284.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180	1000
61723140	TY 244 MX	sí	368.0 x 3.6	2.0 - 103.0	180	1000
61723030	TYB* 25 MX	sí	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61723150	TY 253 MX	sí	290.0 x 4.8	3.5 - 78.0	220	1000
61723060	TY 28 MX	sí	361.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	1000
61723160	TY 272 MX	sí	223.0 x 6.9	6.0 - 50.0	540	500
61723050	TY 27 MX	sí	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	500
61723070	TY 29 MX	sí	771.0 x 6.9	6.0 - 229.0	540	500

B=caja; bolsa de poliamida en los demás casos

TY-RAP® es una marca registrada de Thomas & Betts

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Sujetar, atar, fijar • Bridas premium con cabeza de acero



Ty-Rap® Brida de sujeción resistente al calor con cabeza de acero



Beneficios

- Incluye todas las ventajas del estándar TY-RAP® y, además, se incrementa de forma resistente a la temperatura

Ámbito de uso

- Puede utilizarse en áreas expuestas a altas temperaturas como donde hay aparatos de calefacción eléctrica o instalaciones de calefacción

Normas de referencia / Aprobaciones

- Número de archivo: E49405, ver tabla
- Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2

Diseño

- La letra “M” en la denominación del artículo significa “resistente al calor”

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
brida de sujeción

Colores disponibles
Verde claro- transparente

Material
Poliamida resistente al calor 6.6
Libre de halógenos y siliconas

Rango de temperaturas
de -40 °C a +105 °C

Herramientas adecuadas

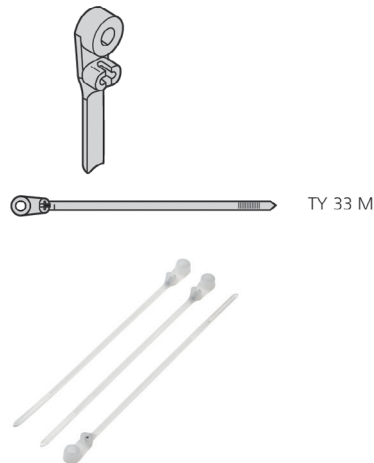
- Alicates para bridas de cable Ty-Gun ERG 50 / TY-GUN ERG 120 consulte la página 1048

Referencia	Descripción de la pieza	Certificación UL	Largo x ancho mm	Ø agrupado, mm	Capacidad de carga tensional en N	Unidad / unid. embalaje
Ty-Rap® Brida de sujeción resistente al calor con cabeza de acero						
61723470	TYH 23 M	sí	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80	1000
61723460	TYH 232 M	sí	203.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80	1000
61723440	TYH 24 M	sí	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	130	1000
61723430	TYH 242 M	No	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	130	1000
61723410	TYH 26 M	sí	284.0 x 3.6	2.0 - 76.0	130	1000
61723420	TYH 25 M	sí	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1000
61723380	TYH 28 M	sí	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220	1000
61723390	TYH 272 M	sí	222.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540	500
61723400	TYH 27 M	sí	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540	500
61723350	TYH 29 M	sí	771.0 x 6.9	6.0 - 229.0	530	500

TY-RAP® es una marca registrada de Thomas & Betts
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Ty-Rap® Brida de sujeción con cabeza de acero para atornillar



Beneficios

- Bridas de sujeción con cierres
- Permite la instalación y la agrupación en un paso
- La punta de acero garantiza una adhesión segura y duradera

Ámbito de uso

- Para montaje con tornillos, pernos y remaches
- Instala y agrupa a la vez
- Áreas de aplicación posibles: Montajes de cables, instalación previa y final de piezas y grupos, y para la instalación de cables y conductos sin mantenimiento

Normas de referencia / Aprobaciones

- Número de archivo: E49405, ver tabla
- Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
brida de sujeción

Colores disponibles
Colores naturales

Material
Poliamida 6.6
Libre de halógenos y siliconas

Rango de temperaturas
de -40 °C hasta +85 °C

Diseño

- También se ofrece en negro y resistente a los rayos UV

Herramientas adecuadas

- Alicates para bridas de cable Ty-Gun ERG 50 / TY-GUN ERG 120 consulte la página 1048

Referencia	Descripción de la pieza	Certificación UL	Orificio Ø mm	Largo x ancho mm	Ø agrupado, mm	Capacidad de carga tensional en N	Unidad / unid. embalaje
Ty-Rap® Brida de sujeción con cabeza de acero para atornillar							
61715420	TY 33 M	sí	2,8	102.0 x 2.3	2.0 - 16.0	80	1000
61715480	TY 34 M	sí	4,2	151.0 x 3.5	2.0 - 29.0	180	1000
61720000	TY 635 M	sí	3,5	198.0 x 4.7	3.5 - 45.0	220	1000
61715540	TY 35 M	sí	4,8	199.0 x 4.7	3.5 - 45.0	220	1000
61720070	TY 1435 M	sí	6,3	198.0 x 4.7	3.5 - 45.0	220	1000
61715600	TY 37 M	sí	6,3	356.0 x 7.7	6.0 - 90.0	540	500

TY-RAP® es una marca registrada de Thomas & Betts
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Ty-Rap® Brida de sujeción con cabeza de acero con superficie para rotulación

TY 53 M / TY 532 M



TY 51 M



Beneficios

- Bridas de sujeción con espacio para la señalización
- Permite la adhesión y la señalización en un paso
- Fácil montaje puesto que todos los bordes están redondeados
- El gancho de bloqueo patentado en acero inoxidable garantiza una sujeción firme, incluso en condiciones adversas

Ámbito de uso

- Para la agrupación y señalización de cables, grupos de cables, líneas de suministro hidráulicas y neumáticas

Normas de referencia / Aprobaciones

- Número de archivo: E49405, ver tabla
- Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2

Diseño

- TY 51 M: Zona colocada en el ángulo derecho de la brida de sujeción
- TY 53 M/TY 532 M: Zona colocada sobre el cierre en el ángulo derecho de la brida de sujeción

Herramientas adecuadas

- Alicates para bridas de cable Ty-Gun ERG 50 / TY-GUN ERG 120 consulte la página 1048

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
brida de sujeción

RAL **Colores disponibles**
Colores naturales

Material
Poliamida 6.6
Libre de halógenos y siliconas

Rango de temperaturas
de -40 °C hasta +85 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Certificación UL	Largo x ancho mm	Ø agrupado, mm	Superficie de etiquetado en mm	Capacidad de carga tensional en N	Unidad / unid. embalaje
Superficie en ángulo recto							
61716020	TY 51 M	sí	92.0 x 2.4	10.0 - 16.0	25 x 8	80	500
Superficie paralela							
61715840	TY 46 MD	sí	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	30 x 24	220 Doble	500
61715880	TY 46 MT	sí	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	46 x 24	220 Triple	500
61715920	TY 46 MF	sí	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	63 x 24	220 cuádruple	250
61715780	TY 546 M	sí	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	13 x 24	220	100
61715950	TY 548 M	sí	360.0 x 4.8	19.0 - 102.0	13 x 54	220	100
Área en ángulo recto por encima							
61716080	TY 53 M	sí	102.0 x 2.4	2.0 - 16.0	21 x 9	80	500
61716560	TY 532 M	sí	212.0 x 2.4	2.0 - 51.0	21 x 9	80	1000

TY-RAP® es una marca registrada de Thomas & Betts
Unidades de empaquetado más pequeñas por encargo.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Portacaracteres KMK consulte la página 962

Accesorios

- Rotuladores MS



Bridas Quick tie



Beneficios

- Económicas, reutilizables, adecuadas para cargas ligeras
- Su perfil redondo garantiza una alta resistencia mecánica y un sello firme
- El diseño de cierre de doble hace posible crear un lazo (para colgar)

Ámbito de uso

- Siempre que tenga que agruparse o fijarse algo con poco tiempo de preparación y de manera rápida
- Para el sellado de bolsas y sacos

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: brida de sujeción
	Colores disponibles Negro (resistencia a rayos UV) Rojo
	Material Poliétileno
	Rango de temperaturas -40 °C a +70 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Color	Certificación UL	Largo x ancho mm	Capacidad de carga tensional en N	Unidad / unid. embalaje
Rojo						
61710040	Quick Tie 120x3.5 RD	rojo	No	120.0 x 3.5	130.0	100
61710041	Quick Tie 240x3.9 RD	rojo	No	240.0 x 3.9	180.0	100
61710042	Quick Tie 320x4.4 RD	rojo	No	320.0 x 4.4	230.0	100
61710180	Quick Tie 500x5.7 RD	rojo	No	500.0 x 5.7	250.0	100
61710043	Quick Tie 665x6.6 RD	rojo	No	665.0 x 6.6	370.0	100
Negro						
61721101	Quick Tie 120x3.5 BK	negro	No	120.0 x 3.5	130.0	100
61721102	Quick Tie 240x3.9 BK	negro	No	240.0 x 3.9	180.0	100
61721103	Quick Tie 320x4.4 BK	negro	No	320.0 x 4.4	230.0	100
61710190	Quick Tie 500x5.7 BK	negro	No	500.0 x 5.7	250.0	100
61721104	Quick Tie 665x6.6 BK	negro	No	665.0 x 6.6	370.0	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Ty-Grip®FOL / FO Brida de sujeción consulte la página 1046
- Brida de sujeción KableFix-R



Ty-Grip®FOL / FO Brida de sujeción



Beneficios

- Para la agrupación rápida y sencilla
- Protege los cables: previene los daños en la cubierta exterior del cable
- Puede volver a utilizarse

Ámbito de uso

- Idóneo para aplicaciones donde se requieren realizar cambios con frecuencia o un acceso constante
- Para la agrupación de cables sensibles como los cables de fibra óptica y de red
- Aplicaciones de luz y sonido

Normas de referencia / Aprobaciones

- De combustión lenta, conforme a UL 94 HB

Diseño

- FOL con hebilla: hebilla hecha con polímeros de la más alta calidad que proporcionan estabilidad y seguridad
- FO con pasador: la cabeza ranurada permite una fijación rápida y fácil

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: brida de sujeción
	Colores disponibles Negro
	Material Poliamida Libre de halógenos y siliconas
	Rango de temperaturas de -20°C a +104°C (FO) / 93°C (FOL)

Referencia	Descripción de la pieza	Certificación UL	Largo x ancho mm	Unidad / unid. embalaje
FO con pasador				
61823720	FO 200-40-0	No	228.0 x 12.7	10
61823730	FO 350-40-0	No	330.0 x 12.7	10
FOL con hebilla				
61823740	FOL 300-50-0	No	304.0 x 19.0	10
61823750	FOL 500-50-0	No	457.0 x 19.0	10

TY-GRIP® es una marca registrada de Firma Thomas & Betts. Mille-Tie™ es una marca registrada de Millepede™. Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- HITRONIC® POF SIMPLEX CABLE consulte la página 481
- HITRONIC® POF DUPLEX consulte la página 483



Bridas de acero LS

Info

- LS 4,6-100 contenido en una bolsa de muestra FLEXIMARK® (número de artículo M3251010)

Beneficios

- Resistente al ácido
- Excelente resistencia química
- Resistente a altas temperaturas
- Cierre de bola seguro, de cierre automático
- Requiere un espacio mínimo gracias a las cabezas planas de las presillas

Ámbito de uso

- Fijación de etiquetados de acero inoxidable FLEXIMARK®
- Pueden utilizarse en todas las industrias más exigentes (incluido petróleo y gas, tren, F&B)
- Se usa en exteriores y en condiciones extremas debido a que es resistente a la corrosión y la intemperie



Normas de referencia / Aprobaciones

- DNV 2397
- Número de archivo de UL: E193947
- Probado según IEC 62275:2006
- Certificado Achilles JQS

Herramientas adecuadas

- Alicates para bridas de cable Steel Gun HT-338 consulte la página 1049

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000046
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: brida de sujeción
- Bajo demanda**
Otros tamaños disponibles por encargo
- Material**
Acero inoxidable resistente a los ácidos en 1.4404 (SS2348, AISI 316L)
Espesor de material: 0,26 mm
- Rango de temperaturas**
de -80°C a +500°C

Referencia	Descripción de la pieza	Largo x ancho mm	Ø agrupado, mm	Resistencia mínima a la tracción en N/mm ²	Unidad / unid. embalaje
Sin revestimiento de poliéster					
61812947	LS 4.6x100	100.0 x 4.6	21.0	45.3	100
61812948	LS 4.6x125	125.0 x 4.6	32.0	45.3	100
61812949	LS 4.6x150	150.0 x 4.6	40.0	45.3	100
61812950	LS 4.6x200	200.0 x 4.6	51.0	45.3	100
61812960	LS 4.6x360	360.0 x 4.6	102.0	45.3	100
61812970	LS 4.6x520	520.0 x 4.6	152.0	45.3	100
61812980	LS 4.6x680	680.0 x 4.6	203.0	45.3	100
61812990	LS 4.6x840	840.0 x 4.6	254.0	45.3	100
61813000	LS 7.9x200	200.0 x 7.9	51.0	113.3	100
61813010	LS 7.9x360	360.0 x 7.9	102.0	113.3	100
61813020	LS 7.9x520	520.0 x 7.9	152.0	113.3	100
61813030	LS 7.9x680	680.0 x 7.9	203.0	113.3	100
61813040	LS 7.9x840	840.0 x 7.9	254.0	113.3	100
61813050	LS 7.9x1010	1,016.0 x 7.9	305.0	113.3	100
Con revestimiento de poliéster					
61813085	LSC 4.6x100	100.0 x 4.6	21.0	45.3	100
61813086	LSC 4.6x125	125.0 x 4.6	32.0	45.3	100
61813087	LSC 4.6x150	150.0 x 4.6	40.0	45.3	100
61813088	LSC 4.6x200	200.0 x 4.6	51.0	45.3	100
61813089	LSC 4.6x360	360.0 x 4.6	102.0	45.3	100
61813090	LSC 4.6x520	520.0 x 4.6	152.0	45.3	100
61813091	LSC 4.6x680	680.0 x 4.6	203.0	45.3	100
61813092	LSC 4.6x840	840.0 x 4.6	254.0	45.3	100
61813093	LSC 7.9x200	200.0 x 7.9	51.0	113.3	100
61813094	LSC 7.9x360	360.0 x 7.9	102.0	113.3	100
61813096	LSC 7.9x520	520.0 x 7.9	152.0	113.3	100
61813097	LSC 7.9x680	680.0 x 7.9	203.0	113.3	100
61813098	LSC 7.9x840	840.0 x 7.9	254.0	113.3	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- FLEXIMARK® FCC de acero inoxidable consulte la página 933



Alicates para bridas de cable Ty-Gun ERG 50 / TY-GUN ERG 120



Info

- Anillo push mejorado, amortiguación de barra de conexión y de cuchillas optimizada

Beneficios

- Cabeza giratoria de 360° para una cómoda posición de montaje
- Rueda de ajuste de fácil acceso para el par de apriete en el mecanismo de corte de automatización
- Amplia apertura de alimentación (ancho 25,4 mm) que facilita la inserción de las bridas
- Diseño ergonómico (diseño redondeado) y facilidad de uso
- Reduce el esfuerzo para el usuario

Ámbito de uso

- Pistola de cables para bridas de sujeción de poliamida
- Permite una adhesión, fijación y montaje rápido y económico de las bridas de sujeción de poliamida
- Aumenta la vida útil debido a la óptima configuración de la tensión de las bridas
- Previene la caída de residuos - impide la caída del resto de las bridas

Características de producto

- Diámetro de agarre ajustable, permite la adaptación al tamaño de la mano del usuario
- El mecanismo de anti retroceso previene temblores
- Almacenamiento sencillo y práctico de la cuchilla de repuesto (1 cuchilla de repuesto incluida en el suministro)
- Ligero
- Aplicador hecho de acero inoxidable garantiza una larga vida útil de la herramienta

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000453
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de mecanizado para bridas de sujeción



Aviso

La tensión es ajustable manualmente



Aviso

Largo x ancho x alto:
178 x 127 x 38 mm
ERG 50: 65-83 N para ajuste 1,
175-220 N para ajuste 8
ERG 120: 175-250 N para ajuste 1,
450-580 N para ajuste 8



Colores disponibles

ERG 50: cabezal negro
ERG 120: cabezal naranja



Material

Polímero resistente a choques
Empuñadura de goma blanda

Referencia	Descripción de la pieza	Para bridas de sujeción	Anchura de brida de sujeción, mm	Peso kg	Unidad / unid. embalaje
Ty-Gun ERG 50					
62120120	Ty-Gun ERG 50	Plástico	2.4 - 4.8	0.26	1
62120121	Cuchillas de repuesto Ty-Gun ERG 50	Plástico	2.4 - 4.8		2
Ty-Gun ERG 120					
62120125	Ty-Gun ERG 120	Plástico	4.8 - 7.6	0.278	1
62120126	Cuchillas de repuesto Ty-Gun ERG 120B	Plástico	4.8 - 7.6		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Alicates para bridas de cable BASIC

Beneficios

- Es posible el ajuste gradual de la fuerza de apriete:
Nivel 0: 29,4 N
Nivel 1: 58,9 N
Nivel 2: 98,1 N
Nivel 3: 127,5 N
- Producto de bajo coste

Ámbito de uso

- Pistola de cables para bridas de sujeción de poliamida
- Para ajustar y cortar bridas de sujeción

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000453
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de mecanizado para bridas de sujeción



Referencia	Descripción de la pieza	Para bridas de sujeción	Anchura de brida de sujeción, mm	Unid. de embalaje
Alicates para bridas de cable BASIC				
62120321	Alicates para bridas de cable BASIC	Plástico	2.2 - 4.8	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Alicates para bridas de cable Steel Gun HT-338

Beneficios

- Útil herramienta de procesamiento para bridas de acero inoxidable (de hasta 0,3 mm de grosor)
- Una vez lograda la tensión establecida, el extremo de la brida de sujeción se corta de forma automática
- Se han evitado los filos cortantes
- La fuerza de pelado se puede ajustar en incrementos

Ámbito de uso

- Para bridas de sujeción de acero inoxidable

Aviso

- Garantizado hasta 2.000 tirones
- Utilice el tornillo de ajuste para lograr un corte óptimo; la fuerza de apriete correcta depende del tipo de cable utilizado
- Further spare parts are available

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000453
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de mecanizado para bridas de sujeción

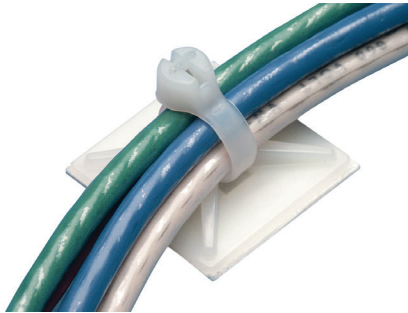


Referencia	Descripción de la pieza	Para bridas de sujeción	Máx. anchura de brida de sujeción, mm	D x V mm	Peso kg	Unidad / unid. embalaje
Alicates para bridas de cable Steel Gun HT-338						
83250022	FLEXIMARK® HT-338	Acero inoxidable	7.9	178 x 140	0.56	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Base para bridas autoadhesiva



Beneficios

- Opción para montaje híbrido/doble en los puntos de transferencia del mazo de cables
- Fácil de manipular

Ámbito de uso

- Para la fijación de los cables en la pared, la brida de sujeción se introduce en las ranuras
- Cableado de armarios de distribución, automóviles, maquinaria de oficina, etc.

Normas de referencia / Aprobaciones

- Autoextinguible, conforme a UL 94 V2 (sin cinta adherente)

Aviso

- Para la fijación, las paredes deben ser lisas y estar libres de grasa
- Tiempo mínimo de aplicación del adhesivo: 10 seg, se recomienda un tiempo de curado del adhesivo de 24 h

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000449
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: base de montaje y elemento para bridas de sujeción



Colores disponibles

Negro
Colores naturales



Material

Poliamida 6.6
Libre de halógenos y siliconas



Rango de temperaturas

-15 °C a +50 °C
Temperatura mínima de trabajo: +10 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Color	Diámetro en mm	Para las bridas con anchura en mm	Largo x ancho mm	Unidad / unid. embalaje
Base para bridas autoadhesiva						
61718612	Base adhesiva 19 x 19 NA	natural	3,2	3,6	19,0 x 19,0	100
61718611	Base adhesiva 19 x 19 BK	negro	3,2	3,6	19,0 x 19,0	100
61718614	Base adhesiva 28 x 28 NA	natural	5,2	5,3	28,0 x 28,0	100
61718613	Base adhesiva 28 x 28 BK	negro	5,2	5,3	28,0 x 28,0	100

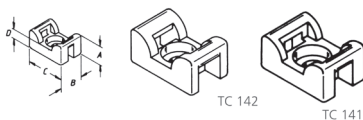
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Zócalo de montaje consulte la página 1050
- Base pequeña para bridas consulte la página 1051
- Base atornillable para bridas consulte la página 1051



Zócalo de montaje



mm	A	B	C	D
TC 140	7,0	8,7	14,2	3,6
TC 141	8,2	11,1	17,0	4,0
TC 142	11,0	14,2	23,4	5,2

Beneficios

- Alta estabilidad debido al diseño compacto
- El collarín en forma de prisma de la base de montaje permite una sujeción segura contra torsión y el agrupamiento de cables

Ámbito de uso

- Elementos de sujeción para bridas de sujeción
- Sujeción con tornillos, pernos y remaches
- Áreas de aplicación típicas: sistemas de control de procesos, fabricación de cuadros eléctricos e ingeniería mecánica

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL 94 V-2

Entrega

- Sin tornillos, remaches, etc.

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000449
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: base de montaje y elemento para bridas de sujeción



Colores disponibles

Blanco



Material

Poliamida 6.6
Libre de halógenos y siliconas



Rango de temperaturas

de -40 °C hasta +85 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Modelo de sujeción	Material	Diámetro en mm	Para las bridas con anchura en mm	Peso g/ 100 piezas	Unidad / unid. embalaje
Zócalo de montaje							
61724920	TC 140	atornillamiento	PA 6.6	2,8	2,4	47	500
61724510	TC 141	atornillamiento	PA 6.6	3,5	4,8	77	500
61724910	TC 142	atornillamiento	PA 6.6	5,2	7,6	120	500

This is a product of the company ABB/Thomas & Betts.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Base pequeña para bridas

Beneficios

- Diseño especial bajo y pequeño
- Fácil de manipular

Ámbito de uso

- Elementos de sujeción para bridas de sujeción
- “Fastening” con tornillos “conter-sunk” o remaches
- Áreas de aplicación típicas: fabricación de cuadros eléctricos, vehículos de motor, máquinas de oficina

Normas de referencia / Aprobaciones

- Número de archivo: E49405
- UL 94 V-2

Entrega

- Sin tornillos, remaches, etc.

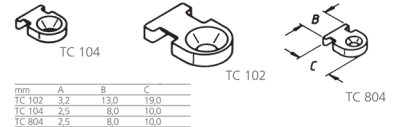
Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000449
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
base de montaje y elemento para
bridas de sujeción

RAL **Colores disponibles**
Colores naturales

Material
Poliamida 6.6
Libre de halógenos y siliconas

Rango de temperaturas
de -40 °C hasta +85 °C



Referencia	Descripción de la pieza	Modelo de sujeción	Material	Diámetro en mm	Para las bridas con anchura en mm	Peso g/100 piezas	Unidad / unid. embalaje
Base pequeña para bridas							
61724400	TC 102	atornillamiento	PA 6.6	4,4	4.8	50	1000
61724420	TC 104	atornillamiento	PA 6.6	3,4	2.4	11	1000
61724720	TC 804	atornillamiento	PA 6.6	2,4	2.4	11	1000

This is a product of the company ABB/Thomas & Betts.
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Base atornillable para bridas

Beneficios

- Altura general reducida
- Opción de montaje híbrido

Ámbito de uso

- Elementos de sujeción para bridas de sujeción
- Sujeción con tornillos, pernos y remaches
- Áreas de aplicación típicas: fabricación de cuadros eléctricos, vehículos de motor, máquinas de oficina

Normas de referencia / Aprobaciones

- Número de archivo: E49405
- UL 94 V-2

Entrega

- Se entrega sin tornillos

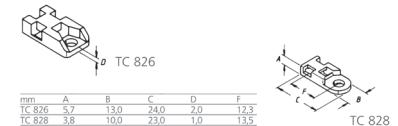
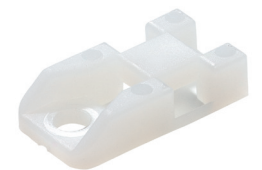
Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000449
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
base de montaje y elemento para
bridas de sujeción

RAL **Colores disponibles**
Colores naturales

Material
Poliamida 6.6
Libre de halógenos y siliconas

Rango de temperaturas
de -40 °C hasta +85 °C

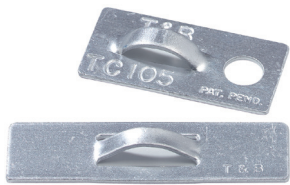


Referencia	Descripción de la pieza	Modelo de sujeción	Material	Diámetro en mm	Para las bridas con anchura en mm	Peso g/100 piezas	Unidad / unid. embalaje
Base atornillable para bridas							
61724810	TC 826	atornillamiento	PA 6.6	4,2	4.8	197	1000
61724820	TC 828	atornillamiento	PA 6.6	4,2	4.8	40	1000

This is a product of the company ABB/Thomas & Betts.
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Base atornillable de aluminio



mm	A	B	C	E	F
TC 105	5,0	13,0	25,0	5,0	0,8

Beneficios

- Excelente en contornos combinables
- Baja altura y bajo peso
- Resistente al calor
- No envejece

Ámbito de uso

- Elementos de sujeción para bridas de sujeción

Entrega

- Se entrega sin tornillos

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000449
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 base de montaje y elemento para
 bridas de sujeción

Material
 Aluminio (3003, ASTMB-209)

Rango de temperaturas
 desde 100 °C hasta +450 °C

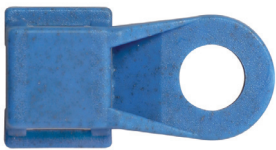
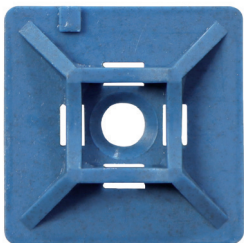
Referencia	Descripción de la pieza	Modelo de sujeción	Material	Para las bridas con anchura en mm	Peso g/ 100 piezas	Unidad / unid. embalaje
Base atornillable de aluminio						
61724430	TC 105	atornillamiento	aluminio	4.8	67	1000

This is a product of the company ABB/Thomas & Betts.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Zócalos para bridas de cable detectables



Beneficios

- Base para bridas de cables detectables con compuesto de polímero especial que activa detectores de metal, aparatos de rayos X y sistemas de detección visual
- Minimiza el riesgo de contaminación del producto
- El color azul facilita la detección visual
- Versión de poliamida: resistente a disolventes habituales como alcoholes y cetonas, a hidrocarburos alifáticos y aromáticos como aceites, grasas y gasolina, así como a lejías débiles; no resistente a ácidos (débiles ni fuertes) ni a sales metálicas. Versión de polipropileno: resistente a detergentes químicos
- Ayuda a cumplir la directiva HACCP de la UE

Ámbito de uso

- Se recomiendan para aquellas aplicaciones en las que no debe haber restos de plástico en el producto final y se utilizan detectores para detectar cuerpos extraños
- Industria de alimentación y bebidas, especialmente para equipos de producción y procesamiento de productos lácteos y cárnicos
- Producción farmacéutica

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL 94 V-2

Entrega

- Se entrega sin tornillos

Características técnicas

RAL Colores disponibles
 Azul

Material
 Poliamida 6.6 o polipropileno con trazas de metal
 Libre de halógenos

Rango de temperaturas
 de -40 °C hasta +85 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Modelo de sujeción	Material	Diámetro en mm	Para las bridas con anchura en mm	Largo x ancho mm	Unidad/ unid. embalaje
Zócalo con 4 entradas (figura 1)							
61724100	Zócalo Detect XS PA	atornillamiento	PA 6.6 con trazas de metal	3	3.6	13.0 x 13.0	100
61724101	Zócalo Detect S PA	atornillamiento	PA 6.6 con trazas de metal	3	3.6	20.0 x 20.0	100
61724102	Zócalo Detect M PA	atornillamiento	PA 6.6 con trazas de metal	4,5	4.8	28.0 x 28.0	100
61724103	Zócalo Detect LPA	atornillamiento	PA 6.6 con trazas de metal	4,5	7.6	38.0 x 38.0	100
61724107	Zócalo Detect S PP	atornillamiento	PP con trazas de metal	3	3.6	19.1 x 19.1	100
61724108	Zócalo Detect M PP	atornillamiento	PP con trazas de metal	3	7.6	29.0 x 29.0	100
Zócalo pequeño (figura 2)							
61724104	Zócalo pequeño Detect PA	atornillamiento	PA 6.6 con trazas de metal	3	4.8	21.2 x 10.0	100
61724109	Zócalo pequeño Detect PP	atornillamiento	PP con trazas de metal	4,4	4.8	19.1 x 12.7	1000
Zócalo con collarín de apoyo (figura 3)							
61724105	Zócalo con collarín Detect XS PA	atornillamiento	PA 6.6 con trazas de metal	4,3	4.7	14.9 x 9.5	100
61724106	Zócalo con collarín Detect S PA	atornillamiento	PA 6.6 con trazas de metal	4,5	9	22.2 x 15.9	100
61724110	Zócalo con collarín Detect XS PP	atornillamiento	PP con trazas de metal	3,8	4.8	17.0 x 11.1	100
61724111	Zócalo con collarín Detect S PP	atornillamiento	PP con trazas de metal	5,2	7.6	23.4 x 14.2	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Clips adhesivos CC

Beneficios

- El apoyo especial está diseñado para la inserción rápida y la eliminación de uno o más cables sin comprometer el aislamiento del cable
- Ya no es necesario preparar el montaje de forma especial

Ámbito de uso

- Elementos de sujeción para cable y conductores
- Clips adhesivos de nylon
- Excelente para instalar varios cables en paralelo
- Adecuado para cables de hasta 14,5 mm de diámetro

Normas de referencia / Aprobaciones

- Autoextinguible, conforme a UL 94 V2 (sin cinta adherente)

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000127 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: abrazadera de fijación
	General Autoadhesivo en diversas superficies
	Bajo demanda Bajo pedido: Color negro
	Colores disponibles Colores naturales
	Material Poliamida 6.6
	Rango de temperaturas de -40 °C hasta +85 °C



Referencia	Descripción de la pieza	Ø máx. de haz mm	Base área x altura en mm	Unidad / unid. embalaje
Clips adhesivos CC				
61723810	CC 5	4.5	19 / 19 x 10	100
61723820	CC 11	8.5	26 / 26 x 12	100
61723840	CC 21	14.5	26 / 26 x 16	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

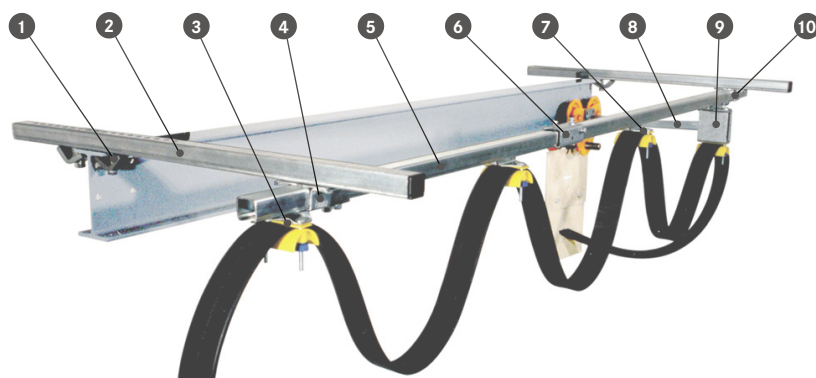
Carros portacables

Todos los sistemas carro portacables están disponibles para cables planos y cables redondos. Hay varias opciones de montaje:

- Rieles con perfil tipo C con soportes de pared o para vigas / techos,
- Con barra de acero
- Con una viga tipo I.

Montaje	Imagen	Características	Áreas de aplicación
C30		<ul style="list-style-type: none"> • Adecuado para perfiles tipo C de 30 x 32 mm • Diámetro máx. de cable redondo: 36 mm • Medidas máx. de cable plano: 30 x 54 mm • Carga máx. de cable: 20 kg • Material: acero galvanizado 	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje desplazable sobre la viga, y por lo tanto más flexible • También es posible el montaje en la pared • Grúas y maquinaria de transporte, equipos de elevación • P.ej. grúas de interior, aserraderos, ...
C40		<ul style="list-style-type: none"> • Adecuado para perfiles tipo C de 40 x 40 mm • Diámetro máx. de cable redondo: 36 mm • Medidas máx. de cable plano: 35 x 132 mm • Carga máx. de cable: 32 kg • Material: acero galvanizado 	<ul style="list-style-type: none"> • Para cables de carga más elevada y medidas mayores
C30 acero inoxidable		<ul style="list-style-type: none"> • Adecuado para perfiles tipo C de 30 x 32 mm • Diámetro máx. de cable redondo: 36 mm • Medidas máx. de cable plano: 35 x 54 mm • Carga máx. de cable: 20 kg • Material: acero inoxidable 	<ul style="list-style-type: none"> • Para entornos exigentes • P.ej. plantas de lavado, industria de alimentación y bebidas, puertos marinos
Barra de acero		<ul style="list-style-type: none"> • Adecuado para barra de acero • Diámetro máx. de cable redondo: 36 mm • Medidas máx. de cable plano: 15 x 44 mm • Carga máx. de cable: 6 kg • Material: acero galvanizado 	<ul style="list-style-type: none"> • Para cables con menor peso • P.ej. estaciones colgantes
Viga tipo I		<ul style="list-style-type: none"> • Adecuado para viga tipo I • Diámetro máx. de cable redondo: 36 mm • Medidas máx. de cable plano: 15 x 54 mm • Carga máx. de cable: 20 kg • Material: acero galvanizado 	<ul style="list-style-type: none"> • Ahorro de espacio de montaje, ya que no hay desplazamiento lateral a la viga

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



- 1 Clips a la viga
- 2 Brazo de soporte
- 3 Abrazadera final
- 4 Fijaciones del riel
- 5 Riel de perfil tipo C
- 6 Acoplador del riel
- 7 Remolque/transportador del cable
- 8 Remolque del brazo alargados
- 9 Remolque del carro
- 10 Parada final



Sistema de carro portacables para rieles de perfil C

Info

- Sistema de cable de acero y viga en T en el catálogo Online
- Herramienta de cálculo en nuestra página web (en centro de información: accesorios para cables)

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002935
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Accesorio para sistema portacables

General
 Capacidad de carga máx.: Sistema C30: 20 kg Sistema C40: 32 kg

Material
 Piezas de metal: acero galvanizado
 Pinzas: poliamida 6

Rango de temperaturas
 desde -40 °C hasta +120 °C

- Beneficios**
- Las sujeciones cuidadosas para cables evitan el doblado severo de los cables
 - Los rodamientos de bolas (ruedas) a prueba de polvo garantizan el recorrido de marcha suave en los rieles

- Ámbito de uso**
- Grúa y maquinaria de transporte
 - Para elevadores e instalaciones de transporte
 - Construcción de maquinaria
 - Instalaciones de lavado
 - No adecuado para aplicaciones en áreas Ex

- Aviso**
- No se permite que los cables redondos y planos combinen una vista por abajo y arriba
 - No monte más de tres abrazaderas para cables redondos uno debajo de otros

- Radio de curvatura en el soporte corresponde al valor de una instalación fija
- Los carros portacables con adición "b" son adecuados para cables con radio de flexión grande (ver hoja de datos)

- Composición de producto**
- La instalación de un sistema depende de diversos criterios, por ejemplo: caída máxima del cable (peso del cable) y duración de trabajo.

- Conductos compatibles**
- Pueden instalarse incluso líneas de aire comprimido

- Cables indicados**
- Cables planos: ÖLFLEX® CRANE y ÖLFLEX® LIFT, hasta 54 mm de diámetro exterior
 Cables redondos: ÖLFLEX® CRANE, hasta 36 mm de diámetro exterior

Referencia	Denominación	Sistema	Tamaño máx. de cable plano mm	Diámetro máx. cable redondo	Unidad / unid. embalaje
Carro portacables para cables planos					
62200421	Carro portacables plano C30 15x54	C30	15 x 54		1
62200442	Carro portacables plano C30 30x54	C30	30 x 54		1
62200477	Carro portacables plano C30 22x54 b	C30	22 x 54		1
62200420	Carro de remolque plano C30 30x54	C30	30 x 54		1
62200482	Carro de remolque plano C30 22x54 b	C30	22 x 54		1
62200422	Borne terminal plano C30 30x54	C30	30 x 54		1
62200483	Borne terminal plano C30 22x54 b	C30	22 x 54		1
62200464	Carro portacables plano C40 22x52	C40	22 x 52		1
62200479	Carro portacables plano C40 22x72	C40	22 x 72		1
62200419	Carro portacables plano C40 22x97	C40	22 x 97		1
62200480	Carro portacables plano C40 22x132	C40	22 x 132		1
62200446	Carro portacables plano C40 35x72	C40	35 x 72		1
62200457	Carro portacables plano C40 35x97	C40	35 x 97		1
62204505	Carro portacables plano C40 35x132	C40	35 x 132		1
62200465	Carro de remolque plano C40 22x52	C40	22 x 52		1
62200488	Carro de remolque plano C40 22x72	C40	22 x 72		1
62200418	Carro de remolque plano C40 22x97	C40	22 x 97		1
62200489	Carro de remolque plano C40 22x132	C40	22 x 132		1
62200447	Carro de remolque plano C40 35x72	C40	35 x 72		1
62200458	Carro de remolque plano C40 35x97	C40	35 x 97		1
62200466	Carro de remolque plano C40 35x132	C40	35 x 132		1
62200484	Borne terminal plano C40 22x52	C40	22 x 52		1
62200485	Borne terminal plano C40 22x72	C40	22 x 72		1
62200417	Borne terminal plano C40 22x97	C40	22 x 97		1
62200486	Borne terminal plano C40 22x132	C40	22 x 132		1
62200448	Borne terminal plano C40 35x72	C40	35 x 72		1
62200459	Borne terminal plano C40 35x97	C40	35 x 97		1
62204504	Borne terminal plano C40 35x132	C40	35 x 132		1
Carro portacables para cables redondos					
62200434	Carro portacables redondo C30	C30			1
62200435	Carro de remolque redondo C30	C30			1
62200478	Carro portacables redondo C40	C40			1
62200481	Carro de remolque redondo C40	C40			1
62200437	Sujeción para cables redonda 10-16 mm	C30, C40		10 - 16	1
62200438	Sujeción para cables redonda 17-25 mm	C30, C40		17 - 25	1
62200439	Sujeción para cables redonda 26-36 mm	C30, C40		26 - 36	1
62200436	Borne terminal redondo	C30, C40			1
Componentes de fijación					
62200440	Riel de perfil C 6 m C30	C30			1
62200424	Elemento de unión de riel C30	C30			1
62200427	Soporte para riel flex. C30	C30			1
62200429	Soporte para riel muro C30	C30			1
62200425	Tope C30	C30			1
62200432	Brazo de prolongación 800 mm C30	C30			1
62200444	Riel de perfil C 6 m C40	C40			1
62200445	Elemento de unión de riel C40	C40			1
62200456	Soporte para riel flex. C40	C40			1
62200461	Soporte para riel muro C40	C40			1
62200449	Tope C40	C40			1
62200467	Brazo de prolongación 800 mm C40	C40			1
62200460	Soporte mural	C30, C40			1
62200430	Brazo de arrastre 400 mm	C30, C40			1
62200431	Brazo de arrastre 630 mm	C30, C40			1
62200433	Abrazadera de acero	C30, C40			1

CIBES® es una marca registrada de la empresa Swedish Cable Trolleys AB
 Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Sistema de carro portacables para rieles de perfil C acero inoxidable

Beneficios

- Las sujeciones cuidadosas para cables evitan el doblado severo de los cables
- Los rodamientos de bolas (ruedas) a prueba de polvo garantizan el recorrido de marcha suave en los rieles

Ámbito de uso

- Grúa y maquinaria de transporte
- Para elevadores e instalaciones de transporte
- Construcción de maquinaria
- Instalaciones de lavado
- No adecuado para aplicaciones en áreas Ex

Aviso

- No se permite que los cables redondos y planos combinen una vista por abajo y arriba

- No monte más de tres abrazaderas para cables redondos uno debajo de otros
- Radio de curvatura en el soporte corresponde al valor de una instalación fija

Composición de producto

- La instalación de un sistema depende de diversos criterios, por ejemplo: caída máxima del cable (peso del cable) y duración de trabajo.

Conductos compatibles

- Pueden instalarse incluso líneas de aire comprimido

Cables indicados

- Cables planos: ÖLFLEX® CRANE y ÖLFLEX® LIFT, hasta 54 mm de diámetro exterior
Cables redondos: ÖLFLEX® CRANE, hasta 36 mm de diámetro exterior

Características técnicas



General

Capacidad de carga máx.: 20 kg



Material

Piezas de metal: acero inoxidable resistente a ácidos SS 2343 Tornillos y tuercas: acero inoxidable resistente a ácidos A4 Pinzas: poliamida 6



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta +120 °C

Referencia	Denominación	Sistema	Tamaño máx. de cable plano mm	Diámetro máx. cable redondo	Unidad / unid. embalaje
Carro portacables para cables planos					
62200453	Carro portacables plano C30 15x54 acero inoxidable	Acero inoxidable C30	15 x 54		1
62200462	Carro portacables plano C30 30x54 acero inoxidable	Acero inoxidable C30	30 x 54		1
62200630	Carro de remolque plano C30 30x54 acero inoxidable	Acero inoxidable C30	30 x 54		1
62200640	Borne terminal plano C30 30x54 acero inoxidable	Acero inoxidable C30	30 x 54		1
Carro portacables para cables redondos					
62200120	Carro portacables redondo C30 acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1
62200680	Carro de remolque redondo C30 acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1
62200130	Sujeción para cables redonda 10-16 mm acero inoxidable	Acero inoxidable C30		10 - 16	1
62200463	Sujeción para cables redonda 17-25 mm acero inoxidable	Acero inoxidable C30		17 - 25	1
62200700	Sujeción para cables redonda 26-36 mm acero inoxidable	Acero inoxidable C30		26 - 36	1
62200690	Borne terminal redondo acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1
Componentes de fijación					
62200454	Riel de perfil C 6 m C30 acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1
62200600	Elemento de unión de riel C30 acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1
62200610	Soporte para riel flex. C30 acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1
62200487	Soporte para riel muro C30 acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1
62200620	Tope C30 acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1
62200660	Brazo de prolongación 800 mm C30 acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1
62200650	Brazo de arrastre 400 mm acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1
62200670	Pinza para viga de acero, acero inoxidable	Acero inoxidable C30			1

CIBES® es una marca registrada de la empresa Swedish Cable Trolleys AB

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Sistemas de protección para cable y de guía SILVYN® CHAIN



Puente de acero para cables ST

Beneficios

- Un elemento central de resistencia fortalece y refuerza el diseño
- Así, los puntos de carga se distribuyen en el suelo
- También en términos de seguridad del edificio, como en caso de incendio, el conducto para cables ST proporciona ventajas adicionales, tales como que son libres de halógenos y resistentes al fuego

Ámbito de uso

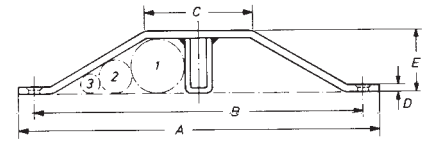
- Protege contra influencias mecánicas los cables puestos en el suelo
- Puede fijarse al suelo usando tornillos encastrados

Composición de producto

- ST 1: A=250, B=230, C=70, D=5, E=45
- Espesor del material: 5 mm
- ST 2: A=200, B=182, C=60, D=4, E=34,
- ST 3: A = 150, B = 134, C = 60, D = 4, E = 24, diámetro del agujero = 6.6 mm

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000047
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: bandeja para cables/bandeja para cables tipo ancho
- Aviso**
Capacidad de carga Max.: 7 t
- Material**
Acero galvanizado
Ignífugo



Referencia	Descripción de la pieza	Longitud en mm	Combinaciones de Ø en mm	Peso kg/pieza	Unidad / unid. embalaje
Puente de acero para cables ST					
61717000	ST 1	1000	36/25/15 ó 40/24	14	1
61717040	ST 2	1000	25/20 ó 30/18	9	1
61717070	ST 3	1000	17/14 ó 20/13	7	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Puente de poliamida para cables STY consulte la página 1057

Puente de poliamida para cables STY

Beneficios

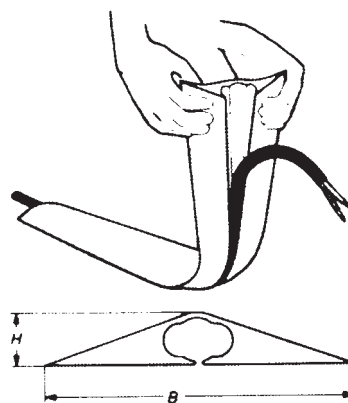
- La alta flexibilidad del material permite una instalación sencilla de los cables

Ámbito de uso

- Protección fiable contra tropiezos usada para cubrir cables puestos en el suelo

Características técnicas

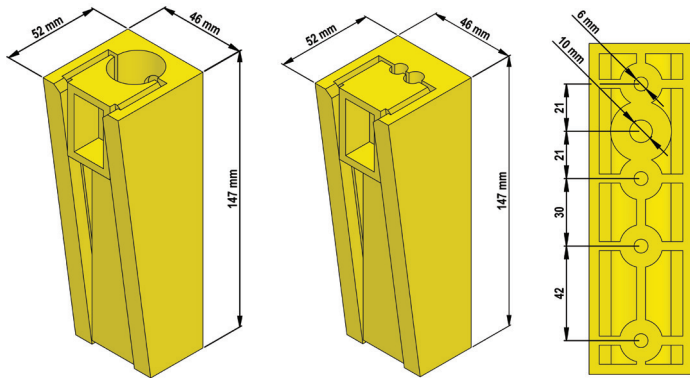
- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000059
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conducto de instalación de cables
- RAL** **Colores disponibles**
Gris
- Material**
PVC



Referencia	Descripción de la pieza	Anchura x altura mm	Número de cables x Ø exterior	Und. de embalaje en m
Puente de poliamida para cables STY				
61746870	STY 5	48 x 8	1 x 5 - 2 x 4	10
61746880	STY 9	69 x 12	1 x 9 - 2 x 7	10
61746890	STY 12	87 x 15	1 x 12 - 2 x 9	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Cuñas de fijación para cables redondos RKK



Beneficios

- Las cuñas de fijación sujetan el cable sin dañarlo y sin limitarlo en el desarrollo de los movimientos necesarios

Ámbito de uso

- Fijación de cables de control redondos

Composición de producto

- RKK 01 para 2 cables (7-10 mm y 8-11 mm)

Info

- Placas de montaje correspondientes en el catálogo Online

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000127
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: abrazadera de fijación

Aviso
 Fuerza de apriete: 343N

Material
 Poliamida 6.6

Rango de temperaturas
 desde -20 °C hasta +50 °C

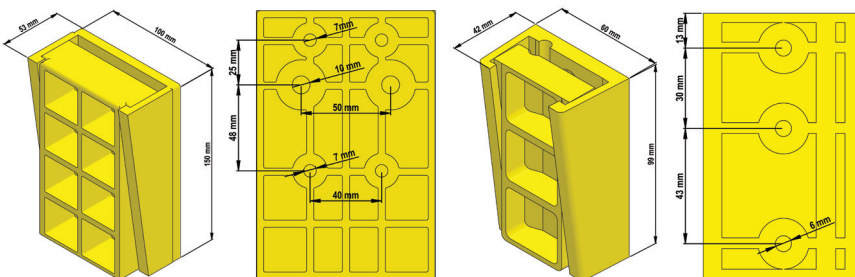
Referencia	Denominación	Número de cables	Para Ø exteriores de cables mm	Peso en g	Unidad / unid. embalaje
Cuñas de fijación para cables redondos RKK					
52026020	RKK 01	2	7.0-11.0	200	1
52026024	RKK 02	1	18.0-21.5	180	1
52026028	RKK 04	1	24.5-26.0	150	1
52026030	RKK 05	1	19.0-24.0	170	1
52026022	RKK 06	1	11.5-14.0	184	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Placas de montaje MP 11/13/12/14

Cuñas de fijación para cables planos FKK



Beneficios

- En el lado del eje, la placa de montaje se puede fijar a la pared con clavijas o atornillar o soldar al soporte del carril
- La placa de montaje se puede atornillar o soldar a la cabina del ascensor

Composición de producto

- La cuña de fijación de cables pequeña puede alojar hasta 2 cables planos, la cuña grande hasta 3 cables planos

Cables indicados

- ÖLFLEX® LIFT F página 178

Ámbito de uso

- Fijación de cables de control planos

Info

- Placas de montaje correspondientes en el catálogo Online

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002407
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: accesorios para la instalación de cables de corriente/datos en carril

Info
 Fuerza de apriete (con grosor de cable total):
 FKK 08: 2-10 mm = 600-800 N
 FKK 07: 2-9 mm / 16-17 mm = 800 N
 Profundidad mínima de inserción de la cuña:
 FKK 08: 60% = 60 mm
 FKK 07: 60% = 90 mm

Material
 Poliamida 6.6, libre de halógenos

Rango de temperaturas
 Funcionamiento: desde -20 °C hasta +50 °C

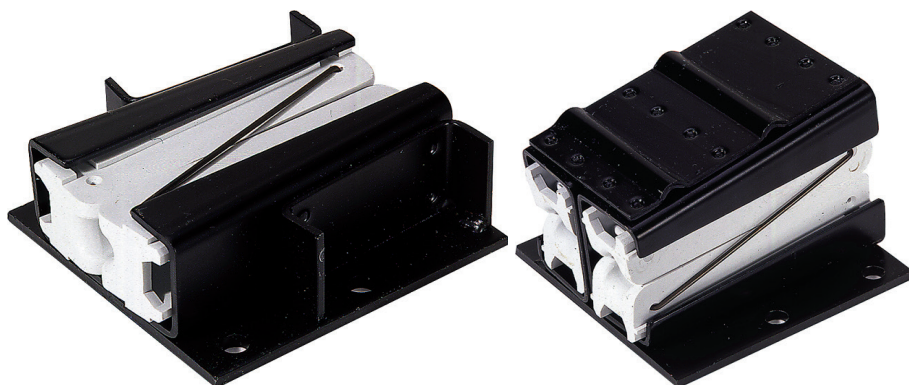
Referencia	Denominación	Número de cables	Longitud máx. total del cable en mm	Peso en g	Unidad / unid. embalaje
Cuñas de fijación para cables planos FKK					
52026051	FKK 08	1-2	50 x 10	103	1
52026050	FKK 07	1-3	90x17	349	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Placas de montaje MP 11/13/12/14

Abrazadera individual EKK / Abrazadera doble DKK



Abrazadera individual EKK

Abrazadera doble DKK

Beneficios

- Protección segura sin restringir la movilidad de los conductores de cable
- Alcance de sujeción amplio

Ámbito de uso

- Abrazaderas de montaje fiables y sencillas para cables de control para elevadores

Aviso

- Puede consultar las pautas de instalación de cables ÖLFLEX® -LIFT RH y los cables de control para elevadores RS en el Apéndice T5
- Carga máxima por cada abrazadera de cuña: 800 N = 80 kg
- Sólo para montaje vertical

Entrega

- El perno de anclaje, los tornillos y las arandelas de seguridad se suministran como accesorios de montaje

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000127
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: abrazadera de fijación

Rango de temperaturas
 Carga mecánica elevada: +65°C
 Carga mecánica baja: +100°C

Referencia	Denominación	Para Ø de cable en mm	Largo x ancho x alto mm	Peso kg/pieza	Unidad / unid. embalaje
Abrazadera individual					
52026000	EKK 18	15-18	125 x 45 x 120	1.4	1
52026011	EKK 26	19-26	125 x 45 x 120	1.4	1
DKK					
52026010	DKK 18	15-18	125 x 85 x 120	2	1
52026012	DKK 26	19-26	125 x 85 x 120	2	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt®



Beneficios

- Herramienta de montaje para sistemas de conectores EPIC®, SKINTOP® CUBE y cables del actuador/sensor
- El diseño ergonómico de su empuñadura evita el cansancio
- Montaje sencillo y sin problemas en cualquier posición
- Seguridad a mano
- La herramienta se cambia fácil y rápidamente gracias a su portabrocas de cambio rápido

Ámbito de uso

- Previene los cálculos erróneos del usuario que suelen llevar a valores de extracción significativamente superiores. Las consecuencias son cabezas de tornillos arrancadas y roscas de tornillos pasadas.

Entrega

- Número de artículo 61813958: destornillador dinamométrico Kraftform® para 0,3 - 1,2 Nm
- Número de artículo 61813990: set de destornilladores Kraftform Kompakt® 10 unidades - piezas: 1xR, 1xTZ, 1xTZ PH, 1xTZ PZ, 1xTZ TORX®- 1 destornillador manual sin sistema de par de apriete
- La entrega incluye certificado de calibrado documentado

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002132
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
llave dinamométrica



Aviso

Puede utilizarse sin vacilaciones en áreas que precisen protección ESD Modelo ESD conforme a en 100-015 Parte 1



General

Destornillador Phillips o de estrella PH (ranura Phillips)



Certificaciones

Diseño industrial resistente con una precisión excelente conforme a ISO 6789 / EN 26789



Info

Puede utilizar pares de apriete controlado 0,3 - 1,2 Nm



Colores disponibles

Negro

Referencia	Denominación	Rango de medición	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt®				
61813958	Destornillador dinamométrico Kraftform®	0.3 - 1.2	180	1
61813990	Kraftform Kompakt® 10			1

Kraftform® es una marca registrada de Wera (Hermann Werner GmbH&Co.KG)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Cajas de policarbonato Terminal Box

Beneficios

- Almacenamiento ordenado
- Protección contra el polvo y la humedad
- Montaje sencillo en pocos pasos
- Tapa del maletín transparente para buena visión de conjunto
- Diversidad de variantes

Características de producto

- Caja con cierre roscado
- Cubiertas grises o transparentes
- Diámetro de tornillo 3,5 mm para placa de montaje
- Marco de extensión de 50 mm para cambios de altitud

Aviso

- Panel abatible de aluminio disponible bajo demanda
- Plancha de poliamida perforada disponible para todos los tamaños
- Material de montaje incluido

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000058 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: carcasa vacía
	Certificaciones cULus listed acc. to File No. E178096
	Bajo demanda Otros tamaños y colores disponibles
	Info Resistencia a impactos: IK 08 (para más información véase la ficha técnica)
	Colores disponibles Caja: RAL 7035 gris claro Tapa: transparente o RAL 7035 gris claro
	Material Caja: policarbonato Tapa: policarbonato Panel de montaje: ABS
	Grado de protección: IP 67
	Rango de temperaturas de -40 °C hasta +85 °C



Referencia	Descripción de la pieza	Dimensiones An x Al x Prof en mm	Unidad / unid. embalaje
Panel de montaje TB			
53110140	TB 160 x 160 x 4,0	160.0 x 160.0 x 4.0	1
53110141	TB 252 x 161 x 3,4	252.0 x 161.0 x 3.4	1
53110142	TB 267 x 267 x 3,3	267.0 x 267.0 x 3.3	1
53110143	TB 240 x 300 x 4,0	240.0 x 300.0 x 4.0	1
53110144	TB 155 x 335 x 4,0	155.0 x 335.0 x 4.0	1
53110145	TB 351 x 251 x 4,3	351.0 x 251.0 x 4.3	1
Caja de terminales con tapa gris			
53110100	Terminal Box 190 x 190 x 130 GY	190.0 x 190.0 x 130.0	1
53110102	Terminal Box 280 x 190 x 130 GY	280.0 x 190.0 x 130.0	1
53110104	Terminal Box 280 x 190 x 180 GY	280.0 x 190.0 x 180.0	1
53110106	Terminal Box 280 x 190 x 230 GY	280.0 x 190.0 x 230.0	1
53110108	Terminal Box 280 x 280 x 130 GY	280.0 x 280.0 x 130.0	1
53110110	Terminal Box 340 x 280 x 130 GY	340.0 x 280.0 x 130.0	1
53110112	Terminal Box 380 x 190 x 130 GY	380.0 x 190.0 x 130.0	1
53110114	Terminal Box 380 x 190 x 180 GY	380.0 x 190.0 x 180.0	1
53110116	Terminal Box 380 x 190 x 230 GY	380.0 x 190.0 x 230.0	1
53110118	Terminal Box 380 x 280 x 130 GY	380.0 x 280.0 x 130.0	1
53110120	Terminal Box 380 x 280 x 180 GY	380.0 x 280.0 x 180.0	1
53110122	Terminal Box 380 x 280 x 230 GR	380.0 x 280.0 x 230.0	1
53110124	Terminal Box 560 x 280 x 130 GR	560.0 x 280.0 x 130.0	1
53110126	Terminal Box 560 x 380 x 180 GR	560.0 x 380.0 x 180.0	1
Caja de terminales con tapa transparente			
53110101	Terminal Box 190 x 190 x 130 TR	190.0 x 190.0 x 130.0	1
53110103	Terminal Box 280 x 190 x 130 TR	280.0 x 190.0 x 130.0	1
53110105	Terminal Box 280 x 190 x 180 TR	280.0 x 190.0 x 180.0	1
53110107	Terminal Box 280 x 190 x 230 TR	280.0 x 190.0 x 230.0	1
53110109	Terminal Box 280 x 280 x 130 TR	280.0 x 280.0 x 130.0	1
53110111	Terminal Box 340 x 280 x 130 TR	340.0 x 280.0 x 130.0	1
53110113	Terminal Box 380 x 190 x 130 TR	380.0 x 190.0 x 130.0	1
53110115	Terminal Box 380 x 190 x 180 TR	380.0 x 190.0 x 180.0	1
53110117	Terminal Box 380 x 190 x 230 TR	380.0 x 190.0 x 230.0	1
53110119	Terminal Box 380 x 280 x 130 TR	380.0 x 280.0 x 130.0	1
53110121	Terminal Box 380 x 280 x 180 TR	380.0 x 280.0 x 180.0	1
53110123	Terminal Box 380 x 280 x 230 TR	380.0 x 280.0 x 230.0	1
53110125	Terminal Box 560 x 280 x 130 TR	560.0 x 280.0 x 130.0	1
53110127	Terminal Box 560 x 380 x 180 TR	560.0 x 380.0 x 180.0	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Economic Box consulte la página 1062

Accesorios

- Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt® consulte la página 1060



Cajas de ABS Economic Box



Beneficios

- Almacenamiento ordenado
- Protección contra el polvo y la humedad
- Pocos pasos de trabajo, montaje libre en cualquier posición
- Cierre rápido para fácil manejo
- Buena relación calidad y precio

Características de producto

- Caja con bisagras y cierres de apertura rápida
- Guía de cola de milano única para marco o panel frontal (sin separación)
- Panel de montaje integrado (incluido en el precio de la caja)
- Diámetro de tornillo 3,5 mm para placa de montaje

Aviso

- Soporte de pared (debe pedirse por separado) - número de artículo a petición

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000058
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
carcasa vacía



Certificaciones

cULus listed acc. to File No. E178096



Info

Resistencia a impactos: IK 08 (para más información véase la ficha técnica)



Colores disponibles

RAL 7035 gris claro



Material

Poliamida ABS



Grado de protección:

IP 67



Rango de temperaturas

de -40 °C hasta +85 °C

Referencia	Descripción de la pieza	Dimensiones An x Al x Prof en mm	Unidad / unid. embalaje
Economic Box			
53110130	Economic Box 150x150x90	150.0 x 150.0 x 90.0	1
53110131	Economic Box 150x200x100	150.0 x 200.0 x 100.0	1
53110132	Economic Box 180x180x150	180.0 x 180.0 x 150.0	1
53110133	Economic Box 200x300x160	200.0 x 300.0 x 160.0	1
53110134	Economic Box 300x400x160	300.0 x 400.0 x 160.0	1
53110135	Economic Box 400x500x160	400.0 x 500.0 x 160.0	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt® consulte la página 1060