Alva Connectors

Conectamos con la nueva energía

Soluciones y conexiones
de media y baja tensión
de material eléctrico

Alva Connectors

Conexiones para baja y media tensión

Colaboramos en hacer más eficiente y sostenible la energía verde

Fabricación de referencias estándar
y fabricación a medida

Extensa gama de conexiones eléctricas de baja y media tensión

ALVACONNECTORS es una marca creada por la empresa Talleres Álvarez Rico, S.L., con más de 3 décadas de experiencia en el sector eléctrico.

Le ofrecemos todo tipo de soluciones de material eléctrico. Tenemos una extensa gama de productos que comprenden conexiones eléctricas de baja y media tensión.

Somos fabricantes y podemos realizar todo el proceso productivo desde el proyecto inicial hasta la entrega del producto final al cliente, ofreciendo un servicio ajustado a las necesidades de cada cliente.

Alva Connectors

Soluciones de conexión para cualquier necesidad

Nuestro compromiso

Responsabilidad medioambiental

Colaboramos exclusivamente con proveedores nacionales en la adquisición de materias primas y servicios. Además, llevamos a cabo todo nuestro proceso productivo en nuestras instalaciones, asegurando así un menor impacto ambiental.

Este compromiso se refleja diariamente en nuestra búsqueda constante de calidad, innovación y una atención al cliente excepcional, lo que nos permite satisfacer las demandas del mercado de manera sostenible

Fabricación certificada

Garantía de calidad

La calidad de nuestros productos está avalada por el certificado ISO9001:2015 y disponemos de productos bajo la certificación AENOR de producto UNE211024:2021. También disponemos de las homologaciones de las principales compañías eléctricas.

Alva Connectors

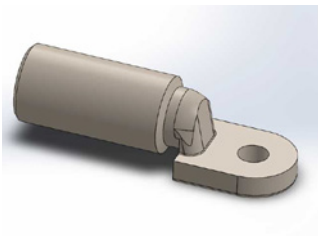
Diseño, desarrollo y producción estándar y a medida

Soluciones de material eléctrico

Control de todo el proyecto

Nuestro departamento de proyectos dispone de avanzado software CAD/CAM para diseñar y desarrollar cualquier tipo de producto y está orientado a ofrecer a nuestros clientes respaldo tecnológico, calidad y servicio.

Nuestra maquinaria de tecnología punta de última generación CNC, y nuestro equipo de profesionales, nos permiten reducir al mínimo los plazos de entrega tanto en fabricación de grandes series como para prototipos especiales.



3 décadas de experiencia

Ser fabricantes nos permite controlar todo el proceso de producción y la calidad de nuestros productos

Desde el proyecto inicial hasta la entrega del producto final, ofreciendo un servicio ajustado a las necesidades de cada cliente.

Nuestro departamento especializado en innovación, puede ayudarle en la creación y desarrollo de cualquier tipo de producto. Nuestro principal objetivo es garantizar a nuestros clientes un sólido respaldo tecnológico, la máxima calidad en la producción y un servicio de fabricación que garantice el suministro.

Alva Connectors
Catálogo general
Soluciones y conexiones de media y baja tensión de material eléctrico

TES

Terminal de aluminio bimetálico para cable subterráneo

Material: Aluminio
Tratamiento: estañado electrolítico

Funcionalidad

Terminales de aluminio para conexiones de circuitos de BAJA y MEDIA TENSIÓN que se pueden utilizar para usos múltiples: cables multifilares para redes subterráneas de distribución, por ejemplo. También se suelen utilizar en instalaciones interiores y exteriores, precintando con cinta o termo retráctil por una posible entrada de agua o humedad (hueco entre terminal y cable). Estos terminales deben unirse al conductor mediante PUNZONADO PROFUNDO.

Certificados

Conforme con las normativas UNE 211024 y UNE EN61238-1
Certificados AENOR las secciones 50, 95, 150, 240 y 400.

Características Materia Prima

Barra maciza de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5%. Aleación: 1050/1070
Tratamiento superficial: Estañado de mínimo 15µm para optimizar el contacto eléctrico y evitar la oxidación del terminal.
Con el mismo efecto de evitar la oxidación, se sirven con grasa neutra en el agujero.

Características del Producto

Terminales especialmente diseñados para conexiones con cable SUBTERRÁNEO.
Los terminales de ALVACONNECTORS van marcados con el logotipo de ALVACONNECTORS, la sección del conductor y con la trazabilidad del producto.

Características Eléctricas

Terminales de CLASE A, destinados a aplicaciones de distribución de electricidad/ red industrial que soportan bien los cortocircuitos de gran intensidad y duración alta, lo cual les proporciona una adaptación adecuada a la mayoría de aplicaciones.

Características Estándards

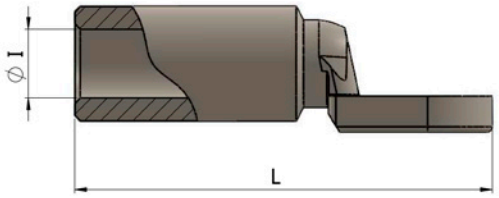
Sección: 16-630 mm^2
Taladro de pala: 13 mm (M12)

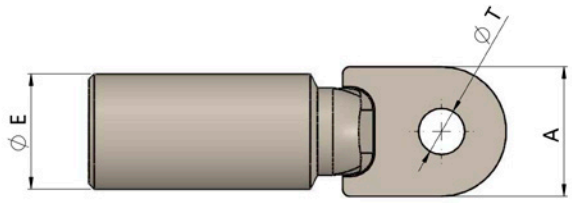
Características a medida

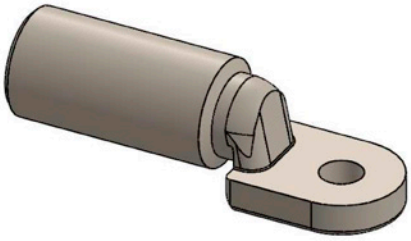
Sección: hasta 1000 mm^2
Taladro de pala:

6,5 mm	(M6)
9 mm	(M8)
11 mm	(M10)
14.5 mm	(M14)
17 mm	(M16)

(*) Productos certificados con la marca AENOR







				Dimensiones en mm						
código	referencia		sección	Ø E	Ø I	Ø T	L	A max	Uni. Caja	Peso Caja
08001	**TES-16**	**M 8**	16	20	5,5	9,0	87,5	27	300	15,60
08001	**TES-16**	**M10**	16	20	5,5	11,0	87,5	27	300	15,60
08001	**TES-16**	**M12**	16	20	5,5	13,0	87,5	27	300	15,60
08002	**TES-25**	**M-8**	25	20	6,5	9,0	87,5	27	250	13,25
08002	**TES-25**	**M10**	25	20	6,5	11,0	87,5	27	250	13,25
08002	**TES-25**	**M12**	25	20	6,5	13,0	87,5	27	250	13,25
08003	**TES-35**	**M12**	35	20	8,0	13,0	87,5	27	250	12,75
08004	**TES-50**	**M 8***	50	20	9,0	9,0	87,5	27	250	13,50
08004	**TES-50**	**M10**	50	20	9,0	11,0	87,5	27	250	13,50
08004	**TES-50**	**M12***	50	20	9,0	13,0	87,5	27	250	13,50
08005	**TES-70**	**M12**	70	20	11,0	13,0	87,5	27	250	10,95
08006	**TES-95**	**M 8**	95	20	12,5	9,0	87,5	27	250	10,00
08006	**TES-95**	**M10***	95	20	12,5	11,0	87,5	27	250	10,00
08006	**TES-95**	**M12***	95	20	12,5	13,0	87,5	27	250	10,00
08007	**TES-120**	**M12**	120	25	14,0	13,0	110	32	175	15,20
08008	**TES-150**	**M10***	150	25	15,5	11,0	110	32	150	12,15
08008	**TES-150**	**M12***	150	25	15,5	13,0	110	32	150	12,15
08009	**TES-185**	**M12**	185	32	17,0	13,0	117	37	100	14,18
08010	**TES-240**	**M12***	240	32	19,5	13,0	117	37	100	14,20
08011	**TES-300**	**M12**	300	40	23,3	13,0	max.170	42	50	16,50
08012	**TES-400**	**M12***	400	40	26,0	13,0	max.170	42	50	15,20
08022	**TES-400**	**M16***	400	40	26,0	17,0	max.170	42	50	15,20
08013	**TES-500**		500	46	29,5	17,0	180	51	40	16,70
08014	**TES-630**		630	46	32,5	17,0	180	51	40	15,20

TEA

Terminal de aluminio bimetálico para cable aéreo

Material: Aluminio
Tratamiento: estañado electrolítico

Funcionalidad

Terminales de aluminio para conexiones de circuitos de BAJA y MEDIA TENSIÓN que se utilizan para para cable aéreo. Estos terminales deben unirse al conductor mediante COMPRESIÓN HEXAGONAL.

Fabricados según
Norma UNE 211024 y UNE EN61238-1

Características Materia Prima

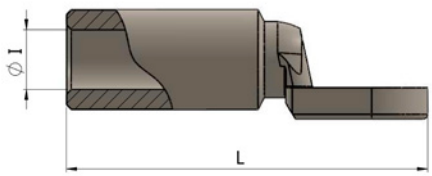
Barra maciza de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5%. Aleación: 1050/1070
Tratamiento superficial: Estañado de mínimo 15µm para optimizar el contacto eléctrico y evitar la oxidación del terminal.
Con el mismo efecto de evitar la oxidación, se sirven con grasa neutra en el agujero.

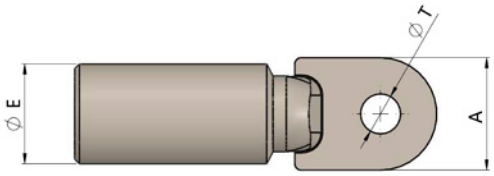
Características del Producto

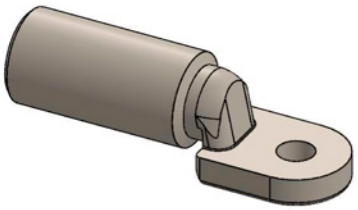
Terminales especialmente diseñados para conexiones con cable AÉREO.
Los terminales de ALVACONNECTORS van marcados con el logotipo de ALVACONNECTORS, la sección del conductor y con la trazabilidad del producto.

Características Eléctricas

Terminales de CLASE A, destinados a aplicaciones de distribución de electricidad/red industrial que soportan bien los cortocircuitos de gran intensidad y duración alta.







Dimensiones en mm

código	referencia	sección	Ø E	Ø I	Ø T	L	A	Uni. Caja	Peso Caja
09001	**TEA-30 M12**	30	20	7,6	12,8	92,5	27	250	12,30
09002	**TEA-54,6 M12**	54,6	20	10,0	12,8	92,5	27	250	11,90
09003	**TEA-56 M8**	56	20	10,0	8,5	92,5	27	250	11,90
09003	**TEA-56 M12**	56	20	10,0	12,8	92,5	27	250	11,90
09004	**TEA-78 M12**	78	20	12,0	12,8	92,5	27	250	11,60
09005	**TEA-80 M12**	80	20	12,5	12,8	92,5	27	250	11,60
09006	**TEA-110 M12**	110	25	14,5	12,8	115	32	175	15,10
09007	**TEA-180 M12**	180	32	18,3	12,8	122	37	100	14,20

TAE

Terminal de aluminio estañado

Material: Aluminio
Tratamiento: estañado electrolítico

Fabricados según
Norma UNE EN61238-1

Funcionalidad

Terminales de aluminio adecuados para la mayoría de las aplicaciones.
Estos terminales deben unirse al conductor mediante COMPRESIÓN HEXAGONAL.

Características Materia Prima

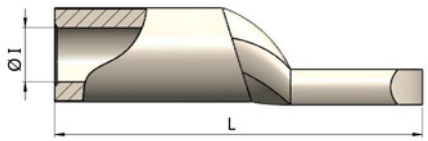
Tubo de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5%. Aleación: 1050/1070
Tratamiento superficial: **Estañado** de mínimo 15µm para optimizar el contacto eléctrico y evitar la oxidación del terminal.
Con el mismo efecto de evitar la oxidación, se sirven con **grasa neutra** en el agujero.

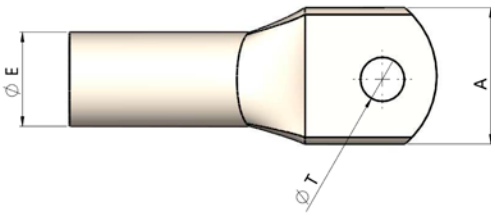
Características del Producto

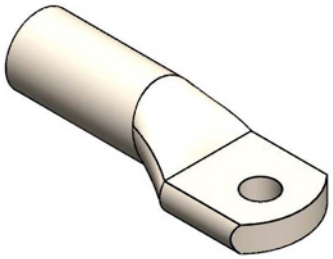
Las secciones de este producto pueden ir desde 25 hasta 500 mm². El taladro de pala estándar cambia dependiendo de las secciones, pero también se pueden fabricar con taladros alternativos, según demanda.

Características Eléctricas

Terminales de CLASE A, destinados a aplicaciones de distribución de electricidad/ red industrial que soportan bien los cortocircuitos de relativa intensidad y duración.







			Dimensiones en mm						
código	referencia	sección	Ø E	Ø I	Ø T	L	A	Uni. Caja	Peso Caja
10001	**TAE-25**	25	11,0	6,5	8,5	52	16	500	3,7
10002	**TAE-35**	35	13,3	7,8	8,5	56	19	800	13,80
10003	**TAE-50**	50	15,2	9,7	13,0	64	22	500	10,00
10004	**TAE-70**	70	17,0	11,0	13,0	73	25	350	9,00
10005	**TAE-95**	95	19,3	12,6	13,0	81	28	300	11,40
10006	**TAE-120**	120	21,7	14,1	13,0	96	32	175	9,60
10007	**TAE-150**	150	25,0	15,5	13,0	102	35	150	12,43
10008	**TAE-185**	185	28,1	18,3	13,0	112	40	75	7,90
10009	**TAE-240**	240	32,0	19,5	15,0	125	43	75	12,10
10010	**TAE-300**	300	38,0	24,5	17,0	140	47	50	12,35
10011	**TAE-400**	400	38,0	26,0	17,0	145	48	50	12,1
10012	**TAE-500**	500	46,0	29,5	17,0	170	62	25	10,95

TAEL

Terminal de aluminio estañado de caña larga

Material: Aluminio
Tratamiento: estañado electrolítico

Funcionalidad

Terminales de aluminio de caña larga, adecuados para la mayoría de las aplicaciones. Estos terminales deben unirse al conductor mediante COMPRESIÓN HEXAGONAL.

Fabricados según
Norma UNE EN61238-1

Características Materia Prima

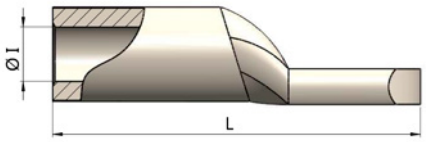
Tubo de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5%. Aleación: 1050/1070
Tratamiento superficial: **Estañado** de mínimo 15µm para optimizar el contacto eléctrico y evitar la oxidación del terminal.
Con el mismo efecto de evitar la oxidación, se sirven con **grasa neutra** en el agujero.

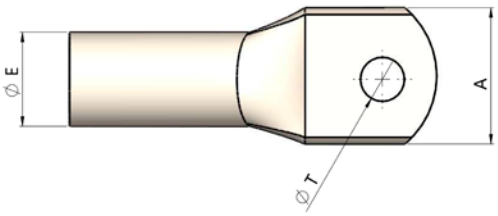
Características del Producto

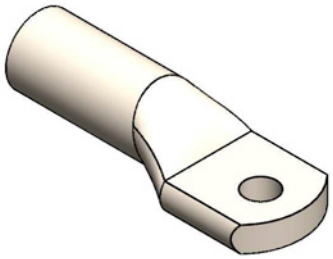
Las secciones de este producto pueden ir desde 25 hasta 240 mm². El taladro de pala estándar cambia dependiendo de las secciones, pero también se pueden fabricar con taladros alternativos, según demanda.

Características Eléctricas

Terminales de CLASE A, destinados a aplicaciones de distribución de electricidad/ red industrial que soportan bien los cortocircuitos de relativa intensidad y duración.







			Dimensiones en mm						
código	referencia	sección	Ø E	Ø I	Ø T	L	A	Uni. Caja	Peso Caja
11001	**TAEL-25**	25	11,0	6,5	8,5	64	16	*	*
11002	**TAEL-35**	35	13,3	7,8	8,5	70	19	*	*
11003	**TAEL-50**	50	15,2	9,7	13,0	82	22	300	6,80
11004	**TAEL-70**	70	17,0	11,0	13,0	89	25	300	9,45
11005	**TAEL-95**	95	19,3	12,6	13,0	95	28	*	*
11006	**TAEL-120**	120	21,7	14,1	13,0	117	32	*	*
11007	**TAEL-150**	150	25,0	15,5	13,0	119	35	*	*
11008	**TAEL-185**	185	28,1	18,3	13,0	125	40	*	*
11009	**TAEL-240**	240	32,0	19,5	15,0	139	43	*	*

* Consultar

TBMES

Terminal de aluminio bimetálico macizo estañado para cable subterráneo

Material: Aluminio
Tratamiento: estañado electrolítico

Funcionalidad

Terminal que se utiliza para conectar cables de aluminio a barras de cobre, aplicaciones de aluminio y bimetálicas.
Son terminales de clase A en redes de distribución eléctrica o industrial, ya que ofrece prestaciones suplementarias, aptas para múltiples aplicaciones.

Fabricados según
Norma UNE EN61238-1

Características Materia Prima

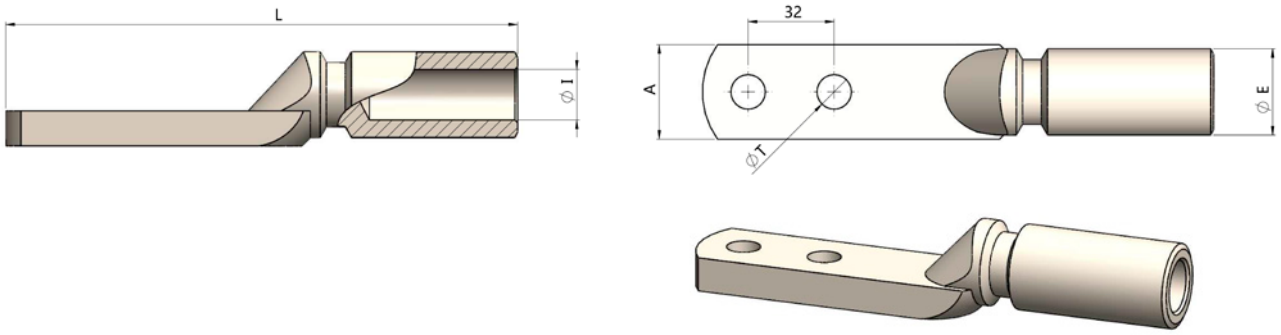
Barra maciza de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5%. Aleación: 1050/1070
Tratamiento superficial: **Estañado** de mínimo 15µm para optimizar el contacto eléctrico y evitar la oxidación del terminal.
Con el mismo efecto de evitar la oxidación, se sirven con **grasa neutra** en el agujero.

Características del Producto

Los terminales de ALVACONNECTORS van marcados con el logotipo de ALVACONNECTORS, la sección del conductor y con la trazabilidad del producto. Las secciones de este producto pueden ir desde 25 hasta 240 mm².

Características Eléctricas

Terminales de CLASE A, destinados a aplicaciones de distribución de electricidad/ red industrial que soportan bien los cortocircuitos de gran intensidad y duración alta, lo cual proporciona una adaptación adecuada a la mayoría de aplicaciones



			Dimensiones en mm						
código	referencia	sección	Ø E	Ø I	Ø T	L	A	Uni. Caja	Peso Caja
12001	**TBMES-25**	25	20	6,5	13	165	38	150	20,00
12002	**TBMES-35**	35	20	8,0	13	165	38	150	18,75
12003	**TBMES-50**	50	20	9,0	13	165	38	150	18,00
12004	**TBMES-70**	70	20	11,0	13	165	38	150	17,50
12005	**TBMES-95**	95	20	12,5	13	165	38	150	16,80
12006	**TBMES-120**	120	25	13,7	13	190	38	100	20,70
12007	**TBMES-150**	150	25	15,5	13	190	38	100	19,40
12008	**TBMES-185**	185	32	17,0	13	190	38	75	17,20
12009	**TBMES-240**	240	32	19,5	13	190	38	50	13,90

TBMEA

Terminal de aluminio bimetálico macizo estañado para cable subterráneo

Material: Aluminio
Tratamiento: estañado electrolítico

Fabricados según
Norma UNE EN61238-1

Funcionalidad

Terminal que se utiliza para conectar cables de aluminio a barras de cobre, aplicaciones de aluminio y bimetálicas.
Son terminales de clase A en redes de distribución eléctrica o industrial, aptas para múltiples aplicaciones. Estos terminales deben unirse al conductor mediante COMPRESIÓN HEXAGONAL.

Características Materia Prima

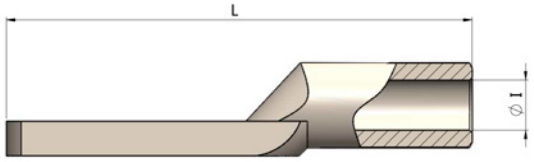
Barra maciza de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5%. Aleación: 1050/1070
Tratamiento superficial: **Estañado** de mínimo 15µm para optimizar el contacto eléctrico y evitar la oxidación del terminal.
Con el mismo efecto de evitar la oxidación, se sirven con grasa neutra en el agujero.

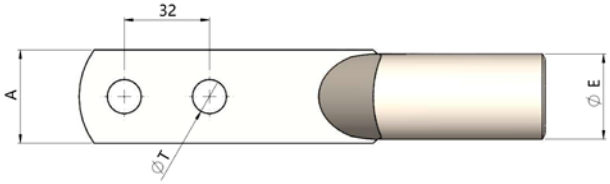
Características del Producto

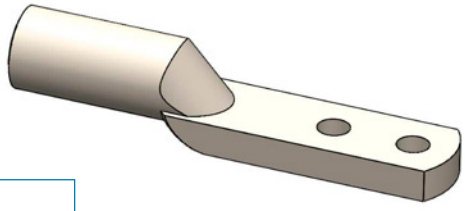
Los terminales TBMEA de ALVACONNECTORS van marcados con el logotipo de ALVACONNECTORS, la sección del conductor y con la trazabilidad del producto. Las secciones de este producto pueden ir desde 30 hasta 280 mm².

Características Eléctricas

Terminales de CLASE A, destinados a redes aéreas de electricidad/red industrial que soportan bien los cortocircuitos de gran intensidad y duración alta, lo cual proporciona una adaptación adecuada a la mayoría de aplicaciones.







			Dimensiones en mm						
código	referencia	sección	Ø E	Ø I	Ø T	L	A	Uni. Caja	Peso Caja
13001	**TBMEA-30**	30	20,0	7,6	13	160	38	150	18,30
13002	**TBMEA-56**	56	20,0	10,0	13	160	38	150	17,70
13003	**TBMEA-78**	78	20,0	12,0	13	160	38	150	15,90
13004	**TBMEA-100**	100	20,0	13,0	13	160	38	150	15,30
13005	**TBMEA-110**	110	25,0	14,5	13	175	38	100	19,80
13006	**TBMEA-125**	125	25,0	15,5	13	175	38	100	19,50
13007	**TBMEA-145**	145	25,0	16,5	13	175	38	100	19,30
13008	**TBMEA-180**	180	32,0	18,3	13	175	38	50	16,20
13009	**TBMEA-280**	280	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

(*) Consultar

TES 90º

Terminal de aluminio para conexiones a 90º

Material: Aluminio
Tratamiento: estañado electrolítico

Funcionalidad

Terminales de aluminio para conexiones de circuitos de BAJA y MEDIA TENSIÓN que se pueden utilizar para usos múltiples: cables multifilares para redes subterráneas de distribución, por ejemplo. También se suelen utilizar en instalaciones interiores y exteriores, precintando con cinta o termo retráctil por una posible entrada de agua o humedad (hueco entre terminal y cable). Estos terminales deben unirse al conductor mediante PUNZONADO PROFUNDO.

Características Materia Prima

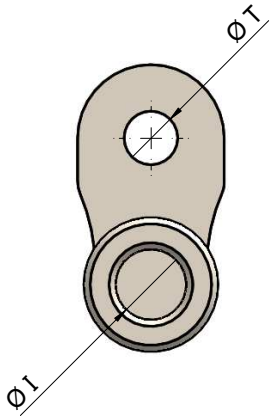
Barra maciza de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5%. Aleación: 1050/1070
Tratamiento superficial: Estañado de mínimo 15µm para optimizar el contacto eléctrico y evitar la oxidación del terminal.
Con el mismo efecto de evitar la oxidación, se sirven con grasa neutra en el agujero.

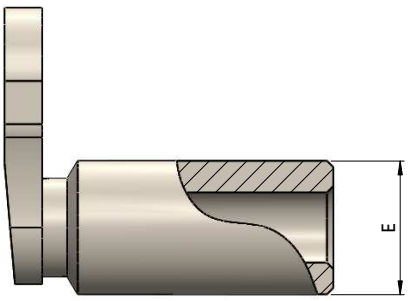
Características del Producto

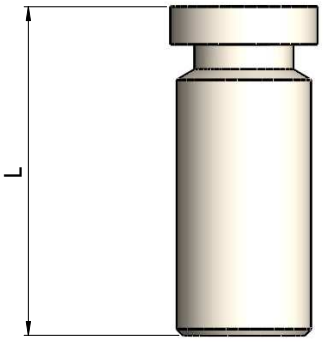
Terminales especialmente diseñados para conexiones con cable SUBTERRÁNEO.
Los terminales de ALVACONNECTORS van marcados con el logotipo de ALVACONNECTORS, la sección del conductor y con la trazabilidad del producto.

Características Eléctricas

Terminales de CLASE A, destinados a aplicaciones de distribución de electricidad/red industrial que soportan bien los cortocircuitos de gran intensidad y duración alta, lo cual les proporciona una adaptación adecuada a la mayoría de aplicaciones.







			Dimensiones en mm			
código	referencia	sección	Ø E	Ø I	ØT	L
	TES-185 a 90º	185	32,0	17,0	13,0	78,5
	TES-240 a 90º	240	32,0	19,5	13,0	78,5

Posibilidad de fabricarlos de 50, 95 y 150 bajo demanda

ME

Manguito de aluminio de empalme

Material: Aluminio 99,5%

Funcionalidad

Manguito de aluminio para conexiones de circuitos de BAJA y MEDIA TENSIÓN que se pueden utilizar en instalaciones interiores y exteriores, precintando con cinta o termo retráctil para sellar y evitar una posible entrada de agua o humedad. Estos manguitos deben unirse al conductor mediante COMPRESIÓN HEXAGONAL.

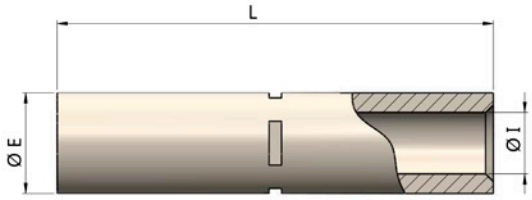
Fabricados según
Norma UNE EN61238-1

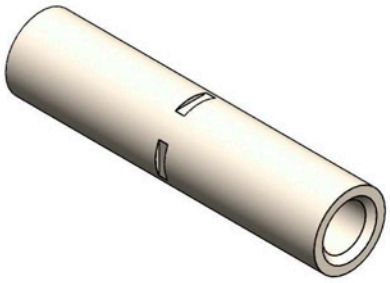
Características Materia Prima

Fabricados de Tubo de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%.
Aleación: 1050/1070
Para evitar la oxidación, se sirven con grasa neutra en el agujero.

Características del Producto

Los manguitos ME de ALVACONNECTORS van marcados con el logotipo de ALVACONNECTORS, la sección del conductor y con la trazabilidad del producto. Las secciones de este producto pueden ir desde 25 hasta 400 mm².





Dimensiones en mm

código	referencia	sección	Ø E	Ø I	L	Uni. Caja	Peso Caja
04001	**ME-25**	25	11,0	6,5	99	400	9,6
04002	**ME-35**	35	13,3	7,8	99	300	7,60
04003	**ME-50**	50	15,2	9,7	99	300	8,70
04004	**ME-70**	70	17,0	11,0	99	250	9,30
04005	**ME-95**	95	20,0	12,6	99	200	10,72
04006	**ME-120**	120	21,7	14,1	139	125	10,75
04007	**ME-150**	150	25,0	15,5	139	125	14,60
04008	**ME-185**	185	28,1	18,3	139	75	10,20
04009	**ME-240**	240	32,0	19,5	139	75	14,60
04010	**ME-300**	300	38,0	24,0	143	35	8,80
04011	**ME-400**	400	38,0	26,0	143	35	8,60

AMRJ

Manguito de aluminio Multitensión

Material: Aluminio 99,5%

Funcionalidad

Manguito de aluminio para conexiones de circuitos de BAJA y MEDIA TENSIÓN que se pueden utilizar para usos múltiples: cables multifilares para redes subterráneas de distribución, por ejemplo. También se suelen utilizar en instalaciones interiores y exteriores, precintando con cinta o termo retráctil para sellar y evitar una posible entrada de agua o humedad. Estos manguitos deben unirse al conductor mediante PUNZONADO PROFUNDO.

AENOR Producto Certificado

Certificados

Conforme con las normativas UNE 211024 y UNE EN 61238-1
Certificados AENOR las secciones 50, 95, 150, 240 y 400

Características Materia Prima

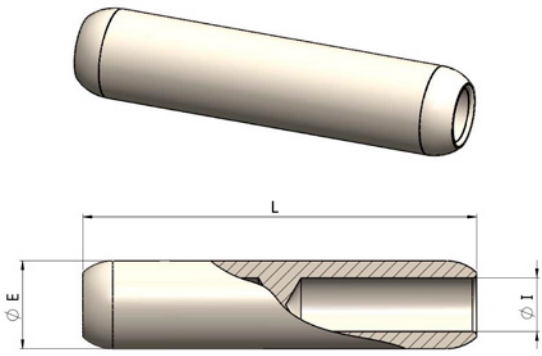
Fabricados de barra de ALUMINIO de ALTA CONDUCTIVIDAD de pureza igual o superior al 99,5%. Aleación: 1050/1070
Para evitar la oxidación, se sirven con **grasa neutra** en el agujero.

Características del Producto

Especialmente diseñado para conexiones con cable SUBTERRÁNEO.
Los manguitos de ALVACONNECTORS van marcados con el logotipo de ALVACONNECTORS, la sección del conductor y con la trazabilidad del producto. Las secciones de este producto pueden ir desde 25 hasta 630 mm².

Características Eléctricas

Manguitos de CLASE A, destinados a aplicaciones de distribución de electricidad/red industrial que soportan bien los cortocircuitos de gran intensidad y duración alta, lo cual le proporciona una adaptación adecuada a la mayoría de aplicaciones



			Dimensiones en mm				
código	referencia	sección	Ø E	Ø I	L	Uni. Caja	Peso Caja
03001	**AMRJ-16**	16	20	5,5	106,5	200	15,80
03002	**AMRJ-25**	25	20	6,5	106,5	200	15,60
03003	**AMRJ-30**	30	20	7,6	106,5	200	15,10
03004	**AMRJ-35**	35	20	8,0	106,5	200	14,80
03005	**AMRJ-50***	50	20	9,0	106,5	200	14,50
03007	**AMRJ-56**	56	20	10,0	106,5	200	12,70
03008	**AMRJ-70**	70	20	11,0	106,5	200	12,20
03009	**AMRJ-80**	80	20	12,5	106,5	200	10,40
03010	**AMRJ-95***	95	20	12,5	106,5	200	10,90
03011	**AMRJ-110**	110	25	14,5	133	125	15,00
03012	**AMRJ-120**	120	25	13,7	133	125	15,40
03013	**AMRJ-150***	150	25	15,5	133	125	13,75
03014	**AMRJ-180**	180	32	18,3	143,5	50	10,73
03015	**AMRJ-185**	185	32	17,0	143,5	50	10,90
03016	**AMRJ-240***	240	32	19,5	143,5	50	9,60
03017	**AMRJ-300**	300	40	23,3	218	35	17,10
03018	**AMRJ-400***	400	40	26,0	218	35	15,00
03019	**AMRJ-500**	500	46	29,5	218	25	14,50
03020	**AMRJ-630**	630	46	32,5	218	25	13,50

(*) Productos certificados con la marca AENOR

AMRJR

Manguito de aluminio Multitensión reductor

Material: Aluminio 99,5%

Funcionalidad

Manguito de aluminio para conexiones de circuitos de BAJA y MEDIA TENSIÓN que se pueden utilizar para usos múltiples: cables multifilares para redes subterráneas de distribución, por ejemplo. También se suelen utilizar en instalaciones interiores y exteriores, precintando con cinta o termo retráctil para sellar y evitar una posible entrada de agua o humedad. Estos manguitos deben unirse al conductor mediante PUNZONADO PROFUNDO.

Fabricados según
Norma UNE 211024 y UNE EN 61238-1

Características Materia Prima

Fabricados de barra de ALUMINIO de ALTA CONDUCTIVIDAD de pureza igual o superior al 99,5%.
Aleación: 1050/1070
Para evitar la oxidación, se sirven con grasa neutra en el agujero.

Características del Producto

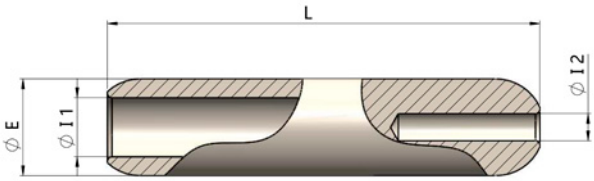
Especialmente diseñado para conexiones con cable SUBTERRÁNEO.
Los manguitos de ALVACONNECTORS van marcados con el logotipo de ALVACONNECTORS, la sección del conductor y con la trazabilidad del producto.

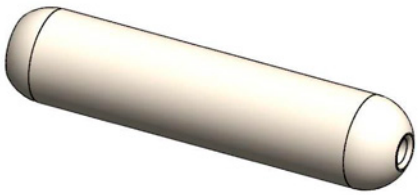
Características Eléctricas

Manguitos de CLASE A, destinados a aplicaciones de distribución de electricidad/ red industrial que soportan bien los cortocircuitos de gran intensidad y duración alta, lo cual le proporciona una adaptación adecuada a la mayoría de aplicaciones.

AMRJR

Manguito de aluminio Multitensión reductor





			Dimensiones en mm					
código	referencia	sección	Ø E	Ø I1	Ø I2	L	Uni. Caja	Peso Caja
07036	**AMRJ-25/16**	25/16	20	6,5	5,5	106,5	200	15,80
07001	**AMRJ-50/16**	50/16	20	9,0	5,5	106,5	200	14,40
07002	**AMRJ-50/25**	50/25	20	9,0	6,5	106,5	200	14,40
07003	**AMRJ-50/35**	50/35	20	9,0	8,0	106,5	200	14,40
07030	**AMRJ-50/54,6**	50/54,6	20	9,0	10,0	106,5	200	14,40
07004	**AMRJ-70/35**	70/35	20	11,0	8,0	106,5	200	12,40
07000	**AMRJ-70/50**	70/50	20	11,0	9,0	106,5	200	12,40
07031	**AMRJ-80/50**	80/50	20	12,0	9,0	106,5	200	10,60
07005	**AMRJ-95/16**	95/16	20	12,5	5,5	106,5	200	12,20
07006	**AMRJ-95/25**	95/25	20	12,5	6,5	106,5	200	12,20
07043	**AMRJ-95/35**	95/35	20	12,5	8,0	106,5	200	12,20
07028	**AMRJ-95/54,6**	95/54,6	20	12,5	10	106,5	200	12,20
07032	**AMRJ-95/50**	95/50	20	12,5	9,0	106,5	200	12,20
07040	**AMRJ-95/70**	95/70	20	12,5	11,0	106,5	200	12,20
07033	**AMRJ-95/80**	95/80	20	12,5	12,0	106,5	200	12,20
07007	**AMRJ-120/70**	120/70	25	13,7	11,0	133	125	15,80
07008	**AMRJ-120/95**	120/95	25	13,7	12,5	133	125	15,80
07009	**AMRJ-150/16**	150/16	25	15,5	5,5	133	125	16,70
07010	**AMRJ-150/25**	150/25	25	15,5	6,5	133	125	16,70
07046	**AMRJ-150/35**	150/35	25	15,5	8,0	133	125	16,70
07011	**AMRJ-150/50**	150/50	25	15,5	9,0	133	125	16,70
07012	**AMRJ-150/54,6**	150/54,6	25	15,5	10,0	133	125	16,70
07013	**AMRJ-150/70**	150/70	25	15,5	11,0	133	125	16,70
07014	**AMRJ-150/80**	150/80	25	15,5	12	133	125	16,70
07015	**AMRJ-150/95**	150/95	25	15,5	12,5	133	125	16,70
07016	**AMRJ-150/120**	150/120	25	15,5	13,7	133	125	16,70
07017	**AMRJ-185/25**	185/25	32	17,0	6,5	143,5	50	12,10
07018	**AMRJ-185/50**	185/50	32	17,0	9,0	143,5	50	12,10
07019	**AMRJ-185/95**	185/95	32	17,0	12,5	143,5	50	12,10
07045	**AMRJ-185/150**	185/150	32	17,0	15,5	143,5	50	12,10
07020	**AMRJ-240/25**	240/25	32	19,5	6,5	143,5	50	11,73
07021	**AMRJ-240/35**	240/35	32	19,5	8,0	143,5	50	11,73
07022	**AMRJ-240/50**	240/50	32	19,5	9,0	143,5	50	11,73
07023	**AMRJ-240/70**	240/70	32	19,5	11	143,5	50	11,73
07024	**AMRJ-240/95**	240/95	32	19,5	12,5	143,5	50	11,73
07025	**AMRJ-240/120**	240/120	32	19,5	13,7	143,5	50	11,73
07026	**AMRJ-240/150**	240/150	32	19,5	15,5	143,5	50	11,73
07027	**AMRJ-240/185**	240/185	32	19,5	17,0	143,5	50	11,73
07047	**AMRJ-300/150**	300/150	40	23,3	15,5	218	35	17,80
07044	**AMRJ-300/185**	300/185	40	23,3	17,0	218	35	17,80
07042	**AMRJ-400/70**	400/70	40	26,0	11,0	218	35	17,20
07029	**AMRJ-400/150**	400/150	40	26,0	15,5	218	35	17,20
07041	**AMRJ-400/185**	400/185	40	26,0	17,0	218	35	17,20
07034	**AMRJ-400/240**	400/240	40	26,0	19,5	218	35	17,20

MBT

Manguito de empalme de aluminio Baja tensión

Material: Aluminio 99,5%

Funcionalidad

Manguito de aluminio para conexiones de circuitos de BAJA TENSIÓN. Estos manguitos deben unirse al conductor mediante COMPRESIÓN HEXAGONAL

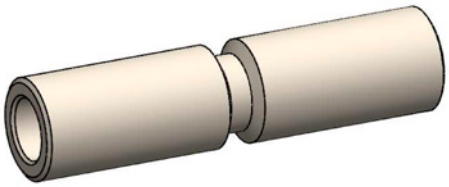
Fabricados según
Norma UNE EN61238-1

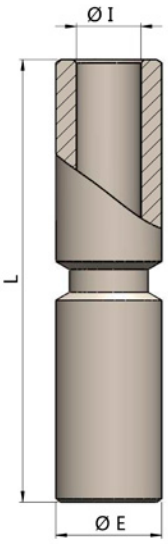
Características Materia Prima

Fabricados de barra de ALUMINIO de ALTA CONDUCTIVIDAD de pureza igual o superior al 99,5%. Aleación: 1050/1070
Para evitar la oxidación, se sirven con grasa neutra en el agujero.

Características del Producto

Los manguitos MBT de ALVACONNECTORS van marcados con el logotipo de ALVACONNECTORS, la sección del conductor y con la trazabilidad del producto. Las secciones de este producto pueden ir desde 25 hasta 400 mm².





			Dimensiones en mm				
código	referencia	sección	Ø E	Ø I	L	Uni. Caja	Peso Caja
01001	**MBT-16**	16	20	5,5	100	200	15,40
01002	**MBT-25**	25	20	6,5	100	200	15,00
01003	**MBT-35**	35	20	8,0	100	200	14,40
01004	**MBT-50**	50	20	9,0	100	200	13,20
01013	**MBT-54,6**	54,6	20	10,0	100	200	13,00
01005	**MBT-70**	70	20	11,0	100	200	12,20
01014	**MBT-80**	80	20	12,0	100	200	11,60
01006	**MBT-95**	95	20	12,5	100	250	14,20
01007	**MBT-120**	120	25	13,7	134	150	19,90
01008	**MBT-150**	150	25	15,5	134	150	17,60
01009	**MBT-185**	185	32	17,0	134	75	16,4
01010	**MBT-240**	240	32	19,5	134	75	14,60
01011	**MBT-300**	300	40	23,3	187	*	*
01012	**MBT-400**	400	40	26,0	187	*	*

(*) Consultar

MBTR

Manguito de empalme reductor de aluminio
Baja tensión

Material: Aluminio 99,5%

Funcionalidad

Manguito de aluminio para conexiones de circuitos de BAJA TENSIÓN. Estos manguitos deben unirse al conductor mediante COMPRESIÓN HEXAGONAL

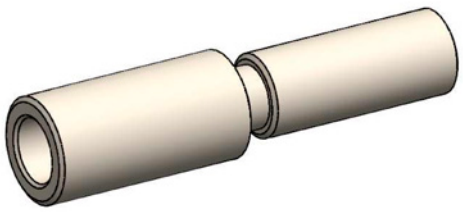
Fabricados según
Norma UNE EN61238-1

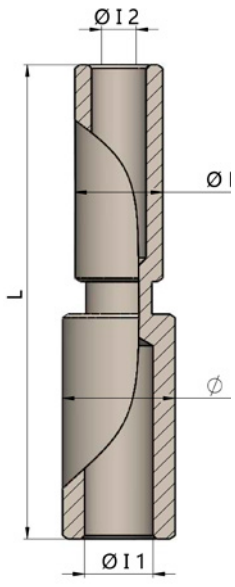
Características Materia Prima

Fabricados de barra de ALUMINIO de ALTA CONDUCTIVIDAD de pureza igual o superior al 99,5%. Aleación: 1050/1070
Para evitar la oxidación, se sirven con grasa neutra en el agujero.

Características del Producto

Los manguitos MBTR de ALVACONNECTORS van marcados con el logotipo de ALVACONNECTORS, la sección del conductor y con la trazabilidad del producto. Se pueden fabricar una gran cantidad de reducciones.





			Dimensiones en mm				
código	referencia	sección	Ø E1 / Ø I1	Ø E2 / Ø I2	L	Uni. Caja	Peso Caja
02001	**MBTR-50/25**	50/25	20 / 9,0	20 / 6,5	100	200	14,00
02013	**MBTR-50/54,6**	50/54,6	20 / 9,0	20 / 10,0	100	200	13,60
02014	**MBTR-50/80**	50/80	20 / 9,0	20 / 12,0	100	200	13,20
02011	**MBTR-95/35**	95/35	20 / 12,5	20 / 8,0	100	250	12,70
02002	**MBTR-95/50**	95/50	20 / 12,5	20 / 9,0	100	250	12,50
02015	**MBTR-95/54,6**	95/54,6	20 / 12,5	20 / 10,0	100	250	12,50
02003	**MBTR-95/80**	95/80	20 /12,5	20 / 12,0	100	250	12,00
02010	**MBTR-150/35**	150/35	25 /15,5	20 / 8,0	118,5	150	13,70
02004	**MBTR-150/50**	150/50	25 / 15,5	20 / 9,0	118,5	150	13,50
02005	**MBTR-150/54,6**	150/54,6	25 / 15,5	20 / 10,0	118,5	150	13,50
02006	**MBTR-150/80**	150/80	25 / 15,5	20 / 12,0	118,5	150	13,4
02007	**MBTR-150/95**	150/95	25 / 15,5	20 / 12,5	118,5	150	13,20
02012	**MBTR-240/50**	240/50	32 / 19,5	20 / 9,0	118,5	75	10,00
02008	**MBTR-240/95**	240/95	32 / 19,5	20 / 12,5	118,5	75	10,20
02009	**MBTR-240/150**	240/150	32 / 19,5	25 / 15,5	135	75	12,00

TCE

Terminal tubular de cobre

Material: Cobre electrolítico

Funcionalidad

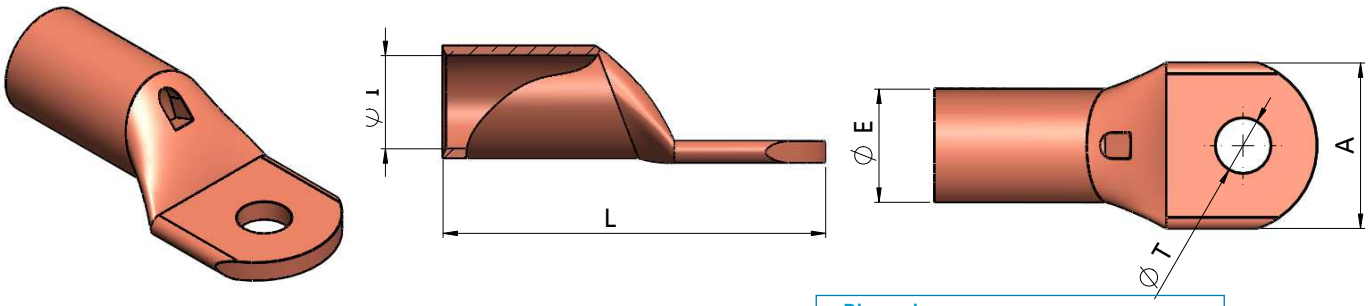
Terminal tubular de cobre utilizados tanto para cables de cobre flexibles como rígidos en redes subterráneas

Características Materia Prima

Fabricado con tubo de cobre electrolítico.
Tratamiento superficial: Estañado para mejorar conductividad, optimizar el contacto eléctrico y evitar oxidación.

Características del Producto

Conexión por compresión hexagonal o punzonado.
Tiene agujero de inspección para verificar la posición del conductor.



Dimensiones en mm

código	referencia	sección	Ø E	Ø I	L	A	Ø T
18006	**TCE-16**	16	8,0	6,6	32	11,8	(*)
18007	**TCE-25**	25	9,0	7,6	37	13,5	(*)
18008	**TCE-35**	35	10,0	8,4	39,5	15	(*)
18010	**TCE-50**	50	12,0	10,2	44,5	18	(*)
18011	**TCE-70**	70	14,5	12,3	49	21,5	(*)
18012	**TCE-95**	95	17,0	14,6	60	25	(*)
18013	**TCE-120**	120	19,0	16,4	66	28	(*)
18014	**TCE-150**	150	21,0	18,2	73	31	(*)
18015	**TCE-185**	185	23,0	19,8	79	34	(*)
18016	**TCE-240**	240	26,0	22,2	89,5	38	(*)
18017	**TCE-300**	300	30,0	25,4	104	44	(*)
18018	**TCE-400**	400	34,0	28,6	114	49	(*)

(*) Disponible en diferentes taladros

MCE

Manguito tubular de cobre

Material: Cobre electrolítico

Funcionalidad

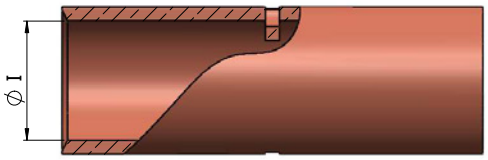
Manguito tubular de cobre utilizados tanto para cables de cobre flexibles como rígidos en redes subterráneas.

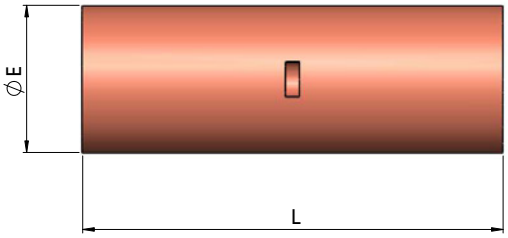
Características Materia Prima

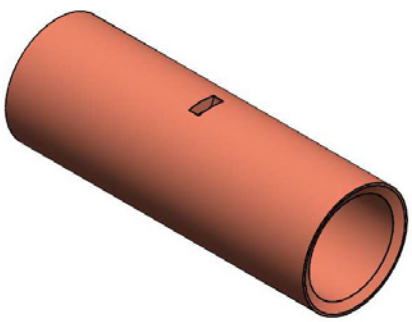
Fabricado con tubo de cobre electrolítico.
Tratamiento superficial: Estañado para mejorar conductividad, optimizar el contacto eléctrico y evitar oxidación

Características del Producto

Conexión por compresión hexagonal o punzonado.
Los manguitos MCE van marcados con la sección del conductor.







			Dimensiones en mm		
código	referencia	sección	Ø E	Ø I	L
19000	**MCE-4**	4	4,8	3,5	20
19001	**MCE-6**	6	5,5	4,1	25
19002	**MCE-10**	10	6,7	5,0	30
19003	**MCE-16**	16	7,5	5,8	35
19004	**MCE-25**	25	9,0	7,2	40
19005	**MCE-35**	35	10,5	8,5	45
19006	**MCE-50**	50	12,5	10,1	50
19007	**MCE-70**	70	14,5	11,7	55
19008	**MCE-95**	95	17,0	13,8	60
19009	**MCE-120**	120	19,5	15,9	65
19010	**MCE-150**	150	20,5	16,7	70
19011	**MCE-185**	185	23,5	19,1	75
19012	**MCE-240**	240	26,0	21,4	80

CDB

Petaca de derivación

Material: Aluminio 99,5%

Fabricados según
Norma UNE 211024

Funcionalidad

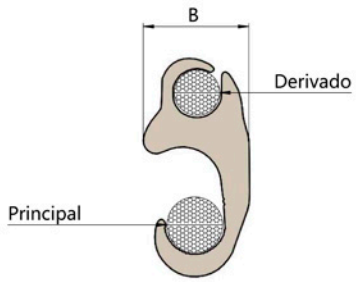
Las petacas de derivación CDB tienen diferentes aplicaciones. Su función es conectar o hacer derivación de conductores de aluminio de diferentes secciones, en redes subterráneas de baja tensión no sometidas a tracción mecánica.
Estos conectores se deben unir al conductor mediante conexión por COMPRESIÓN CIRCULAR.

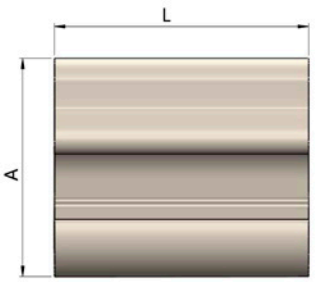
Características Materia Prima

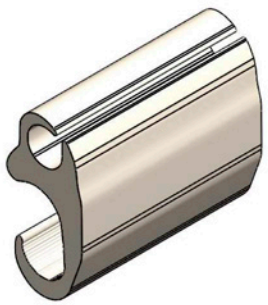
Fabricados en aleación de ALUMINIO de ALTA CONDUCTIVIDAD de pureza igual o superior al 99,5%, de aleación 1050 o 1070.

Características Eléctricas

Las petacas de derivación CDB son destinados a conexiones para redes de distribución de baja tensión.







		Dimensiones en mm					
		Principal		Derivado			
código	referencia	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Uni. Caja	Peso Caja
16004	**CDB-4**	150	50	70	10	150	11,60
16005	**CDB-5**	120	95	120	70	125	9,50
16006	**CDB-6**	240	120	70	10	125	12,00
16007	**CDB-7**	240	120	120	70	75	13,00
16008	**CDB-8**	240	120	240	120	75	11,40
16009	**CDB-9**	300	240	70	10	125	11,00

DC-50/50

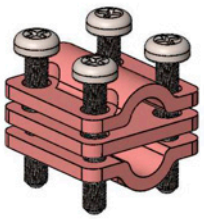
Grapa derivación cruce

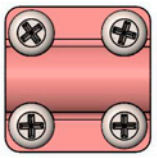
Dimensiones en mm

A	B	C
25	25	14

Funcionalidad

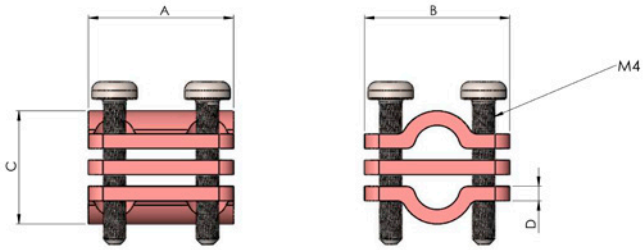
Brida de derivación cruce de cobre, para cables de 50mm^2. Utilizadas en el interior de los centros de transformación de circuitos de puesta a tierra.





Características Materia Prima

Fabricado con cobre CU-ETP semiduro
EN13599
Tratamiento superficial: Estañado para optimizar el contacto eléctrico



Características del Producto

Conexión por apriete mecánico.
Tornillería incluida.

TM-50

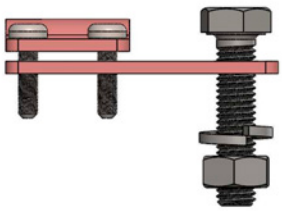
Terminal múltiple CU TM-50 mm

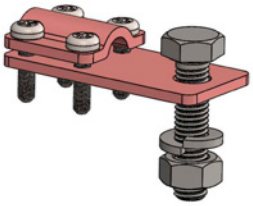
Dimensiones en mm

Sección	A	E
50 mm^2	25	55

Funcionalidad

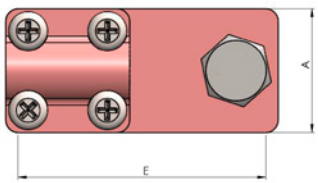
Terminal múltiple de cobre, para cables de 50mm^2. Utilizadas en el interior de los centros de transformación de circuitos de puesta a tierra.

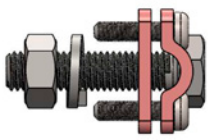




Características Materia Prima

Fabricado con cobre CU-ETP recocido
EN13599
Tratamiento superficial: Estañado para optimizar el contacto eléctrico



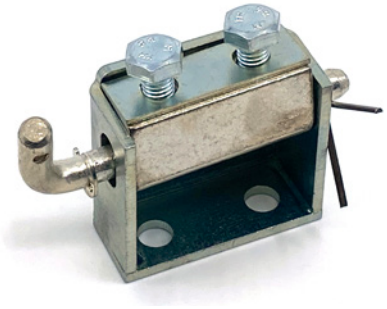


Características del Producto

Conexión por apriete mecánico.
Tornillería incluida.

BISAGRA CELDAS

Bisagra celdas para estaciones transformadoras

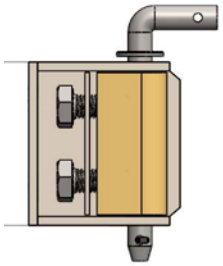


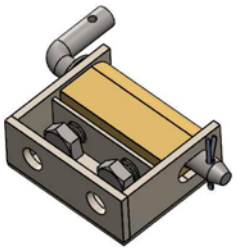
Dimensiones en mm

A	D	E
55	25	51

Funcionalidad

Bisagras para celdas de estaciones transformadoras.
Utilizadas en el interior de los centros de transformación de circuitos de puesta a tierra.



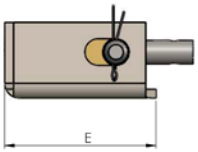


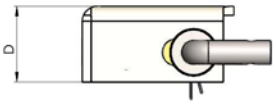
Características Materia Prima

Fabricado con hierro y latón.
Tratamiento superficial: **Cincado** para proteger de la oxidación.

Características del Producto

Conexión por apriete mecánico.
Tornillería incluida.





CDT 35-240

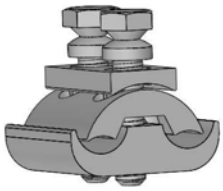
Terminal múltiple CDT 35-240

Dimensiones en mm

A	B	C
17	44	56,50

Funcionalidad

Terminal múltiple CDT de sección mínima 35 mm^2 y sección máxima 240 mm^2.

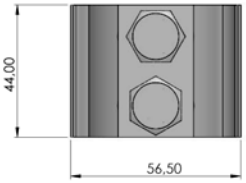


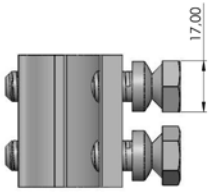
Características Materia Prima

Fabricado con aluminio 6060 T66
Tratamiento superficial: **estañado** mínimo 15µm de para optimizar el contacto eléctrico.

Características del Producto

Conexión por apriete mecánico.
Tornillería fusible incluida.





DCC

Brida de derivación

Funcionalidad
Brida de derivación de cobre, utilizadas para fijar el cable en el interior de los centros de transformación de circuitos de puesta a tierra.

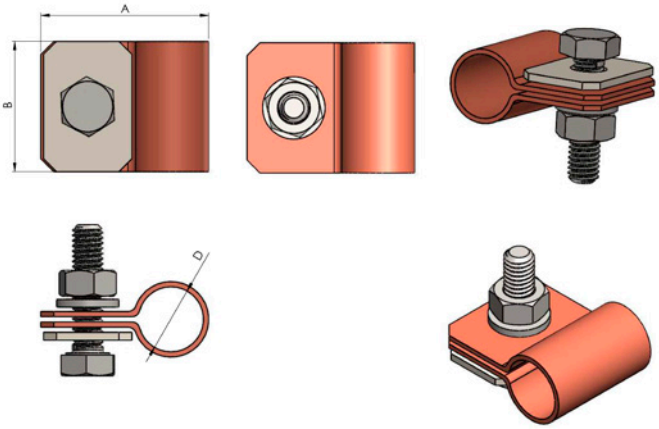
Características Materia Prima
Fabricado con cobre CU-ETP semiduro EN13599
Tratamiento superficial: Estañado para optimizar el contacto eléctrico

Características del Producto
Conexión por apriete mecánico. Marcados con la sección del cable. Tornillería incluida.
Las secciones de este producto pueden ir desde 16 hasta 240 mm².

Dimensiones en mm

Sección	A	B
16	29	25
25	28	25
35	28	25
50	29	25
70	30	25
95	32	25
120	33	25
150	35	25
185	37	25
240	40	25

Diámetro D en función de la sección



Bolsas tornillería TBMEA-TBMES

Funcionalidad
Tornillería para nuestros terminales TBMEA y TBMES. Hay 2 tipos dependiendo de si el terminal es de diámetro 20/25 o diámetro 32.

Características Materia Prima
Tornillería de inoxidable

Características del Producto

Las bolsas para terminales de D20-D25 contienen:

- 2 Tornillos DIN933 A2 M12X35 inox.
- 2 Tuercas DIN934 A2 M12 inox.
- 2 Arandelas DIN125 A2 M12 inox.
- 2 Tuercas altura inferior DIN439 A2 M12 inox.

Las bolsas para terminales de D32 contienen:

- 2 Tornillos DIN933 A2 M12X45 inox.
- 2 Tuercas DIN934 A2 M12 inox.
- 2 Arandelas DIN125 A2 M12 inox.
- 2 Tuercas altura inferior DIN439 A2 M12 inox.

TTF-630

Terminal de tornillería

Material: Aluminio de alta conductividad

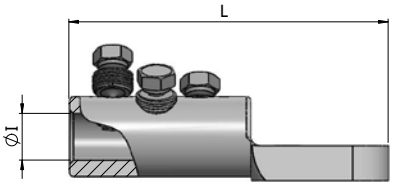
Funcionalidad
Terminales de conexión por aprite mecánico, destinados a unir cables a equipos eléctricos.

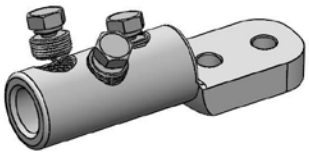
Características Materia Prima
Aluminio de alta conductividad.
Tratamiento superficial y estañado electrolítico para evitar la corrosión.

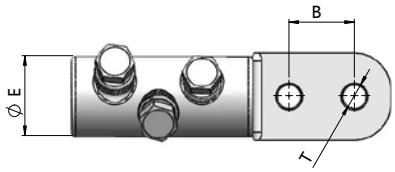
Características del Producto
Terminal fabricado sin soldadura y con tornillos de cabeza fusible.

Dimensiones en mm

L	ØE	ØI	B	ØT
220	55	32	45	16,5







PRODUCTOS ESPECIALES

Terminales especiales de cobre

Fabricado a medida desde la etapa de diseño, siguiendo los requisitos y necesidades específicas de nuestro cliente.

Terminales de cobre de secciones muy grandes para reparaciones de transformadores.

PRODUCTOS ESPECIALES

Terminal de tornillería especial
400-630 D11

Funcionalidad
Terminal de tornillería 400/630 de taladros.

Fabricado a medida desde la etapa de diseño, siguiendo los requisitos y necesidades específicas de nuestro cliente.

TES-500
Terminal de pala cuadrada

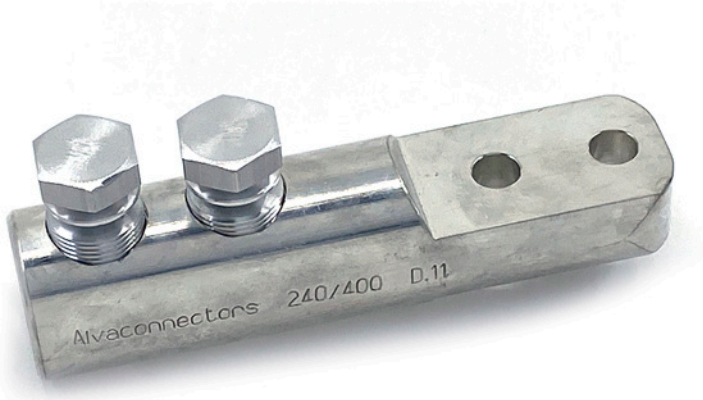
Funcionalidad
Terminal de pala cuadrada con 4 taladros.

Fabricado a medida desde la etapa de diseño, siguiendo los requisitos y necesidades específicas de nuestro cliente.

Terminal de tornillería especial
240-400 D11

Funcionalidad
Terminal de tornillería 240/400 especial.

Fabricado a medida desde la etapa de diseño, siguiendo los requisitos y necesidades específicas de nuestro cliente.



Alva Connectors

Carrer Principal, 16
La Torre de Claramunt
08789 - Barcelona

Tel. 938 01 30 53
admin@alvaconnectors.com