



Soluciones en Conexión Eléctrica



[www.MANELSA.com.pe](http://www.MANELSA.com.pe)





Manufacturas Eléctricas S.A., es una empresa con más de 40 años de trayectoria en el diseño, fabricación y comercialización de equipamientos de baja y media tensión. Además brinda soluciones integrales como: salas eléctricas, celdas de media tensión, transformadores de potencia, motores, centro de control de motores, sistema de control de variadores de frecuencia, arrancadores de estado sólido, automatización, sistema de supervisión SCADA, etc.

Asimismo, ofrece un portafolio con mas de 10,000 productos eléctricos estandarizados de las mejores marcas a nivel mundial, utilizados en un amplio rango de aplicaciones destacando la calidad, disponibilidad y soporte.

La calidad traducida en el liderazgo desarrollado en base al mejoramiento continuo de procesos y procedimiento, permitió que la empresa fuera la primera del rubro en contar con la certificación ISO 9001.

La disponibilidad, relacionada con el amplio stock que mantiene en la mayoría de productos en cinco almacenes que ocupan un área de 5,000 m<sup>2</sup> en una zona de intercambio comercial competitivo.

El soporte pieza fundamental en la empresa que se apoya en un equipo de profesionales especializados en los campos de diseño, control de calidad y servicios, permitiéndonos asesorarlos desde el dimensionamiento de sus proyectos hasta su implementación y puesta en marcha.

En esta oportunidad Manufacturas Eléctricas S.A. presenta a Burndy, una empresa de origen Norte Americano (USA), con importante presencia a nivel mundial.

Burndy fue fundada en 1924, y al día de hoy cuenta con 91 años de experiencia suministrando con éxito, productos de alta calidad al mercado eléctrico, mediante diseños innovadores y avanzadas técnicas de fabricación.

Burndy es un proveedor líder de productos para las telecomunicaciones, data, industrial, instrumentación, distribuidoras eléctricas, minería e hidrocarburos.

Es así como Burndy se convierte en socio estratégico de Manufacturas Eléctricas S.A., quien pone a disposición de todos sus clientes todas las soluciones que posee Burndy en los sistemas de conectividad eléctrica y herramientas de instalación.

# CONECTORES PARA PUESTA A TIERRA

Conectores Mecánicos  
Conectores de Compresión  
Trenzas de Aterramiento



## CONECTORES MECÁNICOS TIPO GB, GBM

### Aplicación

Se utilizan para sujetar cable desnudo a una superficie plana, se fija con una sola llave y pueden trabajar directamente enterrados en concreto.

### Material de Fabricación

Aleación de cobre de alta pureza.

### Pruebas

UL 467



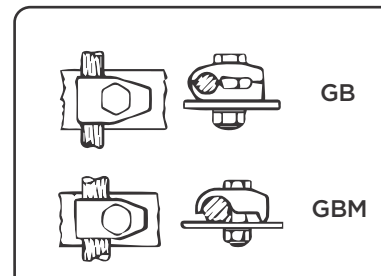
Código SAP	Catálogo	Descripción
4007708	GB26	CON. TIERRA CU, 2/0 AWG, 2 TAPAS 1 VÍA
4007690	GB29	CON. TIERRA CU, 250 MCM, 2 TAPAS 1 VÍA
4007714	GBM26	CON. TIERRA CU, 2/0 AWG, 1 TAPA 1 VÍA
4007710	GBM29	CON. TIERRA CU, 2/0 MCM, 1 TAPA 1 VÍA



GB



GBM



## CONECTORES MECÁNICOS TIPO GC, GCM

### Aplicación

Se utilizan para sujetar 2 cables desnudos paralelos a una superficie plana, se fija con una sola llave y pueden trabajar directamente enterrados en concreto.

### Material de Fabricación

Aleación de cobre de alta pureza.

### Pruebas

UL 467



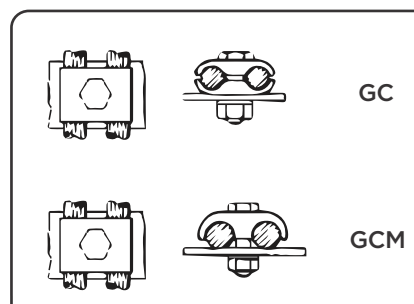
Código SAP	Catálogo	Descripción
4007707	Gc626	CON. TIERRA CU, 2/0 AWG, 2 TAPAS 2 VÍAS
4007715	GC929	CON. TIERRA CU, 250 MCM, 2 TAPAS 2 VÍAS
4007712	GCM26	CON. TIERRA CU, 2/0 AWG, 1 TAPA 2 VÍAS
4007711	GCM29	CON. TIERRA CU, 250 MCM, 1 TAPA 2 VÍAS



GC



GCM



## ABRAZADERAS DE ATERRAMIENTO TIPO GAR, GK, GP

El conector es una abrazadera que se utiliza para la sujeción de cables desnudos con varillas, postes de tierra o tubos, se puede instalar en paralelo o en cruz, se puede usar directamente enterrado en tierra o en hormigón sin peligro de corrosión.

GAR: un solo cable.

GP: dos conductores en paralelo.

GK: tres conductores en paralelo.

### Material de Fabricación

Aleación de cobre de alta pureza.



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007716	GAR6426	CON. TIERRA P/CABLE 4-2/0 AWG, VARILLA 5/8"-3/4"
4007709	GAR6429	CON. TIERRA P/CABLE 2/0-250 MCM, VARILLA 5/8"-3/4"
4007740	GAR1426	CON. TIERRA P/CABLE 4-2/0 AWG, VARILLA 7/8"-1"
4007741	GAR1429	CON. TIERRA P/CABLE 2/0-250 MCM, VARILLA 7/8"-1"
4007744	GAR1526	CON. TIERRA P/CABLE 4-2/0 AWG, VARILLA 1 1/8"-1 1/4"
4007742	GAR1726	CON. TIERRA P/CABLE 4-2/0 AWG, VARILLA 1 5/8"-1 7/8"
4007725	GAR1826	CON. TIERRA P/CABLE 4-2/0 AWG, VARILLA 2"-2 3/8"
4007739	GAR1829	CON. TIERRA P/CABLE 2/0-250 MCM, VARILLA 2"-2 3/8"



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007749	GP1426	CON. TIERRA P/2CABL.4-2/0 AWG, TUBO 1/2"-3/4"
4007748	GP1429	CON. TIERRA P/2CABL.3/0-250 MCM, TUBO 1/2"-3/4"



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007747	GK1426	CON. TIERRA P/3CABL.4-2/0 AWG, TUBO 1/2"-3/4"
4007746	GK1429	CON. TIERRA P/3CABL.3/0-250 MCM, TUBO 1/2"-3/4"



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007738	GAR3902-BU	CON. TIERRA P/CABL.4-4/0 AWG, VARILLA 1/2"-1"
4007743	GAR3903-BU	CON. TIERRA P/CABL.4-4/0 AWG, VARILLA 1/4"-2"
4007737	GAR3904-BU	CON. TIERRA P/CABL.4-4/0 AWG, VARILLA 2 1/2"-3 1/2"



## TIPO KC

### Aplicación

Se utiliza para poder conectar una viga o alguna estructura similar con el cable de tierra, logrando el aterramiento de la estructura metálica.

### Material de Fabricación

Aleación de cobre.

### Pruebas

UL 467.

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007713	KC26	CON. TIERRA 1CAB. 2-2/0 AWG A ESTRUCT.PER.1/2"



## TIPO KSU

### Aplicación

Se utiliza para realizar empalmes o derivaciones en conexiones eléctricas, son más conocidos como “perno partido”, combinándolo con las pastas antioxidantes “PENETROX” se puede utilizar con cables de aluminio y ACSR.

### Material de Fabricación

Aleación de cobre de alta resistencia mecánica con un baño de estaño.

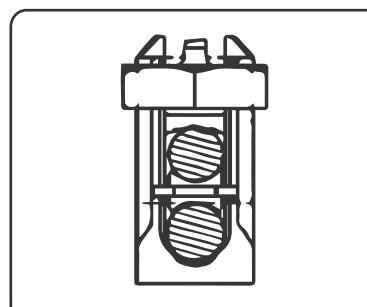
### Pruebas

UL 486A, CSA



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007729	**Ks23	CON. SPLIT BOLT P/CU PR/DER:6-2AWG/8-2AWG
4007722	KSU23	CON. SPLIT BOLT P/CU-AL PR/DER:8-2AWG/8-2AWG
4007731	KSU25	CON. SPLIT BOLT P/CU-AL PR/DER:2-1/0AWG/10-1/0AWG
4007732	KSU26	CON. SPLIT BOLT P/CU-AL PR/DER:1/0-2/0AWG/8-2/0AWG

\*\*Conector de cobre sin estañar, cumple UL467.



## TIPO KVSU

### Aplicación

Se utiliza para conexiones de alta resistencia mecánica, que se pueden combinar cables de cobre, aluminio y ACSR, en éstas combinaciones se recomienda utilizar pasta antioxidante “PENETROX”.

### Material de Fabricación

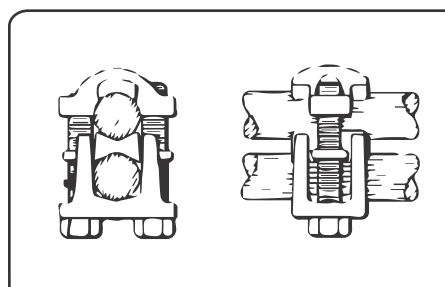
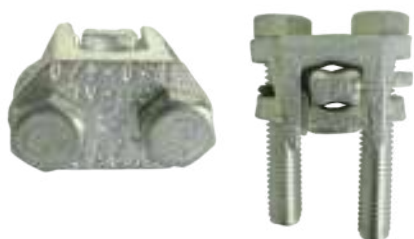
Aleación de cobre de alta resistencia mecánica con un baño de estaño.

### Pruebas

CSA



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007745	KSU28	CON. TIERRA UNIV.P/CU-AL PR/DER:1/0-4/0AWG/6-4/0AWG



## TRENZAS DE ATERRAMIENTO

### Aplicación

Nos brinda la facilidad de poder aterrar superficie de formas complicadas, también se utiliza para aterrar bandejas portacables.

### Material de Fabricación

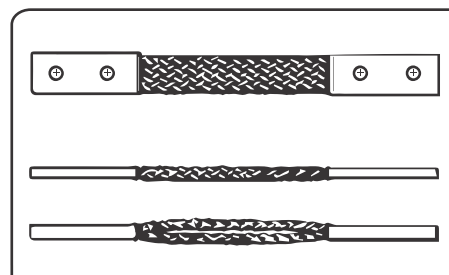
Cobre de alta pureza estañado

### Pruebas

UL, CSA



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007727	BD12N	TREN.CU/ES.2H/FIJACIÓN 12"/LARGO
4007721	BD18N	TREN.CU/ES.2H/FIJACIÓN 18"/LARGO



## CONECTORES DE COMPRESIÓN

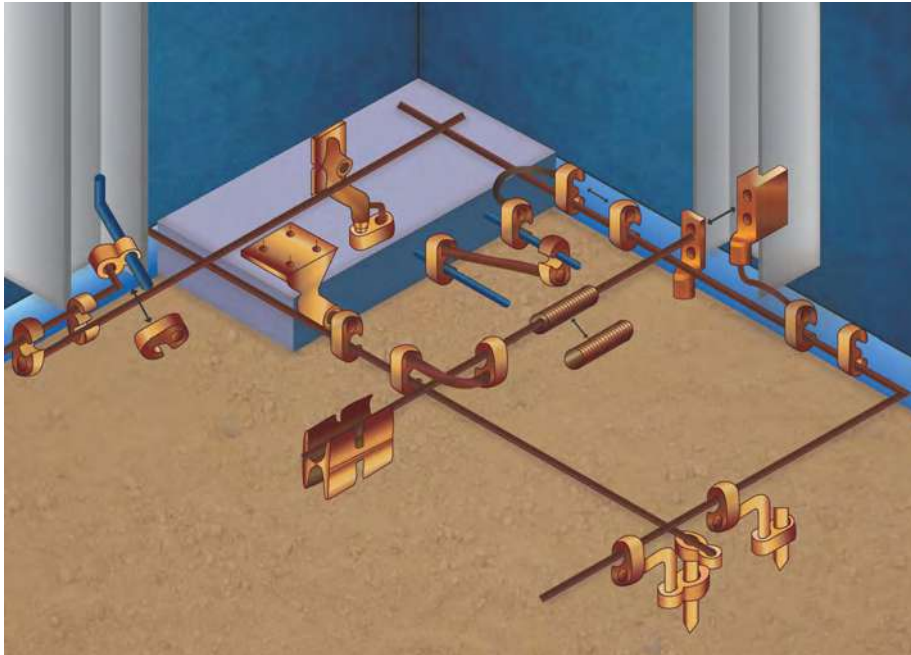
### Aplicación

Estos conectores se usan en el armado de las mallas de tierra, así como para realizar empalmes y derivaciones en conexiones eléctricas, pueden trabajar directamente enterrados en tierra o concreto. Utilizar para todas las conexiones el inhibidor de la oxidación PENETROX.

### Material de Fabricación

Aleación de cobre.

IEEE-837



Código SAP	Catálogo	Descripción (Utilizar herramienta Y750, Y35, Y35-2, PAT750)
4007733	YGHC26C26	CON. TIPO C, P/CABLES 1-2/0 AWG (DADO U-O #1)
4007726	YGHC29C26	CON. TIPO C, P/CABLES 3/0-250 MCM/6-2/0 AWG (DADO U997 #1)
4007720	YGHC29C29	CON. TIPO C, P/CABLES 3-250 MCM (DADO U997 #1)



Código SAP	Catálogo	Descripción (Utilizar herramienta Y750, Y35, Y35-2, PAT750)
4007736	YC26C2	CONECTOR TIPO C, P/CABLES 2/0-2 AWG (DADO U-E #3)
4007730	YC26C26	CONECTOR TIPO C, P/CABLES 2/0-2/0 AWG (DADO U-E #3)
4007735	YC28C26	CONECTOR TIPO C, P/CABLES 4/0-2/0 AWG (DADO U-F #3)
4007728	YC28C28	CONECTOR TIPO C, P/CABLES 4/0-4/0 AWG (DADO U-F #3)
4007750	YCHC2TC2	CONECTOR TIPO C, P/CABLES 6-2 AWG (DADO U-C #1)

IEEE-837



Código SAP	Catálogo	Descripción (Utilizar herramienta Y750, Y35, Y35-2, PAT750)
4007724	YGHP34C29	CON. TIPO 6, P/VAR:5/8-3/4" Y CAB:3/0-250 MCM (DADO PU998 #1)

IEEE-837



Código SAP	Catálogo	Descripción (Utilizar herramienta Y750, Y35, Y35-2, PAT750)
4007723	YGLR29C34	CONECTOR TIERRA CRUZADO P/CAB:2-250 MCM VAR: 3/4" (DADO U1011 #2 Ó PU998 #1)

IEEE-837



Código SAP	Catálogo	Descripción (Utilizar herramienta Y750, Y35, Y35-2, PAT750)
4007734	YGL29C29	CONECTOR TIERRA CRUZADO P/CAB:2 AWG-250 MCM VAR:5/8" (DADO U997 #1 Ó U997P #1)

IEEE-837



# TERMINALES

Terminales Barril Estándar con un hoyo  
Terminales Barril Largo con un hoyo  
Terminales Barril Estándar con dos hoyos  
Terminales Barril Largo con dos hoyos  
Terminales Mecánicos



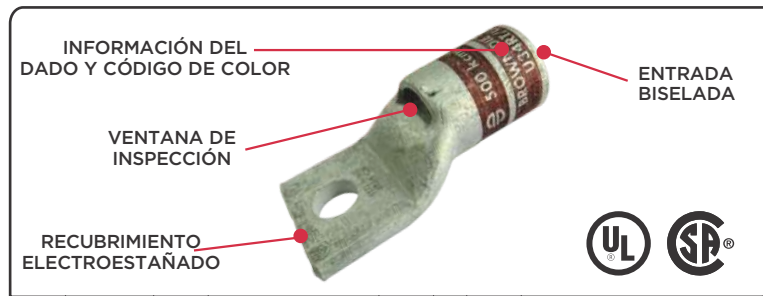


**TERMINALES BARRIL ESTANDAR CON UN HOYO**

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007772	YAV10-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES12-10AWG1H8-10 35KV
4007770	YAV10R3-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES12-10AWG1H1/4"35KV
4007771	YAV10T2-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES12-10AWG1H5/16"35KV
4011651	YA8CL1-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES8AWG 1H1/4"35KV
4007760	YA8C-L3-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES8AWG 1H3/8"35KV
4007754	YA6C-L-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES6AWG 1H1/4"35KV
4007752	YA6C-L4-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES6AWG 1H3/8"35KV
4007773	YA4C-L-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES4AWG 1H1/4"35KV
4007759	YA4C-L3-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES4AWG 1H5/16"35KV
4007775	YA4C-L4-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES4AWG 1H3/8"35KV
4012955	YA2CL2-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2AWG1H1/4"35KV
4007755	YA2C-L4-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2AWG 1H3/8"35KV
4007761	YA2C-L6-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2AWG 1H1/2"35KV
4012956	YA2CL-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2AWG1H5/16"35KV
4007762	YA1CL4-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES1AWG 1H3/8"35KV
4007766	YA25-L4-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES1/OAWG 1H3/8"35KV
4007753	YA25-L6-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES1/OAWG 1H1/2"35KV
4007767	YA26-L-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2/OAWG 1H3/8"35KV
4007751	YA26-L6-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2/OAWG 1H1/2"35KV
4007763	YA26LNT516	TER.COM.BAR STD CU/ES2/OAWG 1H5/16"35KV
4007756	YA27-L4-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES3/OAWG 1H3/8"35KV
4007757	YA28-L4-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES4/OAWG 1H3/8"35KV
4007768	YA29L4	TER.COM.BAR STD CU/ES250MCM 1H3/8"35KV
4008858	YA29-L-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES250MCM 1H1/2"35KV
4007765	YA31-L	TER.COM.BAR STD CU/ES350MCM 1H1/2"35KV
4007774	YA34-L6	TER.COM.BAR STD CU/ES500MCM 1H1/2"35KV

**HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN**

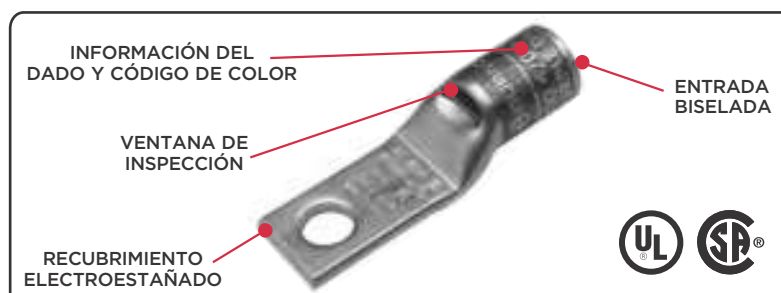
Catálogo	Mecánica Sin Dado (#prensado)	Hidráulica		
		Y500CTHS	Y35, Y35-2, Y750 PAT750	Código/Color
YAV10-BOX YAV10R3-BOX YAV10T2-BOX	Sin Ratchet: Y10-22	No Aplica	No Aplica	No Aplica
YA8CL1-BOX YA8C-L3-BOX	Y1MRTC (1) MRC840 (1)	W8CVT (1)	W8CRT (1)	Rojo
YA6C-L-BOX YA6C-L4-BOX		W5CVT (1)	W5CRT (1)	Azul
YA4C-L-BOX YA4C-L3-BOX YA4C-L4-BOX	Y1MRTC (1) MRC840 (1) Y644HSXT (1)	W4CVT (1)	U4CRT (1)	Gris
YA2CL2-BOX YA2C-L4-BOX YA2C-L6-BOX YA2CL-BOX		W2CVT (1)	U2CRT (1)	Marrón
YA1CL4-BOX		W1CVT (1)	U1CRT-1 (1)	Verde
YA25-L4-BOX YA25-L6-BOX	MRC840 (2) Y644HSXT (1)	W25VT (1)	U25RT (1)	Rosado
YA26-L-BOX YA26-L6-BOX YA26LNT516		W26VT (2)	U26RT (1)	Negro
YA27-L4-BOX	Y644HSXT (1)	W27VT (2)	U27RT (1)	Naranja
YA28-L4-BOX		W28VT (2)	U28RT (1)	Morado
YA29L4 YA29-L-BOX		W29VT (2)	U29RT (1)	Amarillo
YA31-L YA34-L6		W31VT (2) W34VT (2)	U31RT (1) U34RT (1)	Rojo Marrón



## TERMINALES BARRIL LARGO CON UN HOYO

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007784	YA2C	TER.COM.BAR LAR CU/ES2AWG 1H5/16"35KV
4007782	YA2CN	TER.COM.BAR LAR CU/ES2AWG 1H1/2"35KV
4007779	YA25-N	TER.COM.BAR LAR CU/ES1/0AWG 1H1/2"35KV
4007777	YA26	TER.COM.BAR LAR CU/ES2/0AWG 1H3/8"35KV
4007776	YA26-N	TER.COM.BAR LAR CU/ES2/0AWG 1H1/2"35KV
4007785	YA27	TER.COM.BAR LAR CU/ES3/0AWG 1H1/2"35KV
4007783	YA28TC38	TER.COM.BAR LAR CU/ES4/0AWG 1H3/8"35KV
4007788	YA28	TER.COM.BAR LAR CU/ES4/0AWG 1H1/2"35KV
4007786	YA29	TER.COM.BAR LAR CU/ES250MCM 1H1/2"35KV
4007787	YA31	TER.COM.BAR LAR CU/ES350MCM 1H1/2"35KV
4012957	YA34N	TER.COM.BAR LAR CU/ES500MCM 1H1/2"35KV
4007780	YA34	TER.COM.BAR LAR CU/ES500MCM 1H5/8"35KV
4007781	YA39	TER.COM.BAR LAR CU/ES750MCM 1H5/8"35KV
4007778	YA44	TER.COM.BAR LAR CU/ES1000MCM 1H5/8"35KV

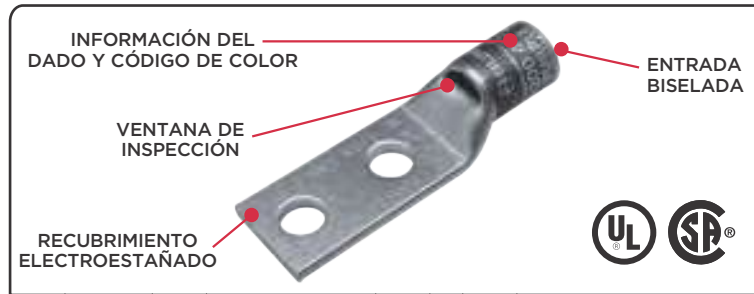
HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN				
Catálogo	Mecánica Sin Dado (#prensado)	Hidráulica		
		Y500CTHS	Y35, Y35-2, Y750 PAT750	Código/Color
YA2C YA2CN	Y1MRTC (4) MRC840 (2) Y644HSXT (1)	W2CVT (2)	U2CRT (2)	Marrón
YA25-N	MRC840 (4) Y644HSXT (1)	W25VT (4)	U25RT (2)	Rosado
YA26 YA26-N		W26VT (4)	U26RT (2)	Negro
YA27		W27VT (4)	U27RT (2)	Naranja
YA28TC38 YA28		W28VT (4)	U28RT (2)	Morado
YA29	Y644HSXT (1)	W29VT (4)	U29RT (2)	Amarillo
YA31		W31VT (4)	U31RT (2)	Rojo
YA34N YA34		W34VT (4)	U34RT (2)	Marrón
YA39		No aplica	U39RT (4)	Negro
YA44		No aplica	P44RT (4)	White



**TERMINALES BARRIL ESTANDAR CON DOS HOYOS**

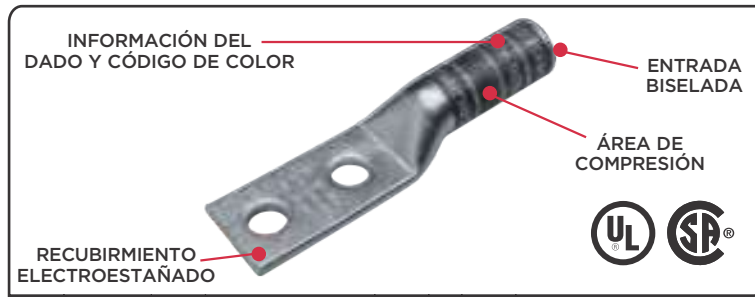
Código SAP	Catálogo	Descripción
40077801	YA26L-2TC38	TER.COM.BAR STD CU/ES 2/OAWG 2H3/8" 35KV

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN				
Catálogo	Mecánica Sin Dado (#prensado)	Hidráulica		
		Y500CTHS	Y35, Y35-2, Y750 PAT750	Código/Color
YA26L-2TC38	Y644HSXT (1)	W26VT (2)	U26RT (2)	Negro

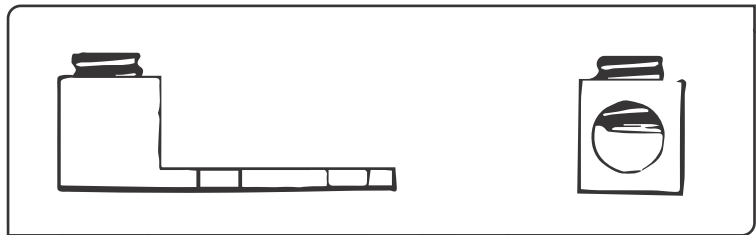

**TERMINALES BARRIL LARGO CON DOS HOYOS**

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007793	YA4C-2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES4AWG 2H1/2"35KV
4011451	YA2C2TC14	TER.COM.BAR LAR CU/ES2AWG 2H1/4"35KV
4007797	YA2C-2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES2AWG 2H1/2"35KV
4007794	YA2C2TC38	TER.COM.BAR LAR CU/ES2AWG 2H3/8"35KV
4007795	YA25-2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES1/OAWG 2H1/2"35KV
4007798	YA252TC38	TER.COM.BAR LAR CU/ES1/OAWG 2H3/8"35KV
4007790	YA26-2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES2/OAWG 2H1/2"35KV
4007791	YA26-2TC38	TER.COM.BAR LAR CU/ES2/OAWG 2H3/8"35KV
4007799	YA28-2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES4/OAWG 2H1/2"35KV
4007796	YA29-2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES250MCM 2H1/2"35KV
4007802	YA31-2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES350MCM 2H1/2"35KV
4007789	YA34-2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES500MCM 2H1/2"35KV
4007800	YA39-2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES750MCM 2H1/2"35KV
4007792	YA442N	TER.COM.BAR LAR CU/ES1000MCM 2H1/2"35KV

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN				
Catálogo	Mecánica Sin Dado (#prensado)	Hidráulica		
		Y500CTHS	Y35, Y35-2, Y750 PAT750	Código/Color
YA4C-2N	YIMRTC (4) MRC840 (2) Y644HSXT (1)	W4CVT (2)	U4CRT (2)	Gris
YA2C2TC14	YIMRTC (4) MRC840 (2) Y644HSXT (1)	W2CVT (4)	U2CRT (2)	Marrón
YA2C-2N				
YA2C2TC38				
YA25-2N	MRC840 (4) Y644HSXT (1)	W25VT (4)	U25RT (2)	Rosado
YA252TC38		W26VT (4)	U26RT (2)	Negro
YA26-2N				
YA26-2TC38				
YA28-2N	Y644HSXT (1)	W28VT (4)	U28RT (2)	Morado
YA29-2N		W29VT (4)	U29RT (4)	Amarillo
YA31-2N		W31VT (4)	U31RT (4)	Rojo
YA34-2N		W34VT (4)	U34RT (4)	Marrón
YA39-2N		No aplica	U39RT (4)	Negro
YA442N		No aplica	P44RT (2)	White



## TERMINALES MECÁNICOS



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007804	Q2A34-2N	TERMI.D/PRESIÓN 2PERNOS 2H9/16" P/CAB:400-500MCM



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007809	KA2U	TERMINAL UNIV.AL,BIMETÁLICO 14-2 AWG, 1H 1/4"



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007803	KA26U	TERMINAL UNIV.AL,BIMETÁLICO 6-2/0AWG, 1H 1/4"
4007806	KA29U	TERMINAL UNIV.AL,BIMETÁLICO 6AWG-250MCM, 1H5/16"



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007808	KA36U-2N	TERMINAL UNIV.AL,BIMETÁLICO 2AWG-600MCM, 2H 1/2"



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007805	K2A29U	TERMINAL UNIV.AL,BIMETÁLICO P/2CAB.6-250MCM 1H3/8"



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007807	K2A36U-2N	TERMINAL UNIV.AL,BIMETÁLICO P/2CAB.2-600MCM, 2H 1/2"

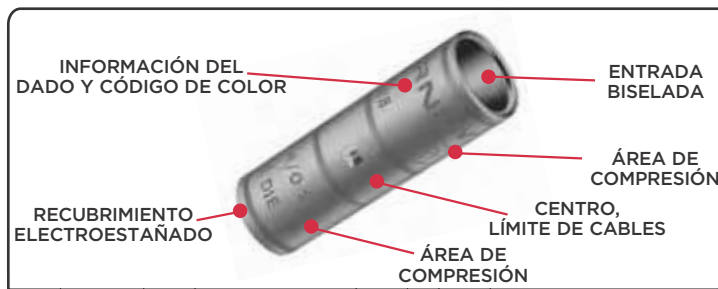


# CONECTORES

Conectores Tubulares  
Conectores Mecánicos  
Conectores Paralelos



## CONECTORES TUBULARES



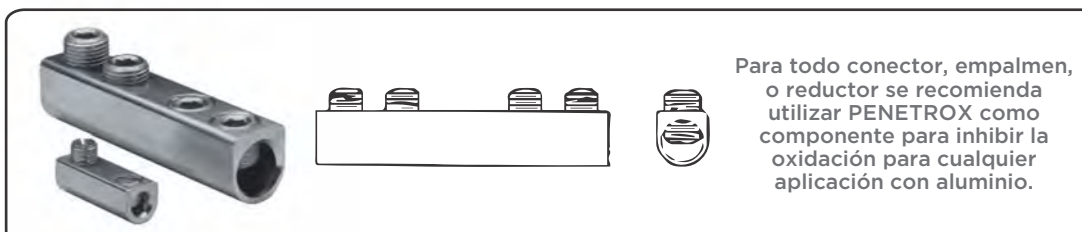
Código SAP	Catálogo	Descripción
4007769	YS6CL-BOX	CONECTOR TUB.D/COMP.CU/ES BARRIL STD.6AWG 35KV
4007812	YS26	CONECTOR TUB.D/COMP.CU/ES BARRIL LAR.2/0AWG 35KV
4007811	YS28	CONECTOR TUB.D/COMP.CU/ES BARRIL LAR.4/0AWG 35KV
4007810	YS29	CONECTOR TUB.D/COMP.CU/ES BARRIL LAR.250MCM 35KV



HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN			
Catálogo	Mecánica	Hidráulica	
	Y1MRTC	Y35, Y35-2, Y750 PAT750	Código/Color
YS6CL-BOX	Y1MRTC (1)	U5CRT (1)	Azul
YS26	No aplica	U26RT (2)	Negro
YS28	No aplica	U28RT (2)	Morado
YS29	No aplica	U29RT (2)	Amarillo



## CONECTORES MECÁNICOS



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007869	AMS-2	CONECTOR REDUC./EMPAL.BIMETÁLICO 14-2 AWG
4007868	AMS-250	CONECTOR REDUC./EMPAL.BIMETÁLICO 6 AWG-250 MCM



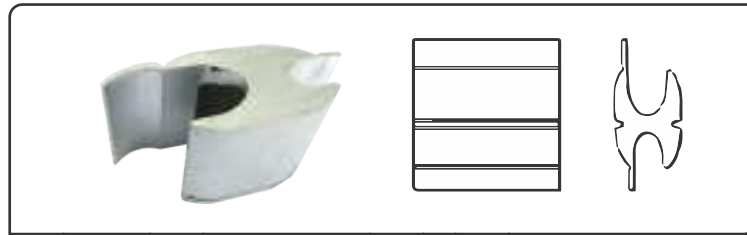
Código SAP	Catálogo	Descripción
4007818	CP34A34A	CONECTOR PARALELO UNIVER.P/CU-AL.CAB: 500 MCM



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007820	UC2W28L	CONECTOR PARALELO UNIVER.P/CU-AL.CAB: 2-4/0 AWG
4007819	UC4W28	CONECTOR PARALELO UNIVER.P/CU-AL.CAB: 4-4/0 AWG



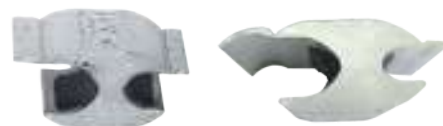
## CONECTORES DE DERIVACIÓN



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007817	YHO150	CONECTOR DERIV. COMP.D/AL RUN:3-1/0 TAP:6-2AWG
4007816	YHD200	CONECTOR DERIV. COMP.D/AL RUN:1/0-2/0 TAP:6-2AWG
4007815	YHD300	CONECTOR DERIV. COMP.D/AL RUN:1-2/0 TAP:1-2/0AWG
4007813	YHN450	CONECTOR DERIV. COMP.D/AL RUN:4/0-400 TAP:4/0-400AWG
4007814	YHN500	CONECTOR DERIV. COMP.D/AL RUN:4/0-500 TAP:6-2/0AWG



HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN		
Catálogo	Mecánica	Hidráulica
	MD7-8 (#prensado)	Y35, Y35-2, Y750
YHO150	(5)	U-O (2)
YHD200	(5)	UD3 (2)
YHD300	(5)	UD3 (2)
YHN450		U-N (3)
YHN500		U-N (2)



# HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

Prensas Mecánicas  
Prensas Hidráulicas  
Dados  
Pasta Antioxidante





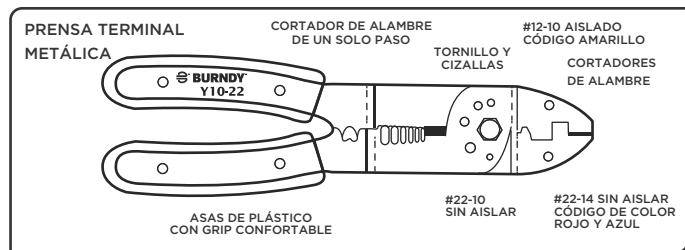
## PRENSAS MECÁNICAS

### Y10-22

#### Aplicación

Herramienta muy completa, ya que ayuda a realizar corte, pelado y compresión de terminales aislados (Nylon y Vinyl) y desnudos, su rango de operación es de 22 AWG a 10 AWG, posee una garantía limitada de 5 años.

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007821	Y10-22	PRENSA TERMINAL MECÁNICA #22-10 AWG



### Y1MRTC

#### Aplicación

Herramienta mecánica con ratchet de compresión para terminales, empalmes, conectores tipo C, posee un tambor giratorio, que brinda distintos tamaños de dados, éste a su vez posee marcas con el código de colores de los terminales, lo que ayuda a seleccionar el dado correcto, posee mango ergonómico y garantía limitada de 5 años. El rango de operación es de 8AWG hasta 1AWG.



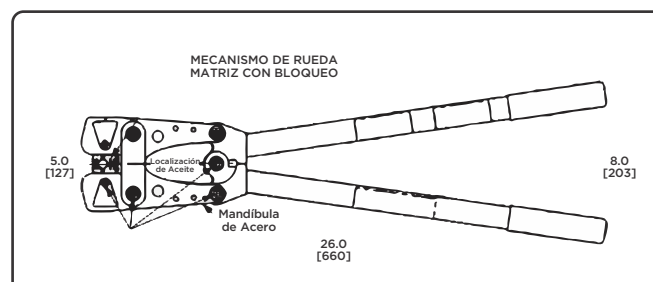
Código SAP	Catálogo	Descripción
4007822	Y1MRTC	PRENSA TERMINAL MECÁNICA C/RATCHET 8-1 AWG

### MRC840

#### Aplicación

La MRC840 es una herramienta manual con dados giratorios que contienen marcas con el código de colores para rápida identificación, posee garantía limitada de 5 años, se utiliza para cables de 8 AWG hasta 4/OAWG, y sirve para los terminales de las series YA, YS para conductores de cobre, posee 9 posiciones distintas del tambor, lo que nos brinda el rango de trabajo.

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007823	MRC840	PRENSA TERMINAL MANUAL #8-4/0 AWG

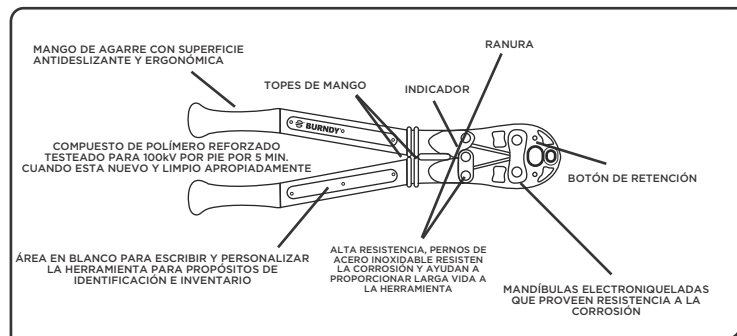


## MD7-8

### Aplicación

La MD7 - 8 es una prensa manual que ejerce una presión de 9 000 libras, posee, mango ergonómico hecho de polímero para mayor comodidad, está hecho de una sola pieza, fácil de operar, posee mangos antideslizantes, su rango de trabajo para cables de cobre es de #10-2/0 AWG., posee una garantía limitada de 5 años, el ciclo de vida de la herramienta es de 99,000 prensadas sin reemplazo de parte alguna, se puede usar para cables de cobre, aluminio, ACSR, acero, etc.

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007824	MD7-8	PRENSA TERMINAL MANUAL #10-2/0 AWG



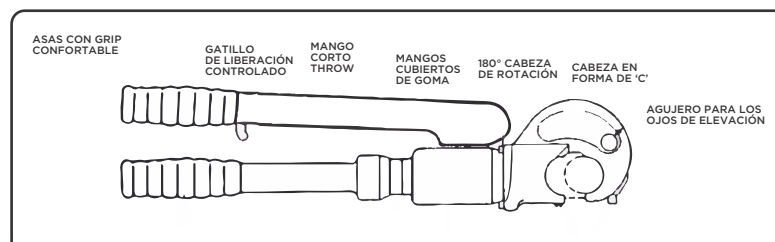
## PRENSAS HIDRÁULICAS

### Y35 e Y35-2

### Aplicación

La herramienta Y35 incorpora un cabezal en forma de "C", además éste se puede rotar hasta 180° para facilitar el trabajo en campo y en aplicaciones de puesta a tierra. El cabezal tipo gancho facilita el trabajo para líneas aéreas y para puestas a tierra. La herramienta Y35-2 incorpora una cobertura de goma de 3/16" para protección contra impactos, éstas prensas se usan con los dados tipo "U", que se venden por separado. Se puede utilizar para cables de acero, cobre, aluminio y ACSR. Se puede utilizar para cables de cobre desde 8AWG hasta 750MCM, posee una garantía de 5 años, son certificadas con UL Listed y CSA. Posee un mecanismo de avance y descompresión rápidos.

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007845	Y35	PRENSA TERMINAL HIDRÁULICA #8AWG-750MCM 12TN
4007844	Y35-2	PRENSA TERMINAL HIDRÁULICA #8AWG-750MCM 12TN CON PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS

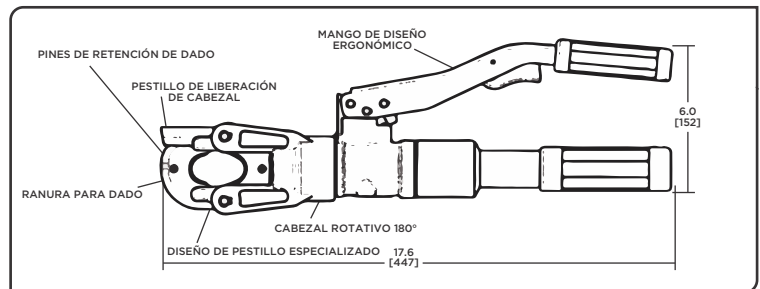


## Y500CT-HS

### Aplicación

Herramienta compacta fácil de utilizar que ejerce 6Ton de presión, posee cabezal giratorio de 180°, se utilizan con los dados tipo “W” y “X”, se puede utilizar con cables de cobre, aluminio, ACSR, acero, varillas copperweld y alumoweld, el rango de trabajo para cables de cobre es de 8AWG a 600MCM, posee un mecanismo patentado de compresión y retorno rápido, mangos de agarre ergonómicos, además de certificación UL y CSA, además de una garantía limitada de 5 años.

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007846	Y500CT-HS	PRENSA TERMINAL HIDRAÚLICA #8AWG-600MCM 6TN

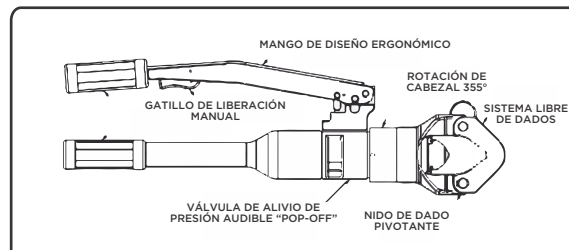


## Y644HSXT

### Aplicación

Herramienta que no requiere dados, ya que posee un cabezal en forma de pestillo de fácil extracción, el cabezal gira 355° con respecto a los mangos y se acopla a un patentado mecanismo de avance rápido, es bastante ligera ya que pesa 15 libras ó 5.6Kg. y entrega 11 Ton de presión, posee un rango bastante amplio para cables de cobre 6AWG-1000MCM, también se utiliza para cables de aluminio. Garantía limitada de 5 años.

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007847	Y644HSXT	PRENSA TERMINAL HIDRAÚLICA 6AWG-1000MCM 11TN

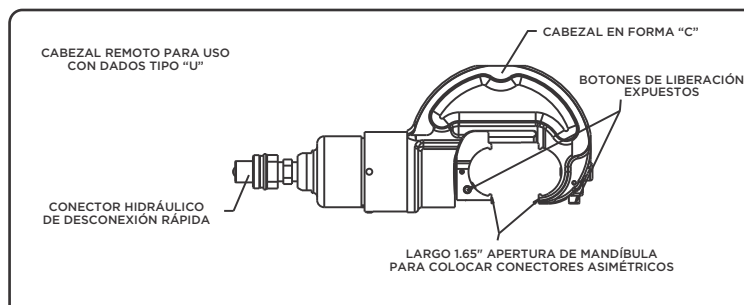


## Y750CBHXT

### Aplicación

Cabezal hidráulico para uso remoto de 12Ton, se puede utilizar en cables ACSR, de cobre, de aluminio, posee un rango de trabajo para cable de cobre de 14AWG-750MCM, ésta herramienta usa los dados tipo "U", que se venden por separado, el cabezal es giratorio, lo que facilita el trabajo en campo. Posee una garantía limitada de 5 años.

Código SAP	Catálogo	Descripción
4007848	Y750CBHXT	CABEZAL HIDRÁULICO 14AWG-750MCM 12TN



## PATRIOT-PAT750XT-18V250V

### Aplicación

La herramienta BURNDY® Patriot® de alto Rendimiento PAT750XT-18V es 25% más rápido que los modelos anteriores. Además que los ciclos de prensados son más rápidos. La PAT750XT-18V se debe a que la electrónica tiene una eficacia comprobada que hace que se pueda manejar en condiciones de trabajos muy severos.

La PAT750XT-18V incorpora la última tecnología en un sistema hidráulico refinado, muy veloz y confiable. Todas las herramientas PATRIOT cuenta con la transmisión DRIVE® INFINITY BURNDY que tiene una garantía de por vida.

La PAT750XT ofrece un cabezal capaz de utilizarse con cualquier dado tipo "U" e incorpora una guía para alinearlos con los conectores tipo HIGHGROUND y otros asimétricos. El cabezal, tiene un diseño para operar en cualquier dirección.

La PAT750XT viene suministrada con una maleta de alto impacto, un cargador de baterías, dos baterías, una cuerda de seguridad, y un compartimiento para guardar dados tipo "U". Tiene un alcance de comprensión para 12 toneladas, pesa 7.5Kg, opera a 18VDC, una recarga

mínima 45 minutos para la batería. Usa pila tipo NI-MH.

La batería y el cargador lo fabrica MAKITA por lo que su reposición es fácil ubicación. La pila no menos tiene las siguientes ventajas:

“La Pila de níquel-hidruro metálico (Ni-MH) es un tipo de batería recargable que utiliza un ánodo de oxihidróxido de níquel (NiOOH), como en la batería de níquel cadmio, pero cuyo cátodo es de una aleación de hidruro metálico. Esto permite eliminar el cadmio, que es muy caro y, además, representa un peligro para el medio ambiente. Asimismo, posee una mayor capacidad de carga (entre dos y tres veces más que la de una pila de NiCd del mismo tamaño y peso) y un menor efecto memoria.

Burndy ofrece una garantía de 5 años por la herramienta, y 1 año por el cargador y la batería.

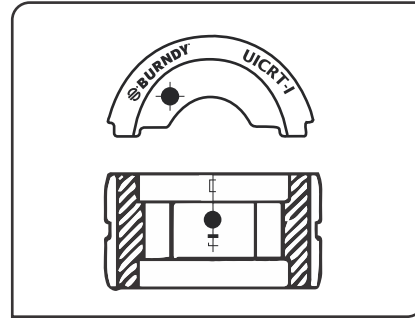


Código SAP	Catálogo	Descripción
4012220	PAT750XT-18V250V	PRESA TERM.HIDRAU.BAT.#8AWG-750MCM 12TN

## DADOS

### DADOS TIPO "U"

Se utiliza para las herramientas de la serie Y35 e Y750.



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007830	U-2CRT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 35MM2(2AWG)
4007838	U-4CRT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 25MM2(4AWG)
4007839	U-5CRT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 16MM2(6AWG)
4007840	U-8CRT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 10MM2(8AWG)
4007825	U-25RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 50MM2(1/0AWG)
4007826	U-26RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 70MM2(2/0AWG)
4007827	U-27RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 85MM2(3/0AWG)
4007828	U-28RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 95MM2(4/0AWG)
4007829	U-29RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 120MM2(250MCM)
4007831	U-30RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 150MM2(300MCM)
4007832	U-31RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 175MM2(350MCM)
4007833	U-32RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 185MM2(400MCM)
4007834	U-34RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 240MM2(500MCM)
4007835	U-36RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 300MM2(600MCM)
4007836	U-38RT	DADO U P/PRENSA Y35/Y750 350MM2(700MCM)
4007840	U-39RT	DADO TIPO U P/PRENSA Y35/Y750 10MM2(8AWG)
4007841	UD3	DADO TIPO U PARA PRENSA Y-35/Y-750 BURNDY
4007842	UO	DADO TIPO U PARA PRENSA Y-35/Y-750 BURNDY
4007843	UN	DADO TIPO U PARA PRENSA Y-35/Y-750 BURNDY
4007849	UDIEKITCU	SET DE DADOS TIPO "U", SET X 15 PARES
4007850	UDIEKITHYGR	SET DE DADOS PARA HYGROUND, SET X 8 PARES
4007851	UIBEAMKIT	SET DE DADOS PARA YGIB; SET X 4 PARES
4007861	Pt29291	CAJA PARA DADOS TIPO U

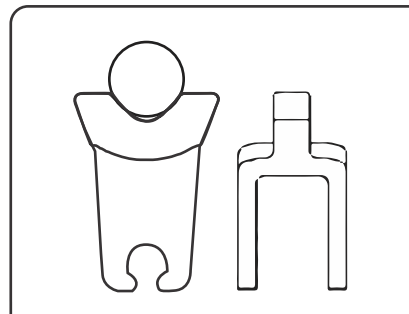
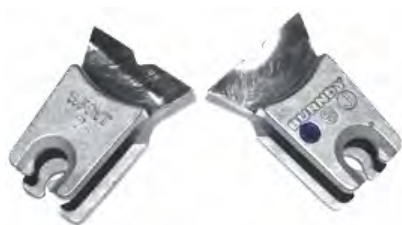
UDIEKITCU	
Cal. Cond. de CU	Catálogo
#6AWG	U5CRT
#4AWG	U4CRT
#2AWG	U2CRT
#1AWG	U1CRT-1
1/0AWG	U25RT
2/0AWG	U26RT
3/0AWG	U27RT
4/0AWG	U28RT
250kcmil	U29RT
300kcmil	U30RT
350kcmil	U31RT
400kcmil	U32RT
500kcmil	U34RT
600kcmil	U36RT
750kcmil	U39RT
Caja de Dados	Pt29291

UDIEKITHYGR
Catálogo
UCUO
U997P
U998
U1011
U1104
U1105U2CABT (Dado p/Varilla)
Pt29291 (Caja de Dado)

UIBEAMKIT
Catálogo
UIBEWP1
UIBESPI
U1105
UIBEUP1

## DADOS TIPO "W"

Se utiliza para las herramientas de la serie MD7.



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007852	W2C-VT	DADO W P/PRENSA Y500/MD7 35MM2 (2AWG)
4007860	W4CVT	DADO W P/PRENSA Y500/MD7 25MM2 (4AWG)
4007853	W25-VT	DADO W P/PRENSA Y500/MD7 50MM2 (1/0AWG)
4007854	W26-VT	DADO W P/PRENSA Y500/MD7 70MM2 (2/0AWG)
4007855	W28-VT	DADO W P/PRENSA Y500/MD7 95MM2 (4/0AWG)
4007856	W29-VT	DADO W P/PRENSA Y500/MD7 120MM2 (250MCM)
4007857	W30-VT	DADO W P/PRENSA Y500/MD7 152MM2 (300MCM)
4007858	W31-VT	DADO W P/PRENSA Y500/MD7 185MM2 (350MCM)
4007859	W34VT	DADO W P/PRENSA Y500CT 240MM2 (500MCM)

## PASTA ANTIOXIDANTE

### PENETROX A

Es un compuesto a base de petróleo con partículas de zinc suspendidas. Se recomienda para conexiones aluminio-aluminio, aluminio-cobre, no se recomienda para el uso de cables con aislamiento de gomas o polietileno, Es certificado UL hasta 600V.



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007862	PENA 13-QT	PASTA ANTIOXIDANTE PENETROX "A-13" 1/4 GLN.
4007867	PENA 13-8	PASTA ANTIOXIDANTE AL/CU "A-13" 8 ONZAS
4007864	PENA-QT	PASTA ANTIOXIDANTE PENETROX "A" 1/4 GLN
4007911	P8A	PASTA ANTIOXIDANTE AL/CU "A" 8 ONZAS

## PENETROX E

Es un compuesto a base de componentes sintéticos con partículas suspendidas de cobre. Es recomendado para conexiones cobre-cobre, hilos de cobre y todas las aplicaciones de tierra. UL listed.



Código SAP	Catálogo	Descripción
4007866	PENE-8	PASTA ANTIOXIDANTE CU/CU "E" 8 ONZAS
4007863	PENE-QT	PASTA ANTIOXIDANTE PENETROX "E" 1/4 GLN



Representante exclusivo

**me** MANUFACTURAS  
ELECTRICAS S.A.

**Oficina Central Lima**  
Dirección: Av. Mcal. Oscar R. Benavides 1215 - Lima 1  
Tel: (511) 619 6200  
E-mail: ventas@manelsa.com.pe

**Oficina Arequipa**  
Dirección: Calle Jacinto Ibañez 315 Of. 0-6  
Parque Industrial - Cercado  
Tel: (054) 214012

**Oficina Piura**  
Dirección: Calle Tumbes 821 - Piura  
Tel: (073) 600380 - 600379

**Oficina Trujillo**  
Dirección: Av. César Vallejo 1005 Urb. Aranjuez - Trujillo  
Tel: (044) 612345 - 612346



www.MANELSA.com.pe

