

2018/2019

EQUIPOS DE MANIOBRA Y SEGURIDAD ELECTRICA

PERTIGAS
DE MANIOBRA

EQUIPOS DE
PUESTA A TIERRA

DETECTORES
DE TENSION

ASLANTES
& SEÑALIZACION

CATALOGO
CATÁLOGO
DE PRODUCTOS

TYRGO[®]
seguridad eléctrica



Pértigas de maniobra acoplables Hastings-Tyrco, serie HT, con acoples metálicos

Pértigas de maniobra acoplables, fabricadas con tubos marca Hastings® USA, según Norma IEC 60855. Poseen acoples metálicos de aluminio para una firme sujeción entre tramos.



Acoples de aluminio con perno y rosca



H: Hexagonal

U: Universal

Añada al código la letra del tipo de acople. Ej: HT-20B.U

SERV. PESADO: 39mm SERV. MEDIANO: 32mm

Código	Código	Largo (m.)	Tramo
HT-05B	HT-L05B	0,50	BASE
HT-10B	HT-L10B	1,00	
HT-15B	HT-L15B	1,50	
HT-20B	HT-L20B	2,00	
HT-25B	HT-L25B	2,50	
HT-30B	HT-L30B	3,00	
HT-05P	HT-L05P	0,50	PROLONGACION
HT-10P	HT-L10P	1,00	
HT-15P	HT-L15P	1,50	
HT-20P	HT-L20P	2,00	
HT-25P	HT-L25P	2,50	
HT-30P	HT-L30P	3,00	

HT-XX, consultar por medidas especiales



Pértigas de maniobra acoplables Hastings-Tyrco, serie H, con acople rápido

Estas pértigas de maniobra con acople rápido, fabricadas con tubos marca Hastings® USA, son de muy fácil armado gracias a su botón de encastre rápido simplemente tomando una sección base, una extensión y agregando tantas secciones intermedias hasta alcanzar la altura deseada.



Detalle acople "Click" rápido



U: Universal

SERV. LIVIANO: 32mm

Código	Largo (m.)	Tramo	Acople
H-552-4	1,20	Base	Rápido
H-546-4		Extensión	
H-5467-4		Punta	
H24-2.U	2,40	2 tramos	Universal
H36-3.U	3,60	3 tramos	
H48-4.U	4,80	4 tramos	
H60-5.U	6,00	5 tramos	



Pértigas de maniobra telescópicas Hastings, serie HV

Fabricadas con tubos marca Hastings® USA, de diseño triangular que permite a cada sección trabarse automáticamente, no siendo necesario girar las secciones para trabarlas. Mayor versatilidad: permite utilizar el número de secciones que requiera cada tarea. Por ejemplo una herramienta de 12 m. se puede reducir a una altura de trabajo de 6 m. oprimiendo el botón de traba y deslizando hacia afuera las secciones inferiores. Esto permite realizar las tareas más fácilmente con una pértiga más liviana.



Perfil triangular



U: Universal



Código	Número de secciones	Longitud extendida (m.)
HV-208	5	2,4
HV-212	3	3,8
HV-216	4	5,0
HV-220	5	6,4
HV-225	6	7,8
HV-230	7	9,1
HV-235	8	10,6

Accesorios para pértigas de maniobra



Fundas



Ganchos de maniobra / Adaptadores



Corte / Poda



Rescate



Mantenimiento / Reparación

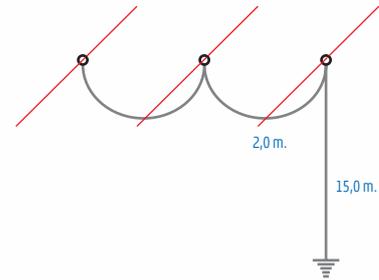
Equipos de puesta a tierra para líneas aéreas de distribución de media tensión, con morsetos automáticos

Equipos de PT y CC para líneas aéreas de media tensión, con pinzas automáticas a resorte. Son equipos livianos, económicos y muy prácticos. Las pinzas automáticas facilitan la colocación ya que no es necesario el ajuste mediante rosca. Especialmente diseñados para redes aéreas de distribución de media tensión de hasta 6 u 8 kA/1 seg. Fabricados de acuerdo a la Norma IEC 61230.



Serie TML200 con toma inferior

Serie TML300 con toma superior



Código	ICC [kA/1 seg.]	Conductores de línea
TML200	6 kA/s	0-18 mm.
TML250	8 kA/s	

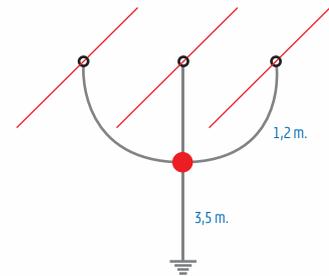
Código	ICC [kA/1 seg.]	Conductores de línea
TML300	6 kA/s	0-22 mm.
TML350	8 kA/s	

Equipos de puesta a tierra para cámaras y subestaciones de media tensión

Equipos de PT y CC para cámaras y subestaciones de media tensión, para barras de hasta 50 mm., conductores de hasta 30 mm. de diámetro o puntos fijos. Son equipos robustos y de gran capacidad de corriente de CC. Especialmente diseñados para instalaciones de media tensión de 12 ó 22 kA/1 seg. Fabricados de acuerdo a la Norma IEC 61230.

Serie TMT600 para barras o conductores

Serie TMT700 para puntos fijos



Código	ICC [kA/1 seg.]	Conductores de línea	Barras
TMT600	12 kA/s	5-30 mm.	30 x 50 mm.
TMT650	22 kA/s		

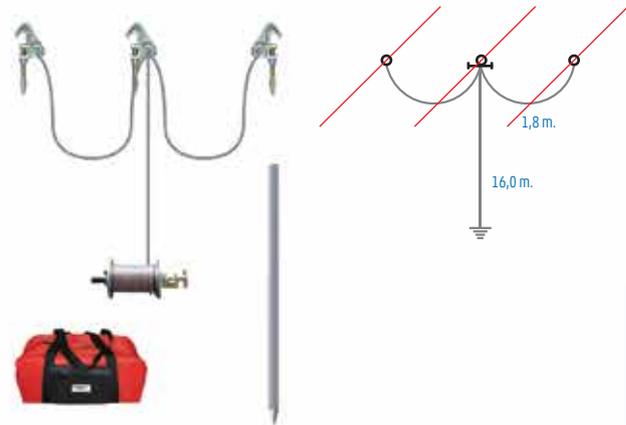
Código	ICC [kA/1 seg.]	Conductores de línea
TMT700	12 kA/s	Puntos fijos de hasta 25 mm.
TMT750	22 kA/s	

Equipos de puesta a tierra para líneas aéreas de distribución de media tensión, con morsetos a rosca

Equipos de PT y CC para líneas aéreas de media tensión de hasta 30 mm. de diámetro. Son equipos robustos y de gran capacidad de corriente de CC. Especialmente diseñados para redes aéreas de distribución de media tensión de hasta 18 kA/1 seg. Fabricados de acuerdo a la Norma IEC 61230.

Serie TML400 con silleta equipotencial

Serie TML500 con percha soporte



Código	ICC [kA/1 seg.]	Conductores de línea
TML400	12 kA/s	8-30 mm.
TML450	18 kA/s	

Código	ICC [kA/1 seg.]	Conductores de línea
TML500	12 kA/s	8-30 mm.
TML550	18 kA/s	



H: Hexagonal

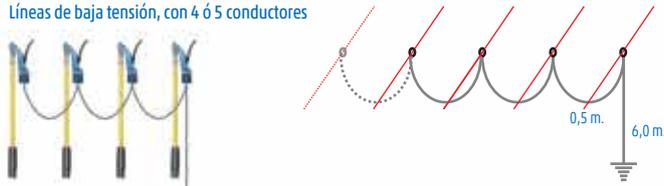
U: Universal

Equipos de puesta a tierra para líneas o tableros de baja tensión

Equipos de PT y CC para líneas aéreas de baja tensión de hasta 22 mm. de diámetro.

Equipos de PT y CC para tableros de baja tensión.

Líneas de baja tensión, con 4 ó 5 conductores



Código	ICC [kA/1 seg.]	Conductores de línea	Cant. de pértigas
TB100	3,5 kA/s	0-18 mm	4
TB150	3,5 kA/s		5

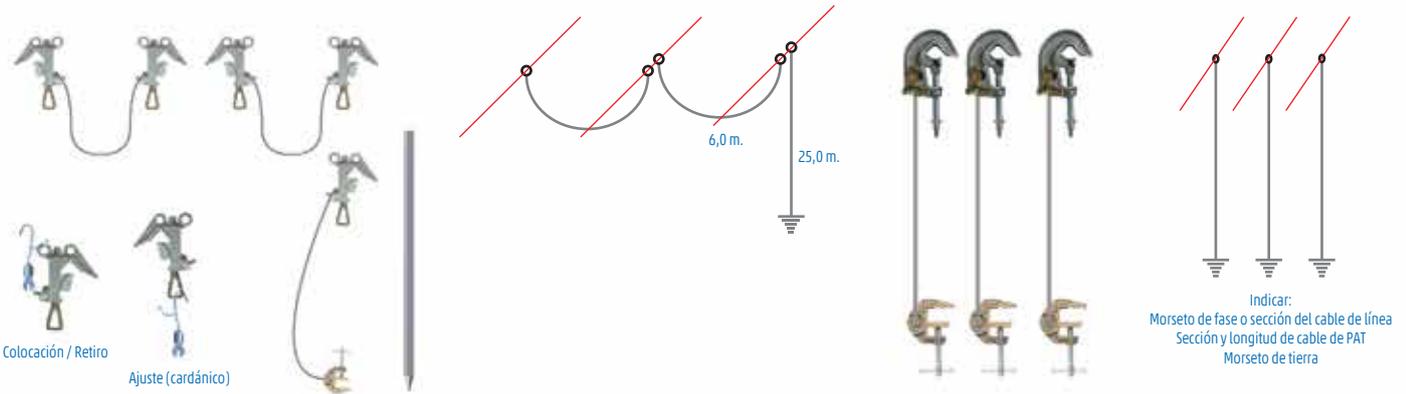
Tableros con fusiblera NH, tamaño 2



Código	ICC [kA/1 seg.]	Conductores de línea
TBNH100	8 kA/s	NH2

Equipos de puesta a tierra para líneas aéreas de transmisión de alta tensión

Equipos de PT y CC para líneas aéreas de alta tensión de hasta 28 kA/seg. y 50 mm. de diámetro. Disponibles también en configuración de bajadas independientes con cables de cobre o aluminio. Fabricados de acuerdo a la Norma IEC 61230.



Colocación / Retiro

Ajuste (cardánico)

Indicar:
Morseto de fase o sección del cable de línea
Sección y longitud de cable de PAT
Morseto de tierra

Morsetos y accesorios para equipos de puesta a tierra

Morsetos para líneas aéreas y subestaciones

	MTA-CG	MTA-735	MTA-CMT	MTA-2050	MTM-CP	MTM-M	MTM-LAR6	MTM-LAR6	MTM-CE
ICC (kA/seg)	41	41	41	41	26	22	8	10	26
Conductores (σ mm.)	0-80	15-50	0-40	15-45	8-30	0-30	0-18	0-22	0-40
Barras (mm.)	0	0	50x35	25x50	15x50	30x50	0	0	30x40

agregar al código del morseto la letra de acople: B: Bayoneta, R: Gancho retráctil, M: Manual

Morsetos para líneas aéreas y subestaciones, lado tierra

	MTM-43.M	MTM-JT.M	MTM-JE.M
ICC (kA/seg)	41	6	6
Conductores (σ mm.)	0-54	0-22	0-22
Barras (mm.)	54x54	0	0

Morsetos para líneas aéreas y subestaciones de baja tensión

	MTB-NH2.M	MTB-LAR.M
ICC (kA/seg)	8	8
Conductores (σ mm.)	NH #2	0-18
Barras (mm.)		0

Accesorios y componentes

Cables de cobre y aluminio extraflexibles para equipos de PT y CC conforme a Norma IEC 61230.
Cables, fabricados con cobre electrolítico de alta pureza y formación unitaria de 0,2 mm.
Terminales de doble compresión con sellado estanco.

Cables de Cobre

	Sección (mm ²)	ICC (kA/seg)
CTC-16	16	3,5
CTC-25	25	6
CTC-35	35	8
CTC-50	50	12
CTC-70	70	22
CTC-95	95	28
CTC-120	120	32

Cables de Aluminio

	Sección (mm ²)	ICC (kA/seg)
CTAL-50P	50	7
CTAL-120P	120	17,5

Terminales

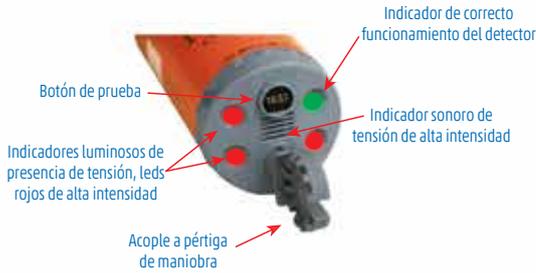
	Conductor (mm ²)
ATT-16-2	16
ATT-25-2	25
ATT-35-2	35
ATT-50-2	50
ATT-70-2	70
ATT-95-2	95
ATT-120-2	120

Accesorios



Detector de tensión por contacto para media/alta tensión

Detector de tensión por contacto para media o alta tensión, este tipo de equipos detectan tensión por contacto en el lugar de trabajo. Fabricados de acuerdo a la Norma IEC 61243-1.



MEDIA TENSIÓN

Código	Rango de tensión (kV.)
DTM-13P	1 - 3
DTM-515	5 - 15
DTM-336	3 - 36
DTM-1035	10 - 35
DTM-XXXX	A pedido de usuario

ALTA TENSIÓN

Código	Rango de tensión (kV.)
DTA-66132	66 - 132
DTA-132220	132 - 220
DTA-220500	220 - 500
DTA-XXXX	A pedido de usuario



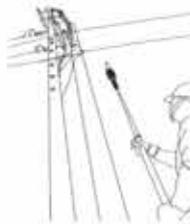
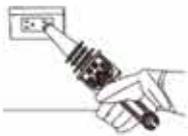
H: Hexagonal

U: Universal

Añada al código la letra del tipo de acople Ej:DTM-1035.H

Detector de tensión a distancia

Detector de tensión por proximidad multirango, para baja, media y alta tensión. Este tipo de equipos detecta el campo eléctrico asociado a la tensión de línea, permitiendo así identificar fases con tensión sin la necesidad de estar en contacto directo.



Rango	Rango de tensión (kV.)
Bajo	50 V - 1,5 kV.
Alto	1,5 kV. - 220 kV.

Código	Rango de tensión (kV.)
DTD-AMB.U	50 V - 220 kV.

Detector de tensión personal

El P-ALERT es un equipo para la detección de tensión a distancia en AC. Proporciona al usuario una advertencia cuando se acerca a sitios energizados antes de entrar a una zona peligrosa que pudiera ocasionarle una descarga eléctrica.



Código	Rango de tensión (kV.)
P-ALERT	110 V - 500 kV.

Detector bipolar de tensión para media tensión

Controlador bipolar de tensión para sistemas de media de hasta 36 kV. Detectan tensión en forma unipolar, bipolar entre fases o entre fases y tierra.



Detección de tensión unipolar

Detección de tensión entre fases

Detección de tensión entre fase y tierra

Código	Rango de tensión (kV.)
DBM-636	6,6 - 36

Detector/medidor de baja tensión

Comprobador de tensión luminoso y sonoro para redes de baja tensión, AD/DC de hasta 1000 V. Rango de tensión: 12 V a 1100V AC/DC.



Puntas de prueba intercambiables para 2 y 4 mm.



Código	Rango de tensiones (AC/DC)
DTB-1000	12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V, 750V, 1000V.

Manta aislante de vinilo para baja tensión

Manta aislante para protección temporal, en redes de baja tensión.



Código	Rango de tensión (kV.)	Clase	Dimensiones (m.)
AS-MV12070	1000	0	1,20 x 0,70

Cobertor de conductores de PVC para media tensión

Cobertor de conductores para protección temporal en trabajos con tensión, poda, cruce de conductores, etc.



Código	Rango de tensión (kV.)	Clase	Dimensiones (m.)
AS-VPVC120	7500	1	1,20 m. x 25 mm. Ø int.

Alfombras dieléctricas para media tensión

Alfombras dieléctricas para aislar al operario contra arcos eléctricos o descargas, utilizadas principalmente en tableros y subestaciones de baja y media tensión. Fabricadas de acuerdo a la Norma IEC 61111.



Código	Tensión de uso	Clase	Dimensiones (m.)
TTCL01X1	1000 V.	0	1.0 x 1.0
TTCL21X1	17.000 V.	2	
TTCL31X1	26.500 V.	3	
TTCL41X1	36.000 V.	4	

Taburete aislante para media tensión

Taburete aislante, para media tensión, uso interior/externo.



Código	Descripción
TA60	Taburete aislante para media tensión, hasta 60 kV., uso interior/externo.

Guantes aislantes de maniobra de caucho vulcanizado Glovex, Ind. Arg., Representante Oficial



Código	Tensión max. de uso	Clase	Talles
GG-C00-XX*	500 V.	00	9-10-11
GG-C0-XX*	1.000 V.	0	9-10-11
GG-C2-XX*	17.000 V.	2	9-10-11
GG-C3-XX*	26.500 V.	3	9-10-11
GG-C4-XX*	36.000 V.	4	9-10-11

*XX: añada al código el tallo del guante ej: GG-C2-10



Guantes y mangas para TCT, WH Salisbury USA, Representante Oficial



SALISBURY
by Honeywell



Accesorios para guantes de maniobra

Guantes de protección mecánica y confort, fundas, infladores.



ARC-FLASH

Máscaras faciales anti-arco.



Código	Cal./cm ²
AS1000HAT	10
AS1200HAT	12

SALISBURY
by Honeywell

Kits completos desde 8 cal./cm² hasta 100 cal./cm².



Esferas de señalización diurna

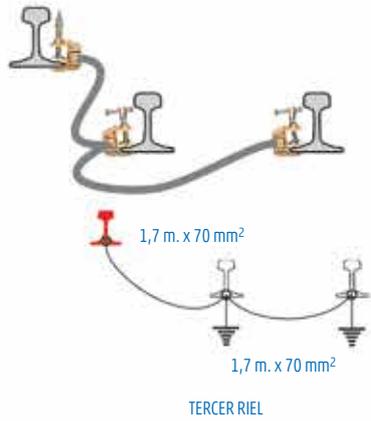
Esfera de señalización diurna para redes de media y alta tensión. Disponibles en diámetros de 400, 600 u 800 mm. Se proveen con todo lo necesario para su instalación.



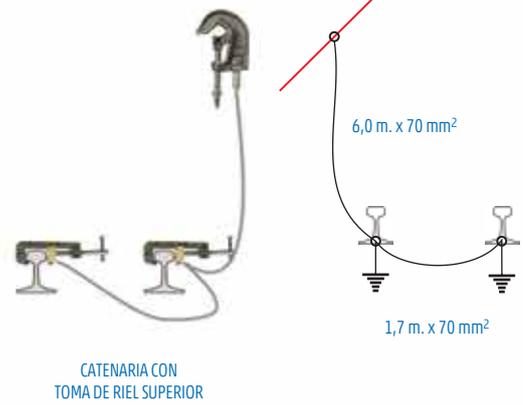
Código	Diámetro (mm.)
BSD400	400
BSD600	600
BSD800	800

Equipamiento de seguridad para sistemas de corriente continua (metro y trenes)

Equipo de puesta a tierra temporaria para sistemas de corriente continua



Código	Aplicación
TC50R	Tercer riel
TC50C	Catenaria
TC50CB	Catenaria con toma superior



Detectores de tensión para sistemas de corriente continua, tipo tercer riel o catenaria

TERCER RIEL



CATENARIA



Código	Aplicación	Rango
DCC-3R	Tercer riel	200 a 2000 Vcc.
DCC-CAT	Catenaria	

Herramientas para trabajos con tensión HASTINGS, USA



Representante Exclusivo



Herramientas para trabajos con tensión, baja tensión IEC 60900 DERANCOURT, FRANCIA



Representante Exclusivo



TYRGO[®]

seguridad eléctrica

