

CATÁLOGO DE MATERIALES

DISTRIBUCIÓN / SEGURIDAD



SICAME GROUP

DISTRIBUCIÓN

Equipos de protección y maniobra para redes de Media Tensión 13

| | |
|---|----|
| Seccionador autodesconectador portafusible..... | 14 |
| Seccionador autodesconectador portafusible con cámara | 15 |
| Fusibles para seccionadores autodesconectores..... | 16 |
| Seccionador unipolar a cuchillas..... | 17 |
| Seccionador unipolar a cuchillas de derivación | 18 |
| Seccionador unipolar by-pass a cuchillas | 19 |
| Seccionador tripolar a cuernos | 20 |

Material de conexión para redes compactas de MT 21

| | |
|-----------------------------------|----|
| Conector perforante estanco | 22 |
|-----------------------------------|----|

Equipos de protección y maniobra para redes de BT..... 23

| | |
|--|----|
| Seccionador unipolar NH hasta 160 A..... | 24 |
| Seccionador unipolar NH hasta 400 A..... | 25 |
| Seccionador unipolar NH hasta 630 A..... | 26 |

Material de conexión y protección para redes de BT 27

| | |
|--|----|
| Conectores dentados estancos..... | 28 |
| Conectores dentados estancos para conductores principales desnudos | 29 |
| Conectores con portafusible incorporado orientable..... | 30 |
| Portafusibles aéreos hasta 63 amperes | 31 |
| Fusibles Neozed hasta 63 amperes | 31 |
| Derivador para conductor concéntrico..... | 32 |
| Kit de conexión..... | 33 |
| Terminales y Empalmes preaislados..... | 34 |
| Terminal a compresión de cobre estañado | 35 |

Accesorios para redes de BT 37

| | |
|--|----|
| Pinza de retención..... | 38 |
| Ménsulas y accesorios para retenciones..... | 38 |
| Kit de retención | 39 |
| Pinza de suspensión para LAP de BT..... | 40 |
| Ménsulas y accesorios de suspensión..... | 40 |
| Kit de suspensión..... | 41 |
| Pinza de acometida para haz de conductores | 42 |
| Collares de amarre para haz de conductores..... | 43 |
| Separador de fases | 44 |
| Precintos plásticos | 45 |
| Protectores para puntas de cables | 45 |
| Zuncho acero inoxidable..... | 45 |
| Tensor mecánico | 45 |
| Hebillas para flejes..... | 45 |

Herramental para montaje de redes de BT y MT... 47

| | |
|---|----|
| Polea para tendido de L.A.P. | 48 |
| Herramienta hidráulica de compresión..... | 48 |
| Pinza de idéntar..... | 48 |
| Llave crique con tubo de 13 mm. | 48 |
| Separador de fases | 48 |
| Cortadora de cables..... | 48 |
| Pinza tiracables | 48 |
| Conjunto tiracables..... | 49 |
| Herramienta zunchadora | 49 |

SEGURIDAD

Equipos de protección personal..... 53

| | |
|---|----|
| Ropa de protección ARC-FLASH y Multiriesgos | 54 |
| Casco ARC-FLASH | 55 |
| Botas aislantes | 56 |
| Guantes aislantes CATU modelo DEXTERI | 57 |
| Guantes aislantes CATU modelo COMPOSITE | 57 |
| Accesorios para guantes aislantes..... | 58 |
| Alfombras aislantes CATU | 58 |
| Bolso de lona para alfombras aislantes..... | 59 |
| Taburetes aislantes | 59 |
| Conjuntos de salvamento CATU | 59 |
| Pértiga de salvataje | 60 |

Kits de Salvataje 61

| | |
|--|----|
| Conjunto de salvamento montaje en pared..... | 62 |
| Maletín de salvamento | 63 |

Herramientas aisladas 65

| | |
|---|----|
| Destornillador plano..... | 66 |
| Destornillador aislado con identificación de fase | 66 |
| Destornillador Phillips..... | 66 |
| Alicate Universal | 66 |
| Alicate de bocas largas semi redondas..... | 67 |
| Alicate apertura múltiple | 67 |
| Alicate boca redonda..... | 67 |
| Alicatecorte diagonal | 67 |
| Cuchillo pelacables..... | 67 |
| Arco de sierra | 68 |
| Llave fija de una boca..... | 68 |
| Llave estrella acodada | 68 |
| Llave inglesa..... | 68 |
| Maletín de llaves tubo aisladas encastre 3/8" (9,53 mm) | 69 |
| Maletín de llaves tubo aisladas encastre 1/2" (12,7 mm) | 69 |
| Destornillador Phillips Bicomponente | 70 |
| Destornillador plano bicomponente | 70 |
| Alicate universal biocomponente..... | 70 |
| Alicate boca plana bicomponente..... | 70 |
| Alicate boca acodada bicomponente..... | 70 |
| Alicate apertura multiple bicomponente | 71 |
| Alicate cortediagonal bicomponente | 71 |

Bloqueos y Señalamientos 73

| | |
|--|----|
| Modelos con Aro Aislado..... | 74 |
| Modelo universal | 74 |
| Modelos tipo aldaba | 74 |
| Bloqueador múltiple multilock | 74 |
| Modelo mediano..... | 75 |
| Modelo grande | 75 |
| Discos de señalización | 75 |
| Bloqueo de botoneras aéreas..... | 75 |
| Armario de consignación | 76 |
| Armario para candados..... | 76 |
| Esferas de señalización para líneas aéreas (hasta 132KV)..... | 77 |

Detectores de tensión, alarmas de tensión 79

| | |
|---|----|
| Detector de baja tensión..... | 80 |
| Detectores de tensión por contacto..... | 81 |
| Detectores de tensión por contacto de doble rango | 82 |
| Alarma de tensión a distancia | 85 |

Pértigas de maniobra, pértigas telescópicas, pértigas gancho retráctil 87

| | |
|--|----|
| Pértigas de maniobra acoplables..... | 88 |
| Pértigas Telescópicas | 90 |
| Pértigas Telescópicas reforzadas | 91 |
| Pértigas gancho retráctil | 92 |
| Accesorios y adaptadores para pértigas..... | 93 |
| Ganchos..... | 93 |
| Ganchos especiales | 93 |
| Adaptadores..... | 93 |
| Fundas para pértigas (acoplables y telescópicas) | 94 |
| Franela Siliconada | 94 |
| Lubricante en seco | 94 |
| Serrucho de corte..... | 94 |
| Tijeras de corte..... | 95 |
| Pértiga de suplemento para lluvia | 95 |
| Trípodes soportes para uso en campo..... | 95 |
| Restauración y mantenimiento pértigas | 96 |

SEGURIDAD

Puesta a tierra temporales..... 97

| | |
|---|-----|
| Puesta a tierra en trenes y subtes..... | 98 |
| Puesta a tierra para tableros de BT con fusibles NH..... | 99 |
| Puesta a tierra para líneas desnudas de BT..... | 100 |
| Puesta a tierra para líneas aéreas de MT..... | 101 |
| Puesta a tierra para líneas aéreas de MT con silleta equipotencial..... | 103 |
| Puesta a tierra para líneas aéreas de MT con percha doble..... | 104 |
| Puesta a tierra para cámaras de MT..... | 105 |
| Puesta a tierra para puntos fijos en cámaras de MT..... | 106 |
| Puesta a tierra para líneas aéreas de alta tensión..... | 107 |
| Puesta a tierra para líneas aéreas - accesorios..... | 108 |
| Bastón de descarga estática para media tensión..... | 110 |
| Morseto de tierra con candado de bloqueo..... | 110 |

Cobertores y mantas 111

| | |
|---|-----|
| Cobertores de seccionadores..... | 112 |
| Cobertores de aisladores de retención..... | 112 |
| Cobertores de aisladores de perno rígido..... | 112 |
| Cobertores de conductores..... | 113 |
| Cobertores de postes..... | 113 |
| Cobertores de crucetas..... | 113 |
| Mantas aislantes de caucho para MT..... | 114 |
| Mantas aislantes para BT..... | 114 |
| Broches para mantas aislantes..... | 114 |

Puentes y toma carga..... 115

| | |
|--|-----|
| Puentes para líneas de hasta 36KV..... | 116 |
| Puentes capta carga de hasta 36KV..... | 116 |
| Colgador aislado para puentes..... | 116 |

Soportes de conductor 117

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Pértigas soporte de conductor..... | 118 |
| Pértigas eslabón de rodillo..... | 118 |
| Pértigas eslabón de tensión..... | 119 |
| Pértigas eslabón espiral..... | 119 |
| Silletas para pértigas soporte..... | 120 |
| Silletas..... | 120 |

| | |
|---|-----|
| Accesorios para silletas..... | 120 |
| Bandas para pértigas soporte..... | 121 |
| Morseto de aparejos para pértiga soporte..... | 121 |
| Morsetos dobles..... | 121 |
| Eslabón giratorio para pértigas soporte..... | 122 |
| Brazos dobles auxiliares..... | 122 |
| Brazos auxiliares de extensión..... | 122 |
| Soporte temporario a cruceta..... | 123 |
| Brazo auxiliar para poste..... | 123 |
| Herramientas y accesorios universales..... | 123 |

Herramientas para trabajo de mano..... 125

| | |
|--|-----|
| Pértigas de amarre..... | 126 |
| Pértigas universales de amarre..... | 126 |
| Pértigas saca fusibles y conectores..... | 127 |
| Tijeras a palanca..... | 127 |
| Herramientas y accesorios universales..... | 128 |

Herramientas de transmisión..... 131

| | |
|--|-----|
| Pértigas de tensión ajustables..... | 132 |
| Accesorios para pértigas de tensión..... | 132 |
| Crapodinas..... | 132 |
| Vara de tensión..... | 133 |
| Camastros..... | 133 |
| Sistema de gancho tipo "J"..... | 133 |
| Gancho soporte y placa de retención..... | 134 |
| Media luna para camastro..... | 134 |

Escaleras y plataformas..... 135

| | |
|---|-----|
| Escalera simple..... | 136 |
| Escaleras con ganchos giratorios..... | 136 |
| Escaleras con plataformas..... | 137 |
| Separador de escaleras..... | 137 |
| Ganchos ajustables para escaleras..... | 137 |
| Escaleras empalmables..... | 138 |
| Escaleras Tri-Rail..... | 138 |
| Accesorios y soportes de escaleras..... | 139 |
| Yugo y soporte vertical..... | 139 |
| Yugo epoxi..... | 139 |

SEGURIDAD

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Grapas para escaleras..... | 139 |
| Pértigas rienda para escaleras..... | 139 |

Accesorios para manejo de cargas 141

| | |
|--|-----|
| Soga de Poli-DACRON..... | 142 |
| Soga de Polipropileno..... | 142 |
| Aparejos de soga dieléctricos | 142 |
| Pastecas | 143 |
| Gancho para soga de mano | 143 |
| Pértigas de tensión para aparejos..... | 143 |
| Arriostrador de poste ARPU | 144 |

Andamios dieléctricos..... 145

| | |
|--|-----|
| Andamios dieléctricos modulares | 146 |
| Accesorios para andamios dieléctricos..... | 147 |
| Carro para desplazamiento del andamio..... | 147 |
| Andamio dieléctrico compacto | 148 |
| Pértiga aceitera para mantenimiento..... | 148 |
| Pértiga aerosolera para mantenimiento..... | 148 |

Vestimenta conductiva 149

| | |
|---|-----|
| Trajes conductivos para trabajo a potencial | 150 |
| Zapatos conductivos | 151 |
| Guantes y medias conductivas | 151 |

DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA

Terminaciones..... 153

| | |
|--|-----|
| Terminaciones unipolares termoretractables | 153 |
| Terminaciones unipolares retractables a frío | 156 |
| Terminaciones tripolares termoretractables | 159 |
| Terminales de apriete mecánico..... | 162 |

Empalmes..... 164

| | |
|--|-----|
| Empalmes unipolares termocontraíbles..... | 164 |
| Empalmes unipolares retractables a frío..... | 166 |
| Conectores de empalme mecánico | 168 |
| Caja de acometidas coladas con racor tripolar..... | 170 |
| Conector de derivación tetrapolar | 171 |
| Terminaciones de cables BT | 173 |
| Racores unipolares a desnudaje | 175 |

Conectores 149

| | |
|---|-----|
| Trajes conductivos para trabajo a potencial | 150 |
| Zapatos conductivos | 151 |
| Guantes y medias conductivas | 151 |

Índice por Referencias

| | | | | | | | |
|-----------|----|-----------|-----|------------|-----|-----------|-----|
| 11-0001-* | 88 | 11-4102-1 | 95 | 13-2003-* | 108 | 21-1503-0 | 127 |
| 11-0002-* | 88 | 11-4102-2 | 95 | 13-2004-0 | 109 | 21-3001-2 | 128 |
| 11-0003-* | 88 | 11-4201-0 | 60 | 13-2005-* | 108 | 21-3003-2 | 128 |
| 11-0004-* | 88 | 11-5002-0 | 94 | 13-2006-* | 108 | 21-3006-2 | 128 |
| 11-0005-* | 88 | 11-5003-0 | 96 | 13-2013-* | 108 | 21-3007-2 | 129 |
| 11-0006-* | 88 | 11-5004-0 | 96 | 13-2101-* | 108 | 21-3008-2 | 128 |
| 11-0101-* | 88 | 11-5005-0 | 96 | 13-2102-* | 108 | 21-3009-2 | 128 |
| 11-0102-* | 88 | 11-5006-0 | 96 | 13-2104-* | 108 | 21-3012-2 | 128 |
| 11-0103-* | 88 | 11-5010-1 | 95 | 13-2106-* | 108 | 21-3013-2 | 129 |
| 11-0104-* | 88 | 11-5101-0 | 92 | 13-2107-* | 108 | 21-3014-2 | 128 |
| 11-0105-* | 88 | 11-5112-0 | 94 | 13-2303-7 | 109 | 21-3017-2 | 129 |
| 11-0106-* | 88 | 11-5302-* | 93 | 13-2306-9 | 109 | 21-3020-2 | 128 |
| 11-0201-* | 89 | 11-5304-* | 93 | 13-2401-* | 109 | 21-3021-2 | 129 |
| 11-0202-* | 89 | 11-5305-1 | 93 | 13-2404-0 | 109 | 21-3022-2 | 129 |
| 11-0203-* | 89 | 11-5305-7 | 93 | 13-2405-0 | 109 | 21-3024-2 | 128 |
| 11-0204-* | 89 | 11-5306-2 | 93 | 13-2406-0 | 109 | 21-3026-2 | 128 |
| 11-0205-* | 89 | 11-5307-2 | 93 | 13-2407-5 | 109 | 21-3027-2 | 128 |
| 11-0206-* | 89 | 11-5308-* | 93 | 13-2504-0 | 110 | 21-3028-2 | 129 |
| 11-0301-* | 89 | 11-5310-* | 93 | 14-61-64-0 | 74 | 21-3029-2 | 129 |
| 11-0302-* | 89 | 11-5405-2 | 93 | 14-0101-0 | 77 | 21-3030-2 | 129 |
| 11-0303-* | 89 | 11-5501-* | 94 | 14-0102-0 | 77 | 21-3032-2 | 128 |
| 11-0304-* | 89 | 11-5502-* | 95 | 14-0103-0 | 77 | 21-3033-2 | 128 |
| 11-0305-* | 89 | 11-5503-* | 95 | 14-6054-0 | 75 | 21-3034-2 | 128 |
| 11-0306-* | 89 | 12-0501-* | 81 | 14-6055-0 | 75 | 21-3035-2 | 129 |
| 11-3108-2 | 90 | 12-0502-* | 81 | 14-6158-0 | 75 | 21-3036-2 | 128 |
| 11-3109-2 | 90 | 12-0504-* | 81 | 14-6159-0 | 75 | 21-3037-2 | 129 |
| 11-3110-2 | 90 | 12-0505-* | 83 | 14-6160-0 | 74 | 21-3038-2 | 129 |
| 11-3111-2 | 90 | 12-0506-* | 83 | 14-6161-0 | 75 | 21-3039-2 | 128 |
| 11-3112-2 | 90 | 12-0509-0 | 84 | 14-6162-0 | 74 | 21-3040-2 | 128 |
| 11-3113-2 | 90 | 12-4003-0 | 85 | 14-6163-0 | 74 | 21-3041-2 | 128 |
| 11-3114-2 | 90 | 12-6120-* | 82 | 14-6165-0 | 75 | 21-3042-2 | 128 |
| 11-3115-2 | 90 | 12-6222-0 | 80 | 14-6170-0 | 76 | 21-3043-2 | 128 |
| 11-3200-2 | 91 | 12-6236-0 | 80 | 14-6171-0 | 76 | 21-3044-2 | 128 |
| 11-3201-2 | 91 | 13-1003-* | 107 | 20-5010-0 | 137 | 21-3045-2 | 128 |
| 11-3202-2 | 91 | 13-1004-* | 107 | 21-1201-2 | 126 | 21-3047-2 | 128 |
| 11-3203-2 | 91 | 13-1101-1 | 101 | 21-1202-2 | 126 | 21-3049-2 | 129 |
| 11-3204-2 | 91 | 13-1103-1 | 102 | 21-1203-2 | 126 | 21-3050-0 | 129 |
| 11-3205-2 | 91 | 13-1104-1 | 102 | 21-1210-0 | 126 | 22-0101-0 | 118 |
| 11-3206-2 | 91 | 13-1105-5 | 103 | 21-1301-* | 126 | 22-0102-0 | 118 |
| 11-4001-0 | 92 | 13-1109-5 | 104 | 21-1302-* | 126 | 22-0103-0 | 118 |
| 11-4002-0 | 92 | 13-1111-4 | 105 | 21-1303-* | 126 | 22-0104-0 | 118 |
| 11-4003-0 | 92 | 13-1112-4 | 105 | 21-1304-* | 126 | 22-0105-0 | 118 |
| 11-4004-0 | 92 | 13-1113-4 | 106 | 21-1305-* | 126 | 22-0106-0 | 118 |
| 11-4005-0 | 92 | 13-1114-4 | 106 | 21-1306-* | 126 | 22-0107-0 | 118 |
| 11-4006-0 | 92 | 13-1119-4 | 98 | 21-1307-* | 126 | 22-0108-0 | 118 |
| 11-4007-0 | 92 | 13-1120-4 | 98 | 21-1308-* | 126 | 22-0109-0 | 118 |
| 11-4008-0 | 92 | 13-1201-0 | 99 | 21-1309-* | 126 | 22-0201-0 | 118 |
| 11-4009-0 | 92 | 13-1202-0 | 100 | 21-1401-0 | 127 | 22-0202-0 | 118 |
| 11-4014-0 | 92 | 13-1204-0 | 100 | 21-1402-0 | 127 | 22-0301-0 | 119 |
| 11-4101-1 | 95 | 13-2001-* | 108 | 21-1501-0 | 127 | 22-0302-0 | 119 |
| 11-4101-2 | 95 | 13-2002-* | 108 | 21-1502-0 | 127 | 22-0303-0 | 119 |

Índice por Referencias

| | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|-------------------|-----|
| 22-0304-0..... | 119 | 22-0541-0..... | 123 | 23-3006-1..... | 151 | 25-0503-0..... | 138 |
| 22-0305-0..... | 119 | 22-0542-0..... | 123 | 23-3006-2..... | 151 | 25-0504-0..... | 138 |
| 22-0306-0..... | 119 | 22-0543-0..... | 123 | 23-3006-3..... | 151 | 25-0701-0..... | 137 |
| 22-0307-0..... | 119 | 22-0544-0..... | 123 | 23-3006-4..... | 151 | 25-0702-0..... | 137 |
| 22-0308-0..... | 119 | 22-0545-0..... | 123 | 23-3006-5..... | 151 | 25-1025-0..... | 139 |
| 22-0309-0..... | 119 | 22-0547-0..... | 123 | 23-3006-6..... | 151 | 25-5001-0..... | 137 |
| 22-0310-0..... | 119 | 22-0549-0..... | 123 | 23-3006-7..... | 151 | 25-5001-1..... | 137 |
| 22-0311-0..... | 119 | 22-0554-0..... | 121 | 23-3006-8..... | 151 | 25-5001-2..... | 137 |
| 22-0312-0..... | 119 | 22-0555-0..... | 121 | 23-4001-0..... | 132 | 25-5001-3..... | 137 |
| 22-0313-0..... | 119 | 22-0556-0..... | 121 | 23-4011-0..... | 132 | 25-5002-0..... | 137 |
| 22-0314-0..... | 119 | 22-0557-0..... | 121 | 23-4012-0..... | 132 | 25-5002-1..... | 137 |
| 22-0315-0..... | 119 | 22-0558-0..... | 121 | 23-4013-0..... | 132 | 25-5002-2..... | 137 |
| 22-0316-0..... | 119 | 22-0559-0..... | 121 | 23-4018-0..... | 132 | 25-5002-3..... | 137 |
| 22-0317-0..... | 119 | 22-0560-0..... | 121 | 23-4019-0..... | 132 | 25-5003-0..... | 59 |
| 22-0318-0..... | 119 | 22-0561-0..... | 121 | 23-4021-0..... | 133 | 25-5015-0..... | 139 |
| 22-0319-0..... | 119 | 22-0562-0..... | 121 | 23-4022-0..... | 133 | 25-5016-0..... | 139 |
| 22-0401-0..... | 119 | 22-0563-0..... | 121 | 23-4031-0..... | 132 | 26-1001-0..... | 112 |
| 22-0402-0..... | 119 | 22-0570-0..... | 123 | 23-4032-0..... | 132 | 26-1002-0..... | 112 |
| 22-0501-0..... | 120 | 22-0571-0..... | 123 | 24-4001-0..... | 116 | 26-2001-0..... | 112 |
| 22-0502-0..... | 120 | 22-0572-0..... | 123 | 24-4002-0..... | 116 | 26-2003-0..... | 112 |
| 22-0503-0..... | 120 | 22-0575-0..... | 123 | 24-4003-0..... | 116 | 26-2004-0..... | 112 |
| 22-0504-0..... | 120 | 22-0576-0..... | 123 | 24-4005-0..... | 116 | 26-2005-0..... | 112 |
| 22-0505-0..... | 120 | 22-0580-0..... | 122 | 24-4012-0..... | 116 | 26-2006-0..... | 112 |
| 22-0506-0..... | 120 | 22-0581-0..... | 122 | 24-4013-0..... | 116 | 26-2007-0..... | 112 |
| 22-0507-0..... | 120 | 22-0582-0..... | 122 | 24-4015-0..... | 116 | 26-2008-0..... | 112 |
| 22-0508-0..... | 120 | 22-0585-0..... | 122 | 24-5001-0..... | 116 | 26-2009-0..... | 112 |
| 22-0509-0..... | 120 | 22-0586-0..... | 122 | 24-7001-0..... | 116 | 26-2010-0..... | 112 |
| 22-0509-0..... | 120 | 22-0587-0..... | 122 | 24-7001-1..... | 116 | 26-2011-0..... | 112 |
| 22-0510-0..... | 120 | 23-0001-0..... | 132 | 25-0012-0..... | 136 | 26-3002-0..... | 113 |
| 22-0510-0..... | 120 | 23-0002-0..... | 132 | 25-0301-0..... | 136 | 26-3003-0..... | 113 |
| 22-0511-0..... | 120 | 23-0003-0..... | 132 | 25-0302-0..... | 136 | 26-3004-0..... | 113 |
| 22-0511-0..... | 120 | 23-0004-0..... | 132 | 25-0303-0..... | 136 | 26-3005-0..... | 113 |
| 22-0511-0..... | 120 | 23-0005-0..... | 132 | 25-0304-0..... | 136 | 26-4003-0..... | 113 |
| 22-0519-0..... | 120 | 23-0006-0..... | 132 | 25-0305-0..... | 136 | 26-4008-0..... | 113 |
| 22-0520-0..... | 120 | 23-0007-0..... | 132 | 25-0306-0..... | 136 | 26-4009-0..... | 113 |
| 22-0521-0..... | 120 | 23-1001-0..... | 133 | 25-0307-0..... | 136 | 27-0101-4..... | 114 |
| 22-0522-0..... | 120 | 23-1002-0..... | 133 | 25-0308-0..... | 136 | 27-0111-4..... | 114 |
| 22-0523-0..... | 120 | 23-1003-0..... | 133 | 25-0309-0..... | 136 | 27-0121-4..... | 114 |
| 22-0526-0..... | 121 | 23-1004-0..... | 133 | 25-0310-0..... | 136 | 27-0131-4..... | 114 |
| 22-0527-0..... | 121 | 23-1005-0..... | 133 | 25-0311-0..... | 136 | 27-0141-4..... | 114 |
| 22-0528-0..... | 121 | 23-1014-0..... | 134 | 25-0312-0..... | 136 | 27-0151-4..... | 114 |
| 22-0529-0..... | 121 | 23-1015-0..... | 134 | 25-0401-0..... | 138 | 27-0201-0..... | 114 |
| 22-0530-0..... | 122 | 23-1016-0..... | 133 | 25-0402-0..... | 138 | 27-0301-0..... | 114 |
| 22-0531-0..... | 122 | 23-1017-0..... | 134 | 25-0403-0..... | 138 | 27-0302-0..... | 114 |
| 22-0534-0..... | 122 | 23-3001-1..... | 150 | 25-0404-0..... | 138 | 27-1009/12-0..... | 57 |
| 22-0535-0..... | 122 | 23-3001-2..... | 150 | 25-0405-0..... | 138 | 27-1009/12-1..... | 57 |
| 22-0536-0..... | 123 | 23-3001-3..... | 150 | 25-0406-0..... | 138 | 27-1009/12-2..... | 57 |
| 22-0537-0..... | 123 | 23-3001-4..... | 150 | 25-0407-0..... | 138 | 27-1009/12-3..... | 57 |
| 22-0538-0..... | 123 | 23-3001-5..... | 150 | 25-0408-0..... | 138 | 27-1009/12-4..... | 57 |
| 22-0539-0..... | 123 | 23-3003-0..... | 151 | 25-0501-0..... | 138 | 27-1009/12-5..... | 57 |
| 22-0540-0..... | 123 | 23-3004-0..... | 151 | 25-0502-0..... | 138 | 27-1209/12-0..... | 57 |

Índice por Referencias

| | | | | | | | |
|-------------------|-----|----------------|-----|----------------|----|---------------------|-----|
| 27-1209/12-1..... | 57 | 29-0110-0..... | 146 | 91-5041-0..... | 66 | AC.F-16..... | 94 |
| 27-1209/12-2..... | 57 | 29-0111-0..... | 146 | 91-5103-0..... | 66 | AC.F-18..... | 94 |
| 27-1209/12-3..... | 57 | 29-0201-0..... | 147 | 91-5105-0..... | 67 | AC.F-20..... | 94 |
| 27-1209/12-4..... | 57 | 29-0202-0..... | 147 | 91-5105-0..... | 68 | AC.F-24..... | 94 |
| 27-1209/12-5..... | 57 | 29-0203-0..... | 147 | 91-5110-0..... | 67 | AC.F-25..... | 94 |
| 27-2030-0..... | 58 | 29-0204-0..... | 147 | 91-5112-0..... | 67 | AC.F-30..... | 94 |
| 27-2031-0..... | 58 | 29-0205-1..... | 147 | 91-5115-0..... | 67 | ACMD15-600..... | 18 |
| 27-6001-0..... | 58 | 29-0206-0..... | 147 | 91-5116-0..... | 67 | ACMD33-600..... | 18 |
| 27-6003-0..... | 58 | 29-0207-0..... | 147 | 91-5117-0..... | 70 | AC.PF951..... | 109 |
| 27-6010-0..... | 58 | 29-0208-0..... | 139 | 91-5118-0..... | 70 | AC.PF952..... | 109 |
| 27-6020-0..... | 58 | 29-0208-0..... | 147 | 91-5119-0..... | 70 | AD-B..... | 93 |
| 27-6029-0..... | 58 | 29-0209-0..... | 139 | 91-5120-0..... | 71 | AD-H..... | 93 |
| 27-6030-0..... | 58 | 29-0210-0..... | 139 | 91-5121-0..... | 71 | AD-T..... | 93 |
| 27-6034-0..... | 58 | 29-0211-0..... | 139 | 91-5205-0..... | 68 | AD-U..... | 93 |
| 27-6036-0..... | 58 | 29-0211-0..... | 147 | 91-5210-0..... | 68 | AFG-2000..... | 54 |
| 27-6037-0..... | 58 | 29-0230-0..... | 147 | 91-5212-0..... | 68 | AFG-2001..... | 54 |
| 27-6039-0..... | 58 | 29-0301-0..... | 148 | 91-5214-0..... | 68 | BS15-100-10..... | 14 |
| 27-6040-0..... | 58 | 29-0303-0..... | 148 | 91-5215-0..... | 68 | BS15-100-16..... | 14 |
| 27-6041-0..... | 58 | 29-0304-0..... | 148 | 91-5216-0..... | 68 | BS27/33-100-8..... | 14 |
| 27-6044-0..... | 58 | 62-4010-0..... | 59 | 91-5217-0..... | 68 | BS27-100-8..... | 14 |
| 27-6045-0..... | 58 | 91-1003-1..... | 69 | 91-5218-0..... | 68 | BS33-100-5..... | 14 |
| 28-0001-0..... | 143 | 91-1005-1..... | 69 | 91-5227-0..... | 68 | BSC15-100-10..... | 15 |
| 28-0002-0..... | 143 | 91-1007-1..... | 69 | 91-5229-0..... | 68 | BSC15-100-16..... | 15 |
| 28-0003-0..... | 143 | 91-1008-1..... | 69 | 91-5230-0..... | 68 | BSC27/33-100-8..... | 15 |
| 28-0004-0..... | 143 | 91-1009-1..... | 69 | 91-5231-0..... | 68 | BSC27-100-8..... | 15 |
| 28-0125-0..... | 142 | 91-1012-1..... | 69 | 91-5232-0..... | 68 | BSC33-100-5..... | 15 |
| 28-0145-0..... | 142 | 91-1014-1..... | 69 | 91-5233-0..... | 68 | CLASE 00..... | 57 |
| 28-0150-0..... | 142 | 91-1016-1..... | 69 | 91-5236-0..... | 68 | CLASE 0..... | 57 |
| 28-0201-0..... | 142 | 91-1017-1..... | 69 | 91-5238-0..... | 68 | CLASE 1..... | 57 |
| 28-2001-0..... | 143 | 91-1018-1..... | 69 | 91-5400-0..... | 68 | CLASE 2..... | 57 |
| 28-2001-0..... | 143 | 91-1201-0..... | 69 | 91-5748-0..... | 69 | CLASE 3..... | 57 |
| 28-2002-0..... | 143 | 91-1202-0..... | 69 | 91-5748-1..... | 69 | CLASE 4..... | 57 |
| 28-2003-0..... | 143 | 91-1203-0..... | 69 | 91-5750-0..... | 69 | DCC..... | 32 |
| 28-2301-0..... | 144 | 91-1204-0..... | 69 | 91-5751-1..... | 69 | DCC-R..... | 32 |
| 28-3101-0..... | 142 | 91-1205-0..... | 69 | 91-9001-0..... | 59 | DCNL1D..... | 29 |
| 28-3102-0..... | 142 | 91-1206-0..... | 69 | 91-9002-0..... | 59 | DCNL 2..... | 33 |
| 28-3111-0..... | 142 | 91-1208-0..... | 69 | 91-9010-0..... | 59 | DCNL4D..... | 29 |
| 28-3112-0..... | 142 | 91-1209-0..... | 69 | 91-9011-0..... | 59 | DCPAEE..... | 33 |
| 28-3113-0..... | 142 | 91-1210-0..... | 69 | 91-9025-0..... | 69 | DCR..... | 42 |
| 28-3114-0..... | 142 | 91-1211-0..... | 69 | 91-9027-0..... | 69 | DCRM..... | 42 |
| 28-3202-0..... | 147 | 91-5001-0..... | 66 | 91-9140-0..... | 67 | DCRP..... | 42 |
| 28-7051-0..... | 147 | 91-5003-0..... | 66 | 91-9140-1..... | 67 | DCRX..... | 42 |
| 29-0101-0..... | 146 | 91-5006-0..... | 66 | AC15-600..... | 17 | DE..... | 38 |
| 29-0102-0..... | 146 | 91-5022-0..... | 66 | AC27-600..... | 17 | DM..... | 40 |
| 29-0103-0..... | 146 | 91-5023-0..... | 70 | AC33-600..... | 17 | DMA..... | 42 |
| 29-0104-0..... | 146 | 91-5025-0..... | 70 | AC.F-03..... | 94 | DMAF..... | 42 |
| 29-0105-0..... | 146 | 91-5032-0..... | 70 | AC.F-06..... | 94 | DMAP..... | 42 |
| 29-0106-0..... | 146 | 91-5033-0..... | 70 | AC.F-10..... | 94 | DMR..... | 38 |
| 29-0107-0..... | 146 | 91-5034-0..... | 70 | AC.F-13..... | 94 | DMRF..... | 38 |
| 29-0108-0..... | 146 | 91-5035-0..... | 70 | AC.F-14..... | 94 | DMS..... | 40 |
| 29-0109-0..... | 146 | 91-5040-0..... | 66 | AC.F-15..... | 94 | DMSB..... | 40 |

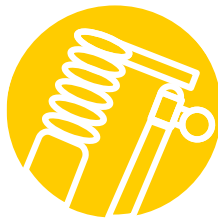
Indice por Referencias

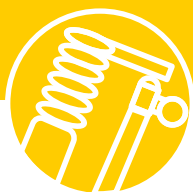
| | | | |
|------------------|----|--------------------|-----|
| DMSBF | 40 | KSB 01..... | 41 |
| DMSF..... | 40 | M-20/50..... | 108 |
| DO | 38 | M-150 | 108 |
| DOA..... | 40 | M-AT3721 | 108 |
| DPA..... | 33 | M-MCCH-A..... | 108 |
| DPS25..... | 43 | M-MCCH-I..... | 108 |
| DPS25D..... | 43 | M-MT43 | 109 |
| DPS50..... | 43 | M-MT200 | 109 |
| DPS50D..... | 43 | M-MT600 | 108 |
| DR1500..... | 38 | M-MT700 | 108 |
| DR1500X..... | 38 | M-MT910 | 109 |
| DSF2..... | 44 | M-MT3735 | 108 |
| DSF3..... | 44 | M-MTJAB..... | 109 |
| DSF4..... | 44 | M-MTK..... | 109 |
| DSF5..... | 44 | MO-180-ARC-4..... | 55 |
| DSP500..... | 40 | MO-180-ARC-12..... | 55 |
| DSP500S | 40 | M-PF791 | 109 |
| DSP1500..... | 40 | M-PPM..... | 108 |
| DSP1500S | 40 | M-PTO | 108 |
| DSPD1500 | 40 | M-PTP..... | 108 |
| DSPD1500S..... | 40 | MV-1360 | 56 |
| DT | 45 | MV-1370 | 56 |
| DTR..... | 38 | MV-1371 | 56 |
| DTS..... | 40 | PC 10..... | 45 |
| HEFK 1 R | 16 | PC 16..... | 45 |
| HEFK 2 R | 16 | PC 25..... | 45 |
| HEFK 3 R | 16 | PC 35..... | 45 |
| HEFK 5 R | 16 | PC 50..... | 45 |
| HEFK 6 R | 16 | PC 70..... | 45 |
| HEFK 7 R | 16 | PC 95..... | 45 |
| HEFK 8 R | 16 | PP 250 | 45 |
| HEFK 10 R | 16 | PP250 | 33 |
| HEFK 12 R | 16 | PP 350 | 45 |
| HEFK 15 R | 16 | TTD061F | 33 |
| HEFK 20 R | 16 | TTD151F | 33 |
| HEFK 25 R | 16 | TTD151FA..... | 28 |
| HEFK 30 R | 16 | TTD241F | 28 |
| HEFK 40 R | 16 | TTD251F | 28 |
| HEFK 50 R | 16 | TTD271F | 28 |
| HEFK 65 R | 16 | TTD401-9F..... | 28 |
| HEFK 80 R | 16 | TTDC45291FD | 22 |
| HEFK 100 R | 16 | TTDC45401FD | 22 |
| HEFK 140 R | 16 | TTDC45501FD | 22 |
| HEFK 200 R | 16 | TTDC45521FD | 22 |
| IFN 63 | 33 | TTDC45531FD | 22 |
| KR 01..... | 39 | ZHE 20..... | 45 |
| KR 02..... | 39 | ZU 720 | 45 |
| KR 03..... | 39 | | |
| KR 04..... | 39 | | |
| KS 01..... | 41 | | |
| KS 02..... | 41 | | |

DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN

Equipos de protección y maniobra
para redes de Media Tensión





BS

Seccionador autodesconectador portafusible

Posee aislador soporte de porcelana vitrificada color gris cielo. El soporte cabezal superior fijo es de planchuela de acero y la lámina de conexión es de cobre plateado con resorte de acero inoxidable.

El tubo portafusible es de resina epoxi con fibra de vidrio revestido interiormente con material gasificable para permitir la extinción del arco.

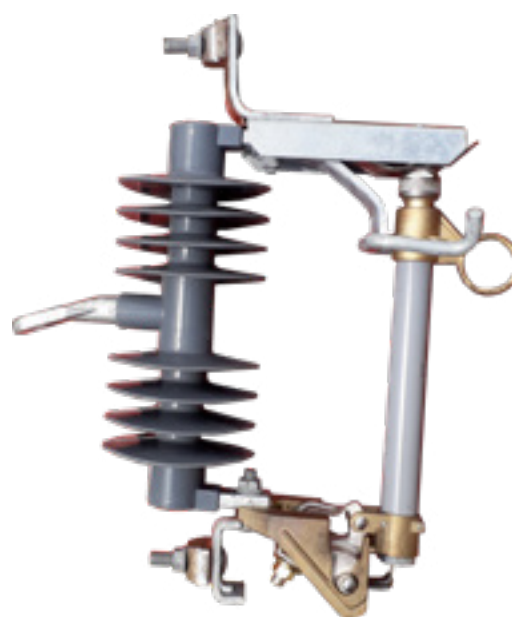
Los cabezales del tubo son de bronce. El tubo portafusible puede ser reemplazado por una cuchilla rígida hasta 300 A.

Los conectores de conexión son de bronce estañado, aptos para conexión directa de conductores de cobre o aluminio de 10/120 mm² (7/250 AWG) de sección.

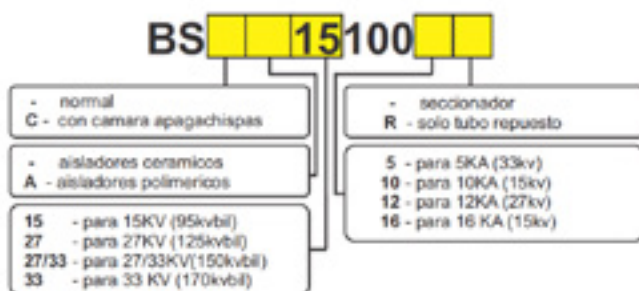
El equipo viene provisto con ganchos para accionamiento con herramienta loadbuster y ojales para operación y montaje a pértiga.

Se dispone de soporte normalizado de acero galvanizado para cruceta que responde a la norma ANSI C 37.41.

Todos los elementos ferrosos están galvanizados por inmersión en caliente según norma IRAM 60.712.



Cómo solicitarlo



Características técnicas

Responde a lo indicado en normas de construcción y ensayos ANSI C 37.41; ANSI C 37.42 e IRAM 2211 y sus complementarias.

| MODELO | TENSION NOMINAL KV | CAPACIDAD DE INTERRUPCION KA ASIM. | NIVEL DE AISLACION KVBIL | DISTANCIA DE FUGA A TIERRA MM. | TENSION DE ENSAYO A FRECUENCIA INDUSTRIAL (1') |
|----------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|
| BS15-100-10 | 15 | 10 | 95 | 216 | 40 |
| BS15-100-16 | 15 | 16 | 95 | 216 | 40 |
| BS27-100-8 | 27 | 8 | 125 | 292 | 42 |
| BS27/33-100-8 | 27/33 | 8 | 150 | 432 | 65 |
| BS33-100-5 | 33 | 5 | 170 | 660 | 75 |



BSC

Seccionador autodesconectador portafusible con cámara

Basado en la estructura del seccionador BS, el modelo BSC incluye una cámara para extinción del arco en maniobras de apertura con carga. El seccionador con este dispositivo permitirá aperturas con cargas, realizando la maniobra en forma rápida a través de dispositivo con resortes y contactos secundarios dentro de la cámara que independizan la velocidad de la apertura de velocidad de operación realizada por el personal de redes. El tubo portafusible, en caso de requerirlo puede ser reemplazado por un tubo portafusible de repuesto, que incluirá los componentes necesarios para el trabajo con el seccionador con cámara BSC para solicitarlo solo agregue una "R" al final del modelo del seccionador.

El montaje y conexionado del seccionador es el mismo de los seccionadores BS.

Incluye soporte normalizado de acero galvanizado para cruceta que responde a la norma ANSI C 37.41.

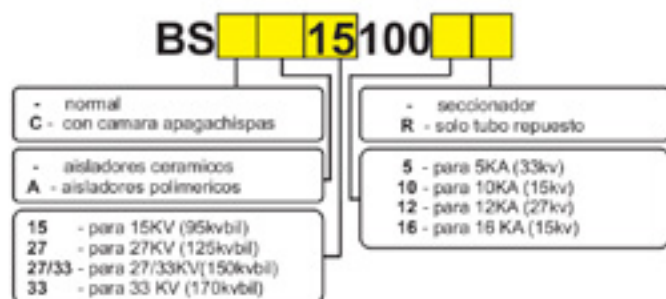
Todos los elementos ferrosos están galvanizados por inmersión en caliente según norma IRAM 60.712.

Características técnicas:

Responde a lo indicado en normas de construcción y ensayos ANSI C 37.41; ANSI C 37.42 e IRAM 2211 y sus complementarias.

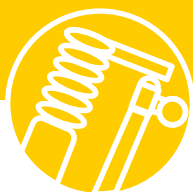


Características técnicas



Cómo solicitarlo

| MODELO | TENSION NOMINAL KV | CAPACIDAD DE INTERRUPCION KA ASIM. | NIVEL DE AISLACION KVBIL | DISTANCIA DE FUGA A TIERRA MM. | TENSION DE ENSAYO A FRECUENCIA INDUSTRIAL (1') |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|
| BSC15-100-10 | 15 | 10 | 95 | 216 | 40 |
| BSC15-100-16 | 15 | 16 | 95 | 216 | 40 |
| BSC27-100-8 | 27 | 8 | 125 | 292 | 42 |
| BSC27/33-100-8 | 27/33 | 8 | 150 | 432 | 65 |
| BSC33-100-5 | 33 | 5 | 170 | 660 | 75 |



HEF

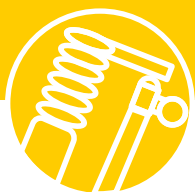
Fusibles para seccionadores autodesconectadores

Los hilos fusibles para seccionadores autodesconectadores, HEF, cumplen con las normas ANSI C 37.41 y ANSI C 37.42. Disponibles en curva K; con cabeza removible, lámina fusible en plata pura que no permite la oxidación y reducción con los gases presentes en la atmósfera, conexión helicoidal compactada con 3 toneladas, tubo auxiliar en fibra vulcanizada especial, conductor flexible con baño de estaño por proceso de inmersión que garantiza una mayor durabilidad en regiones con alta humedad relativa.

Cómo solicitarlo

| AMPERAJE | | MODELOS | EMBALAJE | |
|----------|------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| A | K | CANTIDAD POR CAJA | KG./CAJA APROX. | MEDIDAS DE CAJA MM. |
| 1 | HEFK 1 R | 100 | 2,8 | 140 x 140 x 200 |
| 2 | HEFK 2 R | 100 | 2,8 | 140 x 140 x 200 |
| 3 | HEFK 3 R | 100 | 2,8 | 140 x 140 x 200 |
| 5 | HEFK 5 R | 100 | 2,8 | 140 x 140 x 200 |
| 6 | HEFK 6 R | 100 | 2,8 | 140 x 140 x 200 |
| 7 | HEFK 7 R | 100 | 2,8 | 140 x 140 x 200 |
| 8 | HEFK 8 R | 100 | 2,8 | 140 x 140 x 200 |
| 10 | HEFK 10 R | 100 | 2,9 | 140 x 140 x 200 |
| 12 | HEFK 12 R | 100 | 3,1 | 140 x 140 x 200 |
| 15 | HEFK 15 R | 100 | 3,2 | 140 x 140 x 200 |
| 20 | HEFK 20 R | 100 | 3,3 | 140 x 140 x 200 |
| 25 | HEFK 25 R | 100 | 3,4 | 140 x 140 x 200 |
| 30 | HEFK 30 R | 100 | 3,7 | 140 x 140 x 200 |
| 40 | HEFK 40 R | 50 | 2,3 | 140 x 140 x 200 |
| 50 | HEFK 50 R | 50 | 3,1 | 140 x 140 x 200 |
| 65 | HEFK 65 R | 50 | 4,5 | 140 x 140 x 200 |
| 80 | HEFK 80 R | 50 | 4,7 | 140 x 140 x 200 |
| 100 | HEFK 100 R | 50 | 6,6 | 140 x 140 x 200 |
| 140 | HEFK 140 R | 50 | 7 | 140 x 140 x 200 |
| 200 | HEFK 200 R | 50 | 7,5 | 140 x 140 x 200 |





AC

Seccionador unipolar a cuchillas

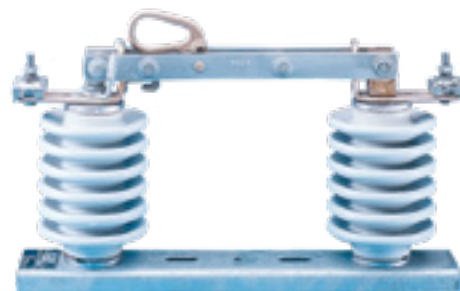
El seccionador unipolar a cuchillas modelo AC es un equipo para distribución diseñado para brindar un óptimo rendimiento bajo las más severas condiciones de carga y cortocircuito, cumpliendo estrictamente con todos los requisitos impuestos por los actuales sistemas de distribución y normas IEC 62271-102. Viene provisto de ganchos adecuados para su accionamiento con pértiga normal o herramienta loadbuster.

Las cuchillas son de cobre, paralelas y los contactos son del tipo lineal de alta presión de contactos auto-limpiantes. En el equipo básico la conexión puede efectuarse mediante terminales a compresión. En el caso en que se solicite el modelo con conector, la conexión se realizará a través de los mismos.

Tanto los terminales a compresión como los conectores de conexión permiten conectar conductores de cobre y aluminio.

El seguro de enganche es un simple pero efectivo mecanismo que previene aperturas por vibraciones o severas condiciones de cortocircuitos.

Los seccionadores pueden ser solicitados con aisladores polimericos antivandálicos

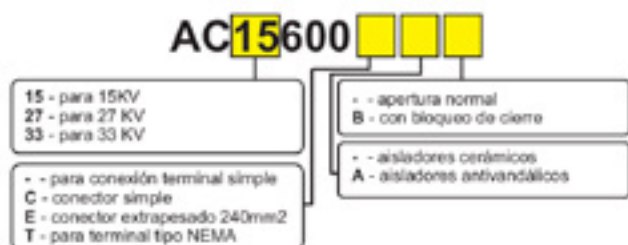


Seccionador 33KV con bloqueo

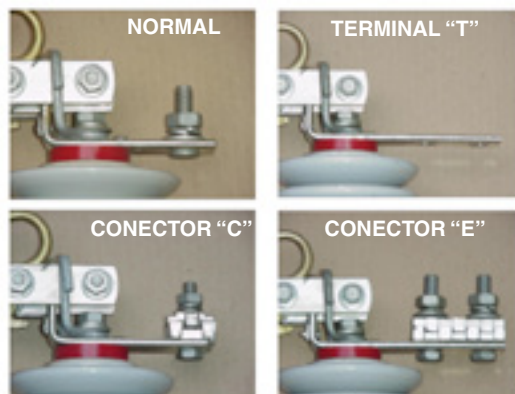
Datos técnicos

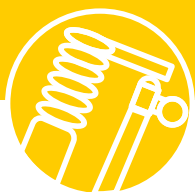
| MODELO | TENSION KV | CORRIENTE NOMINAL A | CORRIENTE DE BREVE DURACION (1s) KA | CORRIENTE DINAMICA (cresta) KA | TENSIONES DE ENSAYO | | | |
|----------|------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | FRECUENCIA INDUSTRIAL | | IMPULSO | |
| | | | | | TIERRA A POLOS | ENTRE POLOS | TIERRA A POLOS | ENTRE POLOS |
| AC15-600 | 15 | 630 | 15 | 40 | 45 | 60 | 95 | 110 |
| AC27-600 | 27 | 630 | 15 | 40 | 55 | 75 | 125 | 150 |
| AC33-600 | 33 | 630 | 15 | 40 | 75 | 100 | 170 | 195 |

Cómo solicitarlo



OPCIONES DE CONEXIÓN





ACMD

Seccionador unipolar a cuchillas de derivación

El seccionador unipolar a cuchillas modelo ACMD es un equipo para distribución diseñado para brindar un óptimo rendimiento bajo las más severas condiciones de carga y cortocircuito, cumpliendo estrictamente con todos los requisitos impuestos por los actuales sistemas de distribución y normas IEC 62271-102.

Viene provisto de ganchos adecuados para su accionamiento con pértiga normal o herramienta loadbuster.

Las cuchillas son de cobre, paralelas y los contactos son del tipo lineal de alta presión de contactos auto-limpiantes. En el equipo básico la conexión puede efectuarse mediante terminales a compresión. En el caso en que se solicite el modelo con conectores extrapesados, la conexión se realizará a través de los mismos.

Tanto los terminales a compresión como los conectores de conexión permiten conectar conductores de cobre y aluminio. El seguro de enganche es un simple pero efectivo mecanismo que previene aperturas por vibraciones aún en severas condiciones de cortocircuitos.

Se suministran para conexión por terminales de doble bulón, en caso de requerirlo se pueden suministrar con conectores extrapesados de hasta 185 mm² o con terminales extrapesados abulonados de hasta 300 mm². Los aisladores se suministran cerámicos, en caso de requerirlo se pueden suministrar con aisladores antivandálicos, los cuales además de su resistencia al vandalismo otorgan al conjunto un menor peso (aprox. un 25% menos por seccionador)

Embalaje

Se entregan en cajas de cartón corrugado y cajones de madera aptos para transporte y almacenamiento en depósito.



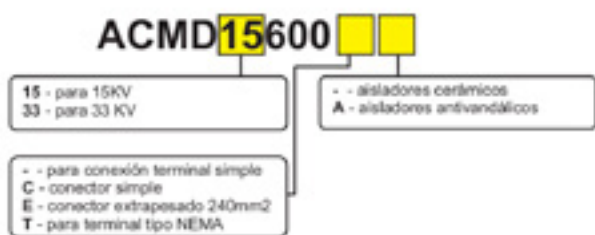
ACMD33-600



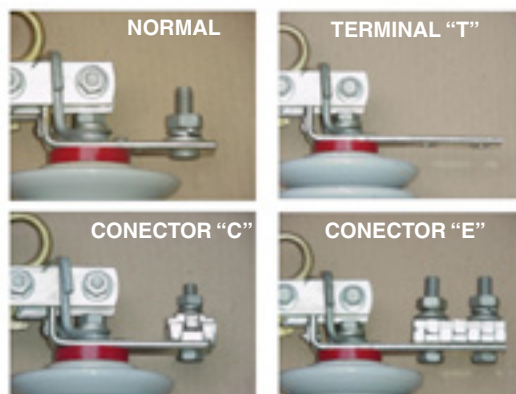
Datos técnicos

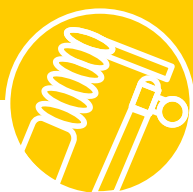
| MODELO | TENSION KV | CORRIENTE NOMINAL A | CORRIENTE DE BREVE DURACION (1s) KA | CORRIENTE DINAMICA (cresta) KA | TENSIONES DE ENSAYO | | | |
|------------|------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | FRECUENCIA INDUSTRIAL | | IMPULSO | |
| | | | | | TIERRA A POLOS | ENTRE POLOS | TIERRA A POLOS | ENTRE POLOS |
| ACMD15-600 | 15 | 630 | 15 | 40 | 45 | 60 | 95 | 110 |
| ACMD33-600 | 33 | 630 | 15 | 40 | 75 | 100 | 170 | 195 |

Cómo solicitarlo



OPCIONES DE CONEXIÓN





ACB

Seccionador unipolar by-pass a cuchillas

El seccionador by-pass modelo ACB permite realizar el mantenimiento de reconectores y seccionalizadores sin necesidad de sacar de servicio la red de media tension.

Se fabrican para corrientes de 600 amperes en tensiones de 15, 27 y 33 KV.

Se suministran con aisladores de porcelana color gris cielo o con aisladores antivandálicos.

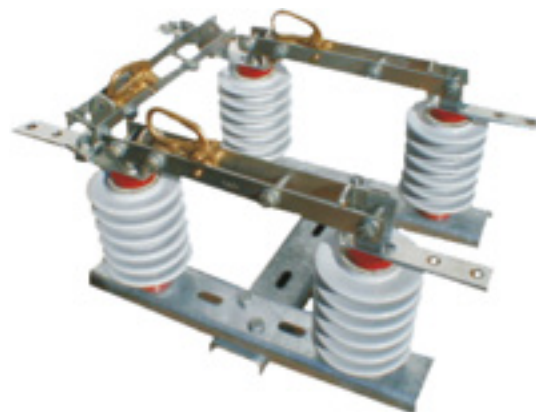
Las cuchillas son de cobre, paralelas y los contactos son del tipo lineal de alta presión de contactos auto-limpiantes. En el equipo básico la conexión puede efectuarse mediante terminales a compresión. En el caso en que se solicite el modelo con conector, la conexión se realizará a través de sus conectores para trabajo extrapesado, aptos para conductores de aluminio/cobre de hasta 185 mm² de sección.

El seguro de enganche es un simple pero efectivo mecanismo que previene aperturas por vibraciones o severas condiciones de cortocircuitos.

Se proveen con soportes para instalación a crucetas, horizontal invertido (standard) modelo NAC, como opcional puede solicitarse el soporte inclinado, modelo IAC (2 uds.).

Embalaje

Se entregan en cajones de madera aptos para transporte y almacenamiento en depósito.



Como solicitarlo

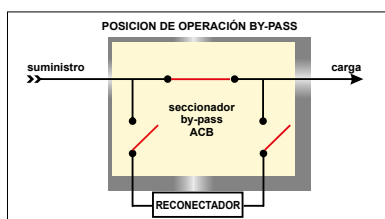
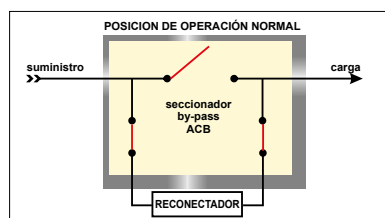
ACB15600

15 - para 15KV
27 - para 27 KV
33 - para 33 KV

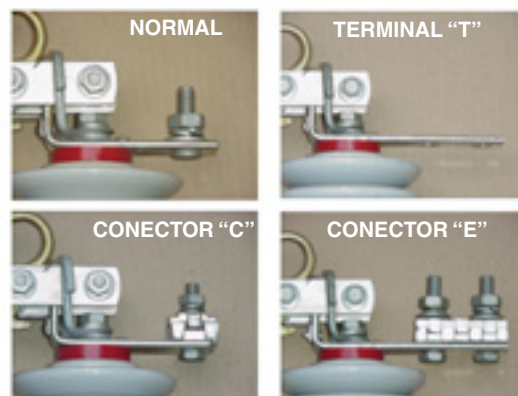
- - aisladores cerámicos
A - aisladores antivandálicos

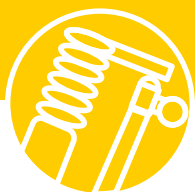
- - para conexión terminal simple
C - conector simple
E - conector extrapesado 240mm²
T - para terminal tipo NEMA

Si se requiere seccionadores para montaje inclinado por favor indicarlo



OPCIONES DE CONEXIÓN





ART

Seccionador tripolar a cuernos

De diseño sumamente compacto y liviano; el corte del arco se realiza por alargamiento del mismo producido por la brusca separación del contacto del arco (cuernos elásticos). Durante la operación de apertura, mientras las cuchillas principales se alejan el cuerno elástico queda autoretenido, hasta que se libera la retención provocando un rápido estiramiento del arco facilitando su rápida extinción al pasar la corriente por un cero natural. Se fabrican para tensiones de 13,2 y 33 KV y una corriente nominal de 400 A.

Los aisladores soporte son de porcelana color gris cielo pudiendo solicitarse con aisladores antivandalicos, el varillaje (9 mts.) y palanca de accionamiento están incluidos en el suministro.

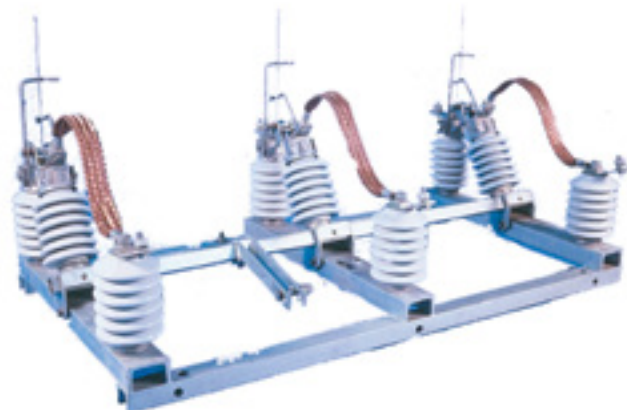
Están diseñados para ser instalados en circuitos de red aérea desde 13,2 hasta 33 KV con corriente nominal de 400 A (troncales o ramales de red de tipo rural), en las condiciones climáticas más severas.

Permite ejecutar el corte tripolar de la corriente de servicio bajo carga. Con carga activa (100 A a cos fi 0,7), con carga inductiva (10 A de transformador en vacío).

Tanto la operación de apertura como la de cierre se realiza mediante el accionamiento de la palanca de mando (instalable a la altura que se considere conveniente), lo cual pone en funcionamiento el mecanismo de apertura y cierre, quedando una apreciable distancia operador-aparato.

Para realizar la maniobra no hace falta ningún elemento, ni herramienta especial (barquilla de maniobra, pértiga de comando, escaleras, loadbuster, etc.), el comando es bloqueable mediante candado o medio similar eliminando el riesgo de ejecución de maniobras erróneas o realizadas por extraños a la empresa de servicios eléctricos.

La ejecución tripolar permite la eliminación del riesgo de formación de circuitos ferroresonantes en tramos de red trifásica. Si bien la operación de apertura no es totalmente independiente del operador, debe destacarse la eficiencia y practicidad del sistema de cuernos elásticos, que posibilita un efectivo corte de arco. El mantenimiento requerido por el aparato es prácticamente nulo. Su construcción y ensayo de tipo (incluido el poder de corte) cumplimentan la norma IEC 265.



Características técnicas

| | | ART 15-400 | ART 33-400 |
|--|-------|---------------|---------------|
| Tensión nominal | KV | 15 | 33 |
| Frecuencia | Hz | 50-60 | 50-60 |
| Intensidad nominal | A | 400 | 400 |
| Intensidad de corta duración | KA ef | 16 | 16 |
| Intensidad límite dinámica | KA c | 40 | 40 |
| Intensidad de corte de corriente de servicio | A ef | 100 | 100 |
| a) carga activa (cos fi 0,7) | A ef | 10 | 10 |
| b) transformador en vacío | A ef | 10 | 10 |
| c) Línea en vacío | | | |
| Tensión de ensayo a frecuencia industrial | KV ef | 40 | 75 |
| a) a tierra | KV ef | 60 | 100 |
| b) entre polos | | | |
| Tensión de ensayo de impulso | KV c | 95 | 170 |
| a) a tierra | KV c | 100 | 195 |
| b) entre polos | | | |

Cómo solicitarlo

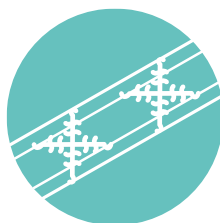
ART15400

15 - para 15KV
33 - para 33 KV

- - aisladores cerámicos
A - aisladores antivandalicos

DISTRIBUCIÓN

Material de conexión para
redes compactas de MT





TTDC

Conector perforante estanco

Conector perforante para redes compactas de media tensión, desarrollado para redes con conductores protegidos para la realización de derivaciones o puntos de conexión o puesta a tierra. Principales Características No requiere remover la cobertura original de los conductores, evitando daños en los mismos y puntos con eventuales entradas de humedad en el conductor

Tuercas fusibles de doble acción (pat.) para un eficiente ajuste de la mordaza

Montaje simple y eficiente, sin requerir de herramientas especiales ni una capacitación adicional se monta como cualquier conector perforante

Por su amplio rango de conductores admisibles, prácticamente un solo modelo de conector cubre todos los requerimientos de conexión

Cómo solicitarlo

Debido a su amplio rango, las opciones de selección del adecuado dependerá si se realizaran conexiones con otros conductores o bien si se utilizarán conectores con estribos para conexiones removibles o puestas a tierra

Para conexión entre conductores...

TTDC45401FD

Corresponde a conectores para derivación entre conductores

incluye tuerca fusible de doble acción

Corresponde a uso con conductores de hasta 4,5 mm de espesor

Corresponde a versión para uso con conductores de 50-120 / 50-120 mm²

| modelo | secciones | | llave | torque |
|-------------|-----------|--------|-------|--------|
| TTDC45291FD | 95/150 | 16 | 13 | 14 |
| TTDC45401FD | 50/120 | 50/120 | 17 | 25 |
| TTDC45501FD | 95/240 | 95/185 | 17 | 37 |
| TTDC45521FD | 95/240 | 16/35 | 17 | 20 |
| TTDC45531FD | 95/300 | 35/95 | 17 | 25 |

Para conexión con estribos...

TNDC45401FDBI95A

Corresponde a conectores para derivación a estribos

Corresponde a estribos de aluminio de 95 mm² de sección

Características técnicas

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Voltaje | hasta 15KV |
| Tipo de conexión | estanca |
| Rango de conductor principal | 50 a 120 mm ² |
| Rango de conductor derivado | 50 a 120 mm ² |
| Par de apriete | 25 Nm |
| Tuerca fusible | Si, doble acción |
| Bulones | 2 |
| Corriente máxima (NFC 15-100) | 437 A |



TTDC45401FD

Conector dentado para redes compactas de 50/120 50/120 mm²

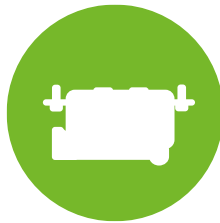


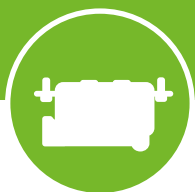
TNDC45401FDBI95A

Conector dentado para redes compactas de 50/120 mm² con estribo

DISTRIBUCIÓN

Equipos de protección y
maniobra para redes de BT





APR160

Seccionador unipolar NH hasta 160 A

El seccionador APR 160 es un equipo de protección y maniobra en líneas de baja tensión diseñado para el uso con fusibles NH 00 brindando protecciones a líneas de hasta 160 amperes. Fabricado en poliamida reforzado con fibra de vidrio, cumple con todos los requerimientos necesarios para su instalación y operación en intemperie; además de ser robusto y capaz de operar hasta 250 amperes con cuchillas. El seccionador modelo APR 160 se suministra para ser conexionado con terminales en forma interna y segura, sin embargo puede solicitarse para conexión con conectores.

Características técnicas

(De acuerdo a IEC60947

El seccionador fusible APR160 posee los siguientes características incluidas:

- * Conexión interna
- * Indicador luminoso de operación del fusible
- * indicador de fusible instalado
- * Junta de estanqueidad de conexión
- * Posibilidad de precintado de seguridad
- * Encastres para hermanado de seccionadores en forma bipolar, tripolar, tetrapolar etc.
- * Ojales adecuados para correcta y segura
- * Operación de apertura y cierre, montaje y desmontaje de la tapa portafusible.

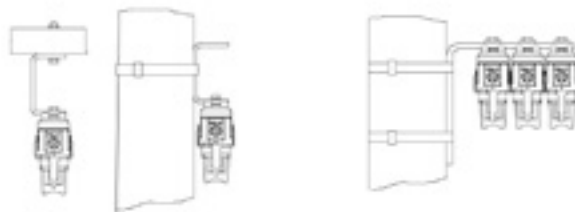


TIPO DE CONEXIONES A LÍNEA

| | CONEXIONES SIMPLES | CONEXIONES DOBLES |
|--|--------------------|------------------------------|
| Terminales (no incluidos) | | No disponible |
| conector hasta 95 mm ² con fusible mecánico | | disponible solo en versión Y |

| | |
|------------------------------------|----------|
| Voltaje | 500 V |
| Nivel de aislacion | 1000 V |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Corriente operacional con fusibles | 160 A |
| con cuchilla | 250 A |
| Categoría | AC 22B |
| Corriente de corta duracion (1s) | 3,2 KA |
| Corriente dinamica (crest) | 25 KA |
| Capacidad de interrupcion | 100 KA |
| Peso | 0,6 kg |
| Grado de proteccion | IP 24 |

ESQUEMAS DE MONTAJE



APR 160
(con soporte HAPRS160)

APR 3160
(tripolar apertura monofásica)

Accesorios (se pueden solicitar por separado)

- HAPRS160-soporte a cruceta cemento
- HAPRB160-soporte para 2 seccionadores
- HAPRT160-soporte para 3 seccionadores
- HAPRQ160-soporte para 4 seccionadores
- HAPRH160-cuchilla seccionadora 250A

Cómo solicitarlo

- En caso de no indicar nada se asume **montaje unipolar**
- 2** montaje bipolar
- 3** montaje tripolar
- 4** montaje tetrapolar

APR **160**

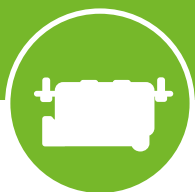
- En caso de no indicar nada se asume **operación unipolar**
- 2** operación bipolar
- 3** operación tripolar
- 4** operación tetrapolar

- C** conectores internos
- Y** conexión simple-doble
- R** maniobra c/pertiga a rosca
- K** cámara apagachispas
- X** bulonería en acc.inoxidable
- S** soporte unipolar incluido

Catálogo de materiales

Pompador 80 - 1611 Don Torcuato - Buenos Aires , Argentina
Tel/Fax: (+5411) 4846-7900 e-mail: ventas@sicame.com.ar - www.sicame.com.ar

Volver al índice



APR400

Seccionador unipolar NH hasta 400 A

El seccionador fusible APR400 es un seccionador de BT con capacidad de hasta 400A para fusibles NH tamaños 1 y 2. Es ideal para todas las protecciones en distribución secundaria. Permite conectarse con terminales (no incluidos) o por conectores, configurable para operaciones monopolares, bipolares, tripolares etc., con dispositivos para señalización e indicación de operación y accesorios opcionales para seguridad y mejoramiento de la operación del equipo.

Características técnicas

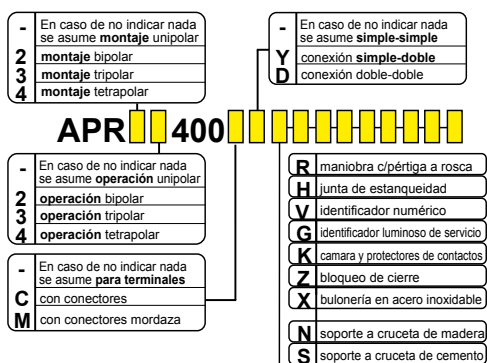
(De acuerdo a IEC60947)

El seccionador fusible APR400 posee los siguientes características incluidas:

- * Protectores de conexión
- * Indicador luminoso de operación del fusible
- * Indicador de fusible instalado
- * Visor de características del fusible instalado
- * Posibilidad de precintado de seguridad
- * Encastres para hermanado de seccionadores en forma bipolar, tripolar, tetrapolar, etc.
- * Ojales adecuados para correcta y segura operación de apertura y cierre, montaje y desmontaje de la tapa

| | |
|------------------------------------|----------|
| Voltaje | 500 V |
| Nivel de aislacion | 1000 V |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Corriente operacional con fusibles | 400 A |
| con cuchilla | 630 A |
| Categoría | AC 22B |
| Corriente de corta duracion (1s) | 12 KA |
| Corriente dinamica (crest) | 50 KA |
| Capacidad de interrupcion | 100 KA |
| Peso | 1,7 kg |
| Grado de proteccion | IP 24 |

Como solicitarlo

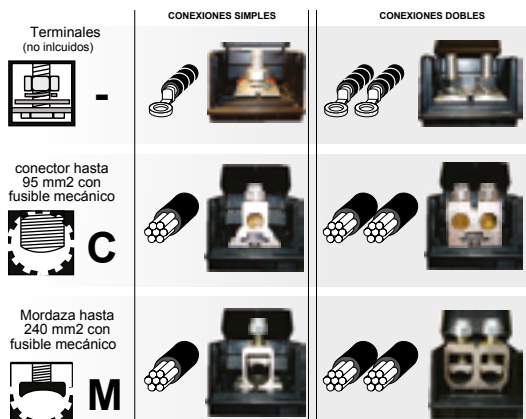


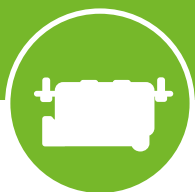
Accesorios (se pueden solicitar por separado)

- HAPRN630-soporte a cruceta madera
- HAPRS630-soporte a cruceta cemento
- HAPRB400-soporte para 2 seccionadores
- HAPRT400-soporte para 3 seccionadores
- HAPRQ400-soporte para 4 seccionadores
- HAPRH400-cuchilla seccionadora 630A



TIPO DE CONEXIONES A LÍNEA





APR630

Seccionador unipolar NH hasta 630 A

El seccionador fusible APR 630 es un seccionador de BT con capacidad de hasta 630 A con fusibles NH y 800 A con cuchilla seccionadora.

Permite la utilización de fusibles NH 1, 2 y 3.

Es ideal para el seccionamiento y protección de líneas aéreas preensambladas de baja tensión.

Puede conectarse mediante terminales (Modelo APR 630), o a través de sus conectores protegidos, aptos para la vinculación de hasta 2 conductores de Al/Cu de 25/95 mm² (3-4/0 AWG) para la entrada y 1 conductor de Al/Cu 25/95 mm² (3-4/0 AWG) para salida. (Modelo APR 630C). El cierre de la tapa permite que el equipo permanezca cerrado con o sin fusible, evitando el peligro de dejar partes vivas con tensión expuestas.

Características técnicas

(De acuerdo a IEC60947)

El seccionador fusible APR630 posee las siguientes características incluidas:

- * Indicador luminoso de operación del fusible
- * Indicador de fusible instalado
- * Posibilidad de precintado de seguridad
- * Encastres para hermanado de seccionadores en forma bipolar, tripolar, tetrapolar, etc.
- * Ojales adecuados para correcta y segura operación de apertura y cierre, montaje y desmontaje de la tapa

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tensión | 500 V |
| Nivel de aislación | 1000 V |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Corriente operacional con fusibles | 630 A |
| con cuchillas | 800 A |
| Categoría de utilización | AC22B |
| Corriente de breve duración (1s) | 12 KA |
| Corriente dinámica (cresta) | 50 KA |
| Capacidad de interrupción | 100 KA |
| Peso | 1,8 kg |
| Grado de protección | IP 24 |



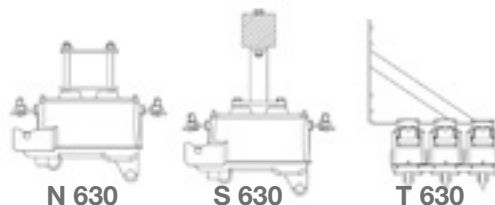
TIPO DE CONEXIONES A LÍNEA

| | CONEXIONES SIMPLES | CONEXIONES DOBLES |
|--|--------------------|-------------------|
| Terminales (no incluidos) | | No disponible |
| conector hasta 95 mm ² con fusible mecánico | | |

Cómo solicitarlo

APR 630

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - En caso de no indicar nada se asume montaje unipolar 2 montaje bipolar 3 montaje tripolar 4 montaje tetrapolar | <ul style="list-style-type: none"> - En caso de no indicar nada se asume simple-simple Y conexión simple-doble D conexión doble-doble |
| <ul style="list-style-type: none"> - En caso de no indicar nada se asume operación unipolar 2 operación bipolar 3 operación tripolar 4 operación tetrapolar | <ul style="list-style-type: none"> R maniobra c/pértiga a rosca H junta de estanqueidad K cámara apagachispas X bulonería en acero inoxidable P capuchones protectores |
| <ul style="list-style-type: none"> - En caso de no indicar nada se asume para terminales C con conectores M con conectores mordaza | <ul style="list-style-type: none"> N soporte a cruceta de madera S soporte a cruceta de cemento |

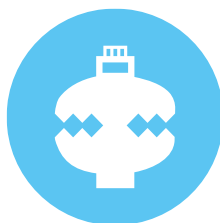


Accesorios (se pueden solicitar por separado)

- HAPRN630-soporte a cruceta madera
- HAPRS630-soporte a cruceta cemento
- HAPRB630-soporte para 2 seccionadores
- HAPRT630-soporte para 3 seccionadores
- HAPRQ630-soporte para 4 seccionadores
- HAPRH630-cuchilla seccionadora 800A

DISTRIBUCIÓN

Material de conexión y protección
para redes de BT





TTD (DCNL)

Conectores dentados estancos



Los conectores dentados estancos modelos TTD de alta hermeticidad y de diseño actual, son ideales para la realización de derivaciones en conductores preensamblados o concéntricos ya sean de cobre o aluminio brindando una gran prestación y confiabilidad. Se fabrican en diferentes modelos que permiten abarcar todos los rangos habituales de líneas aisladas.

- * Estancos (6Kv)
- * Bimetálicos
- * Torque de ajuste garantizado (tuerca fusible)
- * Grasa siliconada de alto punto de goteo

Normas y ensayos

Los conectores dentados estancos cumplen con todos los requerimientos de las normas IRAM 2435, ANSI C 119, ASTM G 26, ASTM B 117, NIME 1001, NIME 1002, NIME 4101, NFC 33020.

Como solicitarlo...

Como solicitarlo

TTD **F** **H**

| | |
|--------------|---------------------------|
| 061 | conductores 10/120 1,5/10 |
| 151 | conductores 16/95 4/35 |
| 241 | conductores 50/150 4/35 |
| 251 | conductores 25/120 16/95 |
| 271 | conductores 25/150 25/120 |
| 401-9 | conductores 35/150 35/150 |

- A** dientes de aluminio (*)
- X** buloneria en acc.inoxidable

(*) solo disponible para TTD151F

TTD061F



TTD151F



DCNL-4E



DCNL-3E



DCNL-5E



Tabla de modelos

(equivalencias transitorias de modelos Cavanna - Sicame, consultar disponibilidad)

| MODELOS | | CAPACIDAD | | | |
|-----------|----------|-------------------|-----------|------------------|---------|
| | | PRINCIPAL (Al/Cu) | | DERIVADO (Al/Cu) | |
| SICAME | CAVANNA | mm2 | AWG | mm2 | AWG |
| TTD061F | DCNL-1E | 10 / 120 | 7 - 4/0 | 1,5 / 10 | 16 - 7 |
| TTD151F | DCNL-2E | 16 / 95 | 5 - 4/0 | 4 / 35 | 12 - 2 |
| TTD151FA | DCNL-2E | 16 / 95 | 5 - 4/0 | 4 / 35 | 12 - 2 |
| TTD241F | DCNL-4E | 50 / 150 | 1/0 - 300 | 4 / 35 | 12 - 2 |
| TTD251F | DCNL-3E | 25 / 120 | 3 - 4/0 | 16/ 95 | 3 - 4/0 |
| TTD271F | DCNL-3ER | 25 / 150 | 3 - 4/0 | 25 / 120 | 3 - 4/0 |
| TTD401-9F | DCNL-5E | 35 / 150 | 2 - 300 | 35 / 150 | 2 - 300 |



DCNLD

Conectores dentados estancos para conductores principales desnudos

El conector DCNL-D permite vincular conductores de aluminio o cobre con conductores preensamblados o concéntricos con conexión derivada estanca, por perforación, de alta hermeticidad. Permite en conjunto con los conectores estancos unificar el esquema de montaje independientemente del tipo de línea principal donde se instalan. El ajuste de la conexión con el conductor principal y el derivado esta garantizado a través de un fusible mecánico. El sistema de conexión por perforación y conexión estanca permite la derivación de conductores de aluminio o cobre indistintamente.

Se suministran con dientes de conexión en aluminio estañado, en caso de requerirlo se pueden suministrar con dientes de cobre estañado



DCNL4D

Como solicitarlo

DCNL D

| | | | |
|----------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Tamaño 1 25/95 1,5/10 | <input type="checkbox"/> | bulones hierro galvanizado |
| 4 | Tamaño 4 50/150 4/35 | <input checked="" type="checkbox"/> | bulones en acc.inoxidable |

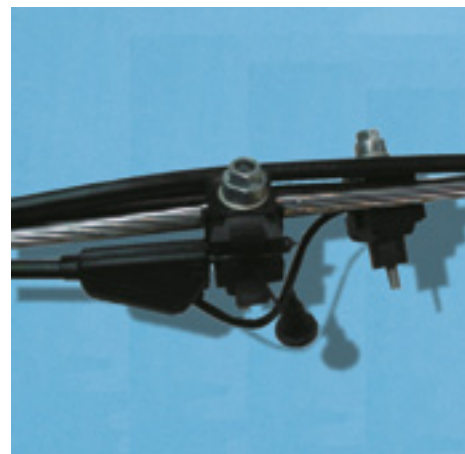


Tabla de modelos

(equivalencias transitorias de modelos Cavanna - Sicame, consultar disponibilidad)

| MODELO | CAPACIDAD | | | |
|---------------|-------------------|-----------|------------------|--------|
| | PRINCIPAL (Al/Cu) | | DERIVADO (Al/Cu) | |
| | mm2 | AWG | mm2 | AWG |
| DCNL1D | 25 - 95 | 3 - 4/0 | 1,5 / 10 | 16 - 7 |
| DCNL4D | 50 - 150 | 1/0 - 300 | 4 / 35 | 12 - 2 |





DCPAE

Conectores con portafusible incorporado orientable



Los conectores con conexión rápida de acometida modelos DCPAE, fueron previstos para realizar la conexión de los clientes a las líneas de distribución de baja tensión.

Permiten ejecutar derivaciones de 4 a 16 mm² (AWG 12 a 5). Su sistema se ajusta mediante resorte de acero inoxidable y sus contactos planos, de cobre estañado, garantizan una segura y durable conexión. El conjunto es ideal para ser utilizado en todos los servicios a clientes, instalado con el elemento de conexión IFC, además de su función como elemento de conexión, puede utilizarse como elemento de corte reemplazando el elemento IFC (conexión) por el elemento IFF (aislante) pudiendo de esta forma efectuar el corte de suministro al usuario en un punto accesible para la Empresa Distribuidora de Energía Eléctrica y de difícil acceso para el mismo, incluye ojal de precintado para evitar o detectar maniobras de apertura.

Si se combina, los conectores con conexión rápida de acometida DCPAE con los fusibles NEOZED reemplazando los elementos de conexión IFC o de corte IFN, se logra un punto de protección adicional en la línea que resulta en la protección de la acometida al cliente, punto muy proclive al hurto de energía eléctrica.

Los conectores con conexión rápida de acometida DCPAE permiten a través de una conexión firme y segura realizar conexiones y desconexiones a clientes sin alterar las cualidades de la conexión a la línea principal, pudiendo de esta forma reutilizar el conjunto indefinidamente sin dañar la línea principal. Se suministran para conexiones simples



DCPAE



IFN

Como solicitarlo

| | |
|--|-------------------|
| DCPAE  | |
| - | simple derivación |
| 2 | doble derivación |



DCPAE2



DPA

Portafusibles aéreos hasta 63 amperes

El modelo de DPA ha sido diseñado para conectar a los consumidores entre las redes de baja tensión de distribución aéreas y las líneas de servicio, pudiendose conectar conductores de 1,5 (*) a 16 mm² (AWG 16 a 5).

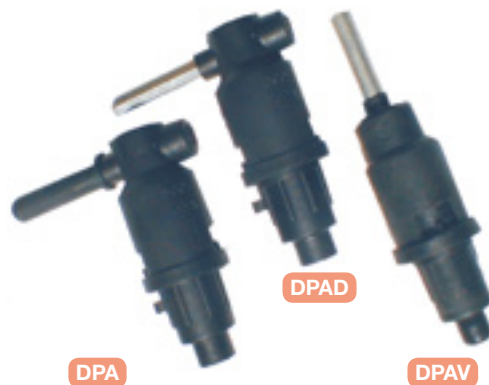
El DPA permite la conexión del fusible con un resorte de acero inoxidable, sus contactos planos de cobre estaño aseguran una conexión segura y adecuada.

El DPA es resistente a la intemperie, se fabrica en dos versiones, horizontal y vertical (V). El modelo base DPA esta provisto de un terminal crimpeable para la conexión al cliente y un contacto de línea aislado para una fácil instalación en las líneas principales con conectores aislados de perforación (IPC).

DPA puede ser utilizado como un dispositivo de protección, utilizando fusibles o como un punto de conexión y desconexión punto utilizando un contacto de cobre o un elemento de plástico. Esto representa una gran ventaja frente a otros productos, porque no hay necesidad de eliminar las partes fijas, o cortar la red, y ya que es difícil para el usuario a subir en el poste para eventuales fraudes con la conexión.

El modelo DPA tiene la posibilidad de poner las precintos o lacres a fin de garantizar una conexión segura.

(*) Uso de cables por debajo 4mm² es posible pelando el conductor al doble de la longitud normal, plegando y torciendo el cable desnudo, y crimpandola de esta forma en el terminal.



Como solicitarlo

DPA

| | |
|---|------------------------------|
| - | conexion horizontal a linea |
| V | conexion vertical a linea |
| D | contacto desnudo |
| R | terminal crimpeable repuesto |

opcional terminal de contacto a tornillo



Fusibles Neozed hasta 63 amperes

Como solicitarlo

IFN

| | |
|----|--------------------------|
| 10 | fusible neozed de 10 amp |
| 20 | fusible neozed de 20 amp |
| 25 | fusible neozed de 25 amp |
| 35 | fusible neozed de 35 amp |
| 50 | fusible neozed de 50 amp |
| 63 | fusible neozed de 63 amp |





DCC

Derivador para conductor concéntrico

Los derivadores para conductores concéntricos DCC y DCC-R ofrecen al mercado eléctrico una práctica solución para la implementación del uso de este tipo de conductores en acometidas a clientes desde líneas aéreas preensambladas de baja tensión existentes.

Fueron diseñados como accesorios intermedios, para la vinculación de conductores aéreos preensamblados de baja tensión con conductores concéntricos para la realización de acometidas a clientes o acometidas con cable concéntrico de líneas preensambladas a cajas de interconexión; permite el ingreso del cable concéntrico en forma coaxial y ser dividido en sus componentes Fases y Neutro, respectivamente, quedando la bifurcación aislada y protegida dentro del derivador. Se instala conjuntamente con los conectores dentados Cavanna realizándose la conexión eléctrica del conductor de derivación a la red.

Amplia versatilidad en su aplicación.

Brinda la posibilidad de una conexión simple y sencilla; el Derivador DCC y DCC-R se preparan muy fácilmente, tanto a nivel como en altura, habilitando la vinculación del cable concéntrico a los conectores como si se tratase de una acometida domiciliaria convencional, sin insumir tiempos adicionales de montaje.

Muy rápida instalación; no requiere de herramienta adicional ni capacitación especial del personal para su uso. No necesita de empalmes, conexiones adicionales o materiales termocontraíbles, que provocarían puntos de falla o riesgo eléctrico presente o futuro. Totalmente realizado en material sintético anti UV, sin ningún tipo de componentes metálicos garantizando una segura instalación, sin riesgos para el operador.

Otorga una protección a la malla del conductor concéntrico, no exponiéndola a las condiciones climáticas.

Apto para la vinculación con cualquier tipo de conectores dentados para líneas aéreas preensambladas.



Tabla de utilización

| MODELO | PARA CONDUCTORES CONCENTRICOS | | |
|--------|-------------------------------|-----------------|---------------|
| | TIPO | HASTA | |
| | | mm ² | AWG |
| DCC | Monofásico | 6/6 | 9/9 |
| DCC-R | Monofásico | 25/25 | 3/3 |
| | Bifásico | 2 x 16 + 1 x 16 | 2 x 5 + 1 x 5 |



KC

Kit de conexión



Los KIT de conexión para acometidas están compuestos por conectores, derivadores para cable concéntrico, precintos, portafusibles y fusibles en cualquiera de las combinaciones posibles, o bien adaptándose a los tipos de materiales utilizados por la empresa de distribución.

Brindan la posibilidad de simplificar la tarea en el momento de realizar acometidas desde líneas aéreas preensambladas con conductores concéntricos y/o preensamblados al contar en un único embalaje con todos los elementos necesarios para la realización de las mismas, simplificando enormemente el control ya que para la realización de un número determinado de acometidas se necesitará esa misma cantidad de kit de conexión, simplificando la gestión de compra, reduciendo la misma en un único ítem; como así también el almacenamiento y despacho al instalador.



KC-02

Esquema de instalación KIT KC06

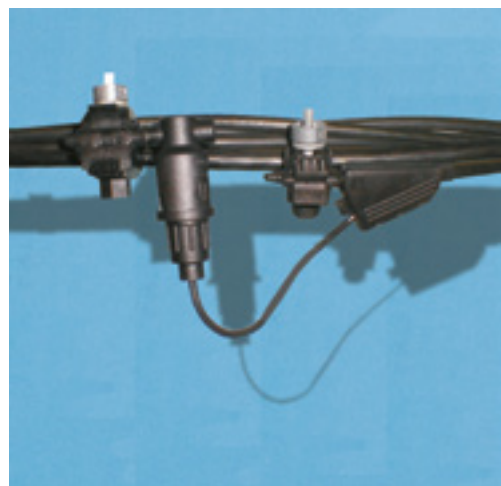
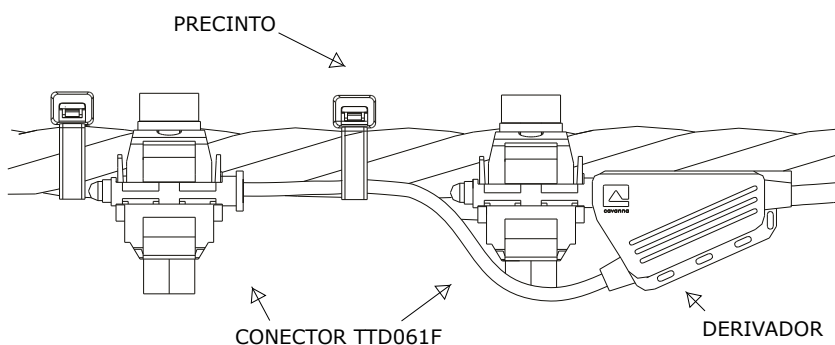
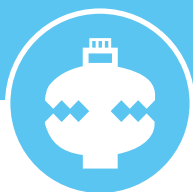


Tabla de modelos

(se detallan los kits mas comunes, por otras combinaciones consultar)

| MODELO | PARA NEUTRO | | | | PARA FASE | | | | AMARRE | | | |
|--------|-------------|----------|---------|------------|-----------|--------|----------|--------|--------|---|-------|---|
| | DERIVADOR | CONECTOR | | PROTECCION | FUSIBLE | | PRECINTO | | | | | |
| | MODELO | MODELO | MODELO | MODELO | MODELO | MODELO | MODELO | MODELO | | | | |
| KC 01 | DCC | 1 | TTD061F | 1 | TTD151F | 1 | DPA | 1 | IFN 63 | 1 | PP250 | 1 |
| KC 02 | DCC | 1 | TTD151F | 1 | TTD151F | 1 | DPA | 1 | IFN 63 | 1 | PP250 | 1 |
| KC 04 | DCC | 1 | TTD061F | 1 | DCPAEE | 1 | INCLUIDA | - | IFN 63 | 1 | PP250 | 1 |
| KC 05 | DCC | 1 | TTD061F | 1 | TTD151F | 1 | DPA | 1 | IFN 63 | 1 | PP250 | 1 |
| KC 06 | DCC | 1 | TTD151F | 1 | TTD151F | 1 | - | - | - | - | PP250 | 1 |
| KC 07 | DCC | 1 | TTD061F | 1 | DCNL 2 | 1 | - | - | - | - | PP250 | 1 |
| KC 09 | DCC | 1 | TTD061F | 1 | TTD061F | 1 | - | - | - | - | PP250 | 1 |



CPTAU / DPB

Terminales y Empalmes preaislados

Los terminales preaislados bimetálicos se fabrican en aluminio/cobre soldado por fricción interiormente cubiertos con grasa inhibidora y con junta para lograr la estanqueidad del conjunto; permite la conexión de líneas aéreas preensambladas de aluminio o cobre. Los empalmes preaislados son de aluminio con similares características constructivas. En su funda aislante, resistente a la compresión, se indican la cantidad y orden de las compresiones hexagonales.

Los terminales y empalmes indicados en la tabla aceptan en general conductores de las secciones indicadas (en mm² o AWG) salvo los indicados *, que sólo aceptan el uso de conductores compactados. Recomendamos verificar el diámetro de los conductores a emplear respecto al diámetro interior indicado en la tabla.

Para lograr una perfecta compresión se recomienda la utilización de la herramienta a compresión hidráulica JMH.



CPTAU



DPB

Tabla de modelos de terminales

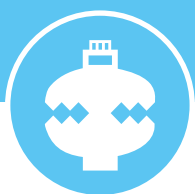
| MODELO | CONDUCTORES (Al/Cu) | | Diametro interior (mm) | Matriz de compresion |
|-----------------|---------------------|------|------------------------|----------------------|
| | mm ² | AWG | | |
| CPTAU 16 | 16 | 5 | 5/5 | 17 |
| CPTAU 25 | 25 | 3 | 6/5 | 17 |
| CPTAU 35 | 35 | 2 | 8 | 17 |
| CPTAU 50 | 50 | 1/0* | 9 | 17 |
| CPTAU 54 | 54,6 | 1/0 | 10 | 17 |
| CPTAU 70 | 70 | 2/0 | 11 | 17 |
| CPTAU 95 | 95 | 4/0* | 12.5 | 17 |

*Equivalencias en AWG solo para conductores compactados
OTRAS SECCIONES.....CONSULTAR

Tabla de modelos de empalmes

| | | | | |
|----------------|------|------|------|----|
| DPB 16 | 16 | 5 | 5.5 | 17 |
| DPB 25 | 25 | 3 | 6.5 | 17 |
| DPB 35 | 35 | 2 | 8 | 17 |
| DPB 50 | 50 | 1/0* | 9 | 17 |
| DPBN 54 | 54,6 | 1/0 | 10 | 17 |
| DPB 70 | 70 | 2/0 | 10.5 | 17 |
| DPBN 70 | 70 | 2/0 | 11 | 17 |
| DPB 95 | 95 | 4/0* | 12.5 | 17 |

*Equivalencias en AWG solo para conductores compactados
OTRAS SECCIONES.....CONSULTAR
EMPALMES DE REDUCCION.....CONSULTAR



YAV

Terminal a compresión de cobre estañado

Terminales a compresión de cobre estañado, realizados en cobre electrolítico de alta conductividad con ventana de inspección para asegurar la completa inserción del conductor en el momento de su instalación

Recomendaciones:

Ver en tabla los diferentes modelos según sección del conductor y diámetro del orificio del terminal. Todos los terminales con certificación UE y de acuerdo a normas IEC

Como ordenarlo...

Los terminales se suministran en bolsas plásticas y embaladas en cajas de cartón corrugado perfectamente identificables.

Para una correcta identificación del modelo seleccionado solicitamos utilizar la siguiente tabla



YAV M

| | |
|--|--|
| 25 - for conductors of 25 mm ² | 12 - 1/2 inch hole for attachment |
| 35 - for conductors of 35 mm ² | 16 - 5/8 inch hole for attachment |
| 50 - for conductors of 50 mm ² | |
| 70 - for conductors of 70 mm ² | |
| 95 - for conductors of 95 mm ² | |
| 120 - for conductors of 120 mm ² | |

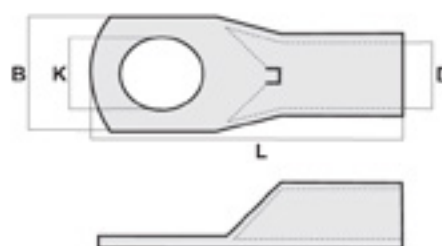


Ej.: YAV35M12 - Terminal de compresión de cobre estañado para cable de 35 mm² con orificio de 1/2 pulgada

Tabla de dimensiones

(ver diagrama a la derecha)

| MODELO | K | D | B | L | (mm) |
|-----------|------|------|------|------|------|
| YAV25M12 | 13,2 | 7,2 | 18,5 | 44,7 | |
| YAV35M12 | 13,2 | 8,5 | 19,8 | 47,4 | |
| YAV50M12 | 13,2 | 9,5 | 19,8 | 50,9 | |
| YAV50M16 | 17 | 9,5 | 22,4 | 55,9 | |
| YAV70M12 | 13,2 | 11,3 | 22,4 | 52,4 | |
| YAV70M16 | 17 | 11,3 | 22,4 | 57,4 | |
| YAV95M12 | 13,2 | 13,4 | 25 | 58,4 | |
| YAV95M16 | 17 | 13,4 | 25 | 63,4 | |
| YAV120M12 | 13,2 | 15,9 | 29 | 61,4 | |
| YAV120M16 | 17 | 15,9 | 29 | 66,4 | |



Características Técnicas

(de acuerdo a la IEC 61238-1)

| | |
|-------------------------|----------|
| Voltaje | 500 V |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Max temperatura de uso | 125 oC |
| Conductividad | 99,9% |
| Terminación superficial | estañado |

DISTRIBUCIÓN

Accesórios para redes de BT





DR1500

Pinza de retención

La pinza de retención DR1500 (ref. NF Pa1500), apto para la retención de conductores preensablados de baja tensión y redes compactas MT, capaz de soportar esfuerzos de hasta 1500 kg., Cumple con todas las exigencias de las normas nacionales e internacionales; permite sujetar conductores de 50, 54,6 (1/0 AWG) y 70 mm² (2/0 AWG) de sección. (diámetros 11,4-14,5 mm)

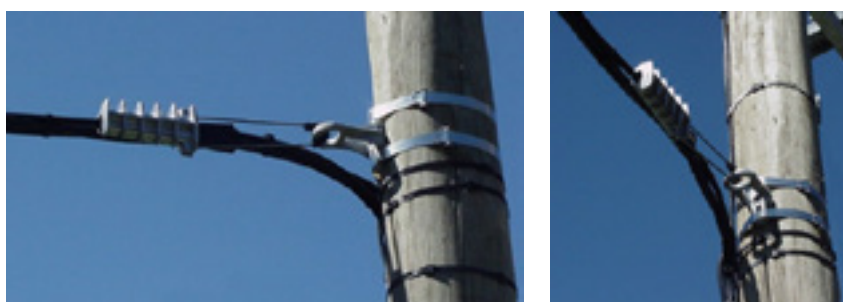
Se proveen además como KIT DE RETENCION en conjunto con ménsulas, precintos y bulonería de fijación



DR1500

Tabla de modelos

| MODELO | DESCRIPCIÓN | CARGA DE TRABAJO daN |
|---------|--|----------------------|
| DR1500 | PINZA DE RETENCION | 1500 |
| DR1500X | PINZA DE RETENCION (horquilla acero inox.) | 1500 |



DMR-DTR-DO-DE

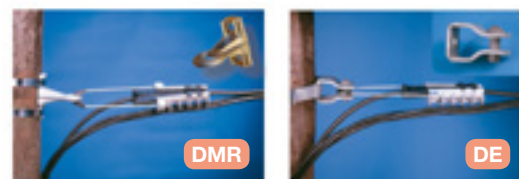
Ménsulas y accesorios para retenciones

Un nuevo concepto para la vinculación de grampas de retención a postes y fachadas en líneas aéreas preensabladas lo constituye, el modelo DMR de aleación de aluminio de alta resistencia, que permite la fijación a postes y/o fachadas mediante bulones y a postes mediante zunchos de acero inoxidable.

Otros modelos de acero galvanizado constituyen otras alternativas de instalación.

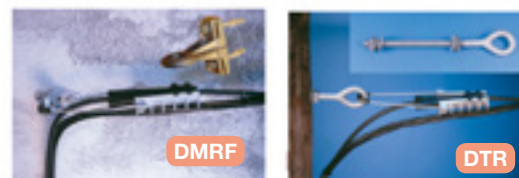
Tabla de modelos

| MODELO | DESCRIPCIÓN |
|--------|---|
| DMR | Ménsula de retención de aluminio para poste |
| DMRF | Ménsula de retención de aluminio para fachada |
| DTR | Tilla de retención con ojal cerrado |
| DO | Ojal cerrado |
| DE | Grillete de retención base plana |



DMR

DE



DMRF

DTR



DO



KR

Kit de retención

Los KIT DE RETENCION para líneas aéreas preensambladas compuesto de: pinza/s de retención, ménsulas, precintos y la bulonería necesaria para su instalación, en cualquiera de sus combinaciones, permite simplificar la tarea del armado de la retención en líneas aéreas, contando en un único embalaje con todos los componentes para su realización, simplificando además la gestión de compra y almacenamiento.

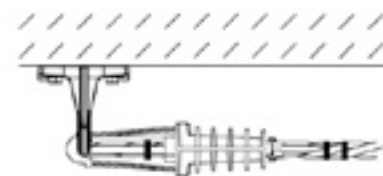
Permite la utilización de zunchos de acero inoxidable que junto con la ménsula de aluminio no sólo genera un conjunto de alta resistencia a la oxidación y ambientes salinos, sino que además es seguro y práctico ya que su instalación es independiente del tipo de poste, perforaciones del mismo y no necesita de herrajes adicionales.

Los KIT de retención se suministran en varios modelos, todos ellos con los elementos necesarios, listos para instalar dependiendo su elección del tipo de retención y lugar de instalación.

Estos KIT se suministran generalmente con ménsulas de aluminio del modelo DMR; no obstante a pedido, pueden suministrarse con ménsulas y/o accesorios de hierro galvanizado.



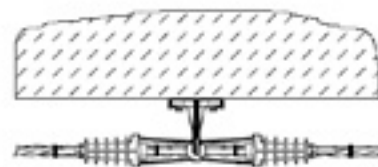
Alternativas de montaje



KR01 Retención simple sobre fachada



KR03 Retención simple a poste



KR02 Retención doble sobre fachada



KR04 Retención doble a poste

Tabla de modelos

| MODELO | DETALLE | COMPOSICION | | | | |
|--------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------|----------|
| | | DR1500 (*) | MENSULA DMR | PRE-CINTOS PP250 | BULONERIA | |
| | | | | | TIPO | CANTIDAD |
| KR 01 | Retención simple sobre fachada | 1 | 1 | 2 | TIRAFONDOS | 2 |
| | | | | | TACOS | 2 |
| KR 02 | Retención doble sobre fachada | 2 | 1 | 4 | TIRAFONDOS | 2 |
| | | | | | TACOS | 2 |
| KR 03 | Retención simple a poste | 1 | 1 | 2 | NO | |
| KR 04 | Retención doble a poste | 2 | 1 | 4 | NO | |

(*) Por kits de retencion con pinzas DR1000, DR1500d u otras combinaciones....Consultar





DSP

Pinza de suspensión para LAP de BT

Las pinzas de suspensión DSP están diseñadas de manera que permiten un desplazamiento a uno y otro lado de 30 grados sobre el plano vertical y ajuste regulable del neutro portante de 25/35/50/70/95 mm² (3-2-1/0-2/0-4/0 AWG) de sección, soportando cargas de hasta 1200 kg (dependiendo del modelo). Viene provista de eslabón mecánico para una carga de rotura superior a 500 o 1200 daN (dependiendo del modelo). En caso de no requerir eslabón mecánico solicitar el modelo agregando un "S" al final del modelo elegido (ej.: DSP500S)

Para conductores desnudos solicitar modelo DSPD1500 apto para conductores de 25 a 120 mm² (3-250AWG)

Características técnicas

Cumple con las normas NF, ASTM G26, IRAM y NIME.

Se proveen además como KIT DE SUSPENSION en conjunto con ménsulas y bulonería de fijación.

Tabla de modelos

| MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| DSP500 | Pinza de suspensión con eslabón mecánico |
| DSP500S | Pinza de suspensión sin eslabón mecánico |
| DSP1500 | Pinza de suspensión con eslabón mecánico |
| DSP1500S | Pinza de suspensión sin eslabón mecánico |
| DSPD1500 | Pinza de suspensión con eslabón mecánico para conductores desnudos |
| DSPD1500S | Pinza de suspensión sin eslabón mecánico para conductores desnudos |

D

Ménsulas y accesorios de suspensión

Se utilizan para la vinculación de grampas de suspensión a postes y fachadas en líneas aéreas preensambladas. Un nuevo y ventajoso concepto de ménsula lo constituye el modelo DMS y DMSB de aleación de aluminio de alta resistencia que permite la fijación a postes mediante zuncho de acero inoxidable o bulones y/o a postes y fachadas mediante bulonería adecuada. Cumplen con las normas NF e IRAM.

Como solicitarlo

| MODELO | DESCRIPCION |
|--------|--|
| DMS | Ménsula de suspensión de aluminio para poste |
| DMSF | Ménsula de suspensión de aluminio para fachada |
| DMSB | Ménsula de suspensión de aluminio para poste/fachada |
| DMSBF | Ménsula de suspensión de aluminio para fachada |
| DM | Ménsula de suspensión con ojal espiralado |
| DTS | Tilla de suspensión con ojal espiralado |
| DOA | Ojal abierto |



DSP500S



DSP1500



DSP1500S



DSP500

DMS

DMSBF

DM



DTS



DOA



KS

Kit de suspensión

Los KIT DE SUSPENSION para líneas aéreas preensambladas compuestos de pinzas de suspensión DSP (DSP500 o DSP1500), ménsulas, precintos y la bulonería necesaria para su instalación, para cualquiera de sus combinaciones permite simplificar la tarea del armado de la suspensión en líneas aéreas, contando en un único embalaje con todos los componentes para su realización, simplifica además la gestión de compra y almacenamiento.

Permite la facilidad de utilizar zunchos de acero inoxidable que conjuntamente con la ménsula de aluminio no sólo genera un conjunto de alta resistencia a la oxidación y ambientes salinos, sino que además es seguro y práctico ya que su instalación es independiente del tipo de poste, perforaciones del mismo y no necesita de herrajes adicionales. Los KIT de suspensión se suministran en varios modelos, todos ellos con los elementos necesarios, listos para instalar, dependiendo su elección del tipo de suspensión y lugar de instalación.

Estos KIT se suministran generalmente con ménsulas de aluminio de los modelos DMS, DMSB y DMSF; no obstante a pedido, pueden suministrarse con ménsulas de hierro galvanizado, con la configuración requerida.



KS 01

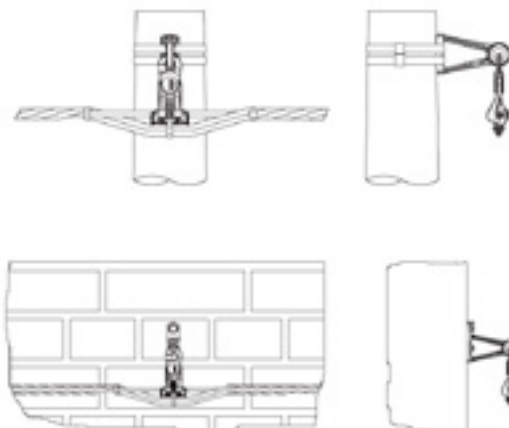


KS 01
instalado

Tabla de modelos

| MODELO | DETALLE | COMPOSICION | | | | | |
|---------------|--------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------------|------------|----------|
| | | DSP 500 | MENSULA | | PRE- CINTOS PP250 | BULONERIA | |
| | | | TIPO | CAN- TIDAD | | TIPO | CANTIDAD |
| KS 01 | Suspensión a poste | 1 | DMS | 1 | 1 | | NO |
| KS 02 | Suspensión sobre fachada | 1 | DMSBF | 1 | 1 | TIRAFONDOS | 2 |
| | | | | | | TACOS | 2 |
| KSB 01 | Suspensión a poste | 1 | DMSB | 1 | NO | | NO |

Kits de suspensión con pinzas de suspensión DSP1500 u otras combinaciones.....consultar





DCR

Pinza de acometida para haz de conductores

Las pinzas de acometida DCR, son aptas para la retención de haces de conductores preensamblados y concéntricos, y es capaz de soportar esfuerzos de hasta 200 kg. Su diseño autoajustable permite la retención de haces de conductores de hasta un diámetro de 22 mm., permitiendo desplazamientos del conductor de hasta 15 grados. Por su diseño, facilidad de montaje, versatilidad en rangos y conductores, las pinzas de acometida DCR son un elemento único con el cual realizar cualquier acometida, cruce de calles, distribución de alumbrado público con conductores unipolares, concéntricos, monofásicos, trifásicos, retenciones de conductores preensamblados en vanos de baja carga de tracción (acometidas, ochavas, etc.).

Tabla de modelos

| MODELO | PARA CONDUCTORES | CARGA DE TRABAJO daN |
|-------------|---|----------------------|
| DCRM | De hasta diametro 12 mm (o 2x4/25 mm2) | 40/120 |
| DCR | De hasta diámetro 22 mm horquilla en acero galvanizado. | 40/120 |
| DCRP | De hasta diámetro 22 mm horquilla plástica | 40/120 |
| DCRX | De hasta diámetro 22 mm horquilla acero inoxidable | 40/120 |



DCRM



DCR



DCRP



DCRX

Ménsulas y accesorios para acometidas

Para la vinculación de pinzas de acometida a postes y fachadas en líneas aéreas preensambladas.

Tabla de modelos

| MODELO | DETALLE |
|-------------|---|
| DMA | Ménsula ojal de acometida para poste |
| DMAF | Ménsula ojal de acometida para fachada (incluye taco y tornillo) |
| DMAP | Ménsula ojal de acometida para caño pilar (incluye 2 precintos de amarre) |

DMA



DMAF



DPS

Collares de amarre para haz de conductores

Ideales para el tendido sobre fachadas de líneas aéreas preensambladas o concéntricas, están compuestas de un taco soporte en material aislante previendo la expansión del taco por la acción del clavo de acero. Se dispone de modelos aptos para haz de conductores de hasta 25 y 50 mm. de diámetro, fijados a través de precintos plásticos incluidos.

Instalación

Los collares de línea se instalan aproximadamente cada 40 / 50 cm. y los de acometida cada 25 / 40 cm

Tabla de modelos

| MODELO | DIAMETRO DEL HAZ DE CONDUCTORES | PRECINTOS | PERFORACION POR PROFUNDIDAD |
|--------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|
| DPS25 | hasta 25 mm. | 1 | 0 8 x 38 mm |
| DPS25D | hasta 2 x 25 mm. | 2 | 0 8 x 38 mm |
| DPS50 | hasta 50 mm. | 1 | 0 12 x 65 mm |
| DPS50D | hasta 2 x 50 mm. | 2 | 0 12 x 65 mm |



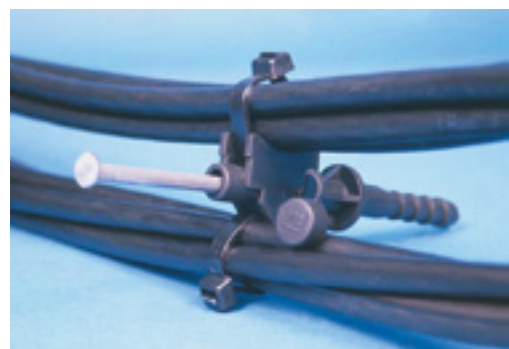
DPS 25



DPS25
Instalación con conductor de acometida



DPS25
Instalación con conductor de línea



DPS50D
Doble haz



DSF

Separador de fases

Los separadores de fases de baja tensión modelos DSF permiten en la utilización en conductores desnudos o con protecciones ineficientes mantener la distancia eléctrica entre las fases. Específicamente diseñado para su utilización en líneas de disposición vertical u horizontal esta construido en polietileno con anti-UV de alta resistencia mecánica con deflectores incorporados que permiten aún en condiciones de alta humedad mantener las distancias dieléctricas entre conductores Su sistema de fijación a los conductores por mordazas a cremallera de presión firme permite un fácil, simple y seguro montaje.

Principales características

- * Excelente aislación entre fases
- * Facilidad de montaje
- * Versatilidad en la utilización

Los separadores de fases DSF se suministran para 2, 3, 4 y 5 conductores sin embargo debido a su modularidad se pueden suministrar para distintas configuraciones de conductores.

Tabla de modelos

| MODELO | DESCRIPCION |
|-------------|---------------------------------------|
| DSF2 | Separador de fases para 2 conductores |
| DSF3 | Separador de fases para 3 conductores |
| DSF4 | Separador de fases para 4 conductores |
| DSF5 | Separador de fases para 5 conductores |

Por otras combinaciones pre-armadas indicar numero de conductores después del modelo (Ej.: DSF6 separador de fases para 6 conductores)



DSF 4

DSF4 - Detalle de montaje



Detalle de fijación a conductores



PP

Precintos plásticos

Para el amarre y sujeción, se suministran en 250 y 350 mm. de largo, con componentes anti-UV para instalación en intemperie.



PP

PC

Protectores para puntas de cables

Para la protección y estanqueidad en extremos de las líneas aéreas. Se suministran para conductores de 10, 16, 25, 35, 50, 70, y 95 mm² de sección.



PC

ZU

Zuncho acero inoxidable

En En acero inoxidable de bordes canteados, de O, 7 x 20 mm. Se suministra en dispenser de 50 metros con portahebillas.



ZU

DT

Tensor mecánico

Para el retensado en líneas aéreas preensambladas de baja tensión, en hierro galvanizado, con ojal y grillete para el ajuste en puntos de retención de líneas preensambladas de baja tensión.



DT

ZHE

Hebillas para flejes

Para el zunchado de flejes de acero inoxidable apto para medidas de 0,7 x 20 mm (ZHE20). En bolsas de 100 unidades.



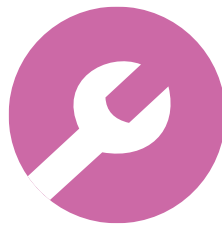
ZHE

Tabla de modelos

| MODELO | DESCRIPCION |
|--------|---|
| DT | Tensor mecánico ojal-grillete |
| PP 250 | Precintos plásticos de 8 x 250 mm. |
| PP 350 | Precintos plásticos de 8 x 350 mm. |
| PC 10 | Protectores para punta de cables de 10 mm ² de sección |
| PC 16 | Protectores para punta de cables de 16 mm ² de sección |
| PC 25 | Protectores para punta de cables de 25 mm ² de sección |
| PC 35 | Protectores para punta de cables de 35 mm ² de sección |
| PC 50 | Protectores para punta de cables de 50 mm ² de sección |
| PC 70 | Protectores para punta de cables de 70 mm ² de sección |
| PC 95 | Protectores para punta de cables de 95 mm ² de sección |
| ZU 720 | Dispenser portazuncho de 0,7 x 20 mm. x 50 m |
| ZHE 20 | Hebillas de acero inoxidable de 20 mm |

DISTRIBUCIÓN

Herramental para montaje
de redes de BT y MT





DP

Polea para tendido de L.A.P.

Para tendido en redes preensambladas de baja tensión, de diseño robusta, con traba para cables y seguro de sujeción. El modelo DP1 posee sistema de ajuste a poste.



DP

JMH

Herramienta hidráulica de compresión

Para la compresión de terminales y manguitos de unión para secciones de hasta 240 mm², con cabezal giratorio 180 grados para adecuarse al trabajo a realizar, 5 TN, palancas de accionamiento en fibra de vidrio con empuñadura de neoprene, en práctica caja metálica para transporte y almacenamiento. Se suministran con matriz para terminales y empalmes preaislados.

JMH



PI

Pinza de indentar

Para la indentación de terminales de contacto en portafusibles aéreos encapsulados de baja tensión.



JBCR

JBCR

Llave crique con tubo de 13 mm.

Para facilitar la tarea de instalación de conectores en redes aéreas, con crique reversible, tubo hexagonal de 13 mm. y empuñadura aislada para brindar una mayor seguridad.

PI



DSFP

Separador de fases

Para utilizar en redes preensambladas en la instalación de conectores, facilitando la tarea de separar el conductor. De cuerpo en material sintético, imperdible.

DSFP



JC

Cortadora de cables

Para el corte de conductores en redes aéreas preensambladas, soporta un amplio rango de secciones de conductores.

JP

Pinza tiracables

Para el tendido de conductores en redes aéreas, traslada esfuerzos de tracción en apriete.



JC



CT

Conjunto tiracables

Para la instalación de conductores preensamblados, compuesta de malla para tracción del neutro, malla protectora de fases y vinculación a rodamientos.

ZUN

Herramienta zunchadora

Con cizalla incluida en uno de sus extremos, apta para el tensionado de diversas medidas de flejes con cargas de hasta 1.000 kg. Por su bajo peso (2 kg.) resulta una herramienta de fácil maniobrabilidad.



ZUN

Como solicitarlo

| MODELO | |
|--------|--|
| DP | Polea para tendido de L.A.P. |
| DP1 | Polea para tendido de L.A.P. con sistema de ajuste a poste |
| JMH | Herramienta hidráulica de compresión con juego de matrices |
| PI | Pinza de identar |
| JBCR | Llave crique reversible con tubo hexagonal de 13 mm. |
| DSFP | Separador de fases |
| JC | Cortadora de cables |
| JP | Pinza tiracable |
| CT | Conjunto tiracable completo |
| ZUN | Herramienta zunchadora |
| ZUN-A | Herramienta zunchadora automática |



ZUN-A

SEGURIDAD

Equipos de protección personal





Ropa de protección ARC-FLASH y Multirriesgos

PROTECCIÓN MULTIRRIESGO: las prendas CAT'ARC ofrecen una protección múltiple a los portadores expuestos a los riesgos térmicos del arco eléctrico, del calor/lamas, de la soldadura y electrostáticos.

COMODIDAD DIARIA: se ha seleccionado el tejido y el diseño de las prendas para que los portadores puedan llevar la ropa una jornada laboral completa..



CAT'ARC

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------------|--|
| AFG-2000 | Cazadora: 2 bolsillos de pecho exteriores – 2 bolsillos bajos – cierre central con cremallera antipánico recubierta por solapa cerrada con velcro – puños ajustables con velcro – 1 trabilla para colgar accesorios – pictogramas de las normas visibles en el exterior de la prenda |
| AFG-2001 | Pantalón: 2 bolsillos italianos – 2 bolsillos laterales – cierre central con cremallera y botón clavo – cinturón con elástico y trabillas – refuerzo en la entrepierna – refuerzos en las rodillas |





Casco ARC-FLASH

Solución única de casco con visera integrada con protección ARC-FLASH.



NFPA 70E
ASTMF2178
ATPV 4 et 12 Cal/cm2

GAT'ARC



| CODIGO | DESCRIPCION |
|----------------------|--|
| MO-180-ARC-4 | Pantalla 4 cal/cm2 clase 2 Transmisión de luz > 75% |
| MO-180-ARC-12 | Pantalla 12 cal/cm2 clase 2 Transmisión de luz > 60% |



Botas aislantes

Botas aislantes para protección contra riesgos eléctricos (tensión de paso). Diseñado para mejorar el confort y la ergonomía. Etiqueta retrorreflectante en la parte posterior de la bota.

Como solicitarlo

| CODIGO | TENSIÓN DE RED |
|----------------|----------------|
| MV-1360 | 1000 V |
| MV-1370 | 20 kV |
| MV-1371 | 35 kV |





Guantes aislantes CATU modelo DEXTERI

De altas características dieléctricas cumplen con los requerimientos de las IEC 60903, bicolores y de bordes reforzados (clase 1 a 4) permiten facilidad de trabajo y alto grado de protección, requiere el uso de sobreguantes de cuero.



| | |
|-----------------|--|
| CLASE 00 | Guantes aislantes para tensiones de hasta 0,5 KV |
| CLASE 0 | Guantes aislantes para tensiones de hasta 1,0 KV |
| CLASE 1 | Guantes aislantes para tensiones de hasta 7,5 KV |
| CLASE 2 | Guantes aislantes para tensiones de hasta 17 KV |
| CLASE 3 | Guantes aislantes para tensiones de hasta 27 KV |
| CLASE 4 | Guantes aislantes para tensiones de hasta 36 KV |

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|--------------|---|
| 27-1009/12-5 | modelo DEXTERI, monocolor borde liso, clase 00 talles 9/10/11/12 |
| 27-1009/12-0 | modelo DEXTERI, monocolor borde liso, clase 0 talles 9/10/11/12 |
| 27-1009/12-1 | modelo DEXTERI, bicolor, borde reforzado clase 1, talles 9/10/11/12 |
| 27-1009/12-2 | modelo DEXTERI, bicolor, borde reforzado clase 2, talles 9/10/11/12 |
| 27-1009/12-3 | modelo DEXTERI, bicolor, borde reforzado clase 3, talles 9/10/11/12 |
| 27-1009/12-4 | modelo DEXTERI, bicolor, borde reforzado clase 4, talles 9/10/11/12 |



Guantes aislantes CATU modelo COMPOSITE

Línea de guantes CATU de materiales compuestos, ofrecen una alta resistencia mecánica a las perforaciones, no siendo necesario el uso de guantes de descarné para protección mecánica. Cumplen con los requerimientos de las IEC 60903, bicolores en todas las clases (00 a 4)

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|--------------|--|
| 27-1209/12-5 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 00 talles 9/10/11/12 |
| 27-1209/12-0 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 0 talles 9/10/11/12 |
| 27-1209/12-1 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 1 talles 9/10/11/12 |
| 27-1209/12-2 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 2 talles 9/10/11/12 |
| 27-1209/12-3 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 3 talles 9/10/11/12 |
| 27-1209/12-4 | modelo COMPOSITE (mecánico), bicolor, clase 4 talles 9/10/11/12 |



ASTM F2675 / F2675M : ATPV 12 cal/cm2
IEC 61482-1-2 class 2 (Box: 7kA / 30 cm)



Accesorios para guantes aislantes

Para utilizar en forma conjunta con guantes aislantes, permiten completar toda la línea de accesorios para mantenimiento y conservación de los mismos.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 27-2030-0 | Guantes de cuero para proyección mecánica, antebrazo en PVC |
| 27-2031-0 | Guantes de confort en algodón elastizado |
| 27-6010-0 | Probador de guantes neumático marca CATU |
| 27-6020-0 | Caja protectora para almacenamiento de guantes CATU incluye envase con talco |



27-6020-0

Alfombras aislantes CATU

Alfombras CATU, fabricadas en caucho vulcanizado de alta calidad eléctrica, antideslizantes y flexibles con bajos espesores, se venden en medidas fijas o bien en rollos.

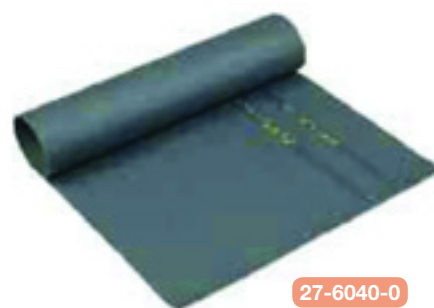


27-6010-0

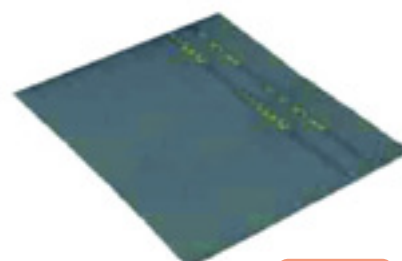


Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 27-6029-0 | Alfombra aislante CATU MP11/11 clase 0 (hasta 1KV) de 1,00 x 1,00 mts |
| 27-6001-0 | Alfombra aislante CATU MP100/02-5 clase 0 (hasta 1KV) de 1,00 x 5,00 mts |
| 27-6003-0 | Alfombra aislante CATU MP100/02-10 clase 0 (hasta 1KV) de 1,00 x 10,00 mts |
| 27-6034-0 | Alfombra aislante MP20/11 clase 2 (hasta 17KV) de 1,00 x 1,00 mts |
| 27-6037-0 | Alfombra aislante MP100/20-5 clase 2 (hasta 17KV) de 1,00 x 5,00 mts |
| 27-6036-0 | Alfombra aislante MP100/20-10 clase 2 (hasta 17KV) de 1,00 x 10,00 mts |
| 27-6030-0 | Alfombra aislante CATU MP42/11 clase 3 (hasta 27KV) de 1,00 x 1,00 mts |
| 27-6041-0 | Alfombra aislante CATU MP100/03-5 clase 3 (hasta 27KV) de 1,00 x 5,00 mts |
| 27-6040-0 | Alfombra aislante CATU MP100/03-10 clase 3 (hasta 27KV) de 1,00 x 10,00 mts |
| 27-6039-0 | Alfombra aislante CATU MP100/05-1 clase 4 (hasta 36KV) de 1,00 x 1,00 mts |
| 27-6045-0 | Alfombra aislante CATU MP100/05-5 clase 4 (hasta 36V) de 1,00 x 5,00 mts |
| 27-6044-0 | Alfombra aislante CATU MP100/05-10 clase 4 (hasta 36V) de 1,00 x 10,00 mts |



27-6040-0



27-6030-0



Equipos de protección personal

SEGURIDAD

Bolso de lona para alfombras aislantes

Para transporte y protección de alfombras aislantes, realizada en lona sintética.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 62-4010-0 | Bolso para alfombras de 1 metro de ancho |



Taburetes aislantes

Antideslizantes para uso interior o exterior, plataforma de 50 x 50 cm, con patas de tubos de pértigas acorde a IEC60855 regatones en goma y deflectores cortagotas.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 25-5003-0 | Taburete modelo TAB-60 en PRFV y patas de tubos de pértigas, apto hasta 60KV |



Conjuntos de salvamento CATU

Conjuntos de salvamento marca CATU, para fijación en pared o bien como maletín de transporte, permiten intervenir en forma rápida en casos de accidentes eléctricos a fin de disponer todo lo necesario para poder proceder con la atención y primeros auxilios al personal en un accidente eléctrico. Incluye pértiga de salvamento, detector de tensión, corta cables con mangos aislados, banqueta aislante, guante aislante, bota aislante, talco para mantenimiento e instrucciones de uso de todos los elementos.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 91-9001-0 | Conjunto de salvamento CATU CZ-54 apto hasta 24KV, montaje en pared |
| 91-9002-0 | Conjunto de salvamento CATU CZ-55 apto hasta 36KV, montaje en pared |
| 91-9010-0 | Maletín de salvamento CATU CZ-53 apto hasta 24KV |
| 91-9011-0 | Maletín de salvamento CATU CZ-53/2 apto hasta 36KV |



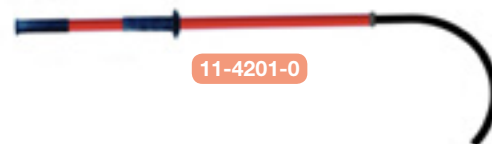


Pértiga de salvataje

Pértiga aislante con gancho de acero plastificado que permite en caso de accidente liberar a la víctima.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 11-4201-0 | Pértiga aislante de salvataje SM-SALV de 2,50 mts |



Kits de Salvataje





Conjunto de salvamento montaje en pared

Diseñado para aplicaciones de laboratorio industrial, terciario, offshore, de alto voltaje y otras aplicaciones específicas, el Kit de Rescate CATU hace que sea rápido para proporcionar el equipo necesario para el rescate de víctimas de descargas eléctricas. a 24,000 * V).

Compacto y fácil de instalar, su diseño permite una perfecta protección y disponibilidad de los diversos componentes:

- un póster de instrucciones colocado en la puerta transparente que explica las acciones que ahorran,
- un poste de rescate telescópico,
- un detector de voltaje,
- un cortador de cable aislado,
- Un par de guantes aislantes y una botella de talco.
- un par de botas con aislamiento (tamaño 43/44)



Cóntenido del conjunto



Cortador de cable con manguito aislado



Taburete en material aislante moldeado de una pieza,



Cartel de advertencia sobre la seguridad de las personas frente a los peligros eléctricos.



Detector de voltaje con gancho de rescate



Guantes aislantes de látex especialmente tratados para obtener altas características dieléctricas y mecánicas.



Botas aislantes de elastómero según EN 345.



Pértiga telescópica aislante de PVC con dos elementos de bloqueo para empujar y tirar.



Maletín de salvamento

Diseñado para todos los trabajos de naturaleza eléctrica, el kit de seguridad eléctrica incluye todos los elementos esenciales necesarios para proteger al electricista y brindar asistencia de emergencia a las personas lesionadas (hasta 25 000 V).

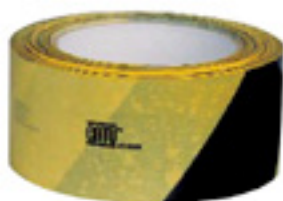
Compuesto por una pieza única y extremadamente robusto, el kit está listo para su uso inmediato donde sea necesario.



Cóntenido del conjunto



Taburete en material aislante moldeado de una pieza,



Cinta delimitadora



Pértiga telescópica aislante de PVC con dos elementos de bloqueo para empujar y tirar.



Botas aislantes de elastómero según EN 345.



Detector de voltaje con gancho de rescate



Cortador de cable con manguito aislado



Guantes aislantes de látex especialmente tratados para obtener altas características dieléctricas y mecánicas.

Herramientas aisladas





Herramientas aisladas

SEGURIDAD

Destornillador plano

Punta de acero al cromomolibdeno vanadio.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | SECCION | LARGO | PESO (g) |
|-----------|----------|---------|-------|----------|
| 91-5001-0 | MO-65203 | 3 | 100 | 33 |
| 91-5003-0 | MO-65205 | 4 | 100 | 46 |
| 91-5006-0 | MO-65207 | 6,5 | 150 | 94 |



Destornillador aislado con identificación de fase

Destornillador aislado con identificación de fase
Identifica la fase desde 127V alterna por encendido intermitente de un diodo electroluminescente de fuerte intensidad.
Este aparato no es un verificador de ausencia de tensión.
IEC/EN 60900

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | TENSION | SECCION | LARGO | PESO (g) |
|-----------|----------|-------------------------------------|---------|-------|----------|
| 91-5022-0 | MO-65222 | Tensión de aislamiento 127 a 1000 V | 4 | 85 | 65 |



Destornillador Phillips

Punta de acero al cromomolibdeno vanadio

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | SECCION | LARGO | PESO (g) |
|-----------|----------|---------|-------|----------|
| 91-5040-0 | MO-65234 | PH 2 | 100 | 75 |
| 91-5041-0 | MO-65236 | PH 3 | 150 | 150 |



Alicate Universal

Acero al cromovanadio

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 91-5103-0 | MO-66003 | 200 | 0,30 |





Herramientas aisladas

SEGURIDAD

Alicate de bocas largas semi redondas

Acero al cromovanadio

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | PESO (Kg) |
|------------------|----------|-------|-----------|
| 91-5105-0 | MO-66102 | 160 | 0,14 |



Alicate apertura múltiple

Acero al cromovanadio

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | PESO (Kg) |
|------------------|----------|-------|-----------|
| 91-5110-0 | MO-66402 | 160 | 0,16 |



Alicate boca redonda

Acero al cromovanadio

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | PESO (Kg) |
|------------------|-----------|-------|-----------|
| 91-5112-0 | MO-66502 | 250 | 33 |
| 91-5115-0 | MO-66505* | 250 | 33 |



Alicatecorte diagonal

Acero al cromovanadio

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | PESO (Kg) |
|------------------|----------|-------|-----------------|
| 91-5116-0 | MO-67103 | 190 | Ø 3,2 Ø 2,5 Ø 2 |



Cuchillo pelacables

Hoja curvada

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | PESO (Kg) |
|------------------|----------|-------|-----------|
| 91-9140-0 | MO-61001 | 180 | 62 |
| 91-9140-1 | MO-61002 | 180 | 50 |





Herramientas aisladas

SEGURIDAD

Arco de sierra

Acero tratado aislado por inyección monobloc.
Orientación de la hoja en 2 posiciones. Tensión de la hoja mediante tornillo.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | | PESO (Kg) |
|------------------|----------|-------|-----|-----------|
| 91-5105-0 | MO-66102 | 450 | 300 | 0,78 |



Llave fija de una boca

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | PESO (g) | | CODIGO | MODELO | PESO (g) | |
|------------------|----------|----------|----|------------------|----------|----------|-----|
| 91-5205-0 | MO-68008 | 8 | 40 | 91-5215-0 | MO-68013 | 13 | 80 |
| 91-5210-0 | MO-68010 | 10 | 45 | 91-5216-0 | MO-68014 | 14 | 100 |
| 91-5212-0 | MO-68011 | 11 | 50 | 91-5217-0 | MO-68017 | 17 | 140 |
| 91-5214-0 | MO-68012 | 12 | 60 | 91-5218-0 | MO-68019 | 19 | 170 |



IEC 60900.

Llave estrella acodada

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | PESO (g) | | CODIGO | MODELO | PESO (g) | |
|------------------|----------|----------|----|------------------|----------|----------|-----|
| 91-5227-0 | MO-68108 | 8 | 40 | 91-5232-0 | MO-68113 | 13 | 100 |
| 91-5229-0 | MO-68110 | 10 | 50 | 91-5233-0 | MO-68114 | 14 | 120 |
| 91-5230-0 | MO-68111 | 11 | 65 | 91-5236-0 | MO-68117 | 17 | 190 |
| 91-5231-0 | MO-68112 | 12 | 80 | 91-5238-0 | MO-68119 | 19 | 200 |



Llave inglesa

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | | PESO (Kg) |
|------------------|----------|-------|--------|-----------|
| 91-5400-0 | MO-69002 | 210 | 24 max | 0,29 |





Herramientas aisladas

SEGURIDAD

Maletín de llaves tubo aisladas encastre 3/8" (9,53 mm)

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | PESO (g) |
|-----------|---|----------|
| 91-9025-0 | MO-69308/23 Juego completo, de vasos 3/8" aislados con llave crique y prolongador 410 x 120 x 75 | 1250 |

Composición

| CODIGO | MODELO | PESO (g) |
|-----------|-----------|--------------|
| 91-1201-0 | MO-69308 | 8 |
| 91-1202-0 | MO-69310 | 10 |
| 91-1203-0 | MO-69312 | 12 |
| 91-1204-0 | MO-69313 | 13 |
| 91-1205-0 | MO-69314 | 14 |
| 91-1206-0 | MO-69317 | 17 |
| 91-1208-0 | MO-69319 | 19 |
| 91-1209-0 | MO-69321 | 21 |
| 91-1210-0 | MO-69322 | 22 |
| 91-1211-0 | MO-69323* | 23 |
| 91-5748-0 | MO-69513 | Llave crique |
| 91-5750-0 | MO-69523 | Prolongador |



Maletín de llaves tubo aisladas encastre 1/2" (12,7 mm)

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | PESO (g) |
|-----------|--|----------|
| 91-9027-0 | MO-69408 Juego completo, de vasos 1/2" aislados con llave crique y prolongador 410 x 120 x 75 | 1500 |

Composición

| CODIGO | MODELO | PESO (g) |
|-----------|-----------|-----------------|
| 91-1003-1 | MO-69408 | 8 |
| 91-1005-1 | MO-69410 | 10 |
| 91-1007-1 | MO-69412 | 12 |
| 91-1008-1 | MO-69413 | 13 |
| 91-1009-1 | MO-69414 | 14 |
| 91-1012-1 | MO-69417 | 17 |
| 91-1014-1 | MO-69419 | 19 |
| 91-1016-1 | MO-69421 | 21 |
| 91-1017-1 | MO-69422 | 22 |
| 91-1018-1 | MO-69423* | 23 |
| 91-5748-1 | MO-69514 | Llave crique |
| 91-5751-1 | MO-69524 | Prolongador 130 |





Herramientas aisladas

SEGURIDAD

Destornillador Phillips Bicomponente

Lámina de acero al cromomolibdeno vanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | | PESO (g) |
|-----------|----------|------|-----|----------|
| 91-5033-0 | MO-72032 | PH 1 | 100 | 60 |
| 91-5034-0 | MO-72034 | PH 2 | 125 | 90 |
| 91-5035-0 | MO-72036 | PH 3 | 150 | 150 |



Destornillador plano bicomponente

Lámina de acero al cromomolibdeno vanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | | PESO (g) |
|-----------|----------|---|-----|----------|
| 91-5023-0 | MO-72004 | 4 | 125 | 50 |
| 91-5025-0 | MO-72006 | 6 | 150 | 90 |
| 91-5032-0 | MO-72008 | 8 | 175 | 150 |



Alicate universal bicomponente

Acero al cromovanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante y ergonómica.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | | | | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 91-5117-0 | MO-72102 | 180 | Ø 3,5 | Ø 2,2 | Ø 1,5 | 0,28 |



Alicate boca plana bicomponente

Acero al cromovanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante y ergonómica.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 91-5118-0 | MO-72132 | 160 | 0,17 |



Alicate boca acodada bicomponente

Acero al cromovanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante y ergonómica.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | | | | PESO (Kg) |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-----|-----------|
| 91-5119-0 | MO-72142 | 160 | Ø 2,5 | Ø 1,6 | Ø 1 | 0,17 |





Alicate apertura multiple bicomponente

Acero al cromovanadio Articulación entrecruzada. Empuñadura bicomponente antideslizante y ergonómica.



Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | | PESO (Kg) |
|------------------|----------|-------|----|-----------|
| 91-5120-0 | MO-72155 | 250 | 32 | 0,35 |

Alicate cortediagonal bicomponente

Acero al cromovanadio. Empuñadura bicomponente antideslizante y ergonómica



Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | LARGO | | PESO (Kg) |
|------------------|----------|-------|-----------------------|-----------|
| 91-5121-0 | MO-72162 | 160 | Ø 3 Ø 2,2 Ø 1,5 | 0,21 |

Bloqueos y Señalamientos





Candados

Modelos con Aro Aislado

Aro recubierto de PVC aislante color rojo, Aislado 1000V AC.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | | COLOR | PESO (g) |
|-----------|---------------|----|-----|-------|----------|
| 14-6162-0 | AL-260-S-Z-EX | 70 | 6,2 | — | 210 |



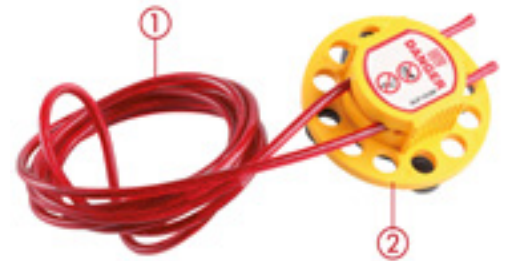
Enclavamientos múltiples

Modelo universal

Cable de acero recubierto de vinilo color rojo. Peso máximo soportado 100Kg. Etiqueta de advertencia DANGER.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | | | PESO (g) |
|------------|-----------|----------|----|---|----------|
| 14-61-64-0 | ALP-12/2M | Ø4 Lg 2m | 12 | 9 | 130 |



Modelos tipo aldaba

De acero de alta resistencia

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | | | ANCHO | PESO (g) |
|-----------|----------|----|---|---|-------|----------|
| 14-6163-0 | ALM-6/25 | 25 | 6 | 9 | 112 | 95 |



Enclavamiento de disyuntores

Bloqueador múltiple multilock

Se adapta a todos los tipos de bloqueo de elementos de protección BT y puede utilizarse en candados y enclavamiento de interruptores. Particularmente apto para el bloqueador de disyuntores CLIPBLOCK. Admite hasta 3 candados de bloqueo.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | | | PESO (g) |
|-----------|--------|--------------------------------|---|---|----------|
| 14-6160-0 | AL-205 | Entregado con cordón de PVC 2m | 3 | 6 | 110 |





Bloqueos y señalamientos

SEGURIDAD

Modelo mediano

PVC rojo. Instalación sencilla y sin herramientas (cierre manual).

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | TORNILLO | | PESO (g) |
|------------------|-------------|---|-------------|---------|----------|
| 14-6161-0 | AL-208-C * | 8 | Acero inox. | 52 x 25 | 20 |
| 14-6158-0 | AL-208-D ** | 8 | Acero inox. | 52 x 33 | 20 |

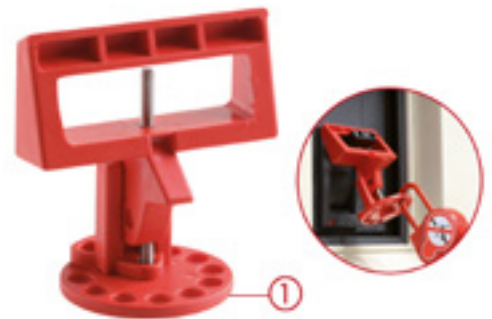


Modelo grande

Instalación sencilla y sin herramientas. Girar el tornillo sobre la maneta del disyuntor y añadir uno o varios candados y etiqueta de señalización.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | | | | PESO (g) |
|------------------|----------|----|---|---------|----------|----------|
| 14-6159-0 | AL-209-L | 12 | 8 | 76 x 23 | 105 x 95 | 66 |



Discos de señalización

Orificio de 10mm en la parte superior para su fijación.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | TIPO |
|------------------|----------|-----|----------|
| 14-6054-0 | AP-467-E | 80 | Plástico |
| 14-6055-0 | AP-499/1 | 100 | Plástico |



Bloqueo de botoneras aéreas

En telarajacuerdo negro. Dispositivo para el bloqueo de botoneras de máquinas numéricas, grúas, puentes grúas. Bloqueo con candados.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | | | PESO (g) |
|------------------|--------|----|---|-----------|----------|
| 14-6165-0 | PL-102 | 11 | 6 | 460 x 210 | 65 |





Armario de consignación

Dos estantes ajustables en altura (12 posiciones). Cerradura con llave. Entregado vacío con tacos y tornillos de fijación. Accesorios opcionales.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | PESO (Kg) |
|-----------|--------|-----------------|-----------|
| 14-6170-0 | SL-101 | 405 x 355 x 156 | 5,6 |



Armario para candados.

Cerradura con llave. Entregado con soportes para candados en 4 niveles, tacos y tornillos de fijación. Candados opcionales.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | | PESO (Kg) | PESO (Kg) |
|-----------|--------|----|----------------|-----------|
| 14-6171-0 | SL-102 | 42 | 465 x 395 x 55 | 4,5 |





ESD

Esferas de señalización para líneas aéreas (hasta 132KV)

Esferas de señalización diurna de 400, 600 o 800 mm de diámetro para balizamiento, adaptable a conductores de 16 a 22 mm de diámetro, en material sintético con fibra de vidrio y un recubrimiento especial el gel-coat de alta resistencia a la intemperie y rayos ultravioleta.

Específicamente diseñada con refuerzos de aluminio y orificios de drenaje para facilitar la descarga de condensación.

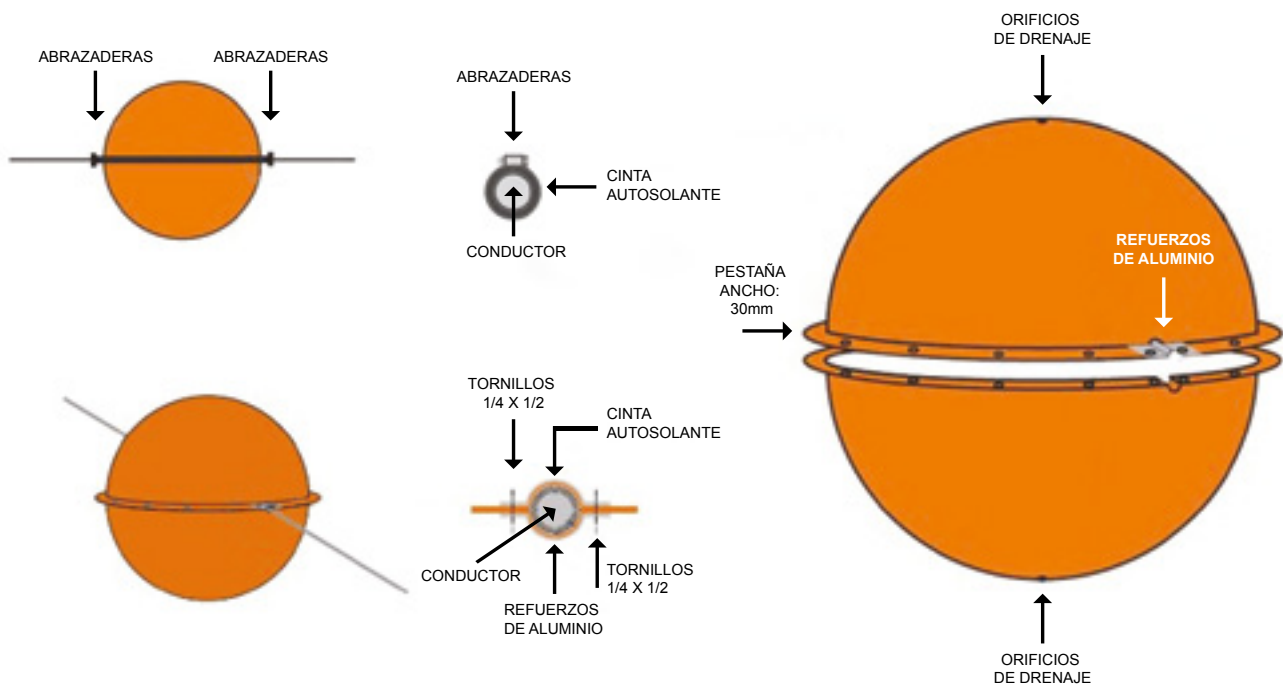
Incluye todos los componentes para su instalación.

Acorde a los requerimientos de la especificación del boletín AC70/7460-1D de la FAA

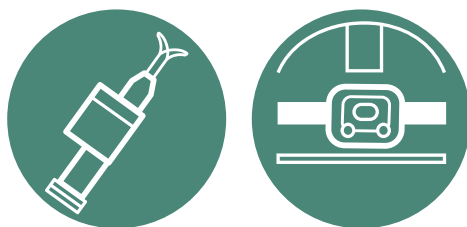


Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|---|
| 14-0101-0 | ESD40 | Esfera de señalización diurna de 400 mm de diámetro |
| 14-0102-0 | ESD60 | Esfera de señalización diurna de 600 mm de diámetro |
| 14-0103-0 | ESD80 | Esfera de señalización diurna de 800 mm de diámetro |



Detectores de tensión, alarmas de tensión





Detectores de tensión

SEGURIDAD

MS-918L

Detector de baja tensión

Detectores de presencia / ausencia de tensión para baja tensión modelo MS-918L acoplables a prolongadores de puntas de contacto.

- *Acorde a los requerimientos de la IEC 61243-3 y la EN 50110-1
- *control de niveles de tensión de 12 a 1000V
- *Excelente visualización para el operador mas posibilidad de visualización en 360 grados!
- *Control de continuidad en circuitos sin tensión
- *Identificación unipolar de la fase
- *Señal acústica y luminosa de alta intensidad
- *Batería estándar 2 x AAA incluida
- *Control de rotacion de fase por método de 2 cables
- *Se suministra en blister plástico

IEC 61243-3 EN 50110-1



12-6236-0

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|---------|---|
| 12-6236-0 | MS-918L | Detector de tensión para BT de 12 a 1000 V. Marca CATU, origen Francia |
| 12-6222-0 | MS-8013 | 2 antenas de 0,50m prolongadoras para DETEX-918L Marca CATU, origen Francia |

Datos técnicos

| CARACTERISTICA | MS-918L |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Nivel de tensión de operación | 12 a 1000V |
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
| Señal audible | SI |
| Condiciones de temperatura | clase N (IEC 61243-1) (-25 a 55°C) |
| Alimentación | 2 x AAA 1,5V |
| Uso interior / exterior | SI |
| Diodo de iluminación (linterna) | SI |
| Protección | IP 65 |
| Peso | 210 grs |



12-6222-0



Detectores de tensión

SEGURIDAD

CC-765

Detectores de tensión por contacto

Detectores de presencia / ausencia de tensión para media y alta tensión modelo CC765 acoplables a pértigas de maniobra y telescópicas.

- *Acorde a los requerimientos de la IEC 61243-1
- *Auto-test incorporado rojo para indicar correcto funcionamiento del equipo, verde temporizado para indicar correcto de alimentación
- *Excelente visualización para el operador mas posibilidad de visualización en 360 grados!
- *Electrodo de contacto intercambiable a rosca
- *No poseen llaves de encendido, ni piezas móviles
- *Señal acústica y luminosa de alta intensidad
- *Batería estándar de 9V incluida
- *Uso interior / exterior
- *Incluye estuche de transporte
- *Acople Hexagonal /universal

IEC 61243-1

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------------|--|
| 12-0501-* | CC765 5.5-20 | Detector de tensión para líneas de MT de 5.5 a 20 KV, uso interior, exterior. Marca CATU, origen Francia |
| 12-0502-* | CC765 10-36 | Detector de tensión para líneas de MT de 10 a 36 KV, uso interior, exterior. Marca CATU, origen Francia |
| 12-0504-* | CC765 44-132 | Detector de tensión para líneas de AT de 44 a 132 KV, uso interior, exterior. Marca CATU, origen Francia |

* Agregar a todos los códigos de detectores el tipo de acople requeridos

- 1 acople hexagonal

- 2 acople universal

Otros rangos de detección consultar.

| CARACTERISTICA | CC765 |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nivel de tensión de operación | 5.5-20/ 10-36 / 44-132 KV |
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
| Señal audible | 60 dB(A)/2m |
| Condiciones de temperatura | clase N (IEC 61243-1) (-25 a 55°C) |
| Alimentación | Batería 9V - tipo 6 LR61 |
| Uso interior / exterior | SI |
| Boton de TEST | SI |
| autoencendido (≠) | SI |
| Peso | 350 grs |



acople hexagonal

acople universal



Detectores de tensión

SEGURIDAD

CC-775

Detectores de tensión por contacto de doble rango

Detectores de presencia / ausencia de tensión para media tensión modelo CC775 acoplables a pértigas de maniobra y telescópicas de doble rango.

- *Acorde a los requerimientos de la IEC 61243-1 Ed2 (2003)
- *Auto-test incorporado rojo para indicar correcto funcionamiento del equipo, verde temporizado para indicar correcto de alimentación
- *Indicación rojo intermitente : detección en rango menor
- *Indicación rojo fijo : detección en rango mayor
- *Excelente visualización para el operador mas posibilidad de Visualización en 360 grados!
- *Electrodo de contacto intercambiable a rosca
- *No poseen llaves de encendido, ni piezas móviles
- *Señal acústica y luminosa de alta intensidad
- *Batería estándar de 9V incluida
- *Uso interior / exterior
- *Incluye estuche de transporte
- *Acople Hexagonal /universal



IEC 61243-1

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------------------|--|
| 12-6120-* | CC775 4-14 / 25-69 | Detector de tensión para líneas de MT de doble rango, menor de 4/14,4 KV - rango superior 25 a 69KV, uso interior exterior. Marca CATU, origen Francia |

* Agregar a todos los códigos de detectores el tipo de acople requeridos

- 1 acople hexagonal
 - 2 acople universal
- Otros rangos de detección consultar.

Datos técnicos

| CARACTERISTICA | CC775 |
|---|------------------------------------|
| Nivel de tensión de operación | 4-14,4 / 25-69KV |
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
| Señal audible | 60 dB(A)/2m |
| Condiciones de temperatura | clase N (IEC 61243-1) (-25 a 55°C) |
| Alimentación | Batería 9V - tipo 6 LR61 |
| Uso interior / exterior | SI |
| Boton de TEST | SI |
| autoencendido (no posee botón de encendido) | SI |
| Peso | 350 grs |



acople hexagonal

acople universal



Detectores de tensión

SEGURIDAD

CC-265

Detectores de presencia / ausencia de tensión para alta tensión modelo CC265 acoplables a pértigas de maniobra y telescópicas.

- *Acorde a los requerimientos de la IEC 61243-1
- *Auto-test incorporado rojo para indicar correcto funcionamiento del equipo, verde temporizado para indicar correcto de alimentación
- *Excelente visualización para el operador mas posibilidad de visualización en 360 grados!
- *Electrodo de contacto intercambiable a rosca
- *No poseen llaves de encendido, ni piezas móviles
- *Señal acústica y luminosa de alta intensidad
- *Batería estándar de 9V incluida
- *Uso interior / exterior
- *Incluye gancho de contacto CC-ANT-200
- *Incluye estuche de transporte
- *Acople Hexagonal /universal

IEC 61243-1

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|---------------|---|
| 12-0505-* | CC265 120-245 | Detector de tensión para líneas de AT de 120 a 245 KV, uso interior, exterior. Marca CATU, origen Francia |
| 12-0506-* | CC260 225-550 | Detector de tensión para líneas de AT de 225 a 550 KV, uso interior, exterior. Marca CATU, origen Francia (*) |

(*) esta version no cumple con la IEC61243-1

* Agregar a todos los códigos de detectores el tipo de acople requeridos

- 1 acople hexagonal
- 2 acople universal

Otros rangos de detección consultar.

Datos técnicos

| CARACTERISTICA | CC265 |
|---|------------------------------------|
| Nivel de tensión de operación | 110-245 / 225-550 KV |
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
| Señal audible | 60 dB(A)/2m |
| Condiciones de temperatura | clase N (IEC 61243-1) (-25 a 55°C) |
| Alimentación | Batería 9V - tipo 6 LR61 |
| Uso interior / exterior | SI |
| Boton de TEST | SI |
| autoencendido (no posee botón de encendido) | SI |
| Peso | 680 grs |



acople hexagonal

acople universal



Detectores de tensión

SEGURIDAD

CL8

Verificador bipolar de tensión y comparador de fases

Verificador bipolar de tensión y concordancia de fases para redes de media tensión hasta 36KV. Indicación luminosa por led, dos sondas de 1,25 mts desmontables y 2,25 mts de cable de vinculación. Uso INTERIOR.

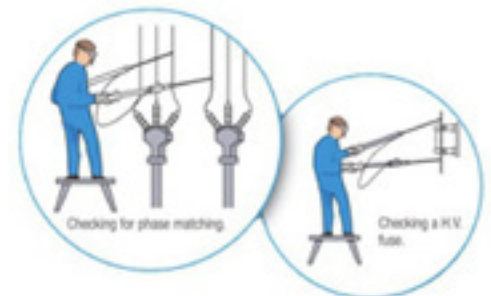
Marca CATU origen Francia

Como solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|---|
| 12-0509-0 | CL8 | Verificador bipolar de tensión y concordancia de fases hasta 36KV para uso INTERIOR |

Datos técnicos

| CARACTERISTICA | CL8 |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nivel de tensión de operación | hasta 36KV |
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
| Señal | por led |
| Condiciones de temperatura | clase N (IEC 61243-1) (-25 a 55°C) |
| Largo del conductor | 1,50 mts |
| Largo de antenas (armado) | 1,20 mts |
| Uso | interior |
| Protección | IP 65 |
| Peso | 1,1 Kg |





ALED 3

Alarma de tensión a distancia

Detectores de potencial a distancia tomando como señal el campo eléctrico existente en las proximidades de los cuerpos energizados. La alarma está calibrada sobre el valor de 1KV-m como valor límite de peligro para el usuario. Así se consigue que actúe cuando el aparato a la distancia de seguridad para cualquier nivel de tensión de la instalación. Su principal aplicación es en celdas o líneas de media tensión en donde en caso de una mala maniobra al abrir la celda o subir al poste el equipo emitirá su señal acústica antes de transponer la distancia mínima de seguridad. El equipo se provee en ambas versiones con clip para sujeción al cinturón, vincha y velcro para montaje en casco de seguridad. ALED - Alarma de línea energizada



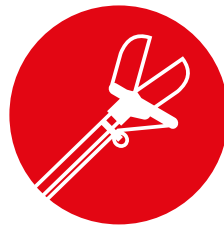
Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|----------------------------|
| 12-4003-0 | ALED-3 | Alarma de línea energizada |

Datos técnicos

| CARACTERISTICA | ALED 3 |
|--|---|
| Nivel de tensión de operación | >110V |
| Frecuencia | 15-150 Hz |
| Umbral de detección | -1KV/m |
| Distancia típica de detección | 6,6KV - 0,70 m / 33KV - 1,6 m / 132KV - 3 m |
| Alimentación | Pilas AAA x 2 |
| Uso interior / exterior | SI |
| Incluye elementos de fijación a cinto y casco | SI |
| Botón de TEST - indicador de batería autoencendido (no posee botón de encendido) | SI |

Pértigas de maniobra,
pértigas telescópicas,
pértigas gancho retractil





Pértigas de maniobra

SEGURIDAD

SM/SL

Pértigas de maniobra acoplables

Pértigas empalmables entre si para trabajos medianos y pesados, en tramos de 0,6 a 3 metros de longitud y construidas con tubos aislados de PRFV según norma IEC 60855, marca LIAT.

IEC 60855

Cómo solicitarlo

| PERTIGA BASE | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------------------|----------|----------------|---------|
| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION | DIAMETRO | LONGITUD | PESO |
| 11-0001-* | SM-06AB | Pértiga base 39 x 0,60 m | 39 mm | 0,60 m | 0,80 kg |
| 11-0002-* | SM-10AB | Pértiga base 39 x 1,00 m | | 1,00 m | 1,05 kg |
| 11-0003-* | SM-15AB | Pértiga base 39 x 1,50 m | | 1,50 m | 1,50 kg |
| 11-0004-* | SM-20AB | Pértiga base 39 x 2,00 m | | 2,00 m | 1,90 kg |
| 11-0005-* | SM-25AB | Pértiga base 39 x 2,50 m | | 2,50 m | 2,20 kg |
| 11-0006-* | SM-30AB | Pértiga base 39 x 3,00 m | | 3,00 m | 2,75 kg |
| | SM-XXAB | Pértiga base 39 x XX m | | indicar medida | |
| PERTIGA PROLONGACION | | | | | |
| 11-0101-* | SM-06AP | Pértiga prolongación 39 x 0,60 m | 39 mm | 0,60 m | 0,80 kg |
| 11-0102-* | SM-10AP | Pértiga prolongación 39 x 1,00 m | | 1,00 m | 1,05 kg |
| 11-0103-* | SM-15AP | Pértiga prolongación 39 x 1,50 m | | 1,50 m | 1,50 kg |
| 11-0104-* | SM-20AP | Pértiga prolongación 39 x 2,00 m | | 2,00 m | 1,90 kg |
| 11-0105-* | SM-25AP | Pértiga prolongación 39 x 2,50 m | | 2,50 m | 2,20 kg |
| 11-0106-* | SM-30AP | Pértiga prolongación 39 x 3,00 m | | 3,00 m | 2,75 kg |
| | SM-XXAP | Pértiga prolongación 39 x XX m | | indicar medida | |





Pértigas de maniobra

SEGURIDAD

PERTIGA BASE

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCIÓN | DIAMETRO | LONGITUD | PESO |
|-----------|---------|--------------------------|----------|----------------|---------|
| 11-0201-* | SL-06AB | Pértiga base 32 x 0,60 m | 32 mm | 0,60 m | 0,55 kg |
| 11-0202-* | SL-10AB | Pértiga base 32 x 1,00 m | | 1,00 m | 0,77 kg |
| 11-0203-* | SL-15AB | Pértiga base 32 x 1,50 m | | 1,50 m | 1,04 kg |
| 11-0204-* | SL-20AB | Pértiga base 32 x 2,00 m | | 2,00 m | 1,32 kg |
| 11-0205-* | SL-25AB | Pértiga base 32 x 2,50 m | | 2,50 m | 1,59 kg |
| 11-0206-* | SL-30AB | Pértiga base 32 x 3,00 m | | 3,00 m | 1,87 kg |
| | SL-XXAB | Pértiga base 32 x XX m | | indicar medida | |



PERTIGA PROLONGACION

| | | | | | |
|-----------|---------|----------------------------------|-------|----------------|---------|
| 11-0301-* | SL-06AP | Pértiga prolongación 32 x 0,60 m | 32 mm | 0,60 m | 0,55 kg |
| 11-0302-* | SL-10AP | Pértiga prolongación 32 x 1,00 m | | 1,00 m | 0,77 kg |
| 11-0303-* | SL-15AP | Pértiga prolongación 32 x 1,50 m | | 1,50 m | 1,04 kg |
| 11-0304-* | SL-20AP | Pértiga prolongación 32 x 2,00 m | | 2,00 m | 1,32 kg |
| 11-0305-* | SL-25AP | Pértiga prolongación 32 x 2,50 m | | 2,50 m | 1,59 kg |
| 11-0306-* | SL-30AP | Pértiga prolongación 32 x 3,00 m | | 3,00 m | 1,87 kg |
| | SL-XXAP | Pértiga prolongación 32 x XX m | | indicar medida | |



acople hexagonal

acople universal

* Agregar a todos los códigos de pértigas el tipo de acople requerido

- 1 acople hexagonal
- 2 acopla universal



Pértigas Telescópicas

SEGURIDAD

CE

Pértigas Telescópicas

Pértigas telescópicas con cabezal universal, según norma IEC 62193, Prácticas y fácilmente transportables en vehículos chicos, construidas con tubos aislados de PRFV según normas IEC61235

Marca CATU origen Francia.

Cada pértiga incluye el cabezal desconectador en aluminio modelo 11-5306-2. No incluye funda.

IEC 61235

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIP- CION | tensión replegada/ abierta | TRAMOS | longitud replegada | PESO |
|-----------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------------|------------|
| 11-3113-2 | CE-3-24K | Pértiga Telescópica 0,80 mts | 36 KV | 2 | 0,56 m | 0,65 kg |
| 11-3114-2 | CE-4-21K | Pértiga Telescópica 2,00 mts | 36/90 KV | 2 | 1,20 m | 1,50 kg |
| 11-3115-2 | CE-4-30K | Pértiga Telescópica 3,00 mts | 60/150 KV | 2 | 1,75 m | 2,00 kg |
| 11-3108-2 | CE-5-50K | Pértiga Telescópica 5 mts | 220 KV | 4 | 1,46 m | 1,90 kg |
| 11-3109-2 | CE-5-60K | Pértiga Telescópica 6,4 mts | 220 KV | 5 | 1,51 m | 2,50 kg |
| 11-3110-2 | CE-5-70K | Pértiga Telescópica 7,8 mts | 220 KV | 6 | 1,56 m | 3,30 kg |
| 11-3111-2 | CE-5-90K | Pértiga Telescópica 9,25 mts | 220 KV | 7 | 1,61 m | 4,20 kg |
| 11-3112-2 | CE-5- 105K | Pértiga Telescópica 10,75 mts | 220 KV | 8 | 1,66 m | 5,40 kg |

- Todas las pértigas telescópicas incluyen el cabezal desconectador 11-5306-2
- Las pértigas no incluyen fundas





Pértigas Telescópicas

SEGURIDAD

ER

Pértigas Telescópicas reforzadas

Pértigas telescópicas extra reforzada con cabezal universal, según norma IEC 62193, Prácticas y fácilmente transportables en vehículos chicos, construidas con tubos aislados de PRFV de sección triangular según normas IEC61235 / 60855, poseen refuerzos especiales en la zona del botón para mejorar la vida útil de las mismas en su punto mas crítico

Cada pértiga incluye el cabezal desconector en aluminio modelo 11-5306-2. No incluye funda.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION | TRAMOS | longitud replegada | PESO |
|-----------|--------|---|--------|-----------------------|---------|
| 11-3200-2 | ER-2 | Pértiga Telescópica triangular reforzada de 2,40 mts | 2 | 1,38 m | 1,30 kg |
| 11-3203-2 | ER-3 | Pértiga Telescópica triangular reforzada de 3,55 mts | 3 | 1,50 m | 1,80 kg |
| 11-3204-2 | ER-4 | Pértiga Telescópica triangular reforzada de 4,76 mts | 4 | 1,62 m | 2,50 kg |
| 11-3201-2 | ER-5 | Pértiga Telescópica triangular reforzada de 6,00 mts | 5 | 1,76 m | 3,20 kg |
| 11-3205-2 | ER-6 | Pértiga Telescópica triangular reforzada de 7,30 mts | 6 | 1,88 m | 4,00 kg |
| 11-3206-2 | ER-7 | Pértiga Telescópica triangular reforzada de 8,63 mts | 7 | 2,00 m | 4,90 kg |
| 11-3202-2 | ER-8 | Pértiga Telescópica triangular reforzada de 10,00 mts | 8 | 2,10 m | 6,10 kg |

- Todas las pértigas telescópicas incluyen el cabezal desconector 11-5306-2
- Las pértigas no incluyen fundas



DETALLE
BOTON Y
REFUERZO



Pértigas gancho retráctil

SEGURIDAD

GRE

Pértigas gancho retráctil

Construidas con tubos aislados de PRFV de 32 mm de diámetro, según norma IEC 60855, marca LIAT, es la herramienta mas versátil en manos del liniero, aunque son específicamente diseñadas para trabajar con morsetos de línea viva y grampas de puestas a tierra con los accesorios adecuados se pueden utilizar en líneas aéreas y subestaciones. Poseen un mango deslizante que controla la apertura y cierre del gancho para tomar los ojales de las grampas y situarlos dentro del cabezal de la herramienta. Un gatillo de seguridad debe ser presionado para liberar completamente la grapa

IEC 60855

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION | PESO |
|-----------|---------|--|---------|
| 11-4001-0 | GRE-135 | Pértiga gancho retráctil 1,35 m | 2,40 kg |
| 11-4002-0 | GRE-150 | Pértiga gancho retráctil 1,50 m | 2,55 kg |
| 11-4003-0 | GRE-180 | Pértiga gancho retráctil 1,80 m | 2,75 kg |
| 11-4004-0 | GRE-200 | Pértiga gancho retráctil 2,00 m | 2,90 kg |
| 11-4005-0 | GRE-240 | Pértiga gancho retráctil 2,40 m | 3,21 kg |
| 11-4006-0 | GRE-260 | Pértiga gancho retráctil 2,60 m | 3,36 kg |
| 11-4007-0 | GRE-300 | Pértiga gancho retráctil 3,00 m | 3,67 kg |
| 11-4008-0 | GRE-320 | Pértiga gancho retráctil 3,20 m | 3,82 kg |
| 11-4014-0 | GRE-360 | Pértiga gancho retráctil 3,60 m | 4,10 kg |
| 11-4009-0 | GRE-380 | Pértiga gancho retráctil 3,80 m | 4,28 kg |
| | GRE-XXX | Pértiga gancho retráctil largo a solicitud cliente | |

- Todas las pértigas no incluyen fundas

- Disponemos de pértigas de gancho retráctil especiales doble tramo con bisagra, consultar

Opcionales para pértigas gancho retráctil...

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|---|
| 11-5101-0 | AD-GRE | Adaptador universal para pértiga gancho retráctil |



AD-GRE

Permite transformar el gancho retráctil en un cabezal universal



Pértigas de maniobra

SEGURIDAD

Accesorios y adaptadores para pértigas

Ganchos de maniobra acoplables a pértigas, adaptadores para combinables para ampliar posibilidades de las pértigas existentes, fundas para pértigas, suplementos para lluvias, serruchos y accesorios de corte para utilizar con pértigas, elementos de mantenimiento para pértigas

Ganchos

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|----------|---|
| 11-5305-1 | GM-F2.H | Gancho maniobra hexagonal standar |
| 11-5305-7 | GM-F2.RH | Gancho maniobra hexagonal reforzado |
| 11-5306-2 | GM-A2 | Gancho desconectador universal aluminio |
| 11-5307-2 | GM-B2 | Gancho desconectador universal bronce |
| 11-5405-2 | AD-RU | Adaptador universal a gancho retractil |



11-5305-1



11-5305-7



11-5306-2



11-5307-2



11-5405-2

Ganchos especiales

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|---------|----------------------------------|
| 11-5310-* | GM-717 | Gancho especial (indicar acople) |
| 11-5302-* | GM-S | Gancho especial (indicar acople) |
| 11-5304-* | GM-FK36 | Gancho especial (indicar acople) |
| 11-5308-* | GM-BN | Gancho especial (indicar acople) |

Acoples: 1 - Hexagonal / 2- Universal / 3- Trinquete / 4- Ojal
Otras ganchos especiales, por favor consultar



11-5310-*



11-5302-*



11-5304-*



11-5308-*

Adaptadores

Cómo solicitarlo

| MODELO | DESCRIPCION | HEXAGONAL | UNIVERSAL | TRINQUETE | OJAL | HEX.REFORZADO |
|--------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| AD-H | Hexagonal reforzado (macho) | | 11-5401-2 | 11-5401-3 | 11-5401-5 | 11-5401-7 |
| AD-U | Universal | 11-5402-1 | | 11-5402-3 | 11-5402-5 | 11-5402-7 |
| AD-T | Trinquete (hembra) | 11-5403-1 | 11-5403-2 | | 11-5403-5 | 11-5403-7 |
| AD-B | Bayoneta | 11-5404-1 | 11-5404-2 | 11-5404-3 | 11-5404-5 | 11-5404-7 |

Otras adaptadores no indicados en la presenta tabla, por favor consultar



AD-H



AD-U



AD-T



AD-B



Hexagonal Reforzado



1-Hexagonal



2-Universal



3-Trinquete



4-Hojal



Pértigas de maniobra

SEGURIDAD

Fundas para pértigas (acoplables y telescópicas)

Cómo solicitarlo

| MODELO | LARGO PERTIGA (tramo o telescópica replegada) | SIMPLE | DOBLE | TRIPLE | CUADRU- PLE | QUINTUPLE |
|---------|--|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| AC.F-03 | 0,30 mts | 11-5203-1 | | | | |
| AC.F-06 | 0,60 mts | 11-5206-1 | 11-5206-2 | | | |
| AC.F-10 | 1,00 mts | 11-5210-1 | 11-5210-2 | 11-5219-3 | 11-5210-4 | |
| AC.F-13 | 1,30 mts | 11-5213-1 | | | | |
| AC.F-14 | 1,40 mts | 11-5214-1 | | | | |
| AC.F-15 | 1,50 mts | 11-5215-1 | 11-5215-2 | 11-5215-3 | 11-5215-4 | 11-5215-5 |
| AC.F-16 | 1,60 mts | 11-5216-1 | | | | |
| AC.F-18 | 1,80 mts | 11-5218-1 | | | | |
| AC.F-20 | 2,00 mts | 11-5220-1 | 11-5220-2 | 11-5220-3 | 11-5220-4 | |
| AC.F-24 | 2,40 mts | 11-5224-1 | | | | |
| AC.F-25 | 2,50 mts | 11-5225-1 | 11-5225-2 | 11-5225-3 | | |
| AC.F-30 | 3,00 mts | 11-5230-1 | 11-5230-2 | 11-5230-3 | | |

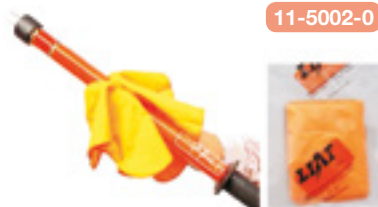


Otras medidas o capacidad de fundas no indicadas en la presenta tabla, por favor consultar

Franela Siliconada

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|--|
| 11-5002-0 | AC.FS | Franela siliconada para limpieza de pértigas |



Lubricante en seco

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|----------------------------|
| 11-5112-0 | AC.LS | Lubricante seco en aerosol |



Serrucho de corte

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|---------|---------------------|
| 11-5501-* | AC.SE.H | Serrucho para corte |



Acoples: 1 - Hexagonal / 2- Universal (indicar acople requerido, Ejemplo 11-5501-2 Serrucho de corte universal)



Pértigas de maniobra

SEGURIDAD

Tijeras de corte

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|---------|--|
| 11-5502-* | AC.TIJC | Tijera de corte tipo cizalla acoplable con 0,80 m de pértiga |
| 11-5503-* | AC.TIJA | Tijera de corte tipo alicate acoplable con 0,80 m de pértiga |

Acoples: 1 - Hexagonal / 2- Universal (indicar acople requerido)

11-5502-*

11-5503-*



Pértiga de suplemento para lluvia

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|---------|--|
| 11-4101-1 | AC.LM15 | Suplemento para lluvia (4 deflectores) de 1,35 m para 15KV Hexagonal / Hexagonal |
| 11-4101-2 | AC.LM15 | Suplemento para lluvia (4 deflectores) de 1,35 m para 15KV Universal / Universal |
| 11-4102-1 | AC.LM36 | Suplemento para lluvia (8 deflectores) de 1,50 m para 36KV Hexagonal / Hexagonal |
| 11-4102-2 | AC.LM36 | Suplemento para lluvia (8 deflectores) de 1,50 m para 36KV Universal / Universal |

11-4101-1



11-5010-1

Trípodes soportes para uso en campo

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|--|
| 11-5010-1 | TRI-16 | Trípodes soporte para campo (x unidad) con recubrimiento en PVC apto para hasta 16 pértigasl |



Restauración y mantenimiento pértigas

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|------------|--|
| 11-5003-0 | AC.KIT-RP | Kit de restauración de pértigas, incluye restaurador de brillo, diluyente 500cc, Solvente 500 cc, 2 paños abrasivos, 2 pares de guantes, espátula metálica, espátula de madera, franela, pincel y manual de instrucciones. |
| 11-5004-0 | AC.RB-250 | Restaurador de brillo para pértigas x 250 grs |
| 11-5005-0 | AC.RB-500 | Restaurador de superficie para pértigas, componente A y B x 500grs |
| 11-5006-0 | AC.SL-5000 | Solvente limpiador x 5 lts, especial para remover humedad, grasas y contaminantes en mantas, pértigas y elementos aislados con PVC |



11-5003-0



11-5004-0

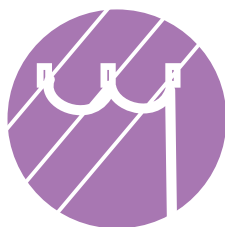


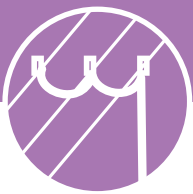
11-5005-0



11-5006-0

Puesta a tierra temporales





PTR-120

Puesta a tierra en trenes y subtes

Equipo de puesta a tierra PTR120 para corriente continua, 22 kA lcc de capacidad, para trenes y subterranos con catenaria o tercer riel. Estas puestas a tierra poseen un juego de morsetos adaptados para barra de tipo riel con ajuste manual por manivela mas un morseto M-20/50 a bayoneta para el caso de catenaria o bien un morseto M-PTR120 para el caso de tercer riel, incluyen cables de 70 mm² y el adaptador AD-BH para acople hexagonal a bayoneta



PTR-120 CAT (lcc 22kA/1s)

Cómo solicitarlo

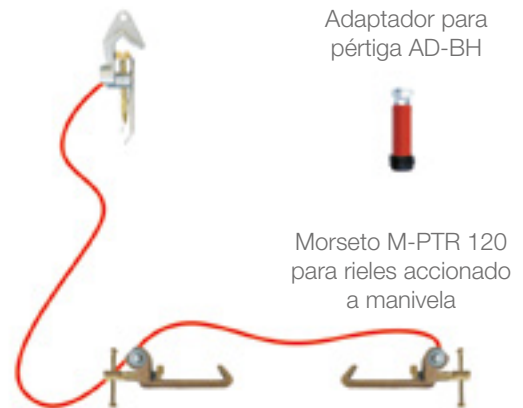
| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|-------------|--|
| 13-1119-4 | PTR-120 CAT | Equipo puesta a tierra en trenes para catenarias |

Datos técnicos

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|----------|--|
| 1 | Morseto M20/50 acople bayoneta |
| 1 | Cable de bajada de 70 mm ² x 6 mts de largo (vainas PVC) |
| 1 | Cable entre morsetos de 70 mm ² x 2 mts de largo (vainas PVC) |
| 2 | Morseto M-PTR120 para rieles accionamiento a manivela |
| 1 | Caja metálica porta equipo CM738 |
| 1 | Adaptador para pértiga AD-BH (hexagonal a bayoneta) |

Morsetos M20/50 acople bayoneta

Adaptador para pértiga AD-BH



PTR-120 CAT
13-1119-4

PTR-120 TER (lcc 22kA/1s)

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|-------------|---|
| 13-1120-4 | PTR-120 TER | Equipo puesta a tierra en trenes para tercer riel |

Datos técnicos

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|----------|--|
| 1 | Morseto M-PTR120 acople bayoneta |
| 1 | Cable de bajada de 70 mm ² x 3 mts de largo (vainas PVC) |
| 1 | Cable entre morsetos de 70 mm ² x 2 mts de largo (vainas PVC) |
| 2 | Morseto M-PTR120 para rieles accionamiento a manivela |
| 1 | Caja metálica porta equipo CM600 |
| 1 | Adaptador para pértiga AD-BH (hexagonal a bayoneta) |

Adaptador para pértiga AD-BH



Morsetos M-PTR 120 para rieles accionado a manivela

PTR-120 TER
13-1120-4

Equipo puesta a tierra en trenes para tercer riel



PT-200

Puesta a tierra para tableros de BT con fusibles NH

Equipo de puesta a tierra PT200 para baja tensión, de Icc 6 kA/1s de capacidad, para su utilización en tableros de protección y alimentación equipados con bases porta fusibles del tipo NH. Con su media cuchilla permite aterrizar la alimentación de energía sin afectar el circuito interno. Se suministra completa en caja plástica CP200 o en forma opcional en mochila de transporte.



Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|---|
| 13-1201-0 | PT-200 | Equipo puesta a tierra BT para tableros con bases fusibles NH |

Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|----------|---|
| 3 | Morsetos aislantes M-MT200 para bases NH |
| 1 | Morseto de tierra M-PTO a manivela |
| 2 | Cable entre morsetos de 25 mm ² x 0,5 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Cable de bajada a tierra de 25 mm ² x 3 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Caja plástica de transporte CP200 |

Opcional Mochila de transporte ML (62-4001-0)



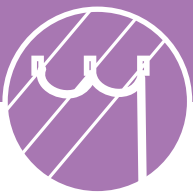
Morsetos aislantes M-MT200 para bases NH



Morseto de tierra M-PTO a manivela

PT-200
13-1201-0

Equipo puesta a tierra BT para tableros con bases porta fusibles NH



PT-400

Puesta a tierra para líneas desnudas de BT

Equipo de puesta a tierra PT400 para líneas de distribución de energía eléctrica en baja tensión, con capacidad Icc de 5 kA/1s. Se suministran con pinzas automáticas con pertiguillas M-MT400R que permiten en forma simple conectar y desconectarse manualmente de los conductores desnudos de línea. Se proveen versiones standard de 4 conductores, o 5 conductores en casos de conductor de iluminación pública adicional



IEC 61230



Morsetos automáticos con pertiguilla M-MT400R

Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|-----------|---|
| 13-1202-0 | PT-400/4R | Equipo puesta a tierra BT con 4 pertiguillas y pinzas automaticas |
| 13-1204-0 | PT-400/5R | Equipo puesta a tierra BT con 5 pertiguillas y pinzas automaticas |

Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|----------|---|
| 4 | Morsetos automaticos con pertiguilla M-MT400R |
| 1 | Morseto de tierra para jabalina M-MTJAB |
| 3 | Cable entre morsetos de 16 mm ² x 0,5 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Cable de bajada a tierra de 16 mm ² x 6 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Jabalina hierro hexagonal de 1 metro JHEX100 |
| 1 | Caja metálica de transporte CM600 |

Opcional con conductores de cobre vaina silicona (consultar)

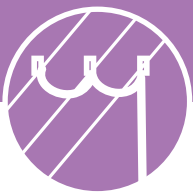


PT-400

Equipo puesta a tierra BT para líneas desnudas de distribución

Jabalina hierro hexagonal JHEX100

Morseto de tierra para jabalina M-MTJAB



PT-600

Puesta a tierra para líneas aéreas de MT

Equipo de puesta a tierra PT600 para líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión, con capacidad de Icc de 6 kA/1s. Se suministran con pinzas automáticas modelo M-MT600 que permiten en forma simple conectar y desconectarse manualmente de los conductores. Se proveen completos con carrete de aluminio, eje con morseto de puesta a tierra, jabalina hexagonal de hierro y caja metálica para transporte



Cómo solicitarlo

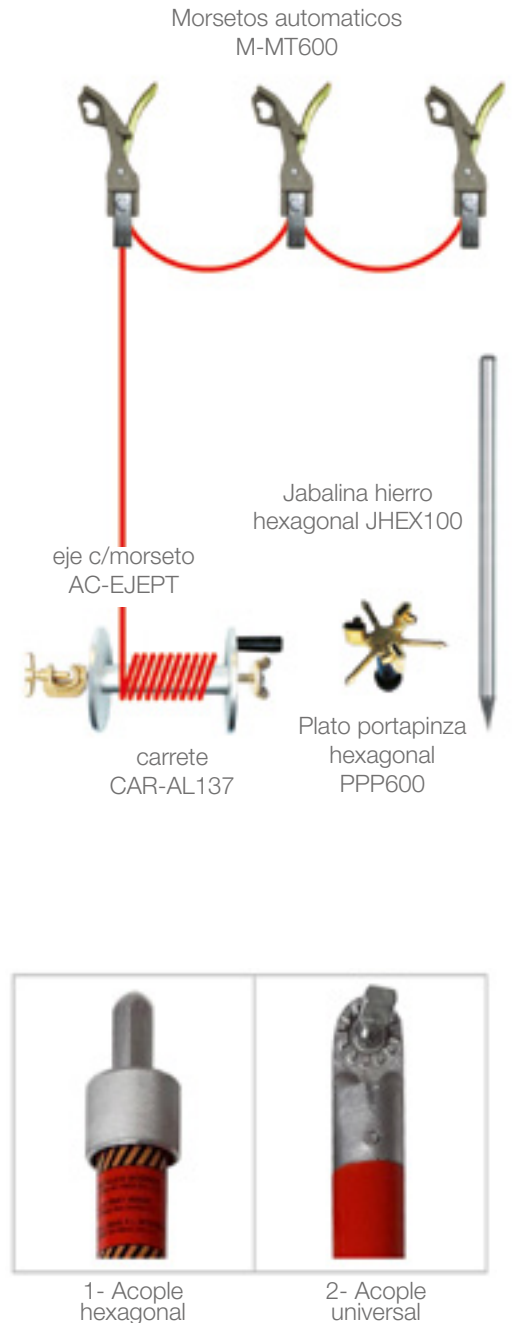
| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|--|
| 13-1101-1 | PT-600 | Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de MT Icc 6kA/1s |

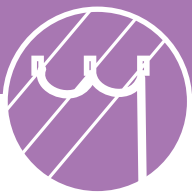
Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|----------|---|
| 3 | Morseto automáticos M-MT600 |
| 1 | Plato portapinza PPP600 |
| 2 | Cable entre morsetos de 25 mm ² x 2 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Cable bajada a tierra de 16 mm ² x 15 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Jabalina hexagonal de acero x 1 metro JHEX100 |
| 1 | Carrete de aluminio de 175 mm x 137 mm de diámetro CAR-AL137 |
| 1 | Eje con morsetería para jabalina AC-EJEPT |
| 1 | Caja metálica porta equipo CM600 |

Opcionales

- 13-1101-2 Puesta a tierra PT600 con plato portapinza acople universal
- *Con conductores de cobre vaina silicona (consultar)
- *Con jabalina de bronce de 1 metro JEHL150 (consultar)





PT-700

Puesta a tierra para líneas aéreas de MT

Equipo de puesta a tierra PT700 para líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión, con capacidad de Icc de 6 kA/1s. Se suministran con pinzas automáticas modelo M-MT700 que permiten en forma simple conectar y desconectarse manualmente de los conductores. Se proveen completos con carrete de aluminio, eje con morseto de puesta a tierra, jabalina hexagonal de hierro y caja metálica para transporte



Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|--|
| 13-1103-1 | PT-700 | Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de MT Icc 6kA/1s |

Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|----------|--|
| 3 | Morseto automáticos M-MT700 |
| 1 | Plato portapinza PPP700 |
| 2 | Cable entre morsetos de 25 mm ² x 2 mts de largo (vainas PVC) |
| 1 | Cable bajada a tierra de 16 mm ² x 15 mts de largo (vainas PVC) |
| 1 | Jabalina hexagonal de acero x 1 metro JHEX100 |
| 1 | Carrete de aluminio de 175 mm x 137 mm de diametro CAR-AL137 |
| 1 | Eje con morsetería para jabalina AC-EJEPT |
| 1 | Caja metálica porta equipo CM600 |

Opcionales

- 13-1103-2 Puesta a tierra PT700 con plato portapinza acople universal
- *Con conductores de cobre vaina silicona (consultar)
- *Con jabalina de bronce de 1 metro JEHL150 (consultar)

PT-710

Puesta a tierra para líneas aéreas de MT

Equipo de puesta a tierra PT710 para líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión, con capacidad de Icc de 8 kA/1s. De similares características que la PT700 pero de mayor capacidad de corriente de corto circuito.

Cómo solicitarlo

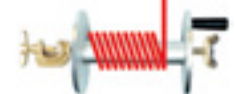
| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|--|
| 13-1104-1 | PT-710 | Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de MT Icc 8kA/1s |



Morsetos automáticos M-MT700

eje c/morseto AC-EJEPT

carrete CAR-AL137



Detalle del montaje de pinzas M-MT700



Detalle del desmontaje de pinzas M-MT700



Jabalina hierro hexagonal JHEX100

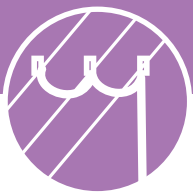


Plato portapinza hexagonal PPP600



1- Acople hexagonal

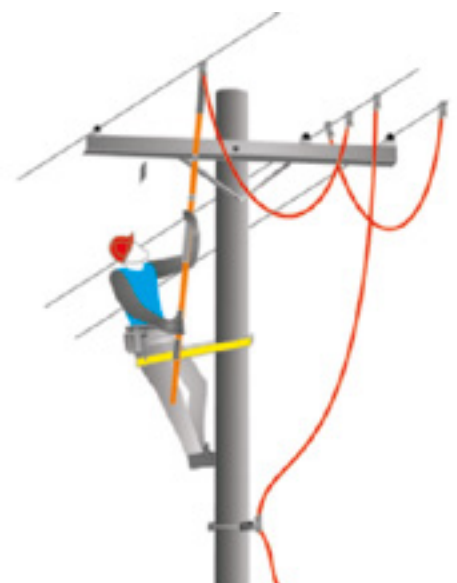
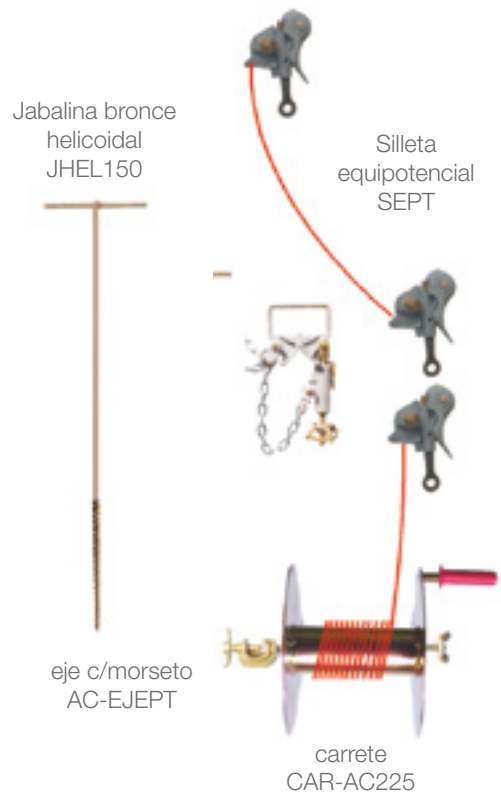
2- Acople universal



PT-738

Puesta a tierra para líneas aéreas de MT con silleta equipotencial

Equipo de puesta a tierra PT738 para líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión, con capacidad de Icc de hasta 18 kA/1s. Se suministran con morsetos de ajuste a ojal tornillo, modelo M-PPM y silleta equipotencial modelo SEPT. Se proveen completos con carrete de aluminio, eje con morseto de puesta a tierra, jabalina helicoidal de bronce y caja metálica para transporte

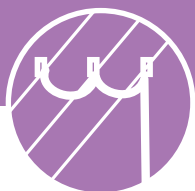


Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|--|
| 13-1105-5 | PT-738 | Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de MT con silleta equipotencial de Icc 13kA/1s |

Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|----------|---|
| 3 | Morseto ajuste a ojal M-PPM |
| 2 | Cable entre morsetos de 50 mm ² x 1,80 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Cable bajada fase - tierra de 25 mm ² x 20 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Percha doble modelo AC.PD |
| 1 | Jabalina helicoidal de bronce x 1,5 metros JHEL150 |
| 1 | Carrete de aluminio de 170 mm x 225 mm de diámetro CAR-AC225 |
| 1 | Eje con morsetería para jabalina AC-EJEPT |
| 1 | Caja metálica porta equipo CM738 |
| Opcional | 13-1110-5 Puesta a tierra PT748E con percha doble pero con cable entre morsetos de 70 mm ² . Equipo para 18kA/1s |



PT-748

Puesta a tierra para líneas aéreas de MT con percha doble

Equipo de puesta a tierra PT748 para líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión, con capacidad de Icc de hasta 18 kA/1s.

Se suministran con morsetos de ajuste a ojal tornillo, modelo M-PPM y percha doble modelo AC.PD para facilitar el montaje.

Se proveen completos con carrete de aluminio, eje con morseto de puesta a tierra, jabalina helicoidal de bronce y caja metálica para transporte



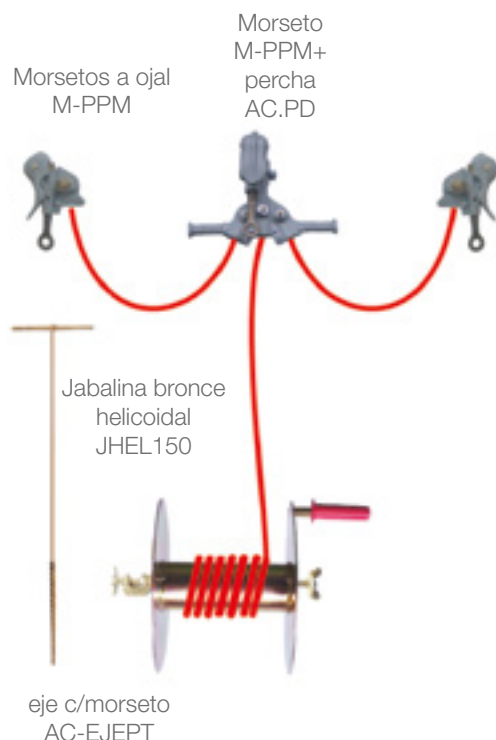
IEC 60832-1

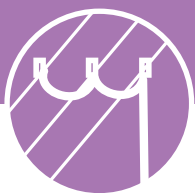
Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|---|
| 13-1109-5 | PT-748 | Equipo puesta a tierra para líneas aéreas de MT con percha doble para Icc 13kA/1s |

Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|-------------------|--|
| 3 | Morseto automáticos M-MT700 |
| 1 | Plato portapinzas PPP700 |
| 2 | Cable entre morsetos de 35 mm ² x 2 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Cable bajada a tierra de 25 mm ² x 15 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Jabalina hexagonal de acero x 1 metro JHEX100 |
| 1 | Carrete de aluminio de 175 mm x 137 mm de diámetro CAR-AL137 |
| 1 | Eje con morsetería para jabalina AC-EJEPT |
| 1 | Caja metálica porta equipo CM600 |
| Opcionales | 13-1104-2 Puesta a tierra PT710 con plato portapinzas acople universal * Con conductores de cobre vaina silicona (consultar) * Con jabalina de bronce de 1 metro JEHL150 (consultar) |





PT-800

Puesta a tierra para cámaras de MT

Equipo de puesta a tierra PT800/810 para utilización en cámaras de media tensión, con capacidad de lcc de hasta 22 kA/1s. Se suministran con morsetos de ajuste bayoneta o bien ojal para operación con pértiga gancho retráctil.

Se proveen completos con caja plástica para transporte, morseto de puesta a tierra y conector de trifurcación



IEC 61230

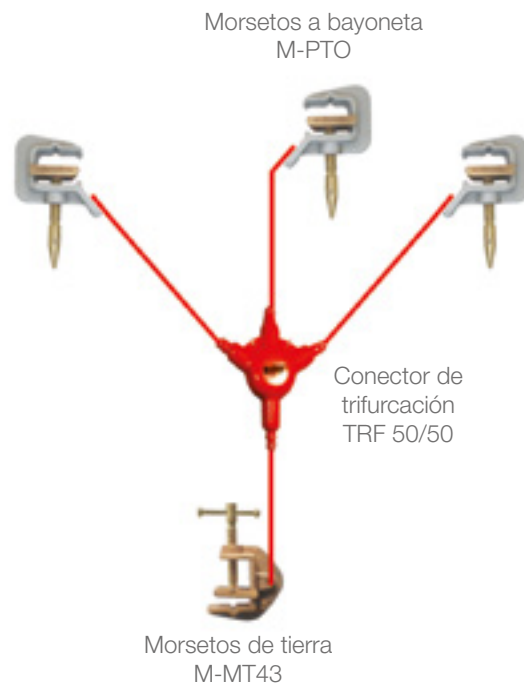
Cómo solicitarlo

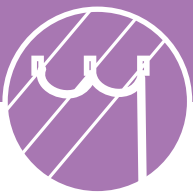
| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|---------|--|
| 13-1111-4 | PT-800B | Equipo puesta a tierra para cámaras de MT acople bayoneta de lcc 13kA/1s |
| 13-1112-4 | PT-810B | Equipo puesta a tierra para cámaras de MT acople bayoneta de lcc 22kA/1s |

indicar -5 (en lugar de -4) para solicitar acople ojal para uso con pértiga retráctil

Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|----------|--|
| 3 | Morseto ajuste a bayoneta M-PTO |
| 1 | Morseto de tierra modelo M-MT43 |
| 3 | Cable de conexión morseto - trifurcación de 50 mm ² x 1,2 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Conector de trifurcacion modelo TRF-50/50 |
| 1 | Cable de conexión trifurcación - morseto tierra de 50 mm ² x 3,5 mts (cable vaina PVC) |
| 1 | Caja plastica portaequipo modelo CP800 |
| Opcional | 13-1112-4 /-5 Puesta a tierra PT810 pero con cable morseto-trifurcación de 70 mm ² y 70 mm ² entre trifurcación. Equipo para 22kA/1s |





PT-900

Puesta a tierra para puntos fijos en cámaras de MT

Equipo de puesta a tierra PT900/910 para utilización en cámaras de media tensión, con capacidad de lcc de hasta 22 kA/1s. Se suministran con morsetos de ajuste bayoneta o bien ojal para operación con pértiga gancho retráctil.

Se proveen completos con caja plástica para transporte, morseto de puesta a tierra y conector de trifurcación



IEC 61230

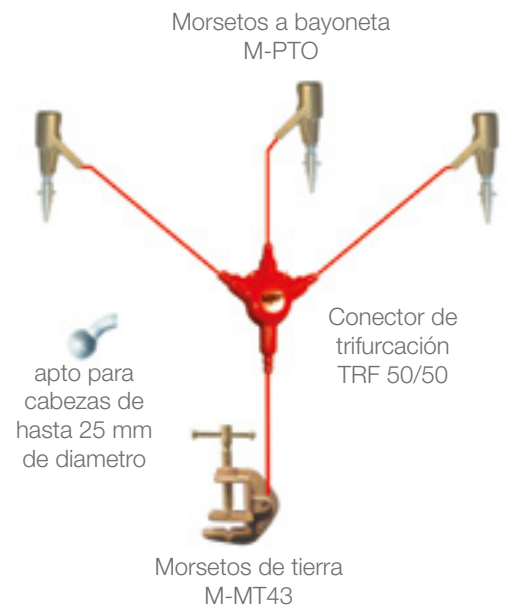
Cómo solicitarlo

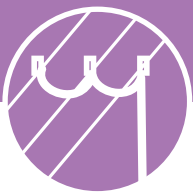
| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|---------|--|
| 13-1113-4 | PT-900B | Equipo PAT para cámaras de MT a punto fijo, acople bayoneta de lcc 13kA/1s |
| 13-1114-4 | PT-910B | Equipo PAT para cámaras de MT a punto fijo, acople bayoneta de lcc 22kA/1s |

indicar -5 (en lugar de -4) para solicitar acople ojal para uso con pértiga retráctil

Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|-----------------|---|
| 3 | Morseto para punto fijo, ajuste a bayoneta M-MT910 |
| 1 | Morseto de tierra modelo M-MT43 |
| 3 | Cable de conexión morseto - trifurcación de 50 mm ² x 0,7 mts de largo (vaina PVC) |
| 1 | Conector de trifurcacion modelo TRF-50/50 |
| 1 | Cable de conexión trifurcación - morseto tierra de 50 mm ² x 2 mts (cable vaina PVC) |
| 1 | Caja plástica portaequipo modelo CP800 |
| Opcional | 13-1114-4 /-5 Puesta a tierra PT910 pero con cable morseto-trifurcacion de 70 mm ² y 70 mm ² entre trifurcacion-tierra. Equipo para 22kA/1s |



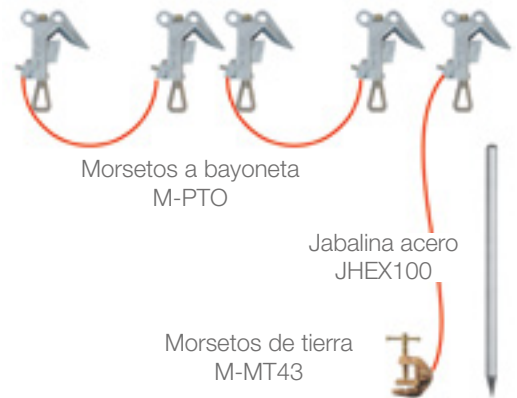


PT-1000

Puesta a tierra para líneas aéreas de alta tensión

Equipo de puesta a tierra PT1000 para utilización en líneas aéreas de alta tensión, con capacidad de lcc de hasta 22 kA/1s. Se suministran con morsetos M-MT3735 de ajuste con cardán para operación con pértigas acople hexagonal o universal.

Se proveen completos con caja plástica para transporte, morseto de puesta a tierra y conector de trifurcación



Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|-----------|---|
| 13-1003-* | PT-1000AL | Equipo puesta a tierra en líneas de alta tensión, conductor aluminio de lcc 17,5kA/1s |
| 13-1004-* | PT-1000CU | Equipo puesta a tierra en líneas de alta tensión, conductor cobre de lcc 22kA/1s |

* Agregar a todos los códigos de PAT el tipo de acople requerido
 -1 acople hexagonal
 -2 acopla universal

Composición y características

| CANTIDAD | COMPONENTE |
|----------|---|
| 5 | Morseto de fase con cardan modelo M-MT3735 |
| 1 | Morseto de tierra modelo M-MT43 |
| 2 | Cable de cobre conexión fase - fase de 70 mm ² x 6 mts de largo (vainas PVC) |
| 1 | Cable de cobre conexión fase - tierra de 50 mm ² x 25 mts de largo (vainas PVC) |
| 1 | Jabalina acero hexagonal de 1 metro, modelo JHEX100 |
| 1 | Adaptador para pertiga a cardan modelo GM717-* (hexagonal/universal) |
| 1 | Caja metálica porta equipo modelo CM738 |
| Opcional | 13-1004-* En la PAT modelo PT1000AL (con cables de aluminio), los mismos son de fase - fase de 120 mm ² y fase - tierra de 50 mm ² con los mismos largos indicados. Equipo para 18kA/1s |

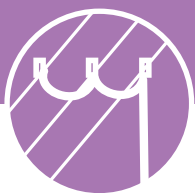


ajuste y montaje con adaptador GM-717



1- Acople hexagonal

2- Acople universal



Puesta a tierra

SEGURIDAD

Puesta a tierra para líneas aéreas - accesorios

Morsetos y accesorios para la configuración de equipos de puesta a tierra, para utilización en redes de baja, media y alta tensión, en líneas aéreas o celdas. Para la aplicación con pértigas en distintas configuraciones de accionamiento a fin de conformar el equipo mas adecuado a su necesidad.

Consultar posibles combinaciones



Alta tensión



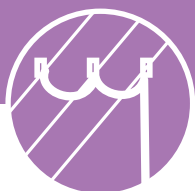
| CODIGO | 13-2001-* | 13-2013-* | 13-2006-* | 13-2005-* | 13-2002-* |
|-------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| MODELO | M-150 | M-MCCH-I | M-MT3735 | M-AT3721 | M-20/50 |
| Icc (kA/1s) | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| PESO | 1,40 KG | 0,78 KG | 1,30 KG | 2,30 KG | 0,90 KG |
| DIMENSIONES | 300x170x110 | 150x120x45 | 210x140x60 | 180x190x62 | 170x950x60 |
| CONDUCTORES | 50 a 150 mm ² | 0 a 40 mm ² | 15 a 50 mm ² | 8 a 60 mm ² | 15 a 45 mm ² |
| BARRAS | - | - | - | 40x60 mm | 25x50 mm |

Distribución

Distribución (ASTM)



| CODIGO | 13-2101-* | 13-2102-* | 13-2106-* | 13-2107-* | 13-2003-* | 13-2104-* |
|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| MODELO | M-PTP | M-PTO | M-MT600 | M-MT700 | M-MCCH-A | M-PPM |
| Icc (kA/1s) | 26 | 22 | 8 | 10 | 43 | 30 |
| PESO | 0,65 KG | 0,60 KG | 0,30 KG | 0,54 KG | 0,80 KG | 0,66 KG |
| DIMENSIONES | 125x85x35 | 110x110x60 | 140x90x50 | 165x120x50 | | |
| CONDUCTORES | 8 a 30 mm | 0 a 30 mm | 0 a 18 mm | 0 a 22mm | 0 a 40 mm | 6 a 30 mm |
| BARRAS | 15x40 mm | 30x50 mm | NO | NO | NO | NO |



Puesta a tierra

SEGURIDAD

Puesta a tierra para líneas aéreas - accesorios

Morsetos de punto fijo



| CODIGO | 13-2404-0 | 13-2401-* | 13-2405-0 | 13-2406-0 | 13-2407-5 |
|-------------|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|------------|
| MODELO | M-PF791 | M-MT910 | AC.PF951 | AC.PF952 | M-MTK |
| lcc (kA/1s) | 40 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| PESO | 1,80 KG | 0,65 KG | 0,18 KG | 0,20 KG | 0,80 KG |
| DIMENSIONES | 185x105x65 | 80x50x50 | 90x25x25 | 90x50x25 | 250x150x70 |
| CONDUCTORES | 10 a 70 mm ² | esfera diam 25 mm | rosca 1/2-diam 25 mm | rosca 1/2-diam 25 mm | CUT OUTS |

Opción de acoples para morsetos



4 BAYONETA

5 OJAL (R)

6 CARDAN (C)

7 MANIVELA (M)

Adicionar Al Codigo De Morseto Elegido El Numero De Acople Requerido

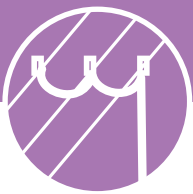
Baja tensión

Morsetos para tierra



| CODIGO | 13-2004-0 |
|-------------|-----------|
| MODELO | M-MT200 |
| lcc (kA/1s) | 6 |
| PESO | 0,50 KG |
| DIMENSIONES | 525x62x45 |
| CONDUCTORES | 5 a 20 mm |
| BARRAS | |

| CODIGO | 13-2303-7 | 13-2306-9 |
|-------------|------------|-----------|
| MODELO | M-MT43 | M-MTJAB |
| lcc (kA/1s) | 41 | 6 |
| PESO | 1,10 KG | 0,30 KG |
| DIMENSIONES | 105x110x37 | 80x50x30 |
| CONDUCTORES | 0 a 54 mm | 0 a 22 mm |
| BARRAS | 54 x 54 mm | |



Bastón de descarga estática para media tensión

Bastón de descarga para carga estática, construidos con tubos aislados en PRFV según norma IEC60855, punta de bronce, cable de cobre de 6 mm² de sección y 6 mts de longitud. Morseto de bronce para barras de 8 mm



Cómo solicitarlo

| CODIGO | MODELO | DESCRIPCION |
|-----------|--------|--|
| 13-2504-0 | BD-M | Baston para descarga estatica de media tension |

MT-870

Morseto de tierra con candado de bloqueo

Nuestra nueva solución está compuesta por un torno de tierra integrado con un candado de bloqueo; ambos utilizan la misma llave cautiva. Esto permite imponer un orden de instalación del equipo durante el bloqueo, así como un orden de desmontaje durante el desbloqueo.

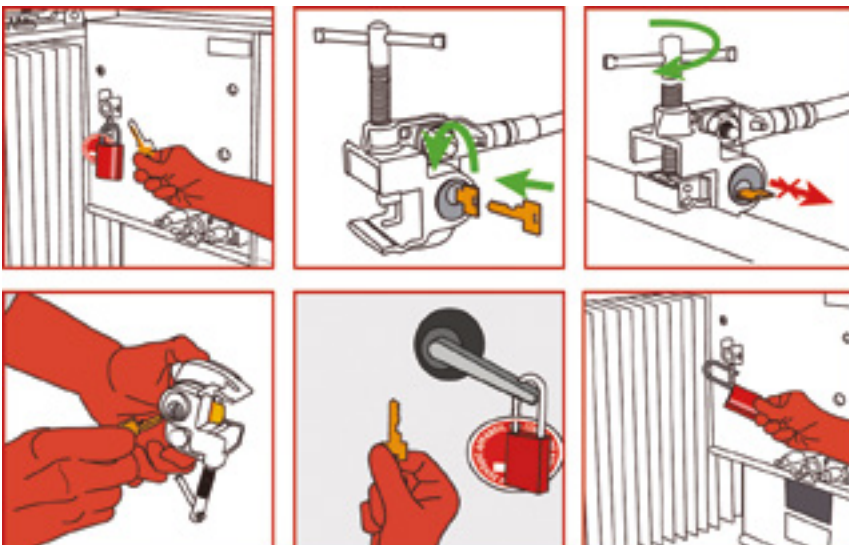
Resulta imposible efectuar una puesta en tensión mientras el torno esté en su sitio. Esta situación se puede dar cuando haya varios sistemas o estén distantes.

El candado integrado en el torno complementa el candado de bloqueo habitual del encargado del bloqueo.



Cómo solicitarlo

| MODELO | DESCRIPCIÓN |
|--------|---|
| MT-870 | Torno integrado para montaje en las puestas a tierra. |



Cobertores y mantas





Cobertores de seccionadores

Diseñados para cubrir seccionadores de media tensión, se instalan con pértigas de gancho retráctil permiten su uso en la mayoría de los seccionadores.



Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 26-1001-0 | Cobertores para seccionadores de hasta 15KV (clase 2) |
| 26-1002-0 | Cobertores para seccionadores de hasta 33KV (clase 4) |



26-1001-0

26-1002-0

Cobertores de aisladores de retencion

Para protecciones en cadenas de aisladores de hasta 2 aisladores en clase 2, (15KV) de 254 mm de diámetro máximo, incluye un adaptador a pértiga de gancho retráctil pudiendose instalar con guantes y manga. Fabricados en polietileno naranja y cumplen con la IEC61229.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 26-2001-0 | Cobertores de aisladores de retención clase 2 (hasta 15KV) |



26-2001-0

Cobertores de aisladores de perno rígido

Para ser utilizados en líneas de baja y media tensión se colocan fácilmente sobre los aisladores de pernos en crucetas para aislar la zona de trabajo. Se utilizan en combinación con cobertores de conductores y se suministran con o sin adaptador para pértiga de gancho retráctil. En polietileno naranja.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 26-2003-0 | diámetro 110 mm x 170 mm de altura, sin adaptador |
| 26-2004-0 | hasta 15KV, de 230 mm diametro x 150 mm de altura, sin adaptador |
| 26-2005-0 | hasta 15KV, de 230 mm diametro x 150 mm de altura, con adaptador |
| 26-2006-0 | hasta 15KV, de 180 mm diámetro x 330 mm de altura, sin adaptador |
| 26-2007-0 | hasta 15KV, de 180 mm diámetro x 330 mm de altura, con adaptador |
| 26-2008-0 | hasta 33KV, de 230 mm diámetro x 150 mm de altura, sin adaptador |
| 26-2009-0 | hasta 33KV, de 230 mm diámetro x 150 mm de altura, con adaptador |
| 26-2010-0 | hasta 33KV, de 180 mm diámetro x 330 mm de altura, sin adaptador |
| 26-2011-0 | hasta 33KV, de 180 mm diámetro x 330 mm de altura, con adaptador |



26-2004-0

26-2008-0



26-2006-0

26-2010-0

26-2003-0



Cobertores de conductores

Para utilizar en líneas de media tensión, se combinan con protectores de aisladores, fabricados en polietileno naranja.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 26-3002-0 | Cobertores conductor hasta 15KV, de 30 mm diámetro x 1,20 m de largo, sin adaptador |
| 26-3003-0 | Cobertores conductor hasta 15KV, de 30 mm diámetro x 1,20 m de largo, con adaptador |
| 26-3004-0 | Cobertores conductor hasta 15KV, de 50 mm diámetro x 1,50 m de largo, sin adaptador |
| 26-3005-0 | Cobertores conductor hasta 15KV, de 50 mm diámetro x 1,50 m de largo, con adaptador |



26-3003-0



26-3004-0

Cobertores de postes

Para la protección de postes en trabajos con tensión, fabricados en polietileno naranja su diseño contiene costillas que minimizan la contaminación en el contacto directo con el poste creosotado. Su diseño permite la combinación de varios protectores logrando mayor longitud de cubrimiento. Las manijas permite facilita el montaje y desmontaje al liniero.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 26-4003-0 | Cobertores para poste hasta 33KV, diametro 230 mm x 1200 mm altura |



Cobertores de crucetas

Diseñados para cubrir crucetas simples o dobles y prevenir el contacto accidental en la operación de fijación de aisladores con el uso de alambres de ataduras. Se fabrican en polietileno naranja.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 26-4008-0 | Cobertores para crucetas de hasta 15KV (clase 2) |
| 26-4009-0 | Cobertores para crucetas de hasta 33KV (clase 4) |



26-4008-0



Mantas aislantes de caucho para MT

Para protecciones en zonas irregulares en combinación con otros protectores. estas mantas flexibles en clase 2 o 4 se fabrican con o sin ojales, Fabricados en caucho sintético oscuro cumplen con la IEC61112.



Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 27-0141-4 | Manta naranja clase 2, de 0,90 x 0,90 mts, cerrada sin ojal |
| 27-0101-4 | Manta naranja clase 2, de 0,90 x 0,90 mts, cerrada con ojal |
| 27-0111-4 | Manta naranja clase 2, de 0,90 x 0,90 mts, ranurada con ojal |
| 27-0151-4 | Manta naranja clase 4, de 0,90 x 0,90 mts, cerrada sin ojal |
| 27-0121-4 | Manta naranja clase 4, de 0,90 x 0,90 mts, cerrada con ojal |
| 27-0131-4 | Manta naranja clase 4, de 0,90 x 0,90 mts, ranurada con ojal |



27-0141-4

Mantas aislantes para BT

Para protecciones en zonas irregulares en combinación con otros protectores. estas mantas flexibles de baja tensión se fabrican en PVC cristal con cierre tipo Velcro y con doble costura.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 27-0201-0 | Mantas aislantes de baja tensión PVC cristal de 1,20 x 0,70 mts. Clase 0 |



27-0201-3

Broches para mantas aislantes

Para utilizar con mantas a mano enguantada o a distancia

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 27-0301-0 | Broche para mantas con trabajo a distancia |
| 27-0302-0 | Broches para mantas con trabajo a mano enguantada |

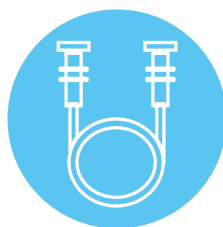


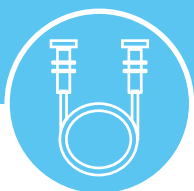
27-0301-0



27-0302-0

Puentes y toma carga





Puentes y toma carga

SEGURIDAD

Puentes para líneas de hasta 36KV

Juegos de puentes de línea para tensiones de hasta 36KV, para la realización de desvíos (bypass) en líneas de trabajo temporario o de urgencia. Para corrientes de hasta 400 amperes.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 24-4001-0 | Puente aislado de 3 mts, para 15KV, conector 35 mm ² y 200 A carga máxima |
| 24-4002-0 | Puente aislado de 3 mts, para 15KV, conector 50 mm ² y 260 A carga máxima |
| 24-4003-0 | Puente aislado de 3 mts, para 15KV, conector 70 mm ² y 300 A carga máxima |
| 24-4005-0 | Puente aislado de 3 mts, para 15KV, conector 120 mm ² y 400 A carga máxima |
| 24-4012-0 | Puente aislado de 3 mts, para 25KV, conector 50 mm ² y 260 A carga máxima |
| 24-4013-0 | Puente aislado de 3 mts, para 25KV, conector 70 mm ² y 300 A carga máxima |
| 24-4015-0 | Puente aislado de 3 mts, para 36KV, conector 50 mm ² y 260 A carga máxima |



Puentes capta carga de hasta 36KV

Esta herramienta permite captar cargas de hasta 260 amperes en líneas de hasta 36KV, los contactos son activados por un resorte comprimido y se puede accionar por medio de un cordón aislado, colocando al operador lejos del cierre de contacto, el conjunto incluye una varilla de FV que permite el rearme del conector para una nueva conexión.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 24-7001-0 | Puente capta carga aislado de 3 mts, para 36KV, conector 50 mm ² |
| 24-7001-1 | Puente capta carga aislado de 3,60 mts, para 36KV, conector 50 mm ² |



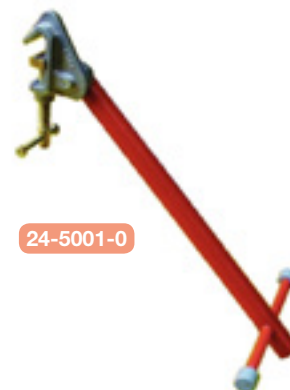
24-7001-0

Colgador aislado para puentes

Utilizados en la instalación de puentes aislados para conexiones auxiliares en líneas de hasta 36KV, fabricado con tubos aislados de PRFV de 32 mm según IEC60855 permite sujetar los morsetos temporalmente.

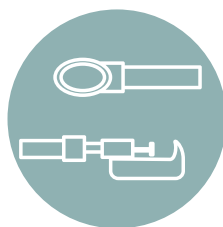
Como solicitarlo

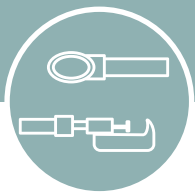
| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 24-5001-0 | Colgador aislado para puentes de 32 mm x 380 mm |



24-5001-0

Soportes de conductor





Soportes de conductor

SEGURIDAD

Pértigas soporte de conductor

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 permiten diversas aplicaciones como mover y mantener conductores enegizados, alejados del área de trabajo, se usan combinados con silletas, morsetos y elevadoras.



Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 22-0101-0 | 39 mm x 2,50 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0102-0 | 39 mm x 3 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0103-0 | 50 mm x 2,40 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0104-0 | 50 mm x 3 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0105-0 | 50 mm x 3,70 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0106-0 | 64 mm x 3 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0107-0 | 64 mm x 3,70 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0108-0 | 64 mm x 4,20 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |
| 22-0109-0 | 64 mm x 4,90 mts para cable de 4 a 57 mm de diametro |



Pértigas eslabón de rodillo

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 son específicamente desarrolladas para separar conductores en medio del vano para reubicar postes, rotando la pértiga se cierra el eslabón sobre el conductor

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 22-0201-0 | Pértiga eslabón rodillo de 32 mm x 1,20 mts de largo |
| 22-0202-0 | Pértiga eslabón rodillo de 32 mm x 1,80 mts de largo |

Otras configuraciones, consultar



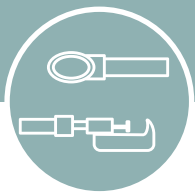
Pértigas de soporte de conductor

Pértigas eslabón de rodillo

Catálogo de materiales

Pompadour 80 - 1611 Don Torcuato - Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: (+5411) 4846-7900 e-mail: ventas@sicame.com.ar - www.sicame.com.ar

Volver al índice



Soportes de conductor

SEGURIDAD

Pértigas eslabón de tensión

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 poseen un cabezal de ajuste giratorio para tomar conductores de hasta 64 mm de diámetro, en triangulaciones como complemento de pertigas soporte.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 22-0301-0 | 32 mm x 1,57 m cabezal de 6 a 19 mm(carga max 1590kg) |
| 22-0302-0 | 32 mm x 2,17 m cabezal de 6 a 19 mm(carga max 1590kg) |
| 22-0303-0 | 32 mm x 2,77 m cabezal de 6 a 19 mm (carga max 1590kg) |
| 22-0304-0 | 32 mm x 3,37 m cabezal de 6 a 19 mm(carga max 1590kg) |
| 22-0305-0 | 32 mm x 4,07 m cabezal de 6 a 19 mm (carga max 1590kg) |
| 22-0306-0 | 32 mm x 4,67 m cabezal de 6 a 19 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0307-0 | 39 mm x 1,03 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0308-0 | 39 mm x 1,63 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0309-0 | 39 mm x 2,23 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0310-0 | 39 mm x 2,83 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0311-0 | 39 mm x 3,43 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0312-0 | 39 mm x 4,13 m cabezal de 11 a 27 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0313-0 | 39 mm x 1,68 m cabezal de 18 a 38 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0314-0 | 39 mm x 2,28 m cabezal de 18 a 38 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0315-0 | 39 mm x 1,73 m cabezal de 25 a 64 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0316-0 | 39 mm x 2,33 m cabezal de 25 a 64 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0317-0 | 39 mm x 2,93 m cabezal de 25 a 64 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0318-0 | 39 mm x 3,53 m cabezal de 25 a 64 mm (carga max 2950kg) |
| 22-0319-0 | 39 mm x 4,23 m cabezal de 25 a 64 mm (carga max 2950kg) |

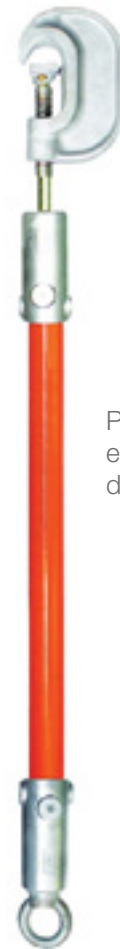
Otras configuraciones, consultar

Pértigas eslabón espiral

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 permiten reemplazar a pertigas eslabon de tension en espacios reducidos el ojal espiralado permite la facil ubicacion del conductor

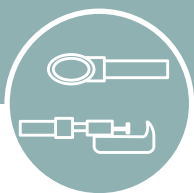
Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 22-0401-0 | Pértiga soporte eslabón espiral de 32 mm x 0,70 mts (carga max 1590 kg) |
| 22-0402-0 | Pértiga soporte eslabón espiral de 32 mm x 1,46 mts (carga max 1590 kg) |



Pértigas eslabón de rodillo





Soportes de conductor

SEGURIDAD

Silletas para pértigas soporte

Fabricadas en aleación de aluminio termotratada soportan cargas máximas de 450kg, para fijación en postes y ajuste por manivela tipo rueda, permite usarse sola o con morsetos de extensión.



Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 22-0501-0 | Silleta para pértiga soporte (sin morseto ni extension) |
| 22-0502-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 39 mm (sin extension) |
| 22-0503-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 50 mm (sin extension) |
| 22-0504-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 64 mm (sin extension) |
| 22-0505-0 | Silleta para pértiga soporte con extension (sin morseto) |
| 22-0506-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 39 mm y extension |
| 22-0507-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 50 mm y extension |
| 22-0508-0 | Silleta para pértiga soporte con morseto de 64 mm y extension |

Silletas

Completando la línea de silletas estas versiones permiten la fijación y guía de cuerdas o para soportes de torres.

Cómo solicitarlo

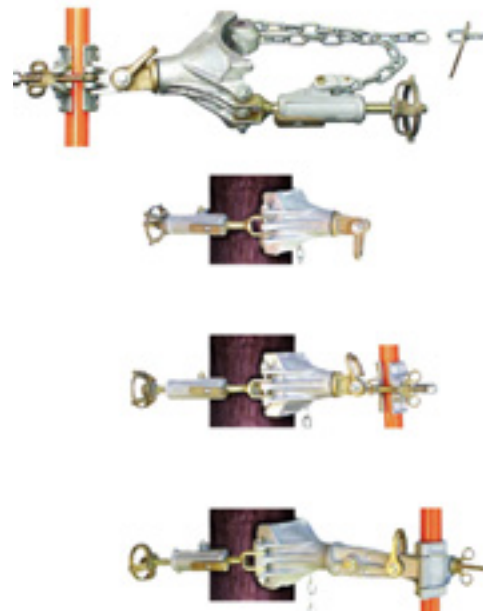
| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 22-0509-0 | Silleta con ojales guías, apretador a poste tipo rueda y cadena de 1 mto |
| 22-0510-0 | Silleta con ojales guías, apretador del tipo zuncho |
| 22-0511-0 | Silleta para torres |

Accesorios para silletas

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 22-0509-0 | Morseto para pértiga de 39 mm |
| 22-0510-0 | Morseto para pértiga de 50 mm |
| 22-0511-0 | Morseto para pértiga de 64 mm |
| 22-0511-0 | Extensión para silleta |
| 22-0519-0 | Apretador a cadena, ajuste x rueda (cadena de 0,90 m) |
| 22-0520-0 | Apretador a cadena, ajuste x rueda (cadena de 0,45 m) |
| 22-0521-0 | Extensión de cadena de 0,90 mts |
| 22-0522-0 | Extensión de cadena de 1,30 mts |
| 22-0523-0 | Extensión de cadena de 1,80 mts |

Silleta para pértiga soporte con morseto de 39 mm y extensión



Silleta con ojales guías



Silleta con ojales guías apretador del tipo zuncho



Morseto para pértiga



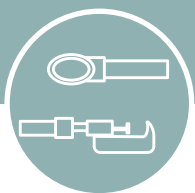
Extensión para silleta



Apretador a cadena y extensión de cadena



Silleta para torres



Soportes de conductor

SEGURIDAD

Bandas para pértigas soporte

Fijación por tornillos permite por articulación separar las mitades y rotar la pértiga



Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 22-0526-0 | Banda para pértiga soporte de diametro 39 mm |
| 22-0527-0 | Banda para pértiga soporte de diametro 50 mm |
| 22-0528-0 | Banda para pértiga soporte de diametro 64 mm |



Morseto de aparejos para pértiga soporte

Para fijación en pértigas y montaje de aparejos



Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 22-0529-0 | Morseto para montaje de aparejos en pértigas de 39 mm |



Morsetos dobles

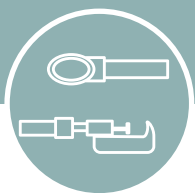
Morsetos dobles para la fijación a la torre, de facil y seguro montaje, su recubrimiento interior en acero inoxidable permite una firme sujecion a los tubos de peritigas evitando desplazamientos y daños en la superficie de la misma.



Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|-----------------------------|
| 22-0554-0 | Morseto doble de 32 a 32 mm |
| 22-0555-0 | Morseto doble de 39 a 39 mm |
| 22-0556-0 | Morseto doble de 50 a 50 mm |
| 22-0557-0 | Morseto doble de 64 a 64 mm |
| 22-0558-0 | Morseto doble de 32 a 39 mm |
| 22-0559-0 | Morseto doble de 32 a 50 mm |
| 22-0560-0 | Morseto doble de 32 a 64 mm |
| 22-0561-0 | Morseto doble de 39 a 50 mm |
| 22-0562-0 | Morseto doble de 39 a 64 mm |
| 22-0563-0 | Morseto doble de 50 a 64 mm |





Soportes de conductor

SEGURIDAD

Eslabón giratorio para pértigas soporte

Para evitar retorcer el conductor cuando se colocan dos pértigas soportes se fija el eslabón en la pértiga soporte y la tracción sobre el estribo de manera de que solo una pértiga se coloca sobre el conductor, el estribo gira libre sin retorcer el conductor.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 22-0530-0 | Eslabón giratorio para pértiga de 50 mm |
| 22-0531-0 | Eslabón giratorio para pértiga de 64 mm |

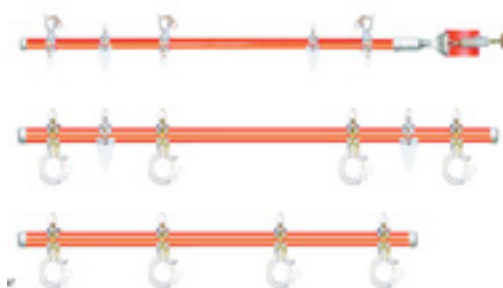


Brazos dobles auxiliares

Construidos con tubos aislados de PRFV según IEC60855 permite cambiar postes, crucetas y aisladores, con portacables móviles, para tensiones mayores a los 15KV requiere el montaje de aisladores soportes. Se pueden utilizar en dos opciones para trabajo a distancia o por contacto, opcionalmente puede montarse en forma lateral.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 22-0580-0 | Brazos auxiliares dobles de 1,80 m, trabajo a distancia (sin estribos) |
| 22-0581-0 | Brazos auxiliares dobles de 2,40 m, trabajo a distancia (sin estribos) |
| 22-0582-0 | Brazos auxiliares dobles de 3,05 m, trabajo a distancia (sin estribos) |
| 22-0585-0 | Brazos auxiliares dobles de 1,80 m, trabajo a contacto (sin estribos) |
| 22-0586-0 | Brazos auxiliares dobles de 2,40 m, trabajo a contacto (sin estribos) |
| 22-0587-0 | Brazos auxiliares dobles de 3,05 m, trabajo a contacto (sin estribos) |



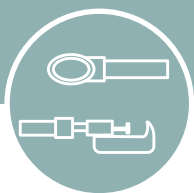
Brazos auxiliares de extensión

Construidos con tubos aislados de PRFV según IEC60855 permite cambiar postes, crucetas y aisladores, con portacables móviles, para tensiones mayores a los 15KV requiere el uso de portacables con aisladores. El montaje del brazo auxiliar de extensión a cruceta se realiza con soportes incluidos debajo de la cruceta existente (100/120 mm).

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 22-0534-0 | Brazos auxiliares de extensión de 1,50 m, con 1 horqueta portacable |
| 22-0535-0 | Brazos auxiliares de extensión de 1,80 m, con 2 horquetas portacables |





Soportes de conductor

SEGURIDAD

Soporte temporario a cruceta

Construidos con tubos aislados de PRFV segun IEC60855 de 39 mm, se colocan con pertiga en la cruceta (de hasta 150 mm) y permite elevar conductores para recambio de aisladores

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 22-0536-0 | Soporte temporario para conductores con tubo 39 x 60 cm |



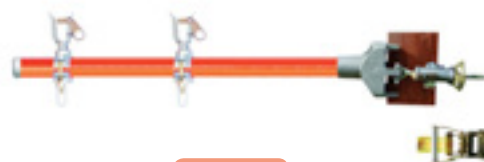
22-0536-0

Brazo auxiliar para poste

Construidos con tubos aislados de PRFV segun IEC60855 de 64 mm, utilizados para sostener conductores en forma lateral al poste y facilitar la tarea de recambio de crucetas y aisladores, se proveen con apretador a cadena o por zuncho. Para tensiones mayores a 15KV debe incluirse aisladores.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 22-0537-0 | 0,75 m, con 1 horqueta portacable, a cadena |
| 22-0539-0 | 0,75 m, con 1 horqueta portacable, a zuncho |
| 22-0538-0 | 1,20 m, con 2 horquetas portacables, a cadena |
| 22-0540-0 | 1,20 m, con 2 horquetas portacables, a zuncho |



22-0538-0

Herramientas y accesorios universales

Para una amplia variedad de usos y aplicaciones utilizando con pértigas con acoples universales.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 22-0541-0 | Portacable tipo horqueta para pértiga de 64 mm |
| 22-0542-0 | Portacable tipo "C" para pértigas de 64 mm |
| 22-0543-0 | Portacable tipo rodillo para conductores de hasta 39 mm de diametro. Para pértigas de 64 mm |
| 22-0544-0 | Aisladores para portacables, para uso en tensiones de hasta 33KV (solo aislador) |
| 22-0545-0 | Estribos p/fijacion de pértigas soporte, c/abrazadera p/pértiga de 64 mm |
| 22-0570-0 | Morseto tipo "T" para cruceta adicional, para pértigas de 64 mm |
| 22-0571-0 | Mastil de 1,52 m, con morseto fijo tipo "T" para pértigas de 64 mm |
| 22-0572-0 | Mastil de 1,83 m, con morseto fijo tipo "T" para pértigas de 64 mm |
| 22-0575-0 | Mastil de 1,52 m, c/morseto removible tipo "T" p/pértigas de 64 mm |
| 22-0576-0 | Mastil de 1,83 m, con morseto removible tipo "T" p/pértigas de 64 mm |
| 22-0547-0 | Pértiga tensora de 39 mm, de hasta 33KV largo 1,80 mts extendida |
| 22-0549-0 | Pértiga tensora de 39 mm, de hasta 69KV largo 2,10 mts extendida |



22-0542-0

22-0541-0

22-0543-0

22-0543-0

22-0544-0

22-0545-0

22-0545-0

22-0570-0

22-0571-0

22-0572-0

22-0575-0

22-0576-0

22-0547-0

22-0549-0

Herramientas para trabajo de mano





Pértigas de amarre

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 cuentan con una variedad de cabezales para satisfacer las necesidades particulares de cada trabajo. Construidas con tubos de 32 mm de diámetro



IEC 60832-1

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 21-1201-2 | Pértiga de amarre de 2,5 mts punta rotatoria / universal |
| 21-1202-2 | Pértiga de amarre de 2,5 mts hoja rotatoria / universal |
| 21-1203-2 | Pértiga de amarre de 2,5 mts punta doble / universal |
| 21-1210-0 | Pértiga de amarre de 2,5 mts punta rotatoria / hoja rotatoria |

Otras configuraciones, consultar



Pértigas universales de amarre

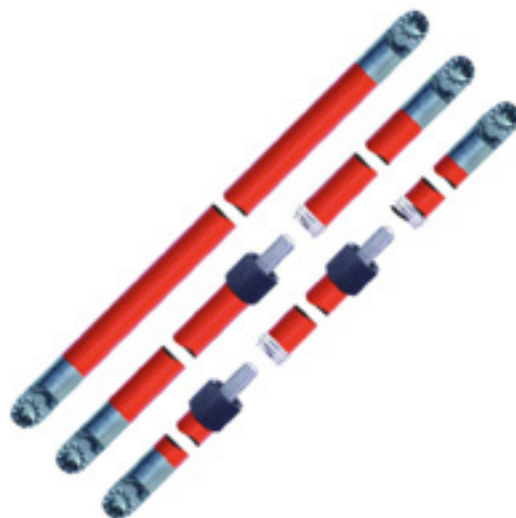
Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 son específicamente desarrolladas para ser usadas como soporte de herramientas con acople universal. Construidas con tubos de 32 o 39 mm de diámetro



IEC 60832-1

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 21-1301-* | Pértiga universal de 1,2 mts, 32 mm, 1 tramo |
| 21-1302-* | Pértiga universal de 1,80 mts, 32 mm, 1 tramo |
| 21-1303-* | Pértiga universal de 2,40 mts, 32 mm, 1 tramo |
| 21-1304-* | Pértiga universal de 3 mts, 32 mm, 1 tramo |
| 21-1305-* | Pértiga universal de 2,40 mts, 32 mm, 2 tramos |
| 21-1306-* | Pértiga universal de 3 mts, 32 mm, 2 tramos |
| 21-1307-* | Pértiga universal de 4,90 mts, 32 mm, 2 tramos |
| 21-1308-* | Pértiga universal de 5,50 mts, 39 mm, 3 tramos |
| 21-1309-* | Pértiga universal de 6,10 mts, 39 mm, 3 tramos |





Pértigas saca fusibles y conectores

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 poseen un cabezal de ajuste giratorio para tomar fusibles, conectores premoldeados, y otros elementos (de hasta 85 mm de apertura) gracias a sus cunas orientables. Construidas con tubos de 32 o 39 mm de diámetro



IEC 60832-1

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 21-1401-0 | Pértiga saca fusibles, de 2 mts de largo, apertura máxima 85 mm |
| 21-1402-0 | Pértiga saca fusibles, de 2,62 mts de largo, apertura máxima 85 mm |



Tijeras a palanca

Construidas con tubos de PRFV según IEC 60855 de 39 mm, poseen corte por cizalla, para cables de aluminio o cobre para corte de ataduras, alambres de puentes etc., la tijera es operada por una palanca con varilla de fibra de vidrio.



IEC 60832-1

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 21-1501-0 | Tijera a palanca de 1,80 mt, para cables de aluminio de hasta 450 mm ² |
| 21-1502-0 | Tijera a palanca de 2,40 mt, para cables de aluminio de hasta 450 mm ² |
| 21-1503-0 | Tijera a palanca de 1,80 mt, para cables de Al / Cu hasta 70 mm ² y ACSR hasta 50 mm ² |





Herramientas de mano

SEGURIDAD

Herramientas y accesorios universales

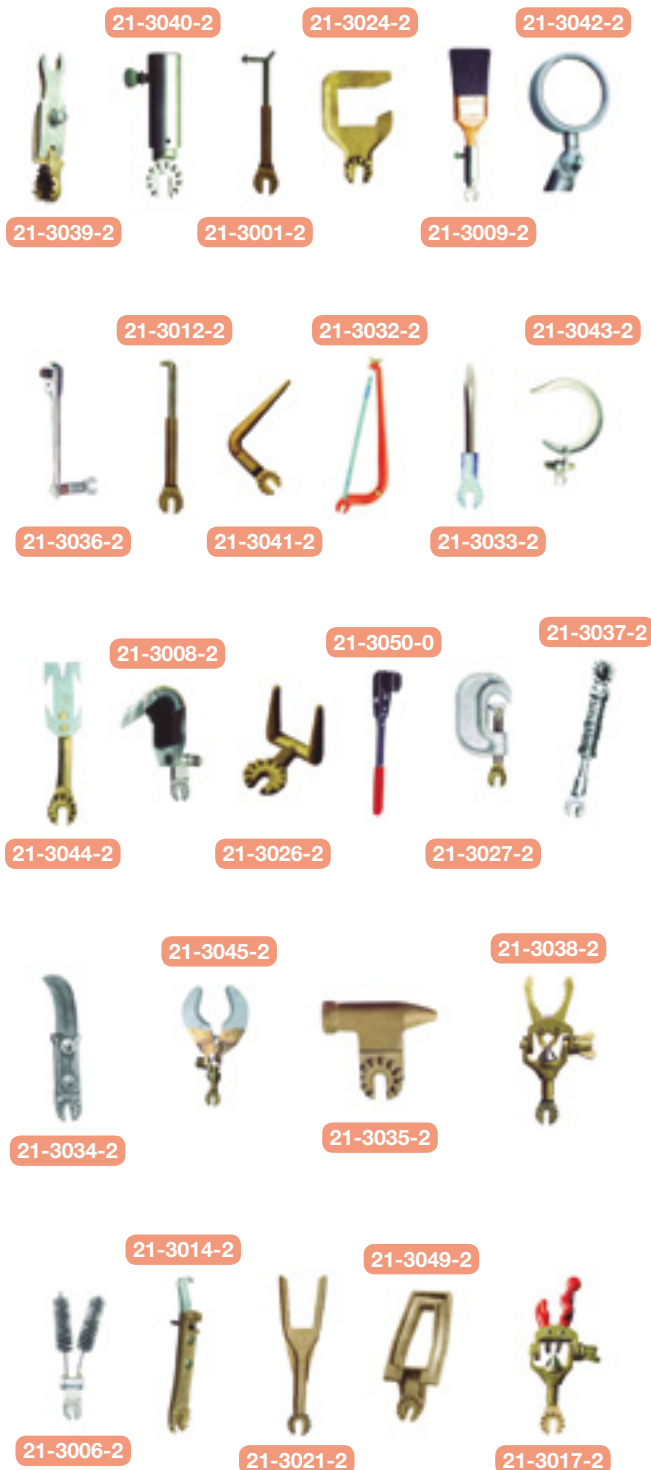
Para una amplia variedad de usos y aplicaciones utilizando con pértigas con acoples universales.



IEC 60832-1

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 21-3039-2 | Sujetador de pernos y chavetas, de hasta 16 mm de ajuste por resorte |
| 21-3036-2 | Llave crique de 1/2 pulgada, para ajuste de pernos y herrajes |
| 21-3040-2 | Porta-herramienta para utilizar con destornilladores, sierras etc. Ajuste x tornillo mariposa |
| 21-3012-2 | Extractor de chavetas, permite el retiro de las mismas por acción tipo martillo |
| 21-3001-2 | Desconector a resorte, para apertura de seccionadores |
| 21-3041-2 | Alineador, permite alinear herrajes para la inserción de pernos y clavijas |
| 21-3026-2 | Cabezal de puntas fijas para amarre, para manipular ataduras en espacios chicos |
| 21-3024-2 | Ajustador de rotulas tipo C, para trabajos con morsetos de horquilla |
| 21-3032-2 | Sierra para metales, de ángulo ajustable, utiliza hojas de sierra standard |
| 21-3009-2 | Pincel de 3 pulgadas, para tareas de pintura o engrasado |
| 21-3033-2 | Destornillador plano |
| 21-3027-2 | Cabezal tipo eslabón, para conductores livianos, rango de 6 a 20 mm de diam. |
| 21-3042-2 | Espejo giratorio de visión clara de ángulo ajustable |
| 21-3043-2 | Gancho de pastor, giratorio para trabajo en cadenas de aisladores |
| 21-3044-2 | Hoja fija para ataduras, para trabajo con ataduras de alambre |
| 21-3034-2 | Cuchillo pela-cables, para trabajo con tension |
| 21-3006-2 | Cepillo limpia conductores en "V" |
| 21-3008-2 | Cepillo limpia conductores tipo tubular |
| 21-3045-2 | Abrazadera ajustable para aisladores de disco y perno rígido, hasta 6,8kg, ajustable por giro |
| 21-3020-2 | Hoja rotatoria, para manipular ataduras con o sin lazo, hoja acero carbono |
| 21-3047-2 | Punta rotatoria, para realizar ataduras en aisladores, con giro de 360 °. |
| 21-3003-2 | Desconector en espiral, tipo cola de chanco para trabajo con seccionadores |
| 21-3014-2 | Deschavetador de uso múltiple, para colocación y retiro de chavetas del tipo horquilla |





Herramientas de mano

SEGURIDAD

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 21-3035-2 | Martillo |
| 21-3021-2 | Ajustador de rotulas, uso en horquillas de rotulas pesadas |
| 21-3022-2 | Ajustador de rotulas, con recubrimiento plástico, uso con aisladores |
| 21-3030-2 | Ajustador de rotulas de hasta 2 3/4" de ancho |
| 21-3013-2 | Extractor de chavetas para cambios de aisladores en cadena |
| 21-3049-2 | Llave para cabeza de perno para 3/4 y 5/8 evita giro en ajuste de tuercas |
| 21-3050-0 | Llave a trinquete para ajuste en herrajes de 5/8 |
| 21-3037-2 | Golpeador, para extraccion de chavetas con resorte para mejora de impacto |
| 21-3038-2 | Pinza de ángulo variable, para sujeción de pernos y herrajes flojos |
| 21-3017-2 | Extractor de fusibles de 1/2 a 1 1/2 mandibulas recubiertas en plastico |
| 21-3028-2 | Cabeza multiuso para diversas aplicaciones |
| 21-3029-2 | Cabezal flexible, para uso con llaves de tubo standard, encastre 1/2 |
| 21-3007-2 | Cepillo limpia aisladores |

Otras necesidades, consultar

21-3020-2



21-3030-2



21-3022-2

21-3029-2

21-3047-2



21-3003-2



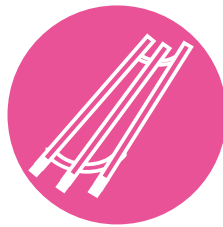
21-3007-2



21-3013-2

21-3028-2

Herramientas de transmisión





Pértigas de tensión ajustables

Construidas con tubos de PRFV de 50 mm, según IEC 60855 permiten utilizarse como soporte de tensión, ayudan a sostener el conductor mientras los aisladores son removidos. Incluyen pernos transversales de acero inoxidable para ajuste de pasos.



IEC 60832-1

Cómo solicitarlo

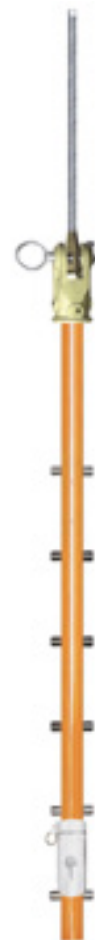
| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 23-0001-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 2,34 mts largo total |
| 23-0002-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 2,64 mts largo total |
| 23-0003-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 3,02 mts largo total |
| 23-0004-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 3,56 mts largo total |
| 23-0005-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 4,02 mts largo total |
| 23-0006-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 4,85 mts largo total |
| 23-0007-0 | Pértiga de tensión ajustable de 50 mm x 6,00 mts largo total |

Accesorios para pértigas de tensión

Distintos largos de pernos de tensión, horquilla y perno del morseto

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 23-4001-0 | Morseto de tensión para pértiga de 50 mm |
| 23-4011-0 | Perno de tensión de 0,30 mts de largo |
| 23-4012-0 | Perno de tensión de 0,60 mts de largo |
| 23-4013-0 | Perno de tensión de 0,90 mts de largo |
| 23-4018-0 | Perno acero inoxidable para morseto |
| 23-4019-0 | Traba para perno de acero inoxidable para morseto. |



23-4011-0

23-4012-0

23-4013-3



23-4001-0



23-4018-0

23-4019-0

Crapodinas

Construidas en bronce con rodamientos para evitar fricciones, para trabajar con pértigas de tensión en el ajuste de capacidad de carga en yugos

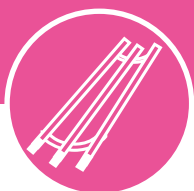
Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---------------------------|
| 23-4031-0 | Crapodina grande (125 mm) |
| 23-4032-0 | Crapodina chica (65 mm) |



23-4031-0

23-4032-0



Herramientas de transmisión

SEGURIDAD

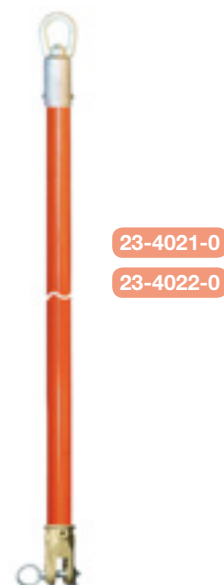
Vara de tensión

Construidas con tubos de PRFV de 50 mm, de 2 longitudes fijas, para trabajar en yugos, retenciones y cadenas en V



Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 23-4021-0 | Vara de tensión de 2,90 mts con horquilla de 39 x 25 mm |
| 23-4022-0 | Vara de tensión de 3,40 mts con horquilla de 39 x 25 mm |



Camastros

Construidas con tubos de PRFV de 39 mm, se fabrican en 2 versiones para transmisión de hasta 115KV y del tipo EHV "U" para tensiones de 115 a 500KV. en distintos largos y capacidad de aisladores

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 23-1001-0 | Camastro de transmisión de 1,80 m de largo para 10 aisladores de 254 mm |
| 23-1002-0 | Camastro de transmisión de 2,40 m de largo para 10 aisladores de 254 mm |
| 23-1003-0 | Camastro de transmisión de 3,05 m de largo para 10 aisladores de 254 mm |
| 23-1004-0 | Camastro EHV tipo "U" de 2,70 m de largo para 19 aisladores de 254 mm |
| 23-1005-0 | Camastro EHV tipo "U" de 3,50 m de largo para 25 aisladores de 254 mm |



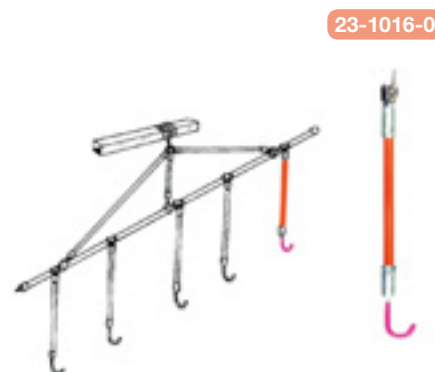
Sistema de gancho tipo "J"

Sistema de gancho tipo "J"

Para reemplazar cadenas de aisladores de retención, con ganchos recubiertos en plastisol para evitar daños en aisladores.

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 23-1016-0 | Sistema de gancho tipo J, tubo pértiga de 50 mm x 0,90 m largo (unidad) |





Gancho soporte y placa de retención



IEC 60832-1

Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|----------------------------------|
| 23-1014-0 | Gancho soporte de 780 mm |
| 23-1015-0 | Placa de retención de aisladores |



23-1015-0

Media luna para camastro

En aluminio, para utilizar en camastro de transmisión

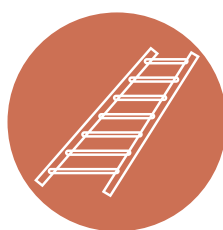
Cómo solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 23-1017-0 | Media luna de aluminio para camastro de transmisión (repuesto) |



23-1017-0

Escaleras y plataformas





Escaleras y plataformas

SEGURIDAD

Escalera simple

Construidas con tubos de PRFV de 39 mm, según IEC 60855 y peldaños en FV dieléctricas de 25 mm de diámetro, de 3 metros de largo. Para la realización de trabajos simples, por su bajo peso permite el transporte y reubicamiento en forma rápida y sencilla.



IEC 60832-1

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 25-0012-0 | Escalera simple de 3 metros para servicios livianos |



25-0012-0

Escaleras con ganchos giratorios

Para mantenimiento en redes de alta tensión, fabricadas con tubos de PRFV según norma IEC60855, para trabajos medianos con largueros de 50 mm de diámetro y para trabajos pesados u horizontales como plataforma, con largueros de 64 mm de diámetro. Incluyen ganchos giratorios de acero templado de diámetro 300 mm y cadenas de seguridad. Peldaños de 32 mm de diámetro antideslizantes.



IEC 60832-1

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 25-0301-0 | 2,40 mts, trabajo mediano (50 mm diam.) |
| 25-0302-0 | 3,00 mts, trabajo mediano (50 mm diam.) |
| 25-0303-0 | 3,60 mts, trabajo mediano (50 mm diam.) |
| 25-0304-0 | 4,20 mts, trabajo mediano (50 mm diam.) |
| 25-0305-0 | 4,90 mts, trabajo mediano (50 mm diam.) |
| 25-0306-0 | 2,40 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0307-0 | 3,00 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0308-0 | 3,60 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0309-0 | 4,20 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0310-0 | 4,90 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0311-0 | 5,50 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |
| 25-0312-0 | 6,10 mts, trabajo mediano (64 mm diam.) |



25-0301-0



Escaleras y plataformas

SEGURIDAD

Escaleras con plataformas

Construidas con tubos de PRFV de 50 mm, según norma IEC60855 de 1,40 de largo, plataforma de plástico reforzado con o sin ganchos ajustables para su fijación. Apta para cargas de hasta 227 kg permite trabajar al operador sentado o de pie. Para su transporte y almacenamiento tanto los ganchos como la plataforma se repliegan para reducir el volumen del conjunto



IEC 60832-1

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 25-0701-0 | Escalera de 1,40 mts, con plataforma en diametro 50 mm con ganchos giratorios |
| 25-0702-0 | Escalera de 1,40 mts, con plataforma en diametro 50 mm sin ganchos giratorios |



25-0701-0

Separador de escaleras

Construidas con tubos de PRFV, según norma IEC60855, permite separar la escalera del poste a 1,20 mts logrando una distancia operativa adecuada a la necesidad del operador, fijandose al poste por medio de silleta a manivela incluida



20-5010-0

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 20-5010-0 | Separador de escalera de 1,20 mts, con silleta |

Ganchos ajustables para escaleras

Para fijar fácilmente en una operación alas escaleras permiten colgar las mismas en forma segura, con ganchos de 200 a 457 mm de diámetro. Para escaleras de trabajo mediano (50 mm) o pesado (64 mm)

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 25-5001-0 | Ganchos ajustables de 200 mm para escalera de 50 mm (unidad) |
| 25-5001-1 | Ganchos ajustables de 300 mm para escalera de 50 mm (unidad) |
| 25-5001-2 | Ganchos ajustables de 355 mm para escalera de 50 mm (unidad) |
| 25-5001-3 | Ganchos ajustables de 457 mm para escalera de 50 mm (unidad) |
| 25-5002-0 | Ganchos ajustables de 200 mm para escalera de 64 mm (unidad) |
| 25-5002-1 | Ganchos ajustables de 300 mm para escalera de 64 mm (unidad) |
| 25-5002-2 | Ganchos ajustables de 355 mm para escalera de 64 mm (unidad) |
| 25-5002-3 | Ganchos ajustables de 457 mm para escalera de 64 mm (unidad) |



25-5001-0



Escaleras y plataformas

SEGURIDAD

Escaleras empalmables

Fabricados con tubos aislados de PRFV según IEC60855, de 64 mm, permiten combinaciones de hasta 10 metros, con tramos superiores provistos de ganchos de 300 mm y tramos inferiores intercambiables para mayor aprovechamiento. Empalmes con chavetas de seguridad.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 25-0401-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo superior de 3,00 mts |
| 25-0402-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo superior de 3,60 mts |
| 25-0403-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo superior de 4,20 mts |
| 25-0404-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo superior de 4,90 mts |
| 25-0405-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo superior de 6,10 mts |
| 25-0406-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo inferior de 2,51 mts |
| 25-0407-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo inferior de 3,11 mts |
| 25-0408-0 | Escalera empalmable de 64 mm, tramo inferior de 3,71 mts |

Escaleras Tri-Rail

Fabricados con tubos aislados de PRFV según IEC60855, de 64 mm, para los largueros externos y de 50 mm en el largero central permiten lograr una mayor resistencia mecánica y menor flexibilidad facilitando el movimiento en forma mas natural, aumentando la eficiencia del trabajo. Se suministran con ganchos giratorios de 300 mm en tramos empalmables o fijos.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 25-0501-0 | Escalera tri-rail fija de 6,10 mts. Con ganchos giratorios de 300 mm |
| 25-0502-0 | Escalera tri-rail tramo inferior de 2,51 mts |
| 25-0503-0 | Escalera tri-rail tramo inferior de 3,71 mts |
| 25-0504-0 | Escalera tri-rail tramo superior de 3,60 mts. Con ganchos giratorios de 300 mm |



Catálogo de materiales

Pompadour 80 - 1611 Don Torcuato - Buenos Aires , Argentina
Tel/Fax: (+5411) 4846-7900 e-mail: ventas@sicame.com.ar - www.sicame.com.ar

[Volver al índice](#)



Accesorios y soportes de escaleras

En muchos casos las escaleras para trabajos pesados empalmables o fijas se utilizan como plataformas para trabajo con tensión, en estos casos se utilizan varios accesorios para fijar y mantener en posición horizontal la escalera a estructuras existentes de madera o hierro

Yugo y soporte vertical

Morseto ajustable donde se introduce la escalera por un lado y en el otro la pértiga tensora, es parte de los elementos en el montaje de escalera en vela

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 25-5016-0 | Yugo y soporte vertical carga máxima 500kg |



25-5016-0



Yugo epoxi

Fabricados con tubos aislados de PRFV según IEC60855, de 64 mm

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|-------------|
| 25-1025-0 | Yugo epoxy |



25-1025-0

Grapas para escaleras

Fabricados en aleación de aluminio permiten fijarse en las escaleras y anclar las pértigas riendas en las mismas

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---------------------------------------|
| 25-5015-0 | Grapa para escaeras de tubos de 64 mm |



25-5015-0

Pértigas rienda para escaleras

Fabricados con tubos aislados de PRFV según IEC60855, de 32 mm, y doble cabezal de aluminio con ojales para fijación a grapas o sogas tensoras

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 29-0208-0 | Pértiga rienda de diametro 32 mm x 1,80 m |
| 29-0209-0 | Pértiga rienda de diametro 32 mm x 2,40 m |
| 29-0210-0 | Pértiga rienda de diametro 32 mm x 3,00 m |
| 29-0211-0 | Pértiga rienda de diametro 32 mm x 3,70 m |



29-0208-0

Accesorios para manejo de cargas





Soga de Poli-DACRON

Confeccionada con 3 cabos de fibras sintéticas retorcidas, con excelentes propiedades dieléctricas, alta resistencia a la absorción de humedad, putrefacción y daños por agentes químicos, es una excelente soga para trabajos de mano con tensión, venta solo por rollo.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 28-3101-0 | Soga de Poli-DACRON de 12 mm, trenzada (carga maxima 360 Kg) |
| 28-3102-0 | Soga de Poli-DACRON de 16 mm, trenzada (carga máxima 360 Kg) |



20-3102-0

Soga de Polipropileno

Livianas y no higroscópica, permiten remover la acumulación de agua superficial agitando la soga y secandola con un trapo absorbente. Como cualquier soga para trabajo con tensión requiere almacenarse en lugar seco. Venta solo por rollo.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 28-3113-0 | Soga de polipropileno trenzada de 10 mm (carga maxima 140 Kg) |
| 28-3111-0 | Soga de polipropileno trenzada de 12 mm (carga maxima 150 Kg) |
| 28-3114-0 | Soga de polipropileno trenzada de 14 mm (carga maxima 170 Kg) |
| 28-3112-0 | Soga de polipropileno trenzada de 16 mm (carga maxima 190 Kg) |



28-3113-0

28-3111-0

28-3114-0

28-3112-0

Aparejos de soga dieléctricos

Roldana y carcasa fabricada en fibra de vidrio y poliamida de alta resistencia dieléctrica, Soportan cargas de hasta 1600 kg y mas de 30KV entre el eje y el gancho, soportan sogas de hasta 12 mm. Se entregan armados con sogas de Poli-Dacron.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 28-0201-0 | Polea triple (unidad) |
| 28-0125-0 | Aparejos triples dieléctricos con 25 mts de soga poli-dacron de 12 mm |
| 28-0145-0 | Aparejos triples dieléctricos con 45 mts de soga poli-dacron de 12 mm |
| 28-0150-0 | Aparejos triples dieléctricos con 50 mts de soga poli-dacron de 12 mm |



28-0201-0

28-0125-0



Pastecas

Pastecas en aleación de aluminio, con polea en aluminio o polipropileno, con gancho de acero forjado para sogas de hasta 16 mm y cargas de trabajo de 450 y 1000 Kg.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 28-0001-0 | Pasteca con roldana en aluminio para carga de 450 kg |
| 28-0002-0 | Pasteca con roldana en polipropileno para carga de 450 kg |
| 28-0003-0 | Pasteca con roldana en aluminio para carga de 1000 kg |
| 28-0004-0 | Pasteca con roldana en polipropileno para carga de 1000 kg |



28-0001-0

Gancho para soga de mano

Mediante sus dos orificios el gancho puede situarse en cualquier lugar de la soga de mano, la punta larga permite subir o bajar artículos desde el poste. Carga máxima 250 Kg.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--|
| 28-2001-0 | Gancho para soga de mano (carga maxima 250 Kg) |



28-2001-0

Pértigas de tensión para aparejos

Para trabajar con aparejos de crique en líneas energizadas, una pértiga de tensión adecuada aísla el aparejo del conductor energizado, la pértiga es de 32 mm con un ojal en un extremo y un gancho en el otro. Hasta 1800 Kg

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 28-2001-0 | 32 mm de diámetro por 0,38 m de largo para aparejos |
| 28-2002-0 | 32 mm de diámetro por 0,45 m de largo para aparejos |
| 28-2003-0 | 32 mm de diámetro por 0,60 m de largo para aparejos |



28-2001-0

28-2002-0

28-2003-0

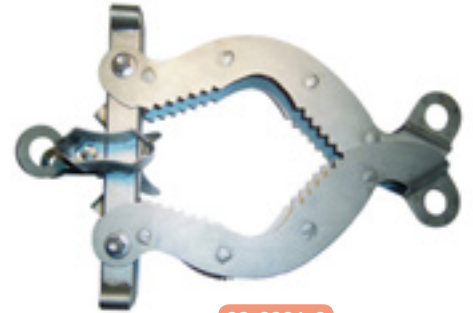


Arriostrador de poste ARPU

Utilizado para trabajar sobre postes o columnas de incierta estabilidad mecánica. Mediante el arriostrador se asegura su estabilidad o permite corregir su verticalidad brindando una adecuada seguridad al operador al momento de ascender al poste. Se pueden colocar mediante pértiga telescópica o fijar a un peldaño de la escalera.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 28-2301-0 | Arriostrador de poste ARPU |
| | Componentes: 1 Bolso de lona para guarda y transporte 1 Mordaza de sujeción a poste accionable a distancia 3 Riostras con tensores a crique (fuerza de arriostamiento 350 kg) 2 adaptadores para fijación a escaleras 1 cuerda con mosquetón para disparo de 6 metros 1 manual de instrucciones Si lo precisa en acero inoxidable agregar -1 al código |



28-2301-0



Andamios dieléctricos





Andamios dieléctricos modulares

Indispensable para el trabajo con tensión en redes de Alta Tensión principalmente en subestaciones, permite el desarrollo de varios trabajos con método "a distancia" o "mano enguantada". Realizado de componentes y módulos intercambiables, el andamio dieléctrico modular se puede armar fácilmente por dos operarios sin necesidad de herramientas, ofreciendo una amplia gama de opciones de montaje. La estructura esta hecha con tubos de PRFV según IEC60855, acoples livianos de aluminio y una plataforma de fibra de vidrio, se puede usar en sistemas de hasta 800KV con garantía de aislamiento eléctrico. Carga nominal 300 Kg (centro del andamio)

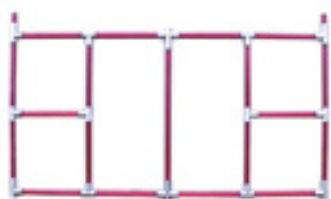
Los andamios modulares se ofrecen en varias medidas e incluyen 4 módulos de tarima de FV, 2 pares de zapatas, 4 jabalinas; sogas de polipropileno y estrobos de rienda acorde a la altura final del andamio.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 29-0101-0 | Andamio dieléctrico modular de 5 metros. |
| 29-0102-0 | Andamio dieléctrico modular de 6 metros. |
| 29-0103-0 | Andamio dieléctrico modular de 7 metros. |
| 29-0104-0 | Andamio dieléctrico modular de 8 metros. |
| 29-0105-0 | Andamio dieléctrico modular de 9 metros. |
| 29-0106-0 | Andamio dieléctrico modular de 10 metros. |
| 29-0107-0 | Andamio dieléctrico modular de 11 metros. |
| 29-0108-0 | Andamio dieléctrico modular de 12 metros. |
| 29-0109-0 | Andamio dieléctrico modular de 13 metros. |
| 29-0110-0 | Andamio dieléctrico modular de 14 metros. |
| 29-0111-0 | Andamio dieléctrico modular de 15 metros. |



29-0222-0



29-0201-0





Accesorios para andamios dieléctricos

Adecuados para ampliaciones reposición o necesidades adicionales, pueden suministrarse todos los componentes acorde a su necesidad

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 29-0201-0 | Modulo frontal de 2 x 1 mto, de tubos de pértigas con peldaños anti-deslizantes |
| 29-0202-0 | Modulo lateral de 1 x 1 mto, de tubos de pértigas con peldaños anti-deslizantes |
| 29-0203-0 | Travesaños para andamios, de tubos de pértigas. |
| 29-0204-0 | Barandas para andamios, de tubos de pértigas. |
| 29-0205-1 | Zapatas metálicas para base fija de andamio. |
| 29-0206-0 | Plataforma modular de PRFV antideslizante de 0,5 x 1 mto. |
| 29-0208-0 | Pértiga rienda de 1,80 mts doble cabezal de aluminio con ojal para rienda. |
| 29-0211-0 | Pértiga rienda de 2,70 mts doble cabezal de aluminio con ojal para rienda. |
| 29-0230-0 | Estrobo de fibra sintética, de 50 mm de ancho para fijación de pértigas rienda. |
| 28-7051-0 | Jabalina de acero galvanizado de 1 metro, hincado a percusión. |
| 28-3202-0 | Soga de polipropileno de 12 mm, 140 kg de carga nominal (x rollo) |



29-0206-0



29-0204-0



29-0203-0



29-0205-1



29-0211-0



28-7051-0



29-0230-0



28-3202-0

Carro para desplazamiento del andamio

Carro para desplazamiento del andamio

Permite el desplazamiento del andamio sobre rieles para realizar mas de un trabajo en áreas próximas, permitiendo el desplazamiento del andamio armado unos 3,5 mts.

Estructura en perfil normal U galvanizado, con 4 zapatas de accionamiento manual para nivelamiento y apoyo del andamio, 4 pernos de acero para la fijación de los módulos del andamio y 4 ruedas de poliuretano

Medidas 400 x 1500 x 1500 mm

Se incluye 6 perfiles U de 1.5 mts con zapatas de apoyo y encastres todo en acero galvanizado

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 29-0207-0 | Base carro para andamio modular con 6 rieles encastrables |





Andamio dieléctrico compacto

Para realizar trabajos de mantenimiento con tensión en subestaciones, construido con tubos de PRFV según IEC60855, y plataforma de FV antideslizante. Altura regulable para plataforma y baranda en pasos de 0,35 m, patas regulables en altura con soportes antideslizamiento. Totalmente desarmable, de fácil montaje y almacenamiento.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---|
| 29-0301-0 | Andamio dielectrico compacto para subestacion |



29-0301-0



Pértiga aceitera para mantenimiento

Para trabajos de lubricación en mecanismos con tensión, interruptores, seccionadores etc. Realizada en tubos de PRFV según IEC60855 con varilla de accionamiento a distancia y dos picos flexibles de 200 y 300 mm.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|------------------------------|
| 29-0303-0 | Pertiga aceitera de 2.40 mts |



29-0303-0

Pértiga aerosolera para mantenimiento

Para trabajos de lubricación pintado, destrabe de mecanismos en equipos con tensión, interruptores, seccionadores etc. Realizada en tubos de PRFV según IEC60855 con varilla de accionamiento a distancia (no incluye aerosol).

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|--------------------------------|
| 29-0304-0 | Pertiga aerosolera de 2,40 mts |



29-0304-0

Vestimenta conductiva





Vestimenta conductiva

SEGURIDAD

Trajes conductivos para trabajo a potencial

Trajes conductivos para trabajo a potencial

Desarrollados con refinadas técnicas de la industria textil, empleando fibras meta-aramidas y para-aramidas conocidas comercialmente con las marcas NOMEX y KEVLAR

La ropa conductiva Zero Ohm ofrece la protección mas completa y efectiva para tareas de mantenimiento a potencial. Cumple con la IEC60895

Se entregan en bolso para mantenimiento y conservación incluyendo pantalón, chaqueta, cintas de conexión, hilo y parche para reparación y manual de uso y mantenimiento.



Datos técnicos

CARACTERISTICA

| | |
|-------------------|---|
| Capucha | Permite la utilización de casco de seguridad, incluye velcro adicional para la fijación del mismo a la capucha para evitar desplazamientos innecesarios que podrían obstaculizar la visión |
| Chaqueta | Incluye bolsillos con cierres y dos bandas conductoras para la conexión a potencial. Conexión al pantalón por medio de cintas interiores. Muñecas con cierre velcro |
| Pantalones | Se sujetan por medio de tiradores regulables, con conexión por bandas a chaqueta y calzado conductivo. Tobillos con cierre velcro |
| Generales | Cumple norma IEC-60895 Fibra meta-aramida resistente a la llama y microfibras de acero inoxidable Costuras dobles con hilos resistentes a las llamas No se degrada con el tiempo ni con los lavados Completamente lavable a mano o en lavadora automática con jabón neutro Tamaños S, M, L, XL y XXL |



Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|----------------------------|
| 23-3001-1 | Traje conductivo talla S |
| 23-3001-2 | Traje conductivo talla M |
| 23-3001-3 | Traje conductivo talla L |
| 23-3001-4 | Traje conductivo talla XL |
| 23-3001-5 | Traje conductivo talla XXL |

Catálogo de materiales

Pompadour 80 - 1611 Don Torcuato - Buenos Aires , Argentina
Tel/Fax: (+5411) 4846-7900 e-mail: ventas@sicame.com.ar - www.sicame.com.ar

[Volver al índice](#)



Zapatos conductivos

Ofrecen la protección mas completa para el trabajo a potencial, Cumple con las normas IEC60895, ASTM Z41.3 e IRAM3610. Poseen suela, plantilla y forro interno conductivo, mas una cinta conductiva para conexión con el pantalón. Puntera de seguridad mecánica en material sintético.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|------------------------------|
| 23-3006-1 | Zapatos conductivos talla 38 |
| 23-3006-2 | Zapatos conductivos talla 39 |
| 23-3006-3 | Zapatos conductivos talla 40 |
| 23-3006-4 | Zapatos conductivos talla 41 |
| 23-3006-5 | Zapatos conductivos talla 42 |
| 23-3006-6 | Zapatos conductivos talla 43 |
| 23-3006-7 | Zapatos conductivos talla 44 |
| 23-3006-8 | Zapatos conductivos talla 45 |



23-3006-*

Guantes y medias conductivas

Ofrecen la protección mas completa para el trabajo a potencial, Cumple con las normas IEC60895, confeccionadas con el mismo hilado que la vestimenta conductiva, mas el agregado de algodón para la absorción de humedad, Se suministran en talles únicos.

Como solicitarlo

| CODIGO | DESCRIPCION |
|-----------|---------------------|
| 23-3003-0 | Guantes conductivos |
| 23-3004-0 | Medias conductivos |



23-3004-0



23-3003-0

DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA



Terminaciones unipolares termoretractables

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie E3UITH ... / Serie E3UETH ...



12 / 17,5 / 24 / 36 kV
GAMA INTERNACIONAL

Conjunto de 3 terminaciones unipolares interiores (E3UITH ...) o exteriores (E3UETH ...) termoretractable.

MT

Normas

Cables

HD 620

IEC 60502-2

Terminaciones

HD 629.1.S2

IEC 61442

IEC 60502-4

Uso:

*Cables unipolares con aislante sintético y pantalla en hilos de cobre
*Capacidad : 25 a 630 mm² (Para otras especificaciones de cables y otros niveles de tensión : consultarnos).

Componentes:

*Tubo reducido de campos.

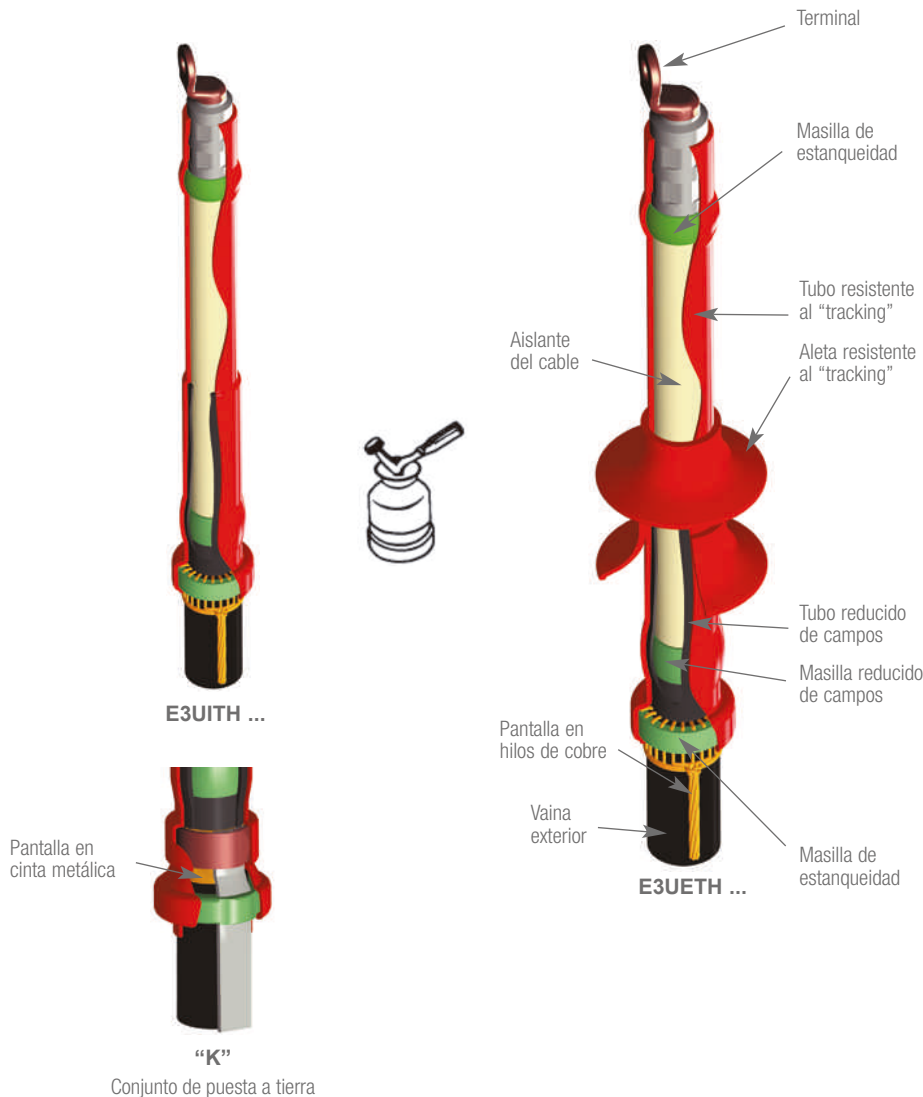
*Material termoretractable resistente al "tracking" (tubo y aletas).

*Terminales suministrados o no según las referencias.

*Cables unipolares MT con pantalla en cinta metálica y/o con armadura añadir el código del conjunto de puesta a tierra (K, K1 o K2) a la referencia.

*Conjuntos de puesta a tierra:

- "K": para cables con pantalla en cinta metálica.
- "K": para cables con pantalla en cinta metálica y armadura.
- "K2": para cables con pantalla en hilos de cobre y armadura.

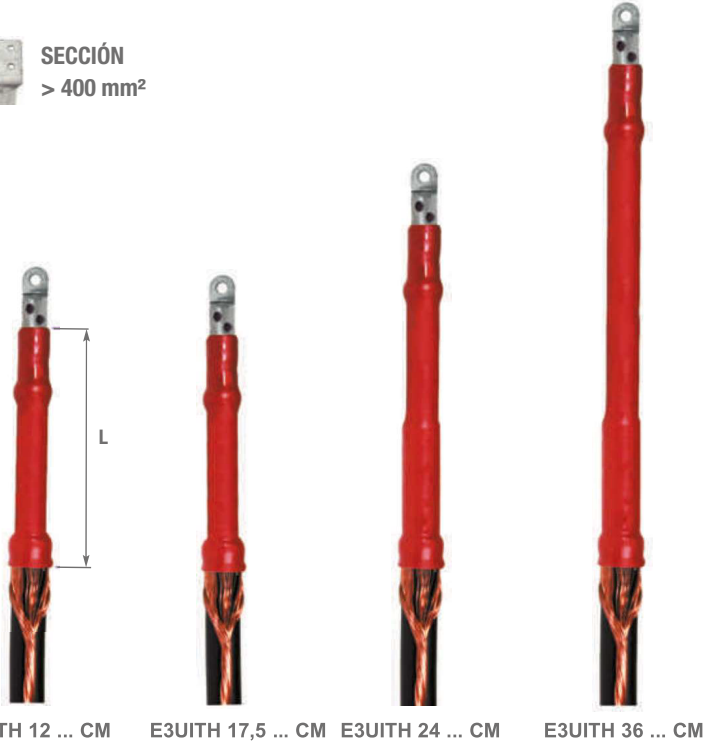




Terminaciones unipolares termoretractables

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Conjunto de 3 terminaciones unipolares interiores termoretractables con terminales.



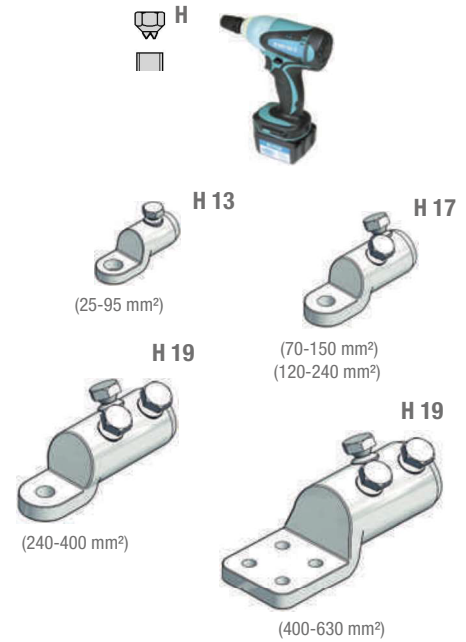
E3UITH 12 ... CM E3UITH 17,5 ... CM E3UITH 24 ... CM E3UITH 36 ... CM

MT

Normas

Cables
IEC 61238-1 (Clase A)
ANSI C119.4

Terminales de apriete mecánico suministrados



| REFERENCIA | SECCIÓN (mm ²) | TENSIÓN ASIGNADA (kV) | L (mm) |
|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|
| E3UITH 12 25-95 CM | 25 - 95 | 6 / 10 (12) | 300 |
| E3UITH 12 70-150 CM | 70 - 150 | | |
| E3UITH 12 120-240 CM | 120 - 240 | | |
| E3UITH 12 240-400 CM | 240 - 400 | | |
| E3UITH 12 400-630 CM | 400 - 630 | 8,7 / 15 (17,5) | 350 |
| E3UITH 17,5 25-95 CM | 25 - 95 | | |
| E3UITH 17,5 70-150 CM | 70 - 150 | | |
| E3UITH 17,5 120-240 CM | 120 - 240 | | |
| E3UITH 17,5 240-400 CM | 240 - 400 | 12 / 20 (24) | 450 |
| E3UITH 17,5 400-630 CM | 400 - 630 | | |
| E3UITH 24 25-95 CM | 25 - 95 | | |
| E3UITH 24 70-150 CM | 70 - 150 | | |
| E3UITH 24 120-240 CM | 120 - 240 | 18 / 30 (36) | 580 |
| E3UITH 24 240-400 CM | 240 - 400 | | |
| E3UITH 24 400-630 CM | 400 - 630 | | |
| E3UITH 36 25-95 CM | 25 - 95 | | |
| E3UITH 36 70-150 CM | 70 - 150 | | |
| E3UITH 36 120-240 CM | 120 - 240 | | |
| E3UITH 36 240-400 CM | 240 - 400 | | |
| E3UITH 36 400-630 CM | 400 - 630 | | |



Terminaciones unipolares termoretractables

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Conjunto de 3 terminaciones unipolares exteriores termoretractables con terminales.

SECCIÓN
> 400 mm²



E3UETH12 ... CM



E3UETH17,5 ... CM



E3UETH24 ... CM



E3UETH36 ... CM

MT

Normas

Cables
IEC 61238-1 (Clase A)
ANSI C119.4

Terminales de apriete mecánico suministrados



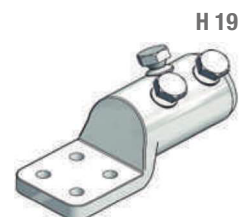
(25-95 mm²)



(70-150 mm²)
(120-240 mm²)



(240-400 mm²)



(400-630 mm²)

| REFERENCIA | SECCIÓN (mm ²) | TENSIÓN ASIGNADA (kV) | L (mm) | NÚMERO DE ALETAS | LÍNEA DE FUGA Lf (mm) |
|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|------------------|-----------------------|
| E3UETH 12 25-95 CM | 25 - 95 | | | | |
| E3UETH 12 70-150 CM | 70 - 150 | | | | |
| E3UETH 12 120-240 CM | 120 - 240 | 6 / 10 (12) | 300 | 1 | 370 |
| E3UETH 12 240-400 CM | 240 - 400 | | | | |
| E3UETH 12 400-630 CM | 400 - 630 | | | | |
| E3UETH 17.5 25-95 CM | 25 - 95 | | | | |
| E3UETH 17.5 70-150 CM | 70 - 150 | | | | |
| E3UETH 17.5 120-240 CM | 120 - 240 | 8,7 / 15 (17,5) | 350 | 2 | 500 |
| E3UETH 17,5 240-400 CM | 240 - 400 | | | | |
| E3UETH 17.5 400-630 CM | 400 - 630 | | | | |
| E3UETH 24 25-95 CM | 25 - 95 | | | | |
| E3UETH 24 70-150 CM | 70 - 150 | | | | |
| E3UETH 24 120-240 CM | 120 - 240 | 12 / 20 (24) | 450 | 2 | 600 |
| E3UETH 24 240-400 CM | 240 - 400 | | | | |
| E3UETH 24 400-630 CM | 400 - 630 | | | | |
| E3UETH 36 25-95 CM | 25 - 95 | | | | |
| E3UETH 36 70-150 CM | 70 - 150 | | | | |
| E3UETH 36 120-240 CM | 120 - 240 | 18 / 30 (36) | 580 | 4 | 850 |
| E3UETH 36 240-400 CM | 240 - 400 | | | | |
| E3UETH 36 400-630 CM | 400 - 630 | | | | |



Terminaciones unipolares retractables a frío

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie E3UIRF ... / Serie E3UERF ...



12 / 17,5 / 24 / 36 kV
GAMA INTERNACIONAL

MT

Normas

Cables

HD 620

IEC 60502-2

Terminaciones

HD 629.1.S2

IEC 61442

IEC 60502-4

Conjunto de 3 terminaciones unipolares interiores (E3UIRF ...) o exteriores (E3UERF ...) retractables a frío.

Uso:

*Cables unipolares de aislamiento sintético con pantalla de alambres de cobre y sin armadura.

*Secciones: 35 a 630 mm² (según referencias).

*Niveles de contaminación: Bajo (I) y Medio (II) (Para los niveles de contaminación (III) y (IV), consúltenos).

Componentes:

*Recubrimiento exterior de silicona que combina buenas propiedades dieléctricas, alta elasticidad, resistencia al fuego y a los UV así como una excelente hidrofobicidad.

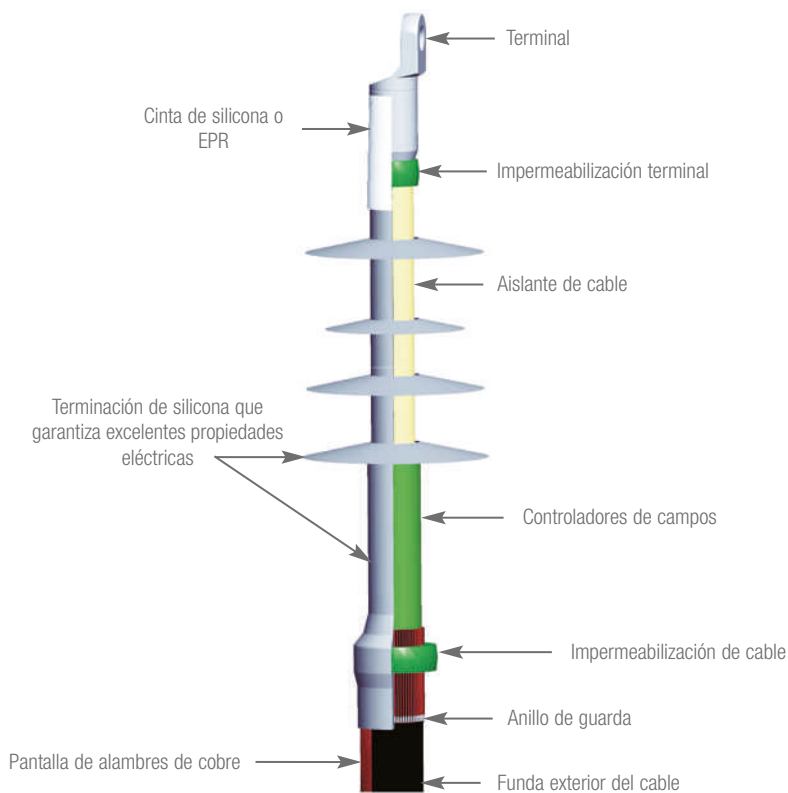
*Controlador de campos realizado con masilla RLT.

*Impermeabilización de cable y terminal realizada con masilla o cinta.

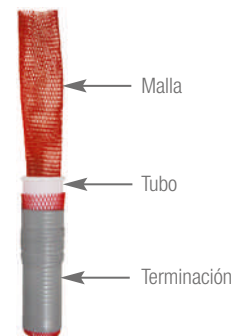
*Terminales incluidos o no según las referencias.

Desmontaje:

*Sistema de desmontaje por retracción con ayuda de un tubo de soporte y de una malla.



Terminación montada en un cable



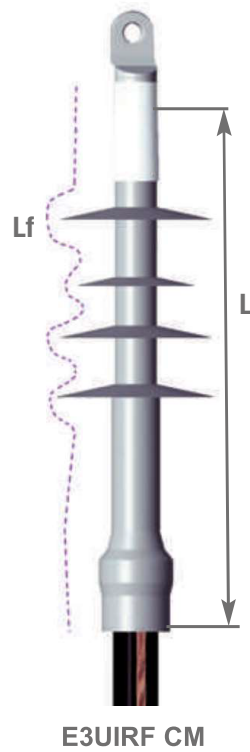
Sistema de desmontaje (retracción)



Terminaciones unipolares retractables a frío

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Conjunto de 3 terminaciones unipolares interiores retractables a frío con terminales.

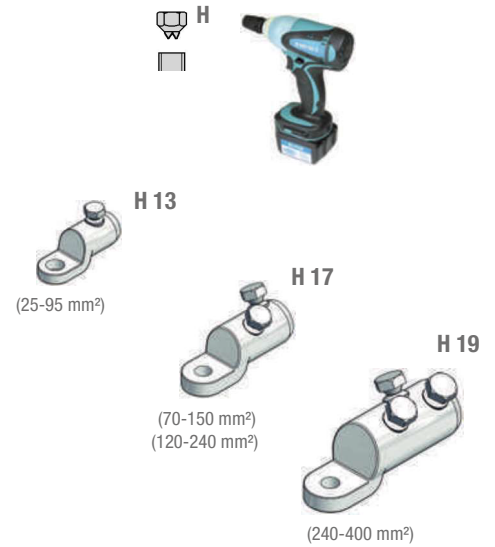


MT

Normas

Cables
IEC 61238-1 (Clase A)
ANSI C119.4

Terminales de apriete mecánico suministrados



| REFERENCIA | SECCIÓN (mm ²) | AISLANTE (mm) | PROTECCIÓN EXTERIOR (mm) | TENSIÓN ASIGNADA (kV) | L (mm) | N. DE ALETAS | LÍNEA DE FUGA Lf (mm) |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------|
| E3UIRF 17,5 95-150 CM | 95 - 150 | | | | | | |
| E3UIRF 17,5 120-240 CM | 120 - 240 | 19 | 40 | 6 / 10 (12) | 285 | 2 | 385 |
| E3UIRF 17,5 300-400 CM* | 300 - 400 | | | | | | |
| E3UIRF 17,5 400-630 CM* | 400 - 630 | 27 | 60 | 8,7 / 15 (17,5) | 310 | 2 | 400 |
| E3UIRF 24 50-95 CM | 50 - 95 | | | | | | |
| E3UIRF 24 70-150 CM | 70 - 150 | 19 | 40 | | 285 | 2 | 385 |
| E3UIRF 24 120-240 CM | 120 - 240 | | | | | | |
| E3UIRF 24 240-400 CM* | 240 - 400 | | | | | | |
| E3UIRF 24 400-630 CM* | 400 - 630 | 27 | 60 | 12 / 20 (24) | 390 | 3 | 520 |
| E3UIRF 36 35-95 CM | 35 - 95 | | | | | | |
| E3UIRF 36 70-150 CM | 70 - 150 | 19 | 40 | | 320 | 4 | 505 |
| E3UIRF 36 120-240 CM* | 120 - 240 | | | | | | |
| E3UIRF 36 240-400 CM* | 240 - 400 | 27 | 60 | 18 / 30 (36) | 590 | 6 | 835 |
| E3UIRF 36 400-630 CM* | 400 - 630 | | | | | | |

*Consultarnos



Terminaciones unipolares retractables a frío

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie E3UIRF ... / Serie E3UERF ...

Conjunto de 3 terminaciones retractables a frío con terminales.

MT

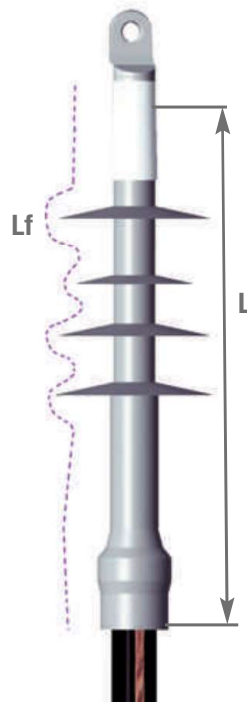
Normas

Cables

IEC 61238-1 (Clase A)

ANSI C119.4

Terminales de apriete mecánico suministrados



E3UERF CM



| REFERENCIA | SECCIÓN (mm ²) | AISLANTE (mm) | PROTECCIÓN EXTERIOR (mm) | TENSIÓN ASIGNADA (kV) | L (mm) | N. DE ALETAS | LÍNEA DE FUGA Lf (mm) |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------|
| E3UERF 17,5 95-150 CM | 95 - 150 | 19 | 40 | 6 / 10 (12) | 285 | 2 | 385 |
| E3UERF 17,5 120-240 CM | 120 - 240 | | | | | | |
| E3UERF 17,5 300-400 CM* | 300 - 400 | 27 | 60 | 8,7 / 15 (17,5) | 390 | 3 | 520 |
| E3UERF 17,5 400-630 CM* | 400 - 630 | | | | | | |
| E3UERF 24 50-95 CM | 50 - 95 | 19 | 40 | 12 / 20 (24) | 320 | 4 | 505 |
| E3UERF 24 70-150 CM | 70 - 150 | | | | | | |
| E3UERF 24 120-240 CM | 120 - 240 | 27 | 60 | | 590 | 6 | 835 |
| E3UERF 24 240-400 CM* | 240 - 400 | | | | | | |
| E3UERF 24 400-630 CM* | 400 - 630 | | | | | | |
| E3UERF 36 35-95 CM | 35 - 95 | 19 | 40 | 18 / 30 (36) | 440 | 6 | 690 |
| E3UERF 36 70-150 CM | 70 - 150 | | | | | | |
| E3UERF 36 120-240 CM* | 120 - 240 | 27 | 60 | | 670 | 7 | 960 |
| E3UERF 36 240-400 CM* | 240 - 400 | | | | | | |
| E3UERF 36 400-630 CM* | 400 - 630 | | | | | | |

*Consultarnos



Terminaciones tripolares termoretractables

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie EUETH Tp ...



12 / 17,5 / 24 / 36 kV

**Terminaciones tripolares interiores (EUETH Tp ...)
o exteriores (EUETH Tp ...) termoretractables.**

MT

Uso:

- *Cables tripolares con aislante sintético con fases metálicas.
- *Cables tripolares con pantalla de hilos de cobre, con o sin armadura.
- *Cables tripolares con pantalla en cinta metálica, con o sin armadura: utilizar el conjunto de puesta a tierra añadido "K" a la ref.)
- *Capacidad: 25 a 300 mm² (para otras especificaciones de cables y otros niveles de tensión: consultarnos).

Componentes:

- *Tubo reducido de campos.
- *Protección exterior termoretractable resistente al "tracking".
- *Terminales suministrados o no según las referencias.

Normas

Cables

IEC 502

Terminaciones

HD 629.1.S2

IEC 61442

IEC 60502-4



Con conjunto de puesta a tierra





Terminaciones tripolares termoretractables

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Terminaciones tripolares interiores termoretractables con terminales

MT

Normas

IEC 61238-1 (Clase A)

ANSI C119.4

Terminales de apriete mecánico suministrados



H 13

(25-95 mm²)



H 17

(70-150 mm²)
(120-240 mm²)

| REFERENCIA | SECCIÓN (mm ²) | L (mm) | TENSIÓN ASIGNADA (kV) |
|------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------|
| EUITH Tp12 25-95 CM 450 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp12 70-150 CM 450 | 70 - 150 | 450 | |
| EUITH Tp12 120-240 CM 450 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp12 25-95 CM 850 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp12 70-150 CM 850 | 70 - 150 | 850 | 6 / 10 (12) |
| EUITH Tp12 120-240 CM 850 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp12 25-95 CM 1200 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp12 70-150 CM 1200 | 70 - 150 | 1.200 | |
| EUITH Tp12 120-240 CM 1200 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp17,5 25-95 CM 450 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp17,5 70-150 CM 450 | 70 - 150 | 450 | |
| EUITH Tp17,5 120-240 CM 450 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp17,5 25-95 CM 850 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp17,5 70-150 CM 850 | 70 - 150 | 850 | 8,7 / 15 (17,5) |
| EUITH Tp17,5 120-240 CM 850 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp17,5 25-95 CM 1200 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp17,5 70-150 CM 1200 | 70 - 150 | 1.200 | |
| EUITH Tp17,5 120-240 CM 1200 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp24 25-95 CM 450 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp24 70-150 CM 450 | 70 - 150 | 450 | |
| EUITH Tp24 120-240 CM 450 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp24 25-95 CM 850 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp24 70-150 CM 850 | 70 - 150 | 850 | 12 / 20 (24) |
| EUITH Tp24 120-240 CM 850 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp24 25-95 CM 1500 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp24 70-150 CM 1500 | 70 - 150 | 1.500 | |
| EUITH Tp24 120-240 CM 1500 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp36 25-95 CM 650 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp36 70-150 CM 650 | 70 - 150 | 650 | |
| EUITH Tp36 120-240 CM 650 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp36 25-95 CM 1200 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp36 70-150 CM 1200 | 70 - 150 | 1.200 | 18 / 30 (36) |
| EUITH Tp 36 120-240 CM 1200 | 120 - 240 | | |
| EUITH Tp36 25-95 CM 1500 | 25 - 95 | | |
| EUITH Tp36 70-150 CM 1500 | 70 - 150 | 1.500 | |
| EUITH Tp36 120-240 1500 | 120 - 240 | | |





Terminaciones tripolares termoretractables

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Terminaciones tripolares exteriores termoretractables con terminales

Terminales de apriete mecánico suministrados



(25-95 mm²)



(70-150 mm²)
(120-240 mm²)

| REFERENCIA | SECCIÓN (mm ²) | L (mm) | LÍNEA DE FUGA Lf (mm) | TENSIÓN ASIGNADA (kV) |
|------------------------------|----------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| EUETH Tp12 25-95 CM 450 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp12 70-150 CM 450 | 70 - 150 | 450 | 520 | |
| EUETH Tp12 120-240 CM 450 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp12 25-95 CM 850 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp12 70-150 CM 850 | 70 - 150 | 850 | 920 | 6 / 10 (12) |
| EUETH Tp12 120-240 CM 850 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp12 25-95 CM 1200 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp12 70-150 CM 1200 | 70 - 150 | 1.200 | 1.270 | |
| EUETH Tp12 120-240 CM 1200 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp17,5 25-95 CM 450 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp17,5 70-150 CM 450 | 70 - 150 | 450 | 590 | |
| EUETH Tp17,5 120-240 CM 450 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp17,5 25-95 CM 850 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp17,5 70-150 CM 850 | 70 - 150 | 850 | 990 | 8,7 / 15 (17,5) |
| EUETH Tp17,5 120-240 CM 850 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp17,5 25-95 CM 1200 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp17,5 70-150 CM 1200 | 70 - 150 | 1.200 | 1.340 | |
| EUETH Tp17,5 120-240 CM 1200 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp24 25-95 CM 450 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp24 70-150 CM 450 | 70 - 150 | 450 | 590 | |
| EUETH Tp24 120-240 CM 450 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp24 25-95 CM 850 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp24 70-150 CM 850 | 70 - 150 | 850 | 990 | 12 / 20 (24) |
| EUETH Tp24 120-240 CM 850 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp24 25-95 CM 1500 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp24 70-150 CM 1500 | 70 - 150 | 1.500 | 1.640 | |
| EUETH Tp24 120-240 CM 1500 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp36 25-95 CM 650 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp36 70-150 CM 650 | 70 - 150 | 650 | 930 | |
| EUETH Tp36 120-240 CM 650 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp36 25-95 CM 1200 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp36 70-150 CM 1200 | 70 - 150 | 1.200 | 1.480 | 18 / 30 (36) |
| EUETH Tp36 120-240 CM 1200 | 120 - 240 | | | |
| EUETH Tp36 25-95 CM 1500 | 25 - 95 | | | |
| EUETH Tp36 70-150 CM 1500 | 70 - 150 | 1.500 | 1.780 | |
| EUETH Tp36 120-240 CM 1500 | 120 - 240 | | | |

MT

Normas

IEC 61238-1 (Clase A)
ANSI C119.4



EUETH Tp17,5 ... CM ...
EUETH Tp24 ... CM ...



EUETH Tp12 ... CM ...



EUETH Tp36 ... CM ...



Serie ML 20 ...

Terminales de extremidad de apriete mecánico para la conexión de los cables subterráneos MT.

*Nuestros terminales pueden ser utilizados en cables de cobre o aluminio circulares compuestos por alambres y que posean aislación de XLPE.

*Tensión máx. de servicio : 36 kV.

*Los tornillos poseen cabeza fusible, y pueden ser instalados con una herramienta manual o automática.

*Todos los tornillos rompen casi a ras de la superficie del empalme, y como máximo esta altura puede superar en 1,5mm.

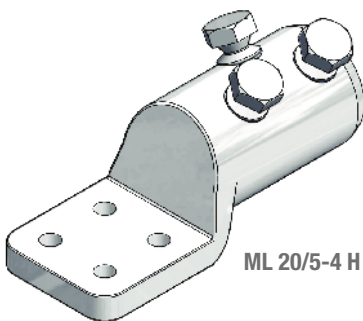
*La altura del terminal, haciendo que casi no existan puntos sobresalientes en la conexión.

*Agujero centrado en el terminal.

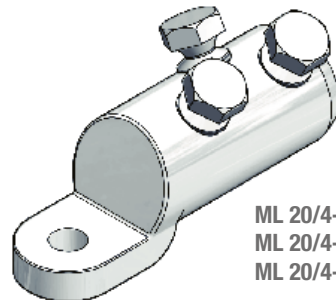
*Perfil exterior con un chaflán.

*Cuerpo y tornillos de aleación de aluminio.

*Dimensiones reducidas, particularmente adaptadas a las terminaciones termoretractables y retractables a frío.



ML 20/5-4 H



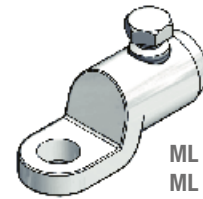
ML 20/4-12
ML 20/4-16
ML 20/4-20

MT

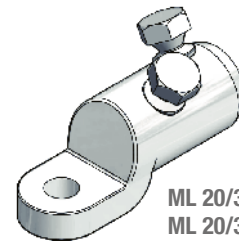
Normas

IEC 61238-1 (Clase A)

ANSI C119.4



ML 20/1-12
ML 20/2-12



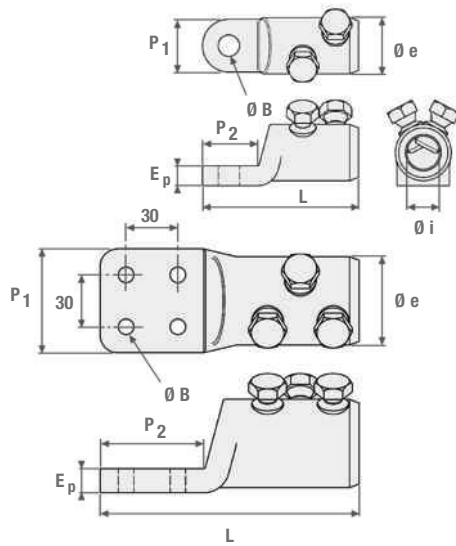
ML 20/3-12
ML 20/3-16





Terminales de apriete mecánico

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA



MT

Normas

IEC 61238-1 (Clase A)

ANSI C119.4

| REFERENCIA | CAPACIDAD Alu (mm ²) | Ø e (mm) | Ø i (mm) | Ø B (mm) | P1 (mm) | P2 (mm) | Ep (mm) | L (mm) | TORNILLOS | |
|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|--------------------|
| | | | | | | | | | Número | H en plano (mm) |
| ML 20/1-12 | 25 - 95 | 25 | 13 | 13 | 25 | 26 | 10,5 | 66 | 1 | 13 |
| ML 20/2-12 | 70 - 150 | 28 | 16 | 13 | 28 | 29,5 | 12 | 83 | 1 | 17 |
| ML 20/3-12 | 120 - 240 | 34 | 20 | 13 | 34 | 35 | 14 | 100 | 2 | 17 |
| ML 20/3-16* | | | | 17 | | | | | | |
| ML 20/4-12 | 240 - 400 | 42 | 26 | 13 | 42 | 45 | 14 | 145 | 3 | 22 |
| ML 20/4-16* | | | | 17 | | | | | | |
| ML 20/4-20* | | | | 21 | | | | | | |
| ML 20/5-4 H | 400 - 630 | 50 | 33 | 4 x 9 | 60 | 60 | 14 | 180 | 3 | 22 |

* Consultarnos

RANGO DE SECCIÓN mm²

| REFERENCIA | Alu | | | | Cu | |
|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|
| | RM | RE | SM | SE | RM | SM |
| ML 20/1 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 70 (95) | | 25 - 95 | 25 - 70 (95) |
| ML 20/2 | 70 - 150 | 70 - 150 | 70 - 120 (150) | | 70 - 150 | 70 - 120 (150) |
| ML 20/3 | 120 - 240 | 120 - 240 | 120 - 185 (240) | 120 - 185 (240) | 120 - 240 | 120 - 185 (240) |
| ML 20/4 | 240 - 400 | 240 - 400 | 240 - 300 (400) | 240 - 300 | 240 - 400 | 240 - 300 (400) |
| ML 20/5 | 400 - 630 | 400 - 630 | | | 400 - 630 | |

(x) Redondear



Empalmes unipolares termocontraíbles

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie JUPTH ...



12 / 17,5 / 24 / 36 kV
GAMA INTERNACIONAL

Empalme unipolar prefabricada termocontraíble

Uso:

*Cables unipolares de aislante XLPE con pantalla de cinta o hilos de cobre, con o sin armadura.

-JUPTH ... Cables con pantalla de hilos de cobre sin armadura.

-JUPTH ... K Cables con pantalla de cinta o hilos de cobre, sin armadura.

-JUPTH ... A Cables con pantalla de cinta o hilos de cobre, con armadura.

*Capacidad : 25 a 630 mm² (Para otras especificaciones de cable y otros niveles de tensión: consultarnos).

Componentes:

*Masilla repartidora de campos.

*Funda aislante tricapa termoretractable para garantizar el aislamiento de alta tensión y la distribución del campo eléctrico.

*Funda de protección exterior termoretractable.

*Pantalla metálica para asegurar la continuidad del blindaje del cable.

*Racores de apriete mecánico suministrados o no según las referencias.

MT

Normas

Cables

HD 620

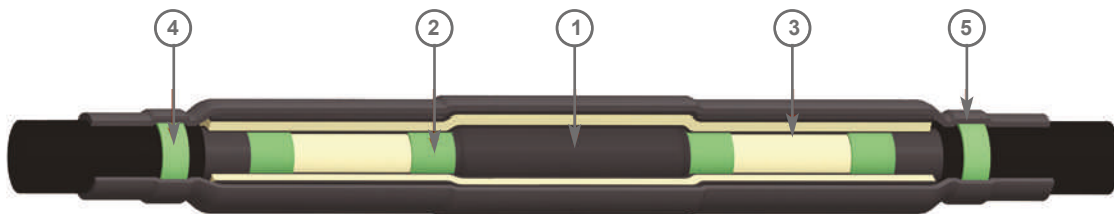
IEC 60502-2

Empalmes

HD 629.1.S2

IEC 61442

IEC 60502-4



- ① Funda conductora ② Masilla repartidora lineal de tensión ③ Funda tricapa ④ Masilla de estanqueidad ⑤ Funda de protección



Empalmes unipolares termocontraíbles

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

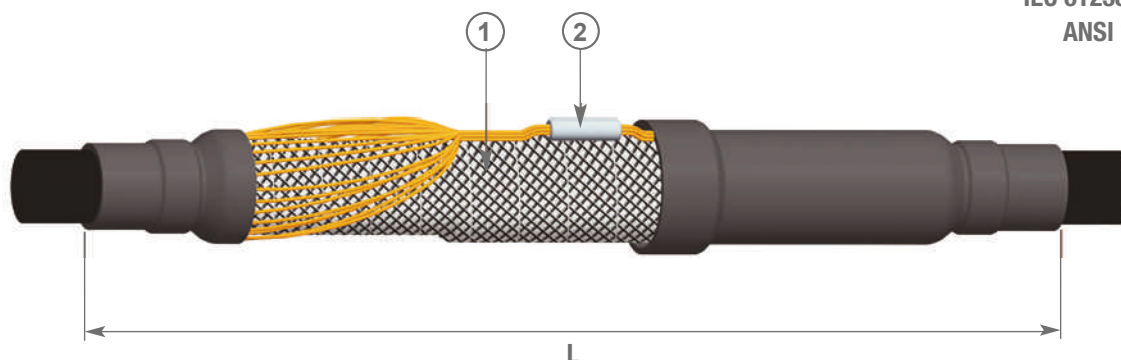
Empalme unipolar con racores para cables con pantalla de hilos de cobre, sin armadura.



MT

Normas

IEC 61238-1 (Clase A)
ANSI 119-1



Continuidad de la pantalla realizada con los hilos de cobre y a conector de pantalla.
Sección pantalla $\leq 50 \text{ mm}^2$.

- ① Malla de cobre.
- ② Conector de pantalla (suministrado).

| REFERENCIA | SECCIÓN (mm ²) | TENSIÓN ASIGNADA (kV) | L (mm) |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|
| JUPTH 12 25-95 CM | 25 - 95 | | 500 |
| JUPTH 12 70-150 CM | 70 - 150 | 6 / 10 (12) | |
| JUPTH 12 120-240 CM | 120 - 240 | 6,35 / 11 (12) | 550 |
| JUPTH 12 95-240 RSM | 95 - 240 | | |
| JUPTH 17.5 25-95 CM | 25 - 95 | | 500 |
| JUPTH 17,5 70-150 CM | 70 - 150 | 8,7 / 15 (17,5) | |
| JUPTH 17,5 120-240 CM | 120 - 240 | | 550 |
| JUPTH 17,5 95-240 RSM | 95 - 240 | | |
| JUPTH 24 25-95 CM | 25 - 95 | | 500 |
| JUPTH 24 70-150 CM | 70 - 150 | 12 / 20 (24) | |
| JUPTH 24 120-240 CM | 120 - 240 | 12,7 / 22 (24) | 550 |
| JUPTH 24 95-240 RSM | 95 - 240 | | |
| JUPTH 36 25-95 CM | 25 - 95 | | 500 |
| JUPTH 36 70-150 CM | 70 - 150 | 18 / 30 (36) | |
| JUPTH 36 120-240 CM | 120 - 240 | 19 / 33 (36) | 550 |
| JUPTH 36 95-240 RSM | 95 - 240 | | |



Racores de pantalla

Racores de apriete mecánico suministrados



(25 - 95 mm²)



(70 - 150 mm²)
(120 - 240 mm²)



(95 - 240 mm²)



Empalmes unipolares retractables a frío

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie JUPRF ...

Empalme unipolar prefabricada retractable a frío con conectores

- *Conjunto utilizado con cables unipolares aislados con aislante XLPE sin armadura.
- *Capacidad: 50 hasta 630 mm².
- *Conjunto incluyen cuerpo multicapas con restauración de interconexión de pantalla y protección externa. Conjunto extendido en fábrica con "ZIP" para el centraje y dos conos separables.
- *Montaje sobre cable sin herramienta, fácilmente y automáticamente.
- *Conectores de cable de apriete mecánico (ver guía de elección).
- Apriete de las cabezas fusibles: manual o con una atornilladora de impacto.















MT

12 / 36 kV

GAMA INTERNACIONAL



Guía de elección de los conectores de cable de apriete mecánico que pueden ser suministrados con la unión



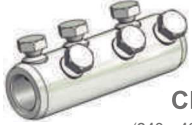

| CM | MF | RSM |
|---|--|--|
| Conectores compactos (Sección reducida) | Conectores con tornillo universal y herramienta (Sección extensa) | Conectores con calzos de centrado (Sección extensa) |
|  (25 - 95 mm ²)  H 13 |  #2 - 2/0 (35 - 70 mm ²) 3/0 - 500 (95 - 240 mm ²)  H 17 |  (95 - 240 mm ²)  H 17 |
|  (120 - 240 mm ²)  H 17 |  350 - 750 (185 - 400 mm ²) 500 - 1000 (240 - 500 mm ²)  H 17 | |
|  (240 - 400 mm ²) (400 - 630 mm ²)  H 19 | | |

Fr 3937 06 / 07-2013

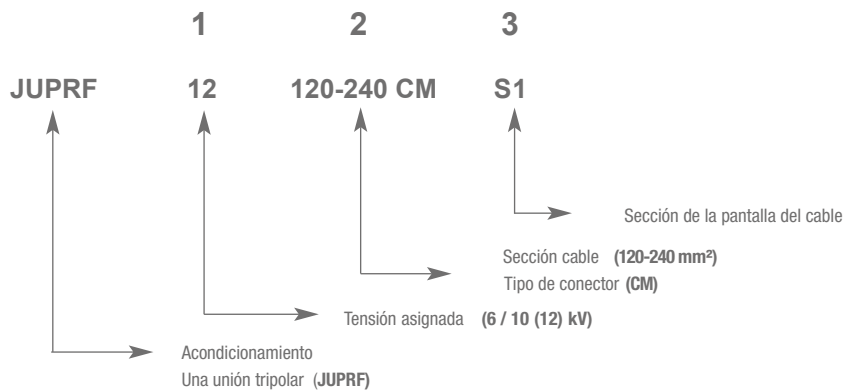


Empalmes unipolares retractables a frío

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

| 1 | | 2 | | 3 | | |
|-----------------------|--------------------------------|------------------|--|--|--|-----------|
| TENSIÓN ASIGNADA (kV) | SECCIÓN (mm ²) | TIPO DE CONECTOR | | SECCIÓN DE LA PANTALLA DEL CABLE (mm ²) | | |
| 12 | 6 / 10 (12) 6,35 / 11 (12) | CM |  | CM (25 - 95 mm ²) | S 1 ≤ 35 mm ² S 2 ≥ 50 mm ² | |
| | | | | | | 50 - 95 |
| | | | | | | 120 - 240 |
| | | | | | | 300 - 400 |
| 17,5 | 8,7 / 15 (17,5) | CM |  | CM (120 - 240 mm ²) | | |
| | | | | | | 50 - 95 |
| | | | | | | 120 - 240 |
| | | | | | | 300 - 400 |
| 24 | 12 / 20 (24) 12,7 / 22 (24) | CM |  | CM (240 - 400 mm ²) (400 - 630 mm ²) | | |
| | | 120 - 240 | | | | |
| | | RSM | | | | |
| | | 300 - 400 | | | | |
| | | CM | | | | |
| 36 | 18 / 30 (36) 19 / 33 (36) | CM |  | RSM (95 - 240 mm ²) | | |
| | | 35 - 70 | | | | |
| | | 120 - 240 | | | | |
| | | 300 - 400 | | | | |
| | | | | 500 - 630 | | |

Ejemplo de referencia



12 / 17,5 / 24 / 36 kV

MT

Normas

Cables

IEC 60502-2

HD 620

Empalmes

HD 629.1.S2

IEC 61442

IEC 60502-4

Conectores

IEC 61238-1 (Clase A)

ANSI C119.4



Conectores de empalme mecánico

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie MF 20...

Accesorios de unión para redes subterráneas de MT

*Conectores de empalme destinados a cables de cobre o aluminio circulares de alambres trenzados y que posean aislación de XLPE.

*Tensión máxima: 42 kV.

*Apriete de los tornillos fusibles con un casquillo estándar, manual o con destornillador de impacto.

*La rotura de los cabezales fusibles se mantiene siempre dentro del volumen de la conexión (sin superar nunca más de 1,5 mm), evitando la concentración del campo eléctrico.

*Agujero para el conductor centrado.

*Perfil exterior con un chaflán.

*Cuerpo de aleación de aluminio estañado y tornillos de aleación de aluminio.

*Barrera de estanqueidad en el medio del conector empalme.

*Pequeñas dimensiones, especialmente indicadas para empalmes termorretráctiles y retractables en frío.

MT

Normas

IEC 61238-1 (Clase A)

ANSI C119.4



MF 20/1
MF 20/2



MF 20/4
MF 20/5
MF 20/3
MF 20/3.5



MF 20/4
MF 20/5



MF 20/3D
MF 20/3.5D



MF 20/3 D1



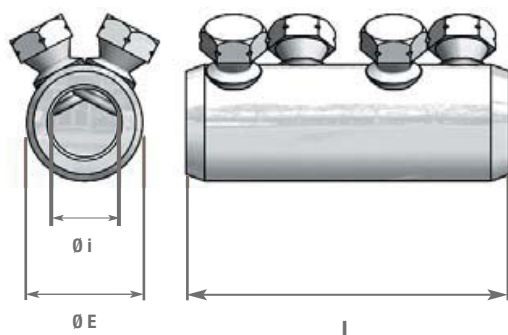
MF 20/3DS





Conectores de empalme mecánico

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA



MT

Normas

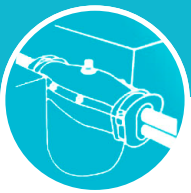
IEC 61238-1 (Clase A)

ANSI C119.4

| REFERENCIA | CAPACIDAD Alu / Cu (mm ²) | L (mm) | Ø E (mm) | Ø i (mm) | TORNILLOS | |
|------------|--|-----------|-------------|-------------|-----------|--------------------|
| | | | | | Número | H en plano (mm) |
| MF 20/1 | 25 - 95 | 55 | 25 | 13 | 2 x 1 | 13 |
| MF 20/1-2 | 25 - 95 | 80 | 25 | 13 | 2 x 2 | |
| MF 20/2 | 70 - 150 | 80 | 28 | 15,5 | 2 x 1 | 17 |
| MF 20/2-2 | 70 - 150 | 90 | 25 | 15,5 | 2 x 2 | |
| MF 20/3 | 120 - 240 | 97 | 34 | 20,8 | | |
| MF 20/3D | 95 - 240 | 97 | 34 | 20,8 | 2 x 2 | 17 |
| MF 20/3D1 | 50 - 240 | 97 | 34 | 20,8 | | |
| MF 20/3DS | 70 - 240 | 97 | 34 | 20,8 | | |
| MF 20/31 | 25 - 95/95 - 240 | 97 | 25/34 | 13/20,8 | 2 + 1 | 13/17 |
| MF 20/3.5 | 150 - 300 | 140 | 37 | 23 | 2 x 2 | 22 |
| MF 20/3.5D | 95 - 300 | 140 | 37 | 23 | | |
| MF 20/4 | 240 - 400 | 170 | 42 | 26 | 2 x 3 | |
| MF 20/5 | 400 - 630 | 200 | 50 | 33 | | |

RANGO DE SECCIÓN TRANSVERSAL mm²

| REFERENCIA | Alu | | | | Cu | |
|------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| | RM | RE | SM | SE | RM | SM |
| MF 20/1 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 70 (95) | | 25 - 95 | 25 - 70 (95) |
| MF 20/1-2 | | | | | | |
| MF 20/2 | 70 - 150 | 70 - 150 | 70 - 120 (150) | | 70 - 150 | 70 - 120 (150) |
| MF 20/2-2 | | | | | | |
| MF 20/3 | 120 - 240 | 120 - 240 | 120 - 240 | 120 - 240 | 120 - 240 | 120 - 240 |
| MF 20/3D | 95 - 240 | 95 - 240 | 95 - 240 | 95 - 240 | 95 - 240 | 95 - 240 |
| MF 20/3D1 | 50 - 240 | 50 - 240 | 50 - 240 | 50 - 240 | 50 - 240 | 50 - 240 |
| MF 20/3DS | 70 - 240 | 70 - 240 | 70 - 240 | 70 - 240 | 70 - 240 | 70 - 240 |
| MF 20/31 | 25 - 95 95 - 240 | 25 - 95 95 - 240 | 25 - 70 (95) 95 - 185 (240) | 95 - 185 | 25 - 95 95 - 240 | 25 - 70 (95) 95 - 185 (240) |
| MF 20/3.5 | 150 - 300 | 150 - 300 | 150 - 240 (300) | 150 - 240 | 150 - 300 | 150 - 240 (300) |
| MF 20/3.5D | 95 - 300 | 95 - 300 | 95 - 240 (300) | 95 - 240 | 95 - 300 | 95 - 240 (300) |
| MF 20/4 | 240 - 400 | 240 - 400 | 240 - 300 (400) | 240 - 300 | 240 - 400 | 240 - 300 (400) |
| MF 20/5 | 400 - 630 | 400 - 630 | | | 400 - 630 | |



Cajas de acometidas coladas con racor tripolar

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie (D) DSC-N 240-35 TTD4

Racores (EDF : DDC 240-35 v2006 / SDC 240-35 v2006)



BT
LV / BT

Conjuntos completos de derivación doble o simple (DDC) o simple únicamente (SDC) para cables subterráneos con campo de trabajo reducido (250 mm).

En función de la configuración de la red, ofrecen la posibilidad de realizar un accesorio estándar (con puesta a tierra) o ISOL (aislado de tierra).

En el caso de un accesorio estándar, para realizar la puesta a tierra es obligatorio utilizar el kit de mejora de tierra, disponible con la referencia 25 HURK V10X 2505.

Los conjuntos incluyen:

*El conector tetrapolar TTDS 4-05 I (IP2X -4 kV) con perforación de aislante en el principal y derivado con un conjunto de puesta a tierra, cuatro separadores de neutro de color según la sección del cable principal, cuatro terminales de cable GPE 3 (uso en derivación simple) y dos terminales ENC 25-25 para cables HM 27/03/139.

*Una caja que consistía de un cuerpo con junta, una tapa equipada (peones de cierre automático, válvula de colada placa de identificación).

*La resina bicomponente, en bolsas de gran capacidad con cánula de vertido. Versión "RV": con resina nueva generación.

Los separadores adaptados al distanciamiento de los conductores para el montaje de los conectores están disponibles bajo la referencia CIE 1S.

Normas

Cables

NF C 33-210

H-M24-2007-03199

HM-27/03/139

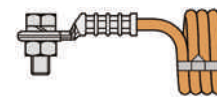


DDSC-N 240-35 TTD4



Bolsa de resina poliurethano

Válvula de colada



25 HURK V10X 2505

Cable de cobre (25 mm² / 5 m)



GPE 3

ENC 25-25

TTDS 4-05 I

Separadores de neutro



3 x 240 + 95
3 x 240 + 115M (95E)



3 x 150 + 70
3 x 150 + 95M (70E)



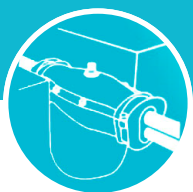
3 x 95 + 50
3 x 95 + 75M (50E)



3 x 50 + 50

SECCIÓN (mm²)

| REFERENCIA | TIPO DE CONDUCTOR | CAMPO DE TRABAJO (mm) | BOLSA DE RESINA | SECCIÓN (mm ²) | | | | REF. EDF | CÓDIGO EDF |
|-----------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|-----------|--------------------|------------------|------------|
| | | | | Maxi | | Mini | | | |
| | | | | Principal | Derivado | Principal | Derivado | | |
| DDSC-N 240-35 TTD4 | NF C 33-210 H-M24-2007-03199 HM-27/03/139 | 250 | 1 x 4,5 l | 240 | 1 / 2 4 x 35 Al | 50 | 1 / 2 4 x 10 Cu | DDC 240-35 v2006 | 67 90 253 |
| DDSC-N 240-35 TTD4 RV | | | | | | | | | |
| DSC-N 240-35 TTD4 | NF C 33-210 H-M24-2007-03199 HM-27/03/139 | 250 | 1 x 4,5 l | 240 | 1 4 x 35 Al | 50 | 1 4 x 10 Cu | SDC 240-35 v2006 | 67 90 254 |
| DSC-N 240-35 TTD4 RV | | | | | | | | | |



Conector de derivación tetrapolar

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

TTDS 4-05 EX

Conector tetrapolar con perforación de aislante para trabajos en tensión o sin tensión.

*Conexión de los cables subterráneos BT con 4 conductores de sección idéntica, de aluminio o cobre, cableados o masivos, sectoriales o redondos.

*Simple o doble derivación.

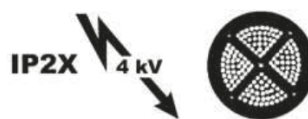
*Perforación del cable principal y luego del cable derivado.

*Montaje bajo tensión con tornillos fusibles de ruptura predeterminada.

*Ningún potencial aparente activo o flotante.

*Índice de protección IP2X.

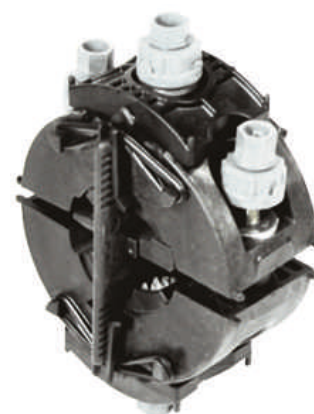
*Comportamiento dieléctico ≥ 4 kV en el aire.



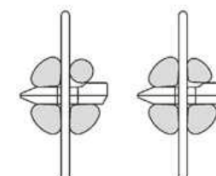
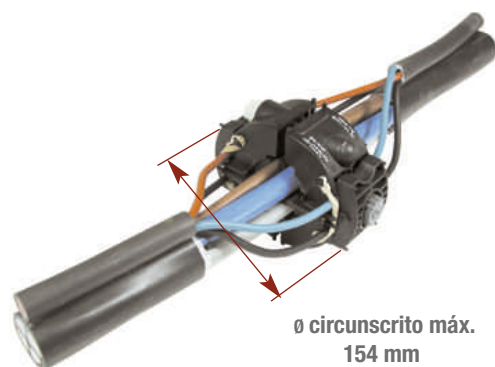
BT
LV / BT

Norma

IEC 61238-1



TTDS 4-05 EX



CM 60 S

Conector equipado con una plaqueta intermedia, que permite la salida lateral del conductor derivado.

*Puesta a tierra del neutro.

*Unión de los cables de tierra en el interior de las cajas subterráneas BT.

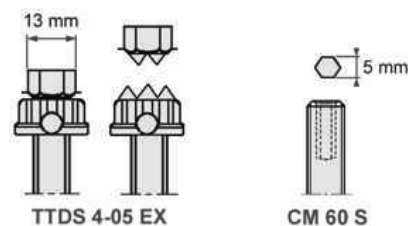


CM 60 S

| REFERENCIA | SECCIÓN PRINCIPAL (mm ²) | SECCIÓN DERIVADO (mm ²) | | CÓDIGO EDF |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|
| | | Míni | Máxi | |
| TTDS 4-05 EX | 95 - 240 | AL 1 / 2 x 16 M Cu 1 / 2 x 10 | AL 1 / 2 x 35 M * Cu 1 / 2 x 25 | |
| CM 60 S | 50 - 95 | 16 | 70 | 67 31 675 |

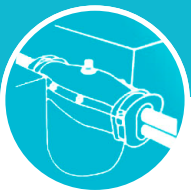
*Se puede utilizar con cable AL de 50 mm² para consideraciones de caídas de voltaje.

Fr 2811 04 / 03-2012



TTDS 4-05 EX

CM 60 S

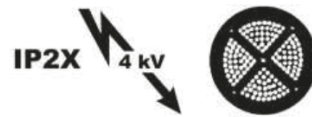


Conector de derivación tetrapolar

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

TDS 4-82-2 T05

Conector tetrapolar con perforación de aislante para trabajos en tensión o sin tensión.



BT
LV / BT

Norma

IEC 61238-1

*Conexión de los cables subterráneos BT de aluminio o cobre, multi-hilos o macizos, sectoriales o redondos, con un neutro de sección diferente (más pequeño que las fases).

*Modelo único por simple o doble derivación de acometida para secciones en principal de 3 x 50 + 50 a 3 x 240 + 120 mm².

*Bocas y zapatas derivadas en materia aislante de alta resistencia mecánica.

*Perforación de aislamiento en principal y derivado.

*Tornillería principal y derivada fuera de potencial con limitador de par de apriete.

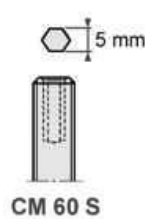
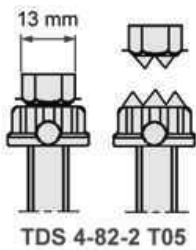
*Ningún potencial aparente activo o flotante

*Índice de protección IP2X. Comportamiento dieléctrico ≥ 4 kV en el aire.

*Suministrado con 4 separadores de neutro de color siguiendo la sección, 4 tapones de cable GPE 3 para utilización en simple derivada y 2 bástagos ENC 25-25 para cable de acometida a neutro periférico.



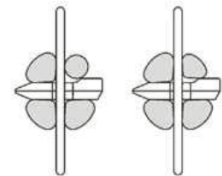
TDS 4-82-2-T05
Ø circunscrito máx.
154 mm



GPE 3



ENC 25-25



CM 60 S

Conector equipado con una plaqueta intermedia, que permite la salida lateral del conductor derivado.

*Puesta a tierra del neutro.

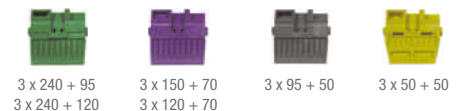
*Unión de los cables de tierra en el interior de las cajas subterráneas BT.



CM 60 S

| REFERENCIA | SECCIÓN PRINCIPAL Cu / AL (mm ²) | SECCIÓN DERIVADO Cu / AL (mm ²) | CÓDIGO EDF |
|----------------|---|--|------------|
| TDS 4-82-2 T05 | 3 x 50 + 50 / a 3x 240 + 120 | 1 x (4 x 10 - 35) (50 *) / o 2 x (4 x 10 - 35) | |
| CM 60 S | 50 - 95 | 16 - 70 | 67 31 675 |

Separadores de neutro



3 x 240 + 95
3 x 240 + 120

3 x 150 + 70
3 x 120 + 70

3 x 95 + 50

3 x 50 + 50

*Se puede utilizar con cable AL de 50 mm² para consideraciones de caídas de voltaje.



EE 5 TF ... / EI 5 TF ... / EI 2 TF ...

Terminaciones de cable de acometida BT retractables en frío.

*En cables de conexión subterráneos de BT:

Montaje en frío de la extremidad y reisolamiento en frío de los conductores.

*Versión EE 5 TF 25-35 :

- Una extremidad retractable en frío de 5 salidas.
- Un tubo negro de reisolamiento de las fases (longitud 3 m).
- Un tubo negro de reisolamiento del neutro (longitud 1 m) con cabeza de conexión (longitud 55 mm) para neutro HM27/03/139.

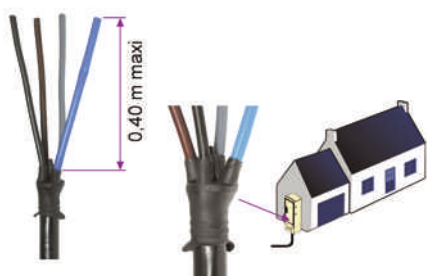
*Versión EI 5 TF 25-35 :

- Una extremidad retractable en frío de 5 salidas.
- Un tubo azul de reisolamiento del neutro (longitud 0,40 m) con cabeza de conexión (longitud 25 mm) para neutro HM 27/03/139.

*Versión EI 2 TF 25-35 :

- Una extremidad retractable en frío de 2 salidas.
- Un tubo azul de reisolamiento del neutro (longitud 0,40 m) con cabeza de conexión longitud 25 mm) para neutro HM 27/03/139.

EI 5 TF 25-35



BT

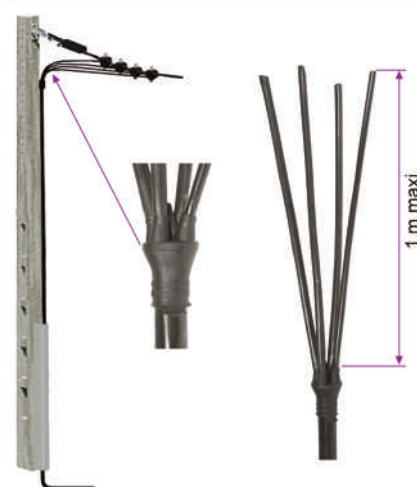
Normas

Cables

NF C 33-210
HM-27/03/139
NF C 33-214
NF C 33-321

Aislamiento en frío

EE 5 TF 25-35



| REFERENCIA | UTILIZACIÓN | CAPACIDAD (mm ²) | | CÓDIGO EDF |
|---------------|-------------|------------------------------|---------------------|------------|
| | | Mini | Máxi | |
| EE 5 TF 25-35 | Exterior | 2 x 25 | 4 x 35 + Téléreport | 67 98 212 |
| EI 5 TF 25-35 | Interior | | | 67 98 211 |
| EI 2 TF 25-35 | | 2 x 25 | 2 x 35 | 67 98 214 |



E 5 TF ...

Terminaciones de cable de conexión BT retractables en frío para cables de 2 a 5 conductores.

*En cables de conexión subterráneos de BT interior o exterior.

*Reaislamiento en frío de la extremidad de cable.

Montaje:

*Cortar la extremidad de las tetinas en caso necesario.

*Introducir la extremidad en los conductores y deslizarla hasta el tope.

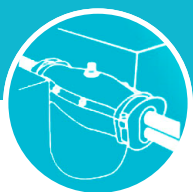
*Retirar las dos semicapas (ver imagenes).

| REFERENCIA | CAPACIDAD (mm ²) | |
|--------------|------------------------------|--------|
| | Mini | Máxi |
| E 5 TF 25-35 | 2 x 25 | 5 x 35 |
| E 5 TF 6-16 | 2 x 6 | 5 x 16 |

BT

Aislamiento en frío





Racores unipolares a desnudaje

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie WB...

Racores unipolares de derivación o de unión a desnudaje para los cables subterráneos a alma de aluminio o cobre, de sectores o redondos, macizos o cableados.

Derivación en conductor no cortado.

Unión de dos conductores. Todo tipo de cable sectoral (88 o 119°)

Racores en aleación de aluminio compuesto de:

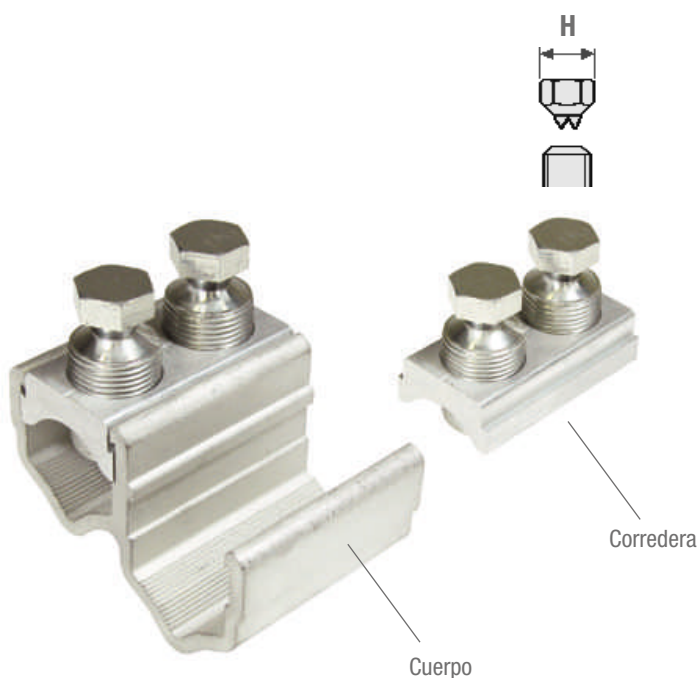
Un cuerpo monobloc.

Dos correderas de cierre equipadas de dos tornillos de cabeza fusibles

6 caras de ruptura tarada.

| REFERENCIA | CAPACIDAD (mm ²) | | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) |
|------------|---------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Mini | Maxi | | | | |
| WB 95 | 25 | 95 | 50 | 43 | 31,5 | 13 |
| WB 185 | 35 | 185 | 67 | 54 | 44 | 17 |
| WB 300 | 70 | 300 | 78 | 60 | 53 | 17 |

Fr 3723 02 / 03-2012



BT

LV / BT

Norma

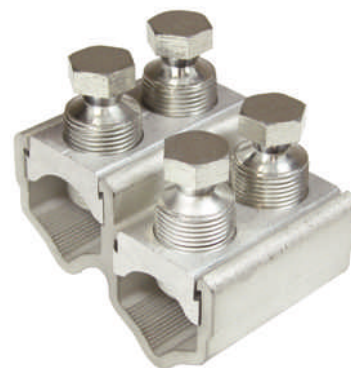
IEC 61238-1 (Clase B)



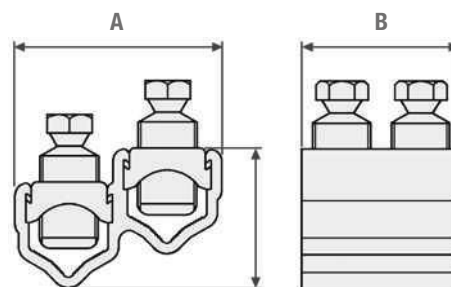
Derivación

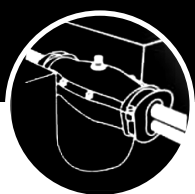


Unión



WB ...





Racores de derivación a perforación de aislamiento

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie PHM ... T (PIRANHA)

Racores subterráneos multipuerto, hasta 6 entradas, estancos, de perforación de aislante para cables de aluminio o cobre, multi-hilos o macizos, redondos, simple o doble aislamiento.

(para los cables sectoriales consultarnos)

*Grado de protección: IP 67.

*Sobre transparente para visualización de la buena posición de los conductores.

*Apriete por tornillo de ruptura fusible manual con una llave de 19 mm sobre planos o con una atornilladora de impacto equipada de una soquete H 19.

*Suministrado con capuchones estancos y flexibles.

(entradas no utilizables estancas) Posibilidad de trabajar con cables acodados.

*No utilización de resina o compuestos termoretractables.

*Colocación: en canales, directamente en el suelo, en columnas montantes o en los cofrecitos eléctricos.

*No tratado anti U.V.

*Para modelos resistentes U.V (color negro), sacar el " T " a la referencia.



BT
LV / BT

Normas

ANSI C 119-1

IEC 61238-1

(consultarnos)



PHM 3-16-240 T



PHM 4-16-120 T



PHM 6-16-240 T

| REFERENCIA | NÚM. DE PARTIDAS | CAPACIDAD (mm ²) | | H (mm) | PAR DE APRIETE (Nm) | L (mm) | I (mm) | h (mm) |
|----------------|------------------|------------------------------|---------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|
| | | (mm ²) | Ø (mm) | | | | | |
| PHM 3-16-240 T | 3 | 1 x (50 - 240) | 1 x (12 - 26) | 19 | 35 | 105 | 145 | 95 |
| | | 2 x (6 - 120) | 2 x (5 - 18) | | 25 | | | |
| PHM 4-16-120 T | 4 | 4 x (6 - 120) | 4 x (5 - 18) | 19 | 25 | 135 | 140 | 90 |
| PHM 5-16-120 T | 5 | 5 x (6 - 120) | 5 x (5 - 18) | 19 | 25 | 168 | 140 | 90 |
| PHM 5-50-185 T | 5 | 5 x (50 - 185) | 5 x (12 - 22) | 19 | 25 | 205 | 160 | 95 |
| PHM 5-50-240 T | 5 | 5 x (50 - 240) | 5 x (12 - 26) | 19 | 35 | 205 | 160 | 95 |
| PHM 5-16-240 T | 5 | 1 x (50 - 240) | 1 x (12 - 26) | 19 | 35 | 175 | 145 | 95 |
| | | 4 x (6 - 120) | 4 x (5 - 18) | | 25 | | | |
| PHM 6-16-240 T | 6 | 2 x (50 - 240) | 2 x (12 - 26) | 19 | 35 | 210 | 145 | 95 |
| | | 4 x (6 - 120) | 4 x (5 - 18) | | 25 | | | |

Fr 3725 04 / 03-2012



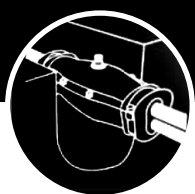
H 19



H 19



PHM 5-50-240 T



Racores de unión a perforación de aislamiento

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie PHS ... (PIRANHA)

Racores subterráneos de unión, estancos de perforación aislante para cables de aluminio o cobre, multi-hilos o macizo, redondos, simple o doble aislamiento.

*Grado de protección: IP 67.

*Apriete por tornillo de ruptura fusible manual con una llave de 19mm sobre planos o con una atornilladora de impacto equipada de una douille H 19.

*Suministrado con capuchones estancos y flexibles. Posibilidad de trabajar con cables acodados.

*Tratado anti U.V

*No utilización de resina o de componentes termoretractables.

*Colocación: en canales, directamente en el suelo o a lo largo de un poste.

*Opciones "S" o "WB": Añadir "S" o "WB" a la referencia.

- "S": para cables redondos o sectoriales.

- "WB": junta estanca al centro del racor.



BT
LV / BT

Normas

ANSI C 119-1

IEC 61238-1

(consultarnos)



PHS 2-6-50

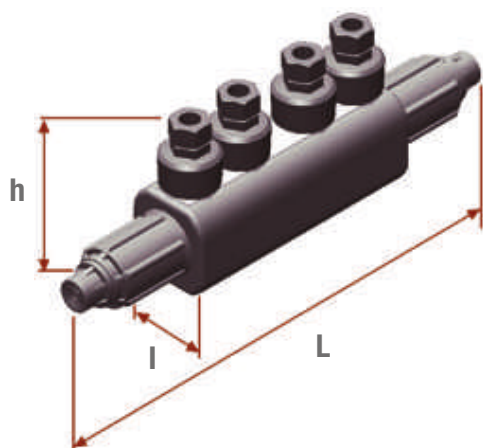


H 19



H 19

| REFERENCIA | OPCIONES | CAPACIDAD (mm ²) | | H (mm) | PAR DE APRIETE (Nm) | L (mm) | I (mm) | h (mm) |
|--------------|----------|------------------------------|---------|--------|---------------------|--------|--------|--------|
| | | (mm ²) | Ø (mm) | | | | | |
| PHS 2-6-50 | (S, WB) | 6 - 50 | 5 - 12 | 19 | 13 | 155 | 38 | 85 |
| PHS 2-16-120 | (S, WB) | 6 - 120 | 5 - 18 | 19 | 25 | 275 | 45 | 90 |
| PHS 2-35-185 | (S, WB) | 35 - 185 | 10 - 22 | 19 | 25 | 275 | 50 | 85 |
| PHS 2-50-240 | (S, WB) | 50 - 240 | 12 - 26 | 19 | 35 | 300 | 55 | 95 |



PHS 2-16-120



Conectores separables

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA

Serie CSE ... / CSD ...



Conectores separables con terminales para la conexión de los cables unipolares MT con pantalla en hilos de cobre sobre transformadores, células, máquinas compactas, motores, etc ...

- *Conectores monobloques en EPDM aislante con pantalla semiconductor.
- *Maniobrables sin carga y sin tensión.
- *Comprobación del estado de tensión mediante punto test.
- *Dispositivo de fijación al bushing del equipo.
- *La conexión a la red no se realizará hasta que se haya enganchado al pasa-muros.
- *Cables con pantalla en cinta metálica y/o con armadura, añadir el código del conjunto de puesta a tierra a la referencia.
- *Terminales suministrados.
- *Versiones RSM disponibles sobre petición.

12 / 24 / 36 kV
GAMA INTERNACIONAL

MT

Normas

CSE ... / CSD ...

EN 50180

EN 50181

INTERFACES

CSE / CSD 250: Clase A

CSE 400: Clase B





Conectores separables

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA



Serie CSE 250 ... / CSD 250

Composición de la referencia (conjunto de 3 conectores)

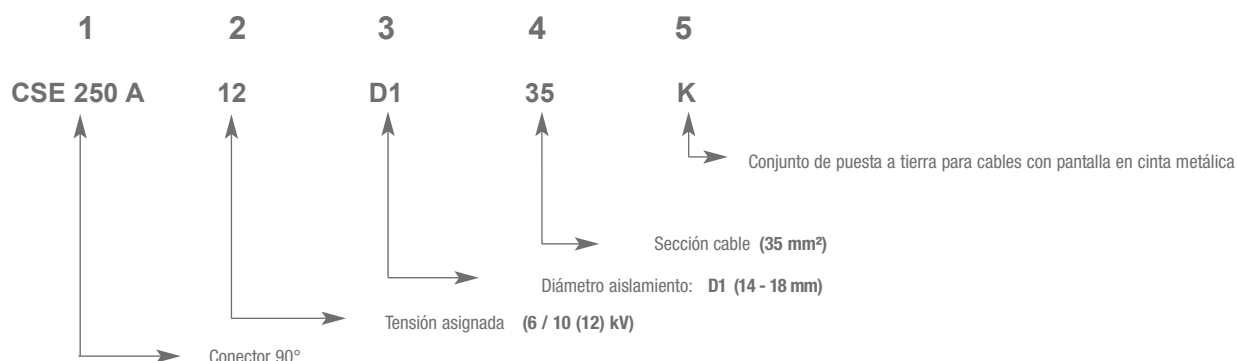
MT

12 / 24 kV

GAMA INTERNACIONAL

| NÚMERO | REFERENCIA | SIGNIFICADO | |
|--------|------------|---------------------------------------|--|
| 1 | CSD 250 A | Conector recto |  |
| | CSE 250 A | Conector a 90° |  |
| 2 | 12 | Tensión asignada (kV) | 6 / 10 (12) |
| | 24 | | 12 / 20 (24) |
| 3 | D1 | Diámetro aislamiento del cable (Ø mm) | 14 - 18 |
| | D2 | | 17,5 - 21,9 |
| | D3 | | 21 - 25,4 |
| | D4 (*) | | 24 - 27,5 |
| 4 | 35 | Sección cable (mm²) | |
| | 50 | | |
| | 70 | | |
| | 95 | | |
| | 120 (**) | | (**) Únicamente en 12 - 17,5 kV |
| 5 | K | Conjunto de puesta a tierra | Cables con pantalla en cinta metálica |
| | K1 | | Cables con pantalla en cinta metálica y armadura |
| | K2 | | Cables con pantalla en hilos de cobre y armadura |

Ejemplo de referencia





Conectores separables

DISTRIBUCIÓN - SUBTERRÁNEA


Serie CSE 400 ...

Composición de la referencia (conjunto de 3 conectores)

MT

24 / 36 kV

GAMA INTERNACIONAL

| NÚMERO | REFERENCIA | SIGNIFICADO | |
|--------|------------|---------------------------------------|--|
| 1 | CSE 400 B | Conector a 90° |  |
| 2 | 24 | Tensión asignada (kV) | 12 / 20 (24) |
| | 36 | | 18 / 30 (36) |
| 3 | D1 | Diámetro aislamiento del cable (Ø mm) | 14 - 18 |
| | D2 | | 17,5 - 21,9 |
| | D3 | | 21 - 25,4 |
| | D4 | | 24 - 27,5 |
| 4 | 50 | Sección cable (mm ²) | |
| | 70 | | |
| | 95 | | |
| | 120 | | |
| | 150 | | |
| | 185 | | |
| | 240 | | |
| 5 | K | Conjunto de puesta a tierra | Cables con pantalla en cinta metálica |
| | K1 | | Cables con pantalla en cinta metálica y armadura |
| | K2 | | Cables con pantalla en hilos de cobre y armadura |

Ejemplo de referencia

