**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Barranquilla, Marzo de 2021

Señor (a)
**MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **2173657**
Coordinador de Automatización
Automatización
Barranquilla

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual
Mes Marzo del año 2021

**Referencia:** No 2173657 del año 2021

LEONARDO FABIAN CHARRIS GARCIA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.173.801 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Automatización, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**: c). un pago correspondiente al mes de Marzo de 2021 por valor de (1.688.263). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 391418050 Banco de Bogota, cuyo titular es el Contratista.

**Plazo:** Será hasta el 20de Diciembre de 2021.

| **OBJETO:** |
|---|
| Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de electricidad industrial de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán |

**Obligaciones Especificas:**

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Orientar los procesos de aprendizaje según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes en los programas de formación asignados. | Atención de los grupos de aprendices asignados, Selección de estrategias Enseñanza- Aprendizaje-Evaluación. Orientar puesta a tierra,mtto.de transformadores,acometidas electricas en baja tensión y mejoramiento de procesos y maquinas a los grupos asignados. | Aplicativo Sofiaplus |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Registrar oportunamente en el aplicativo, asociar, asistencia y evaluación de aprendices | Registro oportuno en el aplicativo de: juicios evaluativos, Inasistencias, novedades ( Deserciones, Quejas). Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje asignada. | Aplicativo Sofiaplus |
| 3 | Utilizar y cuidar los ambientes ,maquinaria, materiales, etc. | Velar por el buen uso, sostenimiento y mejoras de los ambientes de aprendizaje, maquinarias, equipos y herramientas. Propiciar un ambiente de condiciones de seguras y bienestar. | Aplicativo Sofiaplus |

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| | | | | |

***Nota 1:*** *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 7780670516 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

**LEONARDO FABIAN CHARRIS GARCIA**
**Contratista**
**C.C. No. 72.173.801**

Recibí a satisfacción:

**MANUEL GREGORIO HORMECHEA LANCE**
**Supervisor(a) Contrato 2173657  de 2021**
**Coordinador de Automatización**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN**
**PLAN DE TRABAJO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | Tecnólogo en Electricidad Industrial TEI 34<br>" DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS " | **Instructor :** | LEONARDO CHARRIS G. |

**PLAN DE FORMACIÓN Y EVALUACIÓN**

| Resultados de Aprendizaje | No Evidencia | Actividades propuestas a desarrollar | tipo de evidencia | técnica de evaluación | instrumento de evaluación | Forma de Entrega | | Recolección de evidencias |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Física | Digital | Fecha |
| ESTABLECER UNA SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN EN UN PROCESO DISCRETO O CONTINUO DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO. | # 1 | Se fortalece conocimiento sobre el uso de Relevos y sus aplicaciones. Monitor de tensión | Conocimiento | Observación | Cuestionario oral | X | | Marzo 05/21 |
| ESTABLECER UNA SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN EN UN PROCESO DISCRETO O CONTINUO DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO. | # 2 | Se realizan diferentes montajes con relevos, monitor de tensión | Conocimiento | Estudio de caso | Cuestionario oral | X | | Marzo 12/21 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTABLECER UNA SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN EN UN PROCESO DISCRETO O CONTINUO DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO. | # 3 | Uso de guardamotores, montaje, beneficios. Selección de protecciones y accionamientos | Conocimiento | Formulación de preguntas y observacion | Cuestionario oral | X | | Marzo 27/21 |



FIRMA DEL INSTRUCTOR:

FICHA: **1960512**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
**CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN**
**PLAN DE TRABAJO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Programa de Formación:** | Tecnólogo en Automatización Industrial TAI 18<br>" DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS " | **Instructor :** | LEONARDO CHARRIS G. |

**PLAN DE FORMACIÓN Y EVALUACIÓN**

| Resultados de Aprendizaje | No Evidencia | Actividades propuestas a desarrollar | tipo de evidencia | técnica de evaluación | instrumento de evaluación | Forma de Entrega | | Recolección de evidencias |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Física | Digital | Fecha |
| ESTABLECER UNA SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN EN UN PROCESO DISCRETO O CONTINUO DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO. | # 1 | Se fortalece conocimiento sobre el uso de Relevos y sus aplicaciones. Monitor de tensión | Conocimiento | Observación | Cuestionario oral | X | | Marzo 09/21 |
| ESTABLECER UNA SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN EN UN PROCESO DISCRETO O CONTINUO DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO. | # 2 | Se realizan diferentes montajes con relevos y monitor de tensión | Conocimiento | Estudio de caso | Cuestionario oral | X | | Marzo 16/21 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTABLECER UNA SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN EN UN PROCESO DISCRETO O CONTINUO DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO. | # 3 | Uso de guardamotores, montaje, beneficios. Selección de protecciones y accionamientos | Conocimiento | Formulación de preguntas y observacion | Cuestionario oral | X | | Marzo 30/21 |



FIRMA DEL INSTRUCTOR:

FICHA: **1835367**

CHINT

MADE IN CHINA

# Calidad
# Con Dedicación



## *INTERRUPTORES AUTOMATICOS FIJOS - TIPO ACB (AIR CIRCUIT BREAKER) MANUAL O MOTORIZADOS*

### *Interruptores Automaticos de Potencia con Rele electrónico - Ejecución Fija - Serie NA1*

| Referencia Fábrica | Rango de regulacion (A) | Capacidad de ruptura Icu (kA a 220 V) | Capacidad de ruptura Icu (kA a 440 V) | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|
| **NA1-1000-400 A** | 160-400 | 42 | 25 | **Consultar** |
| **NA1-2000-630 A** | 252-630 | 80 | 50 | **Consultar** |
| **NA1-2000-800 A - Manual** | 320-800 | 80 | 50 | **Consultar** |
| **NA1-2000-800 A - Motorizado** | 320-800 | 80 | 50 | $ 11,500,000 |
| **NA1-2000-1000 A - Manual** | 400-1000 | 80 | 50 | $ 11,250,000 |
| **NA1-2000-1000 A - Motorizado** | 400-1000 | 80 | 50 | $ 12,400,000 |
| **NA1-2000-1250 A - Motorizado** | 500-1250 | 80 | 50 | $ 13,400,000 |
| **NA1-2000-1600 A - Manual** | 640-1600 | 80 | 50 | $ 12,050,000 |
| **NA1-2000-1600 A - Motorizado** | 640-1600 | 80 | 50 | $ 13,400,000 |
| **NA1-2000-2000 A - Manual** | 800-2000 | 80 | 50 | $ 14,200,000 |
| **NA1-2000-2000 A -Motorizado** | 800-2000 | 80 | 50 | $ 15,700,000 |
| **NA1-3200-2500 A - Manual** | 1000-2500 | 100 | 65 | $ 17,800,000 |
| **NA1-3200-2500 A - Motorizado** | 1000-2500 | 100 | 65 | $ 19,200,000 |
| **NA1-3200-3200 A - Manual** | 1280-3200 | 100 | 65 | $ 19,900,000 |
| **NA1-3200-3200 A - Motorizado** | 1280-3201 | 100 | 65 | $ 21,300,000 |
| **NA1-4000-4000 A - Manual** | 1600-4000 | 100 | 65 | $ 22,960,000 |
| **NA1-4000-4000 A - Motorizado** | 1600-4000 | 100 | 65 | $ 24,300,000 |
| **NA1-6300-5000 A** | 2000-5000 | 120 | 85 | **Consultar** |
| **NA1-6300-6300 A** | 2520-6300 | 120 | 85 | **Consultar** |
| **Enclavamiento Mecanico** | X | X | X | $ 2.180.000 |






**Notas:**

**Para versiones extraibles favor consultarnos para cotizar precios y tiempos de entrega.**

**Para accesorios favor ver página 94 ó consultarnos para cotizar precios y tiempos de entrega.**

### 8. Recomendaciones para los embarrados del usuario

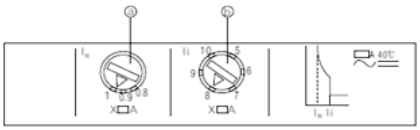
| Inm(A) | | NA1-1000 | | | | | NA1-2000 | | | | | | NA1-3200 | | | | NA1-4000 | | | NA1-6300 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| In(A) | | 200 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2000 | 2500 | 2900 | 3200 | 4000/3P | 4000/4P | 4000 | 5000 | 6300 |
| Embarrado | Grosor(mm) | 5 | 5 | 5 | 6 | 8 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 10 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Anchura(mm) | 30 | 30 | 40 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 100 | 100 |
| | Número | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | 8 |

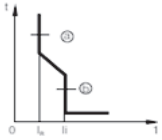
Nota: Las especificaciones de esta tabla son válidas bajo una temperatura ambiente de 40°C, con una instalación abierta y de acuerdo con las especificaciones de barras colectoras de cobre aprobadas bajo las condiciones de calentamiento reguladas por UNE-EN60947-2

### 9. Pérdida de potencia

| Inm(A) | | NA1-1000 | | | | | NA1-2000 | | | | | | NA1-3200 | | | NA1-4000 | | NA1-6300 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| In(A) | | 200 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000/3P | 4000/4P | 4000 | 5000 | 6300 |
| Pérdida de potencia (W) | Tipo extraible | 40 | 101 | 123 | 110 | 177 | 70 | 110 | 172 | 268 | 440 | 530 | 384 | 600 | 737 | 921 | 900 | 575 | 898 | 1426 |
| | Tipo fijo | 33 | 85 | 107 | 94 | 476 | 34.4 | 50 | 78 | 122 | 200 | 262 | 200 | 312 | 307 | - | - | - | - | - |

## *INTERRUPTORES AUTOMATICOS REGULABLES TIPO MCCB (MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER)*

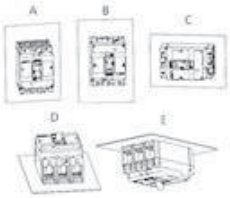




### *Interruptores Automáticos Tripolares - Industriales - Regulables - Serie NM8*

| Referencia Fábrica | Rango de regulación (A) | Capacidad de ruptura Icu (kA a 220 V) | Capacidad de ruptura Icu (kA a 440 V) | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|
| **NM8-125S-20** | 16 a 20 | 85 | 50 | $ 530.000 |
| **NM8-125S-25** | 20 a 25 | 85 | 50 | $ 530.000 |
| **NM8-125S-32** | 25 a 32 | 85 | 50 | $ 530.000 |
| **NM8-125S-40** | 32 a 40 | 85 | 50 | $ 530.000 |
| **NM8-125S-50** | 40 a 50 | 85 | 50 | $ 530.000 |
| **NM8-125S-63** | 50 a 63 | 85 | 50 | $ 530.000 |
| **NM8-125S-80** | 64 a 80 | 85 | 50 | $ 530.000 |
| **NM8-125S-100** | 80 a 100 | 85 | 50 | $ 530.000 |
| **NM8-250S-100** | 80 a 100 | 85 | 50 | $ 790.000 |
| **NM8-250S-160** | 128 a 160 | 85 | 50 | $ 790.000 |
| **NM8-250S-200** | 160 a 200 | 85 | 50 | $ 790.000 |
| **NM8-250S-250** | 200 a 250 | 85 | 50 | $ 790.000 |
| **NM8-400S-315** | 250 a 315 | 85 | 50 | $ 1.600.000 |
| **NM8-400S-400** | 320 a 400 | 85 | 50 | $ 1.600.000 |
| **NM8-630S-400** | 320 a 400 | 85 | 50 | $ 1.850.000 |
| **NM8-630S-500** | 400 a 500 | 85 | 50 | $ 1.850.000 |
| **NM8-630S-630** | 500 a 630 | 85 | 50 | $ 1.850.000 |
| **NM8S-630S-400** | 160 a 400 | 85 | 50 | $ 1.950.000 |
| **NM8S-630S-500** | 200 a 500 | 85 | 50 | $ 1.950.000 |
| **NM8S-630S-630** | 250 a 630 | 85 | 50 | $ 1.950.000 |
| **NM8S-800S-630** | 250 a 630 | 65 | 35 | $ 5.000.000 |
| **NM8S-800S-800** | 320 a 800 | 65 | 35 | $ 5.000.000 |
| **NM8-1250S-1000** | 800 a 1000 | 65 | 35 | $ 5.850.000 |
| **NM8-1250S-1250** | 1000 a 1250 | 65 | 35 | $ 6.050.000 |
| **NM8S-1600S-1600** | 640 a 1600 | 65 | 35 | $ 6.650.000 |





Posiciones de fijación

**Nota: Para accesorios favor ver página 94 ó consultarnos para cotizar precios y tiempos de entrega.**

### *Interruptores Automaticos Tripolares - Industriales - PROTECCION SOLO MAGNETICA - Serie NM8M*

| Referencia Fábrica | Capacidad Nominal (A) | Capacidad de ruptura Icu (kA a 220 V) | Capacidad de ruptura Icu (kA a 440 V) | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|
| NM8M-125S-32/3M | 32 | 85 | 50 | $ 545,000 |
| NM8M-125S-50/3M | 50 | 85 | 50 | $ 545,000 |
| NM8M-125S-80/3M | 80 | 85 | 50 | $ 545,000 |
| NM8M-125S-100/3M | 100 | 85 | 50 | $ 545,000 |
| NM8M-125S-125/3M | 125 | 85 | 50 | $ 545,000 |
| NM8M-250S-160/3M | 160 | 85 | 50 | $ 815,000 |
| NM8M-250S-180/3M | 180 | 85 | 50 | $ 815,000 |
| NM8M-250S-200/3M | 200 | 85 | 50 | $ 815,000 |
| NM8M-250S-225/3M | 225 | 85 | 50 | $ 815,000 |
| NM8M-250S-250/3M | 250 | 85 | 50 | $ 815,000 |
| NM8M-400S-315/3M | 315 | 85 | 50 | $ 1,635,000 |
| NM8M-400S-350/3M | 350 | 85 | 50 | $ 1,635,000 |
| NM8M-400S-400/3M | 400 | 85 | 50 | $ 1,635,000 |
| NM8M-630S-500/3M | 500 | 85 | 50 | $ 1,950,000 |

## *INTERRUPTORES AUTOMATICOS FIJOS TIPO MCCB (MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER)*

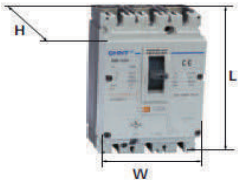
CERTIFICADO RETIE CERTIFICADO

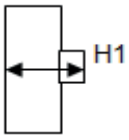
CERT ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN RETIE RESOLUCIÓN No. 90708 de 2013 Certificado No.1361

### *Interruptores Automaticos Tripolares - Industriales - Fijos - Serie NM1*

| Referencia Fábrica | Capacidad Nominal (A) | Capacidad de ruptura Icu (kA a 220 V) | Capacidad de ruptura Icu (kA a 440 V) | Dimensiones en mm | | | | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | W | L | H | H1 | |
| **NM1-63S-16** | 16 | 20 | 12,5 | 76 | 135 | 72 | 90 | $ 215,000 |
| **NM1-63S-20** | 20 | 20 | 12,5 | 76 | 135 | 72 | 90 | $ 215,000 |
| **NM1-63S-32** | 32 | 20 | 12,5 | 76 | 135 | 72 | 90 | $ 215,000 |
| **NM1-63S-40** | 40 | 20 | 12,5 | 76 | 135 | 72 | 90 | $ 215,000 |
| **NM1-63S-50** | 50 | 20 | 12,5 | 76 | 135 | 72 | 90 | $ 215,000 |
| **NM1-63S-63** | 63 | 20 | 12,5 | 76 | 135 | 72 | 90 | $ 215,000 |
| **NM1-125S-32** | 32 | 42 | 20 | 90 | 155 | 68 | 86 | $ 194,000 |
| **NM1-125S-40** | 40 | 42 | 20 | 90 | 155 | 68 | 86 | $ 194,000 |
| **NM1-125S-50** | 50 | 42 | 20 | 90 | 155 | 68 | 86 | $ 194,000 |
| **NM1-125S-63** | 63 | 42 | 20 | 90 | 155 | 68 | 86 | $ 194,000 |
| **NM1-125S-70** | 70 | 42 | 20 | 90 | 155 | 68 | 86 | $ 194,000 |
| **NM1-125S-80** | 80 | 42 | 20 | 90 | 155 | 68 | 86 | $ 194,000 |
| **NM1-125S-100** | 100 | 42 | 20 | 90 | 155 | 68 | 86 | $ 194,000 |
| **NM1-125S-125** | 125 | 42 | 20 | 90 | 155 | 68 | 86 | $ 194,000 |
| **NM1-250S-125** | 125 | 42 | 20 | 105 | 165 | 86 | 110 | $ 290,000 |
| **NM1-250S-160** | 160 | 42 | 20 | 105 | 165 | 86 | 110 | $ 290,000 |
| **NM1-250S-180** | 180 | 42 | 20 | 105 | 165 | 86 | 110 | $ 290,000 |
| **NM1-250S-200** | 200 | 42 | 20 | 105 | 165 | 86 | 110 | $ 290,000 |
| **NM1-250S-225** | 225 | 42 | 20 | 105 | 165 | 86 | 110 | $ 290,000 |
| **NM1-250S-250** | 250 | 42 | 20 | 105 | 165 | 86 | 110 | $ 290,000 |
| **NM1-400S-250** | 250 | 50 | 30 | 150 | 257 | 107 | 162 | $ 900,000 |
| **NM1-400S-315** | 315 | 50 | 30 | 150 | 257 | 107 | 162 | $ 900,000 |
| **NM1-400S-350** | 350 | 50 | 30 | 150 | 257 | 107 | 162 | $ 900,000 |
| **NM1-400S-400** | 400 | 50 | 30 | 150 | 257 | 107 | 162 | $ 900,000 |
| **NM1-630S-500** | 500 | 50 | 30 | 182 | 270,5 | 112 | 164,5 | $ 1,460,000 |
| **NM1-630S-630** | 630 | 50 | 30 | 182 | 270,5 | 112 | 164,5 | $ 1,460,000 |
| **NM1-800H-700** | 700 | 85 | 55 | 210 | 280 | 116 | 168 | $ 2,825,000 |
| **NM1-800H-800** | 800 | 85 | 55 | 210 | 280 | 116 | 168 | $ 2,825,000 |
| **NM1-1250H-1000** | 1000 | 85 | 55 | 210 | 406 | 141 | 202 | $ 4,500,000 |
| **NM1-1250H-1250** | 1250 | 85 | 55 | 210 | 406 | 141 | 202 | $ 4,500,000 |



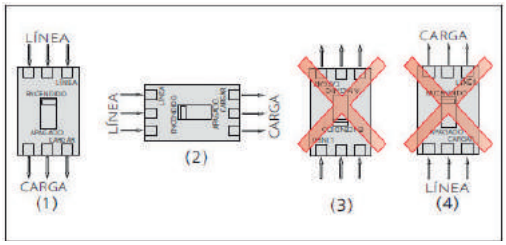



*Para accesorios como juegos de contactos, bobinas de disparo, motores y otros, ver pagina accesorios 94*

### *Interruptores Automaticos Bipolares - Industriales - Fijos - Serie NM1*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NM1-125H-80** | 80 | 65 | 42 | 65 | 155 | 86 | 104 | $ 142,000 |
| **NM1-125H-100** | 100 | 65 | 42 | 65 | 155 | 86 | 104 | $ 142,000 |




Los interruptores NM1 pueden ser conectados según se muestra en los dibujos (1) y (2). Puesto que el poder de corte del aparato puede verse afectado, el modo de coneción (3) no es recomendable sin el consentimiento y autorización de Chint. El modo de conexión (4) no está permitido para esta serie de interruptores.

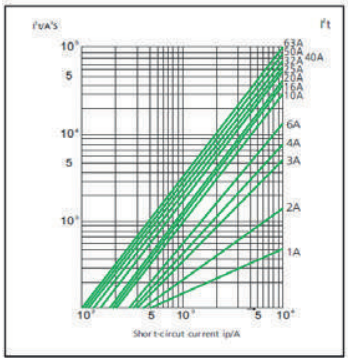
## *Mini-Interruptores Automáticos - Aplicaciones Residencial y Comercial (MCB - Mini Circuit Breaker)*

**Conforme a IEC60898**




| Referencia Fábrica | Corriente (A) | Cap de ruptura 220 Vac | Precio Lista |
|---|---|---|---|
| *Mini interruptores Monopolares para riel omega - 230/400 V - Icn=6 kA (IEC 60898)* | | | |
| **NB1-63 1P 1A** | 1x1 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 2A** | 1x2 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 3A** | 1x3 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 4A** | 1x4 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 6A** | 1x6 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 10A** | 1x10 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 16A** | 1x16 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 20A** | 1x20 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 25A** | 1x25 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 32A** | 1x32 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 40A** | 1x40 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 50A** | 1x50 | 6 kA | $ 16,400 |
| **NB1-63 1P 63A** | 1x63 | 6 kA | $ 16,400 |
| *Mini interruptores Bipolares para riel omega - 240/415 V - Icn=6 kA (IEC 60898)* | | | |
| **NB1-63 2P 1A** | 2x1 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 2A** | 2x2 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 3A** | 2x3 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 4A** | 2x4 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 6A** | 2x6 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 10A** | 2x10 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 16A** | 2x16 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 20A** | 2x20 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 25A** | 2x25 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 32A** | 2x32 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 40A** | 2x40 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 50A** | 2x50 | 6 kA | $ 38,000 |
| **NB1-63 2P 63A** | 2x63 | 6 kA | $ 38,000 |
| *Mini interruptores Tripolares para riel omega - 240/415 V - Icn=6 kA (IEC 60898)* | | | |
| **NB1-63 3P 1A** | 3x1 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 2A** | 3x2 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 3A** | 3x3 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 4A** | 3x4 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 6A** | 3x6 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 10A** | 3x10 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 16A** | 3x16 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 20A** | 3x20 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 25A** | 3x25 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 32A** | 3x32 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 40A** | 3x40 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 50A** | 3x50 | 6 kA | $ 54,400 |
| **NB1-63 3P 63A** | 3x63 | 6KA | $ 54,400 |





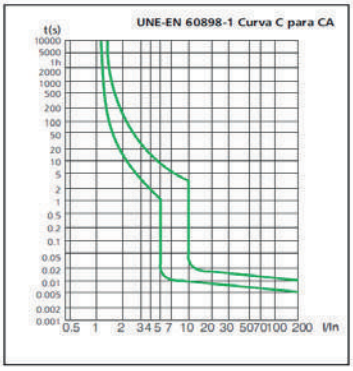

## *Mini-Interruptores Automáticos - Aplicaciones Residencial y Comercial (MCB - Mini Circuit Breaker)*

**Conforme a IEC60898**

| Referencia Fábrica | Corriente (A) | Cap de ruptura 220 Vac | Precio Lista |
|---|---|---|---|
| ***Mini interruptores Monopolares para riel omega - 230/400 V - Icn=10 kA (IEC 60898)*** | | | |
| **NB1-63H 1P 1A** | 1x1 | 10 kA | $ 24,200 |
| **NB1-63H 1P 2A** | 1x2 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 3A** | 1x3 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 4A** | 1x4 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 6A** | 1x6 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 10A** | 1x10 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 16A** | 1x16 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 20A** | 1x20 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 25A** | 1x25 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 32A** | 1x32 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 40A** | 1x40 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 50A** | 1x50 | 10 kA | $ 22,400 |
| **NB1-63H 1P 63A** | 1x63 | 10 kA | $ 22,400 |
| ***Mini interruptores Bipolares para riel omega - 240/415 V - Icn=10 kA (IEC 60898)*** | | | |
| **NB1-63H 2P 1A** | 2x1 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 2A** | 2x2 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 3A** | 2x3 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 4A** | 2x4 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 6A** | 2x6 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 10A** | 2x10 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 16A** | 2x16 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 20A** | 2x20 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 25A** | 2x25 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 32A** | 2x32 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 40A** | 2x40 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 50A** | 2x50 | 10 kA | $ 52,000 |
| **NB1-63H 2P 63A** | 2x63 | 10 kA | $ 52,000 |
| ***Mini interruptores Tripolares para riel omega - 240/415 V - Icn=10 kA (IEC 60898)*** | | | |
| **NB1-63H 3P 1A** | 3x1 | 10 kA | $ 76,000 |
| **NB1-63H 3P 2A** | 3x2 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 3A** | 3x3 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 4A** | 3x4 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 6A** | 3x6 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 10A** | 3x10 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 16A** | 3x16 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 20A** | 3x20 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 25A** | 3x25 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 32A** | 3x32 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 40A** | 3x40 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 50A** | 3x50 | 10 kA | $ 71,500 |
| **NB1-63H 3P 63A** | 3x63 | 10 kA | $ 71,500 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Características mecánicas | Vida eléctrica | | 8, 000 |
| | Vida mecánica | | 20, 000 |
| | Indicador de posición de contactos | | Si |
| | Grado de protección | | IP20 |
| | Temperatura de referencia para calibración de los aparatos | ℃ | 30 |
| | Temperatura ambiente (con promedio diario ≤35℃) | ℃ | -5...+40 |
| | Temperatura de almacenamiento | ℃ | -25...+70 |




NOTA:

***Para mini-interruptores (MCB) con capacidades interruptivas de 3 kA ó 4,5 kA (según IEC 60898) , favor contactar a ISC para precios y tiempos de entrega.***

| Temperatura → / Corriente nominal In (A) ↓ | -35℃ | -30℃ | -20℃ | -10℃ | 0℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ | 40℃ | 50℃ | 60℃ | 70℃ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7.80 | 7.56 | 7.38 | 7.14 | 6.84 | 6.60 | 6.24 | 6.00 | 5.76 | 5.64 | 5.28 | 4.98 |
| 10 | 13.20 | 12.70 | 12.50 | 12.00 | 11.50 | 11.10 | 10.60 | 10.00 | 9.60 | 9.30 | 8.90 | 8.40 |
| 16 | 21.12 | 20.48 | 20.00 | 19.20 | 18.40 | 17.76 | 16.96 | 16.00 | 15.36 | 14.88 | 14.24 | 13.44 |
| 20 | 26.40 | 25.60 | 25.00 | 24.00 | 23.00 | 22.20 | 21.20 | 20.00 | 19.20 | 18.60 | 17.80 | 16.8 |
| 25 | 33.00 | 32.00 | 31.25 | 30.00 | 28.75 | 27.75 | 26.50 | 25.00 | 24.00 | 23.25 | 22.25 | 21.00 |
| 32 | 42.56 | 41.28 | 40.00 | 38.72 | 37.12 | 35.52 | 33.92 | 32.00 | 30.72 | 29.76 | 28.16 | 26.88 |
| 40 | 53.20 | 51.20 | 50.00 | 48.00 | 46.40 | 44.80 | 42.40 | 40.00 | 38.40 | 37.20 | 35.60 | 33.6 |

## *ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES Tipo MCCB y ACB*

| Referencia Fábrica | Descripción | Precio Lista |
|---|---|---|
| **AUX-NM1-125** | Contacto auxiliar para NM1-125S | $ 50,000 |
| **AUX-NM1-225** | Contacto auxiliar para NM1-225S | $ 68,000 |
| **AUX-NM1-400** | Contacto auxiliar para NM1-400S | $ 107,000 |
| **AUX-NM1-630** | Contacto auxiliar para NM1-630H | $ 123,000 |
| **AUX-NM1-800** | Contacto auxiliar para NM1-800H | $ 148,000 |
| **AUX-NM1-1250** | Contacto auxiliar para NM1-1250H | $ 165,000 |
| **ALARM-NM1-400** | Contacto de alarma para NM1-400S | $ 78,000 |
| **ALARM-NM1-630** | Contacto de alarma para NM1-630H | $ 90,000 |
| **ALARM-NM1-800** | Contacto de alarma para NM1-800H | $ 98,000 |
| **BOBD-NM1-125-220vac** | Bobina de disparo para NM1-125 - 220 Vac | $ 133,000 |
| **BOBD-NM1-225-220vac** | Bobina de disparo para NM1-225 - 220 Vac | $ 146,000 |
| **BOBD-NM1-400-220vac** | Bobina de disparo para NM1-400 - 220 Vac | $ 305,000 |
| **BOBD-NM1-630-220vac** | Bobina de disparo para NM1-630 - 220 Vac | $ 312,000 |
| **BOBD-NM1-800-220vac** | Bobina de disparo para NM1-800 - 220 Vac | $ 325,000 |
| **BOBD-NM1-1250 -220vac** | Bobina de disparo para NM1-1250H - 220 Vac | $ 383,000 |
| **BOBMT-400-220vac** | Bobina de minima tensión para NM1-400 - 220 Vac | $ 490,000 |
| **BOBMT-NM1-630-220vac** | Bobina de minima tensión para NM1-630 - 220 Vac | $ 250,000 |
| **BOBMT-NM1-800-220vac** | Bobina de minima tensión para NM1-800 - 220 Vac | $ 270,000 |
| **BOBMT-NM1-1250-220vac** | Bobina de minima tensión para NM1-1250 - 220 Vac | $ 365,000 |
| **MOT-NM1-225-220vac** | Motor para interruptor NM1-225 - 220 Vac | $ 1,285,000 |
| **MOT-NM1-400-220vac** | Motor para interruptor NM1-400 - 220 Vac | $ 1,500,000 |
| **MOT-NM1-630-220vac** | Motor para interruptor NM1-630 - 220 Vac | $ 1,750,000 |
| **MOT-NM1-800-220vac** | Motor para interruptor NM1-800 - 220 Vac | $ 1,900,000 |
| **MOT-NM1-1250-220vac** | Motor para interruptor NM1-1250H - 220 Vac | $ 2,225,000 |
| **ROT.HDLE 125** | Mando rota vo o extension a puerta para NM1-125S | $ 165,000 |
| **ROT.HDLE 225** | Mando rota vo o extension a puerta para NM1-225S | $ 180,000 |
| **ROT.HDLE 400** | Mando rota vo o extension a puerta para NM1-400S | $ 215,000 |
| **E-MEC-225** | Enclavamiento frontal mecánico para NM1-225 y NM1-250 | $ 300,000 |
| **E-MEC-630** | Enclavamiento frontal mecánico para NM1-630S | $ 400,000 |
| **AUX-NM8** | Contacto auxiliar para NM8 | $ 75,000 |
| **ALARM-NM8** | Contacto de alarma para NM8 | $ 85,000 |
| **BOBD-NM8-250/630-220vac** | Bobina de disparo para NM8-250/630 - 220 Vac | $ 250,000 |
| **BOBD-NM8-800/1600-220vac** | Bobina de disparo para NM8-800/1600 - 220 Vac | $ 520,000 |
| **MOT-NM8-400/630-220vac** | Motor para interruptor NM8-400/630S - 220 Vac | $ 2,195,000 |
| **MOT-NM8-800/1600-220vac** | Motor para interruptor NM8-800/1600 - 220 Vac | $ 3,370,000 |
| **BOBD-NA1-220vac** | Bobina de disparo para NA1-3200 - 220 Vac | $ 225,000 |
| **BOBC-NA1-220vac** | Bobina de cierre para NA1-3200 - 220 Vac | $ 225,000 |
| **BOBMT-NA1-220vac** | Bobina de mínima tensión para NA1-3200 - 220 Vac | $ 225,000 |

## CONTACTORES MAGNÉTICOS TRIPOLARES

Conforme a IEC60947-4-1

### Contactores Tripolares - Serie NC1

| Referencia Fábrica | Capacidad a 220 V (HP) | Capacidad a 440 V (HP) | Corriente nominal | | Contactos Auxiliares | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Categ. AC3 (A) | Categ. AC1 (A) | | |
| NC1-09.10 | 3 | 5.5 | 9 | 20 | 1NA | $ 41,000 |
| NC1-09.01 | 3 | 5.5 | 9 | 20 | 1NC | $ 41,000 |
| NC1-12.10 | 4 | 7.5 | 12 | 20 | 1NA | $ 42,700 |
| NC1-12.01 | 4 | 7.5 | 12 | 20 | 1NC | $ 42,700 |
| NC1-18.10 | 5.5 | 12 | 18 | 32 | 1NA | $ 47,000 |
| NC1-25.10 | 7.5 | 15 | 25 | 40 | 1NA | $ 68,300 |
| NC1-32.10 | 10 | 20 | 32 | 50 | 1NA | $ 78,500 |
| NC1-40.11 | 15 | 30 | 40 | 60 | 1NA+1NC | $ 147,500 |
| NC1-50.11 | 20 | 40 | 50 | 80 | 1NA+1NC | $ 150,200 |
| NC1-65.11 | 25 | 50 | 65 | 80 | 1NA+1NC | $ 176,200 |
| NC1-80.11 | 30 | 61 | 80 | 110 | 1NA+1NC | $ 263,000 |
| NC1-95.11 | 34 | 68 | 95 | 110 | 1NA+1NC | $ 275,000 |



*Bobinas NC1-09 a NC1-95: tensiones de 24 V, 110 V, 220 V y 440 V*

### Contactores Tripolares - Serie NC2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NC2-115NC | 40 | 80 | 115 | 200 | | $ 623,000 |
| NC2-150NC | 54 | 108 | 150 | 200 | | $ 694,000 |
| NC2-185NC | 74.5 | 135 | 185 | 275 | | $ 730,000 |
| NC2-225NC | 84 | 150 | 225 | 275 | | $ 892,000 |
| NC2-265NC | 102 | 190 | 265 | 315 | | $ 992,000 |
| NC2-330NC | 122 | 243 | 330 | 380 | | $ 1,415,000 |
| NC2-400NC | 148 | 295 | 400 | 450 | | $ 1,560,000 |
| NC2-500NC | 184 | 369 | 500 | 630 | | $ 2,200,000 |
| NC2-630NC | 232 | 465 | 630 | 800 | | $ 2,850,000 |
| NC2-800NC | 232 | 465 | 800 | 800 | | $ 3,950,000 |



*Bobinas NC2-115 al NC2.630: tensiones de 110 V, 220 V y 440 V*

### Mini-Contactores - Disponibles a 24 Vac, 110 Vac y 220 Vac

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NC6.06.1 | 2 | x | 6 | 20 | 1NA | $ 47,000 |
| NC6-09.1 | 3 | x | 9 | 20 | 1NA | $ 47,000 |

### Contactores Tetrapolares (4 polos de fuerza)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NC1-40-04 | 15 | 30 | 40 | 60 | | $ 270,000 |
| NC1-95-04 | 34 | 68 | 95 | 110 | | $ 410,000 |



CERT ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN RETIE RESOLUCIÓN No. 90708 de 2013 Certificado No.1360

## ACCESORIOS Y RESPUESTOS PARA CONTACTORES NC1 y NC2

**Conforme a IEC60947-5-1**

### Temporizadores neumáticos - montaje frontal

| Referencia Fábrica | Tipo | Regulación | Composición | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|
| **F5-T2** | AL TRABAJO | 0,1 a 30 seg. | 1NA + 1 NC | $ 146,500 |
| **F5-T4** | AL TRABAJO | 10 a 180 seg. | 1NA + 1 NC | $ 146,500 |
| **F5-D2** | AL REPOSO | 0,1 a 30 seg. | 1NA + 1 NC | $ 146,500 |
| **F5-D4** | AL REPOSO | 10 a 180 seg. | 1NA + 1 NC | $ 146,500 |



### Bloques de contactos auxiliares montaje frontal

| Referencia Fábrica | Montaje frontal en: | Montaje lateral en: | Composición de contactos | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|
| **F4-11** | 1(NC1-9 a NC1-95) | 2(NC2-115-a NC2-630) | 1NA + 1NC | $ 11,400 |
| **F4-20** | 1(NC1-9- a NC1-95) | 2(NC2-115-a NC2-630) | 2NA | $ 11,400 |
| **F4-22** | 1(NC1-9- a NC1-95) | 2(NC2-115-a NC2-630) | 2NA + 2NC | $ 14,700 |
| **NCF6-11** | 1(NC6-06 y NC6-09) | | 1NA + 1NC | $ 14,700 |
| **NCF6-02** | 1(NC6-06 y NC6-09) | | 2NC | $ 14,700 |



### Bobinas de repuesto para contactores NC1 y NC2

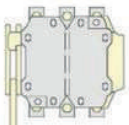
| Referencia Fábrica | Para contactor | Precio Lista |
|---|---|---|
| **BOB.9-18** | NC1-09 a NC1-18 / tensiones: 24 Vac, 110 Vac, 220 Vac y 440 Vac | $ 20,000 |
| **BOB.25-32** | NC1-25 a NC1-32 / tensiones: 24 Vac, 110 Vac, 220 Vac y 440 Vac | $ 25,000 |
| **BOB.40-95** | NC1-40 a NC1-95 / tensiones: 24 Vac, 110 Vac, 220 Vac y 440 Vac | $ 50,000 |
| **BOB.115-150** | NC2-115 a NC2-150 / tensiones: 24 Vac, 110 Vac, 220 Vac y 440 Vac | $ 200,000 |
| **BOB.185-225** | NC2-185 a NC2-225 / tensiones: 110 Vac, 220 Vac y 440 Vac | $ 330,000 |
| **BOB.265** | NC2-265 / tensiones: 110 Vac, 220 Vac y 440 Vac | $ 440,000 |
| **BOB.330** | NC2-330 / tensiones: 110 Vac, 220 Vac y 440 Vac | $ 490,000 |
| **BOB.400** | NC2-400 / tensiones: 110 Vac, 220 Vac y 440 Vac | $ 580,000 |
| **BOB.500** | NC2-500 / tensiones: 110 Vac, 220 Vac y 440 Vac | $ 660,000 |
| **BOB.630/800** | NC2-630/800 tensiones: 110 Vac, 220 Vac y 440 Vac | $ 720,000 |

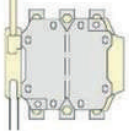


### Enclavamientos mecánicos para contactores

| Referencia Fábrica | Para contactor | Precio Lista |
|---|---|---|
| | **Enclavamiento Horizontal para Contactores NC1 y NC2** | |
| **NCL8-A** | NC1-09 a NC1-32 | $ 15,900 |
| **NCL8-B** | NC1-40 a NC1-95 | $ 18,000 |
| **CJX2-115-150** | NC2-115 a NC2-150 | $ 94,500 |
| **CJX2-185-225** | NC2-185 a NC2-225 | $ 99,000 |
| **CJX2-265-500** | NC2-265 a NC2-500 | $ 147,000 |
| **CJX2-630/800** | NC2-630/800 | $ 210,000 |
| | **Enclavamiento Vertical para Contactores NC2** | |
| **NJL-KK 400-500** | NC2-400+NC2-400, NC2-500+NC2-500, NC2-400+NC2-500, NC2-400+NC2-800 | $ 294,000 |
| **NJL-KL 400-800** | NC2-400+NC2-630, NC2-500+NC2-630, NC2-500+NC2-800 | $ 294,000 |
| **NJL-LL 630-800** | NC2-630+NC2-630, NC2-630+NC2-800 | $ 294,000 |
| **NJL-MM 800-800** | NC2-800+NC2-800 | $ 380,000 |







## TRANSFERENCIAS - EQUIPOS PARA ENSAMBLE

Conforme a IEC60947-6-1

### Contactores Tetrapolares para Transferencias Bifásicas - Serie NC1

| Referencia Fábrica | kVA 220 V | kW 220 V | Amp AC3 | Amp AC1 | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|---|
| NC1-25-08 | 6.9 | 5.5 | 25 | 40 | $ 152,000 |
| NC1-40-08 | 13.7 | 11 | 40 | 60 | $ 318,000 |



**Los contactores tetrapolares se componen de 2 contactos de fuerza normalmente cerrados para el circuito monofasico 220 Vac de red y 2 contactos de fuerza normalmente abiertos para el circuito monofásico 220 Vac de planta de emergencia; con lo cual no es necesario instalar enclavamientos mecánicos ni alambrar el enclavamiento electrico, ocupa menor espacio, ahorra energia de bobina en modo red, mas económico y eficiente que la disposicion convencional de 2 contactores tripolares; especial para transferencias multicuenta en edificios de apartamentos o en locales de centros comerciales.**

### Contactores Especiales para Conexión de Condensadores - Serie CJ19

| Referencia | kvar 220 Vac | kvar 440 Vac | Corriente Nominal Ith (A) | Contactos Auxiliares | PRECIO LISTA |
|---|---|---|---|---|---|
| CJ19-25-11 | 6 | 16 | 25 | 1NA+1NC | $ 102,000 |
| CJ19-32-11 | 9 | 24 | 32 | 1NA+1NC | $ 115,000 |
| CJ19-43-11 | 10 | 27 | 43 | 1NA+1NC | $ 138,000 |
| CJ19-63-21 | 15 | 40 | 63 | 2NA+1NC | $ 295,000 |
| CJ19-95-21 | 24 | 60 | 95 | 2NA+1NC | $ 382,000 |
| CJ19-115-01 | 29 | 73 | 200 | 1NC | $ 1,585,000 |
| CJ19-150-01 | 39 | 97 | 200 | 1NC | $ 1,800,000 |
| CJ19-170-01 | 44 | 109 | 275 | 1NC | $ 2,000,000 |



Contactores Categoria de empleo: AC-7a; AC-8a
Bobinas: tensiones 24 Vac, 120 Vac, 220 Vac, 440 Vac

### Contactores Especiales - Bipolares y Tripolares - para Equipos de Aire Acondicionado - Serie NCK3

| Referencia | Capacidad a 240 Vac | Capacidad a 480 Vac | Capacidad Cargas Resistivas (A) | Contactos Auxiliares | PRECIO LISTA |
|---|---|---|---|---|---|
| NCK3-25/2P.11 | 25 | 20 | 32 | 1NA+1NC | $ 64,000 |
| NCK3-25.11 | 25 | 20 | 32 | 1NA+1NC | $ 112,000 |
| NCK3-32/2P.11 | 32 | 25 | 40 | 1NA+1NC | $ 64,000 |
| NCK3-32.11 | 32 | 25 | 40 | 1NA+1NC | $ 112,000 |
| NCK3-40/2P.11 | 40 | 32 | 50 | 1NA+1NC | $ 75,000 |
| NCK3-40.11 | 40 | 32 | 50 | 1NA+1NC | $ 125,000 |
| NCK3-50.21 | 50 | 40 | 60 | 2NA+1NC | $ 205,000 |
| NCK3-60.21 | 60 | 40 | 75 | 2NA+1NC | $ 275,000 |
| NCK3-75.01 | 75 | 60 | 90 | 1NC | $ 460,000 |
| NCK3-90.01 | 90 | 75 | 100 | 1NC | $ 485,000 |

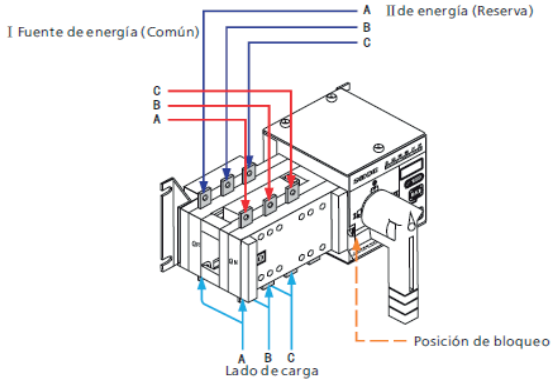


## TRANSFERENCIAS MANUALES Y AUTOMÁTICAS

Conforme a IEC60947-6-1

### Transferencias - Conmutadores Motorizados y Manuales - 3 Fases - 3 Polos



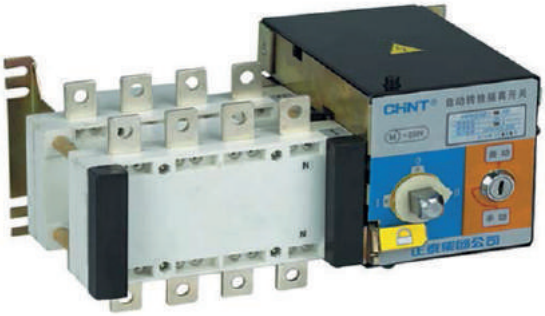


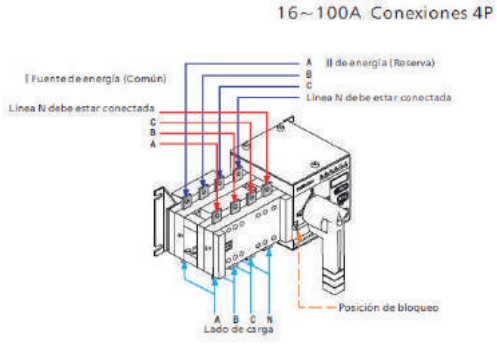

| Referencia Fábrica | Corriente - Tension - Categ. empleo | Precio Lista |
|---|---|---|
| **NH40-100/3SZ** | 3 polos - 100 A - hasta 440 Vac - Cat: CA21 ó CA22 - doble barraje de salida | $ 4,230,000 |
| **NH40-200/3SZ** | 3 polos - 200 A - hasta 440 Vac - Cat: CA21 ó CA22 - doble barraje de salida | $ 5,000,000 |
| **NH40-250/3SZ** | 3 polo - 250 A - hasta 440 Vac - Cat: CA21 ó CA22 - doble barraje de salida | $ 5,500,000 |
| **NH40-400/3SZ** | 3 polos - 400 A - hasta 440 Vac - Cat: CA21 ó CA22 - doble barraje de salida | $ 7,950,000 |
| **NH40-630/3SZ** | 3 polos - 630 A - 440 Vac - Cat: CA21 ó CA22 - doble barraje de salida | $ 8,400,000 |
| **NH40-1000/3SZ** | 3 polos - 1000 A - 440 Vac - Cat: CA21 - doble barraje de salida | $ 19,500,000 |
| **NH40-1250/3SZ** | 3 polos - 1250 A - 440 Vac - Cat: CA21 - doble barraje de salida | $ 20,200,000 |
| **NH40-1600/3SZ** | 3 polos - 1600 A - 400 Vac - Cat: CA21 - doble barraje de salida | $ 24,200,000 |

***NOTAS:***

**Los conmutadores motorizados incluyen tornilleria y arandelas para las conexiones de fuerza y varias opciones para el conexionado de control, manija para operación manual, selector con operación manual-automático ademas de opcion para instalacion de candado y asi bloquear la opcion manual.**

### Transferencias - Conmutadores Motorizados y Manuales - 4 Polos






**Nota:**

**Para versiones Tetrapolares favor consultarnos para precios y tiempos de entrega.**

## RELÉS PARA CORRECCION AUTOMÁTICA DEL FACTOR DE POTENCIA - BASES PORTAFUSIBLES

| Referencia Fábrica | DESCRIPCION | PRECIO LISTA |
|---|---|---|
| **RELE CORRECTOR AUTOMATICO A 220 Vac - 60 Hz** | | |
| **JKF8-6/220** | Rele corrector 6 salidas 220 Vac | $ 775,000 |
| **JKF8-12/220** | Rele corrector 12 salidas, 220 Vac | $ 850,000 |
| **RELE CORRECTOR AUTOMATICO A 440 Vac - 60 Hz** | | |
| **JKF8-6/440** | Rele corrector 6 salidas, 440 Vac | $ 775,000 |
| **JKF8-12/440** | Rele corrector 12 salidas, 440 Vac | $ 850,000 |




### 5. Características técnicas

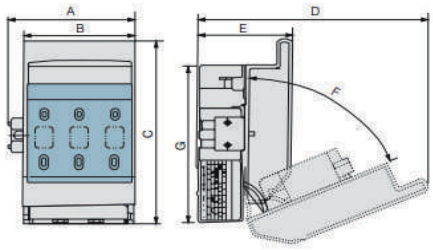
| Parámetros | Características técnicas |
|---|---|
| Tensión de control | 400Vca±10% |
| Corriente de control | 150mA~5 A |
| Frecuencia nominal | 50/60Hz±5% |
| Prevención de conexión de los condensadores de B.T. | ≤150 mA |
| Relación de transformación de corriente | Rango de la relación de transformación del transformador de corriente de muestreo: 5~800, Valor preestablecido de la relación (valor de fábrica: 60 = 300/5) |
| Tiempo de retardo | 5~120 segundos (valor de fábrica: 30 segundos) |
| Modo de preajuste | Modo completamente automático (código mostrado F-0: 1): sin necesidad de establecer el umbral de conexión o desconexión de los condensadores. Modo de configuración manual (código mostrado F-0: 0): es necesario establecer el umbral de conexión o desconexión de los condensadores manualmente. |
| Umbral de conexión de los condensadores | Modo automático: baterías de los condensadores en el paso menor Modo manual: valor preestablecido para la energía reactiva: 1~120 kvar (valor de fábrica: 10 kvar) |
| Umbral de desconexión del condensador | Factor de potencia, 0.85 ~ -0.95 ajustable continuamente (valor de fábrica: 1.00) |
| Umbral de sobretensión | 400V~456V (valor de fábrica: 430V) |
| Número de pasos | JKF8-6 (entre 1 y 6), JKF8-12 (entre 1 y 12) |
| Modo de funcionamiento | Control de apertura/cierre cíclico automático y funcionamiento manual |
| Consumo de energía | 15 W |
| Capacidad del punto de contacto de salida | 5A/230V(or 3A/400V) |
| Peso | 1,5 kg aproximadamente |

## BASES PORTAFUSIBLES - CERRADA TIPO SECCIONABLE

| Referencia Fábrica | DESCRIPCION | PRECIO LISTA |
|---|---|---|
| **BASES TRIPOLARES** | | |
| **NHR17-63/3** | Base portafusible tripolar para Fusible 22x58 mm hasta 63 A | **$ 108,000** |
| **NHR17-160/3** | Base portafusible tripolar para Fusible Tamaño 000 hasta 160 A | **$ 265,000** |
| **NHR17-250/3** | Base portafusible tripolar para Fusible Tamaño 01 y 1 hasta 250 A | **$ 410,000** |



### 4. Overall and mounting dimensions (mm)




| Specification | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63(32)/2 | - | 75 | 135 | 165 | 77 | 70° | 120 |
| 63(32)/3 | - | 105 | 135 | 165 | 77 | 70° | 120 |
| 63(32)/3 | - | 150 | 135 | 165 | 77 | 70° | 120 |
| 160/3 | 123 | 106 | 186 | 215 | 90 | 66° | 160 |
| 250/3 | 196 | 184 | 266 | 240 | 118 | 70° | 230 |
| 400/3 | 260 | 250 | 330 | 390 | 145 | 72° | 295 |
| 630/3 | 260 | 250 | 330 | 390 | 145 | 72° | 295 |

## *RELES TÉRMICOS DIFERENCIALES - Rearme Manual o Automático - Serie NR2*

Conforme a IEC60947-4-1

| Referencia Fábrica | Rango de Regulación (A) | Para montaje sobre contactor | Precio Lista |
|---|---|---|---|
| **NR2-25-1** | 0,63 a 1 | NC1-9 a NC1-32 | $ 63,500 |
| **NR2-25-1.6** | 1 a 1,6 | NC1-9 a NC1-32 | $ 63,500 |
| **NR2-25-2.5** | 1,6 a 2,5 | NC1-9 a NC1-32 | $ 63,500 |
| **NR2-25-4** | 2,5 a 4 | NC1-9 a NC1-32 | $ 63,500 |
| **NR2-25-6** | 4 a 6 | NC1-9 a NC1-32 | $ 63,500 |
| **NR2-25-8** | 5.5 a 8 | NC1-9 a NC1-32 | $ 63,500 |
| **NR2-25-10** | 7 a 10 | NC1-9 a NC1-32 | $ 63,500 |
| **NR2-25-13** | 9 a 13 | NC1-9 a NC1-32 | $ 63,500 |
| **NR2-25-18** | 12 a 18 | NC1-12 a NC1-32 | $ 63,500 |
| **NR2-25-25** | 17 a 25 | NC1-18 a NC1-32 | $ 63,500 |
| **NR2-36-32** | 23 a 32 | NC1-25 a NC1-32 | $ 91,400 |
| **NR2-36-36** | 28 a 36 | NC1-32 | $ 91,400 |
| **NR2-93-32** | 23 a 32 | NC1-40 a NC1-95 | $ 140,000 |
| **NR2-93-40** | 30 a 40 | NC1-40 a NC1-95 | $ 140,000 |
| **NR2-93-50** | 37 a 50 | NC1-40 a NC1-95 | $ 140,000 |
| **NR2-93-65** | 48 a 65 | NC1-50 a NC1-95 | $ 140,000 |
| **NR2-93-70** | 55 a 70 | NC1-65 a NC1-95 | $ 140,000 |
| **NR2-93-80** | 63 a 80 | NC1-65 a NC1-95 | $ 140,000 |
| **NR2-93-93** | 80 a 93 | NC1-80 a NC1-95 | $ 140,000 |
| **NR2-200-125** | 80 a 125 | Montaje independiente sobre base | $ 650,000 |
| **NR2-200-160** | 100 a 160 | | $ 650,000 |
| **NR2-200-200** | 125 a 200 | | $ 650,000 |
| **NR2-630-250** | 160 a 250 | | $ 1,025,000 |







### *Base para montaje independiente para Rele Térmico*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **BNR2-25** | Para rele NR2-25 | | $ 28,000 |
| **BNR2-36** | Para rele NR2-36 | | $ 34,000 |
| **BNR2-93** | Para rele NR2-93 | | $ 62,000 |

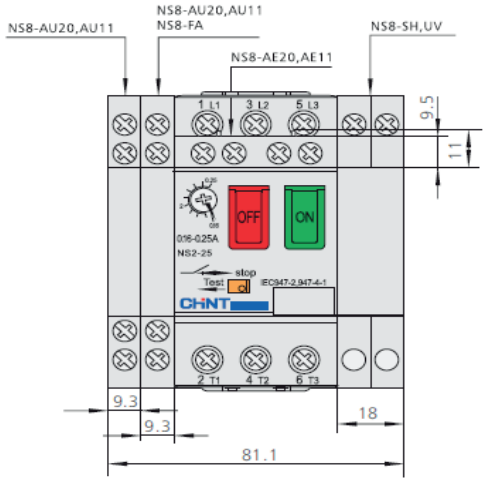
## *RELES ELECTRONICOS DE PROTECCIÓN DE SOBRECARGA - Serie NR8*

Los reles electroónico de protección de sobrecarga de la Serie NR8 de CHINT, proporcionan protección de sobrecarga y protección de fallo de fase en aplicaciones de motores de corriente alterna con frecuencia de 60 Hz, tensión hasta 690 Vac y corrientes entre 0,1 A y hasta 38 A; en motores que operan en forma continua o intermitente.
El relé electrónico es de accionamiento automático con rearme manual y automatico, y posee compensación de temperatura, indicación de operación, funcion de parada y de accionamiento estable y confiable.



FAVOR CONSULTAR A ISC S.A. PARA REFERENCIAS Y COSTOS

## *Guardamotores / Disyuntor motor magneto-termico*







CERT
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
RETIE
RESOLUCIÓN No. 90708 de 2013
Certificado No.1490

Conforme a IEC60947-2 y IEC60947-4-1

NOTA: PRECIOS VALIDOS PARA SERIE NS2-25 Y SERIE NS2-25X

| Referencia Fábrica | Potencia a 220 V (HP) | Potencia a 440 V (HP) | Regulación (A) | Corriente de corte a 415 V (kA) | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|---|
| **NS2-25-1** | 0.25 | 0.5 | 0,63 - 1 | 100 | $ 140,000 |
| **NS2-25-1,6** | 0.34 | 0.75 | 1 - 1,6 | 100 | $ 140,000 |
| **NS2-25-2.5** | 0.5 | 1.5 | 1,6 - 2.5 | 100 | $ 140,000 |
| **NS2-25-4** | 1 | 2 | 2,5 - 4 | 100 | $ 140,000 |
| **NS2-25-6.3** | 1.5 | 2 | 4 - 6.3 | 100 | $ 140,000 |
| **NS2-25-10** | 3 | 5 | 6 - 10. | 100 | $ 140,000 |
| **NS2-25-14** | 4 | 10 | 9 - 14. | 15 | $ 140,000 |
| **NS2-25-18** | 5 | 12 | 13 - 18 | 15 | $ 140,000 |
| **NS2-25-23** | 7 | 15 | 17 - 23 | 15 | $ 140,000 |
| **NS2-25-25** | 7 | 15 | 20 - 25 | 15 | $ 140,000 |
| **NS2-80B-40** | 14.7 | 29 | 25 - 40 | 15 | $ 384,000 |
| **NS2-80B-63** | 20 | 40 | 40 - 63 | 15 | $ 384,000 |
| **NS2-80B-80** | 29.5 | 59 | 63 - 80 | 15 | $ 384,000 |






## *Accesorios para Guardamotores serie NS2-25*

| Referencia Fábrica | Descripción | Precio Lista |
|---|---|---|
| **NS2-AU11** | Bloque lateral de contactos auxiliares NA+NC. | $ 51,500 |
| **NS2-AE11** | Bloque frontal de contactos auxiliares NA+NC | $ 35,300 |
| **NS2-SH110** | Bobina de disparo lateral a 110-115 voltios. | $ 82,400 |
| **NS2-FA0110** | Contacto lateral de señalización falla NC + aux. NA | $ 51,500 |
| **NS2-FA1001** | Contacto lateral de señalización falla NA + aux. NC | $ 51,500 |
| **NS2-FA0101** | Contacto lateral de señalización falla NC + aux. NC | $ 51,500 |
| **NS2-FA1010** | Contacto lateral de señalización falla NA + aux. NA | $ 51,500 |



## *ARRANCADORES DE MOTORES*

| Modelo | Corriente nominal de servicio (A) | Potencia nominal máx. (kW) AC-3 660V | 380V | 220V | Modelo del contactor montado | Modelo de relé a montar | Rango de ajuste del relé (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ3-5.5P | 12 | 7.5 | 5.5 | 3 | NC1-1810 | NR2-25 | 0.1~0.16 |
| | | | | | | | 0.16~0.25 |
| | | | | | | | 0.25~0.4 |
| | | | | | | | 0.4~0.63 |
| | | | | | | | 0.63~1 |
| | | | | | | | 1~1.6 |
| | | | | | | | 1.25~2 |
| | | | | | | | 1.6~2.5 |
| | | | | | | | 2.5~4 |
| | | | | | | | 4~6 |
| | | | | | | | 5.5~8 |
| | | | | | | | 7~10 |
| | | | | | | | 9~13 |
| NQ3-11P | 22 | 22 | 11 | 5.5 | NC1-3210 | | 12~18 |
| | | | | | | | 17~25 |



| *Arrancador Directos en Cofre Plastico con Relé Térmico* | | |
|---|---|---|
| **Referencia Fábrica** | **Descripción** | **Precio Lista** |
| **NQ3-5.5P Para motor hasta (5,5 HP a 220 Vac) ó (12 HP a 440 Vac)** | Arrancador con relé termico ajustable 1,6 - 2,5 A | $ 150.000 |
| | Arrancador con relé termico ajustable 2,5 - 4 A | |
| | Arrancador con relé termico ajustable 4 - 6 A | |
| | Arrancador con relé termico ajustable 5,5 - 8 A | |
| | Arrancador con relé termico ajustable 7 - 10 A | |
| | Arrancador con relé termico ajustable 9 - 13 A | |
| | Arrancador con relé termico ajustable 12 - 18 A | |
| **NQ3-11P Para motor hasta (10 HP a 220 Vac) ó (20 HP a 440 Vac)** | Arrancador con relé termico ajustable 17 - 25 A | $ 200.000 |
| | Arrancador con relé termico ajustable 23 - 32 A | $ 200.000 |



### 3. Technical data

Altitude: not exceeding 2000m;
Temperature of ambient air: -5℃~+40℃
Rated control supply voltage (AC 50Hz):
24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V, 380V, 415V
Mechanical life: 1,000,000 circles;
Electric life: 500,000 circles;
IP55

## *TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA MEDIDA - TIPO VENTANA*

Conforme a IEC60947-4-1

| Referencia Fábrica | Descripción y Relación | *Dimensiones (mm)* | | | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *Ancho* | *Alto* | *Diam* | |
| **BH-0.66 30i** | TRANSF.CTE BH-0.66 30i 50/5 | 32 | 11 | 23 | $42,300 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 30i 100/5 | 32 | 11 | 23 | $42,300 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 30i 200/5 | 32 | 11 | 23 | $42,300 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 30i 300/5 | 32 | 11 | 23 | $42,300 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 30i 400/5 | 32 | 11 | 23 | $42,300 |
| **BH-0.66 40i** | TRANSF.CTE BH-0.66 40i 300/5 | 42 | 11 | 31 | $58,000 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 40i 400/5 | 42 | 11 | 31 | $58,000 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 40i 500/5 | 42 | 11 | 31 | $58,000 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 40i 600/5 | 42 | 11 | 31 | $58,000 |
| **BH-0.66 40ii** | TRANSF.CTE BH-0.66 40ii 300/5 | 42 | 31 | | $67,400 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 40ii 400/5 | 42 | 31 | | $67,400 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 40ii 500/5 | 42 | 31 | | $67,400 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 40ii 600/5 | 42 | 31 | | $67,400 |
| **BH-0.66 50i** | TRANSF.CTE BH-0.66 50i 300/5 | 51 | 16 | 37 | $70,500 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 50i 400/5 | 51 | 16 | 37 | $70,500 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 50i 500/5 | 51 | 16 | 37 | $70,500 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 50i 600/5 | 51 | 16 | 37 | $70,500 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 50i 800/5 | 51 | 16 | 37 | $70,500 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 50i 1000/5 | 51 | 16 | 37 | $70,500 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 50i 1200/5 | 51 | 16 | 37 | $117,500 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 50i 1500/5 | 51 | 16 | 37 | $117,500 |
| **BH-0.66 50ii** | TRANSF.CTE BH-0.66 50ii 1500/5 | 52 | 31,5 | | $125,000 |
| **BH-0.66 50iii** | TRANSF.CTE BH-0.66 50iii 1500/5 | 52 | 31,5 | | $ 130,000 |
| **BH-0.66 60i** | TRANSF.CTE BH-0.66 60i 2000/5 | 62 | 21 | 46 | $ 131,500 |
| **BH-0.66 80i** | TRANSF.CTE BH-0.66 80i 800/5 | 81,5 | 11 | 52 | $121,400 |
| **BH-0.66 80ii** | TRANSF.CTE BH-0.66 80ii 800/5 | 82 | 32,5 | | $121,400 |
| **BH-0.66 100i** | TRANSF.CTE BH-0.66 100i 1000/5 | 102 | 22 | 62 | $117,500 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 100i 1200/5 | 102 | 22 | 62 | $125,000 |
| **BH-0.66 100ii** | TRANSF.CTE BH-0.66 100ii 1000/5 | 102 | 32,5 | | $125,000 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 100ii 1200/5 | 102 | 32,5 | | $128,500 |
| **BH-0.66 120ii** | TRANSF.CTE BH-0.66 120ii 1500/5 | 122 | 52 | | $160,000 |
| | TRANSF.CTE BH-0.66 120ii 2000/5 | 122 | 52 | | $160,000 |


BH-0.66 30i


BH-0.66 40i


BH-0.66 50i


BH-0.66 60i


BH-0.66 80i


BH-0.66 100i

## EQUIPOS DE INDICACIÓN DE MEDIDAS ELECTRICAS PARA TABLEROS

| Amperímetros con marco 48x48 mm | | |
|---|---|---|
| **Referencia Fábrica** | **Descripción** | **Precio Lista** |
| **NP48 ***/5A** | Amperimetros para conexion a TC con relacion 200/5 A, 300/5 A, 400/5 A, 500/5 A, 800/5 A, 1000/5 A, 1200/5 Ay 2000/5 A | $ 47,000 |

| Voltímetros con marco 48x48 mm, 72x72 mm y 96x96 mm | | |
|---|---|---|
| **NP48-V 300** | Voltimetros 0-300 Vac - marco 48x48 | $ 50,200 |
| **NV48-V 600** | Voltimetros 0-600 Vac - marco 48x48 | $ 50,200 |
| **NP72-V 300** | Voltimetro 0-300 Vac - marco 72x72 | $ 54,000 |
| **NP72-V 600** | Voltimetro 0-600 Vac - marco 72x72 | $ 54,000 |
| **NP96-V 300** | Voltimetro 0-300 Vac - marco 96x96 | $ 58,000 |
| **NP96-V 600** | Voltimetro 0-600 Vac - marco 96x96 | $ 58,000 |




| Amperímetros con marco 72x72 mm y sobrerango 100% | | |
|---|---|---|
| **NP72-A 50/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 50/5 A | $ 58,000 |
| **NP72-A 100/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 100/5 A | $ 58,000 |
| **NP72-A 200/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 200/5 A | $ 58,000 |
| **NP72-A 300/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 300/5 A | $ 58,000 |
| **NP72-A 400/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 400/5 A | $ 58,000 |




| Amperímetros con marco de 96x96 mm y sobrerango 100% | | |
|---|---|---|
| **NP96-A 100/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 100/5 A | $ 53,500 |
| **NP96-A 200/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 200/5 A | $ 53,500 |
| **NP96-A 300/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 300/5 A | $ 53,500 |
| **NP96-A 400/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 400/5 A | $ 53,500 |
| **NP96-A 500/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 500/5 A | $ 53,500 |
| **NP96-A 600/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 600/5 A | $ 53,500 |
| **NP96-A 800/5A** | Amperimetropara conexión a TC con relacion 800/5 A | $ 53,500 |
| **NP96-A 1000/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 1000/5 A | $ 53,500 |
| **NP96-A 1200/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 1200/5 A | $ 53,500 |
| **NP96-A 1500/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 1500/5 A | $ 53,500 |
| **NP96-A 2000/5A** | Amperimetro para conexión a TC con relacion 2000/5 A | $ 53,500 |




| Frecuencímetros con marco 48x48 mm, 72x72 mm y 96x96 mm | | |
|---|---|---|
| **NP48-HZ** | Frecuencimetro 55-65Hz - 220 Vac - con marco 48x48 | $ 102,000 |
| **NP72-HZ** | Frecuencimetro 55-65 Hz - 220 Vac - con marco 72x72 | $ 88,000 |
| **NP96-HZ** | Frecuencimetro 55-65 Hz - 220 Vac - con marco 96x96 | $ 88,000 |




| Cosenofímetros con marco 96x96 mm | | |
|---|---|---|
| **NP96-COS-220** | Cosenofímetro: 0,5 Ind - 1 - 0,5 Cap - 220 Vac | $ 124,000 |

## UNIDADES DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN - TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS

| Referencia Fábrica | Descripción | Precio Lista |
|---|---|---|
| ***Pulsadores de 22 mm*** | | |
| **NP2-BA21** | Botón pulsador rasante negro, marcha NA | $ 12,850 |
| **NP2-BA31** | Botón pulsador rasante verde, marcha NA | $ 12,850 |
| **NP2-BA42** | Botón pulsador rasante rojo, parada NC | $ 12,850 |
| **NP2-BL8325** | Boton pulsador doble rojo verde | $ 22,700 |
| **NP2-BW8465** | Boton pulsador doble rojo verde con piloto | $ 34,000 |
| **NP2-BS542** | Pulsador de hongo (seta)40 mm, rojo, metalico girar para liberar | $ 18,200 |
| **NP2-ES542** | Pulsador de hongo (seta) 40 mm, rojo plastico girar-liberar | $ 13,600 |
| **NP2-BC42** | Pulsador de hongo (seta) 40 mm, rojo sin retención - metálico | $ 16,700 |
| **NP2-BW3361** | Pulsador luminoso verde N.A. | $ 26,500 |
| **NP2-BW3462** | Pulsador luminoso rojo N.C. | $ 26,500 |
| **NP2-BW3561** | Pulsador luminoso amarillo N.A. | $ 26,500 |
| ***Pilotos de señalización electronicos de leds 22 mm - tipo LARGO*** | | |
| **ND16-22D/4R110** | Piloto de señalización electronico 110 vac rojo | $ 7,600 |
| **ND16-22D/4V110** | Piloto de señalización electronico 110 vac verde | $ 7,600 |
| **ND16-22D/4A110** | Piloto de señalización electronico 110 vac amarillo | $ 7,600 |
| **ND16-22D/4B110** | Piloto de señalización electronico 110 vac blanco | $ 7,600 |
| **ND16-22D/4R224** | Piloto de señalización electronico 220 vac rojo | $ 7,600 |
| **ND16-22D/4V220** | Piloto de señalización electronico 220 vac verde | $ 7,600 |
| **ND16-22D/4A220** | Piloto de señalización electronico 220 vac amarillo | $ 7,600 |
| **ND16-22D/4B220** | Piloto de señalización electronico 220 vac blanco | $ 7,600 |
| ***Pilotos de señalización electronicos de leds 22 mm - Tipo CORTO*** | | |
| **ND16-22DS/4R110** | Piloto de señalización electronico 110 vac rojo | $ 5,600 |
| **ND16-22DS/4V110** | Piloto de señalización electronico 110 vac verde | $ 5,600 |
| **ND16-22DS/4A110** | Piloto de señalización electronico 110 vac amarillo | $ 5,600 |
| **ND16-22DS/4B110** | Piloto de señalización electronico 110 vac blanco | $ 5,600 |
| **ND16-22DS/4R224** | Piloto de señalización electronico 220 vac rojo | $ 5,600 |
| **ND16-22DS/4V220** | Piloto de señalización electronico 220 vac verde | $ 5,600 |
| **ND16-22DS/4A220** | Piloto de señalización electronico 220 vac amarillo | $ 5,600 |
| **ND16-22DS/4B220** | Piloto de señalización electronico 220 vac blanco | $ 5,600 |
| ***Conmutadores o Selectores de 22 mm*** | | |
| **NP2-BD21** | Suiche selector de manija negra 2 posiciones fijas 1NA | $ 14,200 |
| **NP2-BD33** | Suiche selector de manija negra 3 posiciones fijas 2NA | $ 17,400 |
| **NP2-BG21** | Suiche selector con llave 2 posiciones fijas 1NA | $ 25,700 |
| **NP2-BD53** | Suiche selector de manija negra 3 posiciones con retorno 2NA | $ 19,000 |
| ***Bloques auxiliares*** | | |
| **NP2-BE101** | Bloque de contactos para pulsadores y selectores 1 NA | $ 5,400 |
| **NP2-BE102** | Bloque de contactos para pulsadores y selectores 1 NC | $ 5,400 |
| ***Temporizadores electrónicos: Al Trabajo y Al Reposo*** | | |
| **NTE8-10B** | Temporizador tipo riel - 0,1-10 seg -220 Vac - 1 NO - Al Trabajo | $ 84,300 |
| **NTE8-120B** | Temporizador tipo riel - 10-120 seg - 220 Vac - 1 NO - Al Trabajo | $ 84,300 |
| **NTE8-10A** | Temporizador tipo riel - 0,1-10 seg - 220 Vac - 1 NO - Al Reposo | $ 84,300 |
| **NTE8-120A** | Temporizador tipo riel - 10-120seg - 220 Vac - 1 NO - Al Reposo | $ 84,300 |
| **JSS48A-11** | Temporizador digital, 220 Vac, 2 juegos de contactos, pause-reset, rangos de tiempo 0,01-99,99seg; 1 seg-99 min99 seg; 1min-99h99min | $ 149,000 |










## *INTERRUPTORES DE POSICIÓN Y RELEVOS DE PINES*

Conforme IEC60337-1 ; GB14048,5-93 y JB/GQ8072-87

| *Interruptores de Posición grado IP65, 10 A - 220 Vac - 10 millones de operaciones* | | |
|---|---|---|
| **Referencia Fábrica** | **Descripción** | **Precio Lista** |
| | **UNIDADES CON CAJA ANCHA** | |
| **YBLX-K3/20H/B** | Palanca y roldana metalica, caja ancha | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20H/L** | Pulsador con roldana metalica, caja ancha | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20H/D** | Varilla flexible resortada en toda la extension, caja ancha | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20H/J** | Varilla rigida ajustable, caja ancha | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20H/T** | Palanca regulable en altura roldana metalica, caja ancha | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20H/W** | Varilla flexible convencional, caja ancha | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20H/Z** | Pulsador externo en acero, caja ancha | $ 35,200 |
| | **UNIDADES CON CAJA ANGOSTA** | |
| **YBLX-K3/20S/B** | Palanca y roldana metalica caja angosta | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20S/L** | Pulsador roldana metalica, caja angosta | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20S/D** | Varilla flexible resortada en toda la extension,caja angosta | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20S/J** | Varilla rigida ajustable, caja angosta | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20S/T** | Palanca regulable en altura roldana metalica,caja angosta | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20S/W** | Varilla flexible convencional, caja angosta | $ 35,200 |
| **YBLX-K3/20S/Z** | Pulsador externo en acero, caja angosta | $ 35,200 |



**Nota:** **En los fines de carrera la caja ancha tiene 3 salidas electricas y en los de caja angosta una salida en la parte inferior**

| *Relevos de 8, 11 y 14 pines - 10 millones de operaciones* | | |
|---|---|---|
| **Referencia Fábrica** | **Descripción** | **Precio Lista** |
| **MK2P-IDC24** | Relevo de **8** pines 24 V DC, 10 A, 2500 VA | $ 22,500 |
| **MK2P-IAC24** | Relevo de **8** pines 24 V AC, 10 A, 2500 VA | $ 22,500 |
| **MK2P-IAC110** | Relevo de **8** pines 110 V AC, 10 A, 2500 VA | $ 22,500 |
| **MK2P-IAC220** | Relevo de **8** pines 220 V AC, 10 A, 2500 VA | $ 22,500 |
| **MK3P-IIDC24** | Relevo de **11** pines 24 V DC, 10 A, 2500 VA | $ 23,300 |
| **MK3P-IIAC24** | Relevo de **11** pines 24 V AC, 10 A, 2500 VA | $ 23,300 |
| **MK3P-IIAC110** | Relevo de **11** pines 110 V AC, 10 A, 2500 VA | $ 23,300 |
| **MK3P-IIAC220** | Relevo de **11** pines 220 V AC, 10 A, 2500 VA | $ 23,300 |
| **JZX-22F/4ZDC24** | Relevo de **14** pines 24 V DC, 3 A, 750 VA | $ 15,500 |
| **JZX-22F/4ZAC24** | Relevo de **14** pines 24 V AC, 3 A, 750 VA | $ 15,500 |
| **JZX-22F/4ZAC110** | Relevo de **14** pines 110 V AC, 3 A, 750 VA | $ 15,500 |
| **JZX-22F/4ZAC220** | Relevo de **14** pines 220 V AC, 3 A, 750 VA | $ 15,500 |
| ***Bases para relevos de 8, 11 y 14 pines*** | | |
| **PF083A-E** | Base de **8** pines para montaje en riel Omega | $ 5,300 |
| **PF113A-E** | Base de **11** pines para montaje en riel Omega | $ 6,500 |
| **PYF14A** | Base de **14** pines para montaje en riel Omega | $ 7,000 |

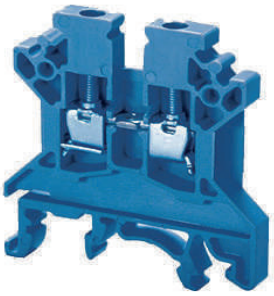




## BORNERAS DE CONEXIÓN UNIPOLARES Y ACCESORIOS

| Referencia Fábrica | Descripción | | | Precio Lista |
|---|---|---|---|---|
| | Corriente (A) | Area en mm. | Calibre del conductor | |
| ***Borneras de Conexión Unipolares para riel Omega*** | | | | |
| **JXB-2.5/35.** | 25 | 2.5 | 20 al 12 AWG | $ 2,430 |
| **JXB-4/35.** | 35 | 4 | 20 al 10 AWG | $ 3,000 |
| **JXB-6/35.** | 50 | 6 | 20 al 8 AWG | $ 4,650 |
| **JXB-10/35.** | 60 | 10 | 20 al 6 AWG | $ 5,700 |
| **JXB-16/35.** | 100 | 16 | 20 al 4 AWG | $ 8,500 |
| **JXB-35/35.** | 125 | 35 | 16 al 2 AWG | $ 15,800 |
| **JXB-70/35.** | 220 | 70 | 12 al 4/0 AWG | $ 59,000 |
| ***Borneras de Conexión para terminal de Neutro (color azul) para riel Omega*** | | | | |
| **JXB-2.5B/35.** | 25 | 2.5 | 20 al 12 AWG | $ 2,950 |
| **JXB-4B/35.** | 35 | 4 | 20 al 10 AWG | $ 3,400 |
| **JXB-6B/35.** | 50 | 6 | 20 al 8 AWG | $ 5,300 |
| **JXB-10B/35.** | 60 | 10 | 20 al 6 AWG | $ 6,200 |
| ***Borneras de Conexión para terminal de Tierra (color verde) para riel Omega*** | | | | |
| **EK-2.5/35.** | 25 | 2.5 | 20 al 12 AWG | $ 7,000 |
| **EK-4/35.** | 35 | 4 | 20 al 10 AWG | $ 8,300 |
| **EK-6/35.** | 50 | 6 | 20 al 8 AWG | $ 10,400 |
| **EK-10/35.** | 60 | 10 | 20 al 6 AWG | $ 14,800 |
| **EK-16/35.** | 100 | 16 | 20 al 4 AWG | $ 26,400 |
| **EK-35/35.** | 125 | 35 | 16 al 2 AWG | $ 46,000 |
| ***Borneras Unipolares Portafusibles y Cortocircuitable*** | | | | |
| **BSF4** | Bornera porta fusible para fusible vidrio 5x20mm | | | $ 10,500 |
| **BCSM6** | Bornera cortocircuitable | | | $ 10,500 |
| ***Accesorios para Borneras (frenos, tapas, marcacion y puentes )*** | | | | |
| **EB1** | Freno para bornera unipolar | | | $ 3,800 |
| **AP-2.5** | Tapa para bornera JXB-2.5 | | | $ 1,300 |
| **AP-10** | Tapa para bornera JXB-4/6/10 | | | $ 1,500 |
| **AP-16** | Tapa para bornera JXB16/35 | | | $ 1,800 |
| **AP-35** | Tapa para bornera JXB-35 | | | $ 3,000 |
| **AP-70** | Tapa para bornera JXB-70 | | | $ 4,700 |
| **TBSF4** | Tapa para bornera BSF4 | | | $ 1,300 |
| **TBCSM6** | Tapa para bornera BCSM6 | | | $ 1,700 |
| **NBCU-*** | Marcación para bornera (cambiar el asteristico por la letra o numero requerido). Cantidad: 10*10 | | | $ 12,700 |
| **PFDB110-2.5** | Puente de interconexion para 10 borneras JXB-2.5 | | | $ 10,500 |
| **PFDB110-4** | Puente de interconexion para 10 borneras JXB-4 | | | $ 12,700 |

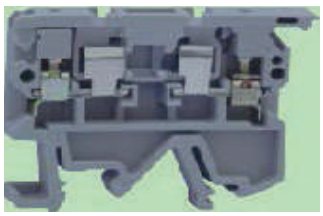


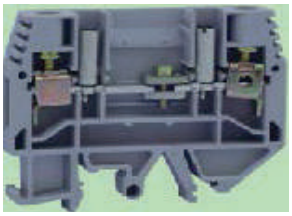


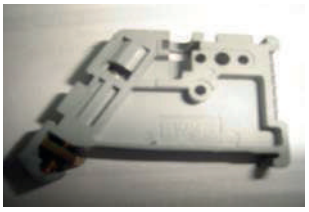




**NOTA:**
**Para la marcación tenemos disponibles los números del 00 al 99 y las letras L, U, V, W, R, S y T**







## *ESTACIONES DE MANDO EN CAJA PLÁSTICA*

**Conforme a IEC60947-5-1**

| *Estaciones de Mando en Caja Plástica* | | |
|---|---|---|
| **Referencia** | **Descripción** | **Precio Lista** |
| **NP2-B102** | Caja completa con pulsador marcado 1 rasante verde NA | $ 31,350 |
| **NP2-B112** | Caja completa con pulsador marcado 0 rasante rojo NC | $ 31,350 |
| **NP2-B213** | Caja completa con 2 pulsadores marcados 1-0 rasante verde/rojo NA+NC | $ 44,500 |
| **NP2-B324** | Caja completa con 3 pulsadores marcados con flechas+0 rasantes blanco/rojo/negro 2NA+NC | $ 63,000 |
| **NP2-J174** | Caja completa.Paro de emergencia con enclavamiento tipo hongo 40mm, rojo 1NC | $ 38,000 |







| *Estaciones de Mando por pedal doble* | | |
|---|---|---|
| **YBLT-YDT1/14** | Puesto de mando por doble pedal, mando adelante-atrás o lento-rapido con proteccion en cuerpo metalico robusto | $ 192,500 |

## Calidad sin excepciones

CHINT es una multinacional comprometida con la Calidad y la Seguridad. Ejemplo de este esfuerzo es el Premio Nacional de Gestión de la Calidad obtenido en el año 2000, así como las certificaciones según ISO9001, ISO14001, y OHSAS18001.

La familia de productos de CHINT está certificada por los más importantes organismos certificadores a nivel mundial, como son CB, UL, CEBEC, KEMA, SEMKO, PCT, VDE, FI, ESC, RCC, IMQ, etc. En España, la certificación de los productos de CHINT Electrics está avalada por AENOR.







# LISTA DE PRECIOS N° 85

Nexans

## JUNIO 2020









Experto Mundial en la Industria de Cables
120 años EXPERIENCIA

RETIE 100% CERTIFICADO

WWW.NEXANS.CO

# LISTA DE PRECIOS NO. 85

** "Por favor consultar con su representante comercial para las condiciones de tramo mínimo de fabricación y tiempos de entrega"



## CABLE CU SUAVE (CLASE B) TIPO THHN/THWN-2 90°C TC 600 V UL 83/NTC 1332

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (1) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10011771 | 14 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C * | 25 | 2,85 | 24 | 1.373 |
| 10011763 | 12 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 30 | 3,30 | 37 | 1.963 |
| 10033935 | 3x12 AWG THHN Triplex 600 V 90°C TC | 30 | 7,20 | 109 | 6.263 |
| 10011756 | 10 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 40 | 4,20 | 58 | 2.838 |
| 10024751 | 8 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 55 | 5,40 | 93 | 4.266 |
| 10034734 | 6 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 75 | 6,37 | 141 | 6.662 |
| 10044246 | 4 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 95 | 8,13 | 223 | 10.278 |
| 10044248 | 2 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 130 | 9,63 | 345 | 15.955 |
| 10044251 | 1/0 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 170 | 11,88 | 540 | 25.650 |
| 10044253 | 2/0 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 195 | 12,96 | 669 | 32.059 |
| 10012629 | 3/0 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C TC ** | 225 | 14,18 | 837 | 42.554 |
| 10044257 | 4/0 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 260 | 16,00 | 1033 | 50.228 |
| 10011445 | 250 KCMIL THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 290 | 17,74 | 1250 | 60.041 |
| 10011447 | 300 KCMIL THHN/THWN-2 600 V 90°C TC ** | 320 | 19,10 | 1479 | 71.698 |
| 10011449 | 350 KCMIL THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 350 | 20,34 | 1712 | 83.692 |
| 10011452 | 500 KCMIL THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 430 | 28,75 | 2384 | 124.492 |

* **RETIE NO PERMITE LA INSTALACION DE ESTE CALIBRE EN BADEJA PORTACABLE.**

(1) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.



## ALAMBRE CU SUAVE TIPO THHN/THWN-2 90ºC 600 V UL 83/NTC 1332

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (2) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10011483 | 14 AWG Alambre THHN/THWN-2 600 V 90°C * | 25 | 2,60 | 23 | 1.027 |
| 10011477 | 12 AWG Alambre THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 30 | 3,05 | 34 | 1.479 |
| 10011471 | 10 AWG Alambre THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 40 | 3,90 | 55 | 2.378 |
| 10011808 | 8 AWG Alambre THHN/THWN-2 600 V 90°C TC | 55 | 5,10 | 89 | 3.783 |

* **RETIE NO PERMITE LA INSTALACION DE ESTE CALIBRE EN BADEJA PORTACABLE.**

(2) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.



## ALAMBRE CU DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA ASTM B3-B1/NTC 359-1744

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (3) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10011461 | 14 AWG Alambre Desnudo | • 65 | 1,63 | 18 | 1.018 |
| 10011460 | 12 AWG Alambre Desnudo | • 71 | 2,04 | 29 | 1.454 |
| 10011459 | 10 AWG Alambre Desnudo | • 82 | 2,57 | 46 | 2.356 |
| 10011458 | 8 AWG Alambre Desnudo ** | 98 | 3,25 | 74 | 3.752 |

(3) Capacidad de corriente para temperatura ambiente de 40°C y temperatura del conductor de 80°C. Velocidad del viento 610mm/s, según NFPA 70 tabla 310.15 (B) (21). • Extrapolación de la tabla 310.15(B)(21) NFPA 70.



## CABLE CU DESNUDO (CLASE B) PARA PUESTA TIERRA ASTM B8/NTC 307

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (4) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10011317 | 12 AWG (B) Cu Desnudo Suave | • 71 | 2,30 | 30 | 1.830 |
| 10011316 | 10 AWG (B) Cu Desnudo Suave | • 82 | 2,90 | 46 | 2.620 |
| 10011315 | 8 AWG (B) Cu Desnudo Suave | 98 | 3,70 | 73 | 3.909 |
| 10012018 | 6 AWG (B) Cu Desnudo Suave | 124 | 4,70 | 121 | 6.302 |
| 10012794 | 4 AWG (B) Cu Desnudo Suave | 155 | 5,90 | 192 | 9.726 |
| 10012772 | 2 AWG (B) Cu Desnudo Suave | 209 | 7,40 | 305 | 15.617 |
| 10027929 | 1/0 AWG (B) Cu Desnudo Suave | 282 | 9,50 | 485 | 24.436 |
| 10012793 | 2/0 AWG (B) Cu Desnudo Suave | 329 | 10,60 | 612 | 30.873 |
| 10012795 | 4/0 AWG (B) Cu Desnudo Suave | 444 | 13,40 | 972 | 48.379 |

(4) Capacidad de corriente para temperatura ambiente de 40°C y temperatura del conductor de 80°C. Velocidad del viento 610mm/s, según NFPA 70 tabla 310.15 (B) (21). • Extrapolación de la tabla 310.15(B)(21) NFPA 70.



## CABLE CU FREETOX LHFR-LS TC 600V 75C NTC 6182

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (5) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10039206 | 14AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C * | 20 | 3,37 | 28 | 1.497 |
| 10036446 | 12AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 25 | 3,85 | 42 | 2.133 |
| 10035647 | 3x12AWG(B) TPLEX LHFR-LS 600V 75C TC | 25 | 8,31 | 131 | 6.814 |
| 10036450 | 10AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 35 | 4,40 | 61 | 3.091 |
| 10038685 | 8AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 50 | 5,90 | 102 | 4.643 |
| 10045994 | 6AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 65 | 7,58 | 164 | 7.218 |
| 10045992 | 4AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 85 | 8,75 | 244 | 11.137 |
| 10045990 | 2AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 115 | 10,23 | 369 | 17.273 |
| 10033628 | 1/0AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 150 | 13,00 | 589 | 27.826 |
| 10034361 | 2/0AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 175 | 13,96 | 714 | 34.703 |
| 10034362 | 3/0AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 200 | 15,70 | 898 | 44.881 |
| 10034393 | 4/0AWG FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 230 | 16,60 | 1098 | 54.372 |
| 10034398 | 250KCMIL FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 255 | 19,10 | 1340 | 65.842 |
| 10034394 | 300KCMIL FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC ** | 285 | 20,40 | 1577 | 78.569 |
| 10033627 | 350KCMIL FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 310 | 21,60 | 1818 | 91.799 |
| 10034395 | 500KCMIL FREETOX LHFR-LS 600V 75C TC | 380 | 24,80 | 2541 | 136.442 |

* **RETIE NO PERMITE LA INSTALACION DE ESTE CALIBRE EN BADEJA PORTACABLE.**

(5) Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.



## FREETOX FLEX LHFR-LS TC 600V 75C NTC 6182

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (6) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10036833 | 3X16AWG FREETOXFLEX LHFR-LS 600V 75C TC C1 ▲ | - | 8,33 | 111 | 4.346 |
| 10038999 | 3X14AWG FREETOX FLEX LHFR-LS 600V 75C TC T1 | 20 | 9,68 | 157 | 7.415 |
| 10035183 | 3x12AWG FREETOX FLEX LHFR-LS 600V 75C TC T2 | 25 | 10,70 | 205 | 9.113 |
| 10038949 | 4X12AWG FREETOX FLEX LHFR-LS 600V 75C TC T2 ** | 25 | 11,71 | 249 | 11.217 |
| 10035160 | 3x10AWG FREETOX FLEX LHFR-LS 600V 75C TC T2 ** | 35 | 12,07 | 282 | 12.853 |

(6) Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 6182, tabla 310-16.

▲ Calibre **3x16** polarización en colores plenos, no aplica dentro de la norma relacionada.



## CABLE CU SUAVE TIPO XHHW-2 TC 90°C 600 V UL 44 / NTC 3277

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (7) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10028139 | 12 AWG FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 30 | 3,82 | 40 | 3.079 |
| 10028140 | 10 AWG FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 40 | 4,39 | 60 | 4.329 |
| 10028141 | 8 AWG FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 55 | 5,90 | 98 | 7.271 |
| 10028142 | 6 AWG FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 75 | 6,81 | 146 | 10.596 |
| 10028153 | 4 AWG FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 95 | 7,99 | 223 | 15.308 |
| 10028154 | 2 AWG FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 130 | 9,47 | 344 | 22.628 |
| 10028155 | 1/0 AWG FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 170 | 11,66 | 537 | 34.340 |
| 10025798 | 2/0AWG FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 195 | 12,71 | 685 | 42.154 |
| 10028353 | 4/0 AWG FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 260 | 15,27 | 1033 | 64.056 |
| 10028052 | 250 KCMIL FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 290 | 17,54 | 1255 | 78.232 |
| 10027661 | 350 KCMIL FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 350 | 20,07 | 1720 | 107.078 |
| 10028156 | 500 KCMIL FUERZA XHHW-2 600V 90C TC ** | 430 | 23,30 | 2407 | 150.691 |

(7) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.



## EXTRAFLEX PVC 1KV 105°C UL 758

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (8) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10027318 | 1/0 AWG (J) EXTRAFLEX PVC 1KV 105C | 170 | 14,25 | 605 | 29.173 |
| 10027610 | 2/0 AWG (J) EXTRAFLEX PVC 1KV 105C | 195 | 15,53 | 748 | 36.458 |
| 10027165 | 4/0 AWG (J) EXTRAFLEX PVC 1KV 105C | 260 | 18,19 | 1099 | 57.188 |
| 10028225 | 250 KCMIL (J) EXTRAFLEX PVC 1KV 105C | 290 | 20,25 | 1329 | 72.821 |
| 10027716 | 350 KCMIL (J) EXTRAFLEX PVC 1KV 105C | 350 | 23,11 | 1772 | 95.250 |
| 10027611 | 500 KCMIL (J) EXTRAFLEX PVC 1KV 105C | 430 | 26,72 | 2499 | 140.322 |

(8) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.



## DUPLEX FLEXIBLE 300 V 60°C PVC SPT-NE NTC 5521

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (9) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10011056 | 2 X 18 AWG DUPLEX 300 V 60°C | 10 | 4.6 x 2.5 | 25 | 1.007 |
| 10011054 | 2 X 16 AWG DUPLEX 300 V 60°C | 13 | 5.2 x 2.8 | 36 | 1.526 |
| 10011041 | 2 X 14 AWG DUPLEX 300 V 60°C | 18 | 6 x 3.2 | 52 | 2.223 |
| 10011038 | 2 X 12 AWG DUPLEX 300 V 60°C | 25 | 7 x 3.7 | 77 | 3.605 |
| 10011036 | 2 X 10 AWG DUPLEX 300 V 60°C | 30 | 8.6 x 4.5 | 121 | 5.725 |

(9) Temperatura ambiente 30C , temperatura del conductor 60°C y Tesegún NTC 2050 sección 400 Tabla 400-5. Literal a).



## MULTIFLEX PVC/NY 600 V 90°C NTC 5916

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (10) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10034942 | 2X18AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 14 | 5,89 | 49 | 1.901 |
| 10034963 | 3X18AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 14 | 6,23 | 60 | 2.580 |
| 10034964 | 4X18AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 14 | 6,79 | 72 | 3.283 |
| 10034965 | 2X16AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 18 | 6,45 | 64 | 2.580 |
| 10034796 | 3X16AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 18 | 6,84 | 80 | 3.355 |
| 10034797 | 4X16AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 18 | 7,48 | 97 | 4.227 |
| 10035992 | 5x16AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V 90C TC ** | 18 | 8,18 | 115 | 5.540 |
| 10034951 | 2x14AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 25 | 7,19 | 86 | 4.105 |
| 10034801 | 3x14AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 25 | 7,63 | 108 | 5.042 |
| 10034802 | 4x14AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 25 | 8,36 | 132 | 6.055 |
| 10035777 | 5x14AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V 90C TC ** | 25 | 9,18 | 159 | 7.965 |
| 10034973 | 2x12AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 30 | 8,16 | 119 | 5.573 |
| 10034813 | 3x12AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 30 | 8,68 | 154 | 7.114 |
| 10034814 | 4x12AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 30 | 9,53 | 189 | 8.751 |
| 10035994 | 5x12AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V 90C TC | 30 | 11,33 | 247 | 11.850 |
| 10034974 | 2x10AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 40 | 9,87 | 179 | 7.520 |
| 10034815 | 3x10AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 40 | 11,28 | 244 | 9.987 |
| 10034816 | 4x10AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 40 | 12,37 | 306 | 12.384 |
| 10035995 | 5x10AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V 90C TC | 40 | 14,47 | 374 | 16.893 |
| 10034817 | 2x8AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V90CTC | 55 | 13,26 | 307 | 12.100 |
| 10034818 | 3x8AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V90CTC | 55 | 15,03 | 422 | 15.707 |
| 10034975 | 4x8AWG MULTIFLEX PVC/NY600V90CTC | 55 | 16,29 | 510 | 21.530 |
| 10035996 | 5x8AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V 90C TC | 55 | 18,89 | 653 | 28.607 |
| 10035863 | 2x6AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V 90C TC | 75 | 15,73 | 471 | 18.784 |
| 10035865 | 3x6AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V 90C TC | 75 | 17,74 | 650 | 25.554 |
| 10035867 | 4x6AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V 90C TC | 75 | 19,38 | 781 | 32.927 |
| 10036389 | 4X4AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V 90C TC | 95 | 25,40 | 1280 | 55.979 |
| 10036926 | 4X2AWG MULTIFLEX PVC/NY 600V 90C TC | 130 | 29,30 | 1863 | 90.800 |

(10) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.



## ACOMETIDA ANTIFRAUDE 600 V 90°C XLPE/PVC NEUTRO CONCÉNTRICO UL 854/NTC 4564

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (11) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10012108 | 1x8+8 AWG CONCENTRICO 600 V 90°C XLPE/PVC | 55 | 10,39 | 215 | 8.960 |
| 10011203 | 2x8+8 AWG CONCENTRICO 600 V 90°C XLPE/PVC | 75 | 16,66 | 468 | 15.894 |
| 10013378 | 2x8+8 AWG CONCENTRICO PLANA 600 V 90°C XLPE/PVC | 55 | 16,43 | 342 | 14.331 |
| 10011201 | 2x6+6 AWG CONCENTRICO 600 V 90°C XLPE/PVC | 55 | 18,89 | 656 | 23.560 |
| 10011218 | 3x6+6 AWG CONCENTRICO 600 V 90°C XLPE/PVC | 75 | 19,94 | 790 | 31.627 |
| 10011221 | 3x8+8 AWG CONCENTRICO 600 V 90°C XLPE/PVC | 55 | 17,57 | 558 | 21.234 |
| 10023756 | 3x4+4 AWG ACOM.CONC XLPE 600 V 90°C | 95 | 22,74 | 1159 | 48.660 |

(11) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.



## ACOMETIDA TREBOL 600V 75°C PE/PVC ICEA S-95-658/NTC 1099-1

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (12) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10011187 | 3X2+4AWG(B) TREBOL 600V75ºC PE/PVC-NE | 115 | 26,08 | 1443 | 64.825 |
| 10011188 | 3X4+6AWG(B) TREBOL 600V75ºC PE/PVC-NE | 85 | 22,66 | 972 | 41.781 |
| 10011189 | 3X6+8AWG(B) TREBOL 600V75ºC PE/PVC-NE | 65 | 18,94 | 628 | 26.131 |
| 10012289 | 3X8+10AWG(B) TREBOL 600V75ºC PE/PVC-NE | 50 | 17,12 | 455 | 17.894 |

(12) Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.




**Para más información comunicarse con el Representate Comercial**

## CABLE FOTOVOLTAICO ENERGYFLEX H1Z2Z2K / EN 50618

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (13) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10046009 | 4mm2CuSn H1Z2Z2K XLPE/XLPE 1KV 120C NE | 44 | 5,73 | 60 | 3.585 |
| 10046010 | 6mm2CuSn H1Z2Z2K XLPE/XLPE 1KV 120C NE | 57 | 6,32 | 82 | 4.695 |

(13) Capacidad de corriente de dos cables con carga en contacto, sobre una superficie, al aire libre a 60°C, según norma EN50618 Tabla A.3. (Véase el Cuadro A.4 para otras temperaturas ambientes) máxima temperatura del conductor: 120°C.
NOTA: El período de uso esperado a máxima temperatura del conductor de 120oC y máxima temperatura ambiente de 90°C está limitada a 20 000 h.



## CABLE AL AA8000 AISLADO THHW 600V 90°C TC UL 83/NTC 1332

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (14) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10044205 | 6 AWG AL AA8000 THHW TC 600V 90C | 60 | 7,90 | 84 | 1.714 |
| 10044207 | 4 AWG AL AA8000 THHW TC 600V 90C | 75 | 9,12 | 117 | 2.299 |
| 10044209 | 2 AWG AL AA8000 THHW TC 600V 90C | 100 | 10,66 | 166 | 3.360 |
| 10044211 | 1/0 AWG AL AA8000 THHW TC 600V 90C | 135 | 13,72 | 262 | 5.544 |
| 10044214 | 2/0 AWG AL AA8000 THHW TC 600V 90C | 150 | 14,89 | 314 | 7.253 |
| 10044218 | 4/0 AWG AL AA8000 THHW TC 600V 90C | 205 | 17,65 | 457 | 8.579 |
| 10039148 | 250KCMIL AL AA8000 THHW TC 600V 90C | 230 | 19,63 | 550 | 11.526 |
| 10039149 | 350KCMIL AL AA8000 THHW TC 600V 90C | 280 | 22,32 | 726 | 14.196 |
| 10039150 | 500KCMIL AL AA8000 THHW TC 600V 90C | 350 | 25,68 | 981 | 19.324 |

(14) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.

## CABLE AL AA8000 AISLADO LHFR-LS TC 600 V 75°C NTC 6182

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (15) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10044226 | 6AWG AL AA8000 LHFR-LS TC 600V 75C | 50 | 7,90 | 89 | 1.927 |
| 10044228 | 4AWG AL AA8000 LHFR-LS TC 600V 75C | 65 | 9,12 | 123 | 2.590 |
| 10044230 | 2AWG AL AA8000 LHFR-LS TC 600V75C | 90 | 10,66 | 173 | 3.776 |
| 10044232 | 1/0AWG AL AA8000 LHFR-LS TC 600V 75C | 120 | 13,35 | 256 | 6.229 |
| 10044234 | 2/0AWG AL AA8000 LHFR-LS TC 600V 75C | 135 | 14,50 | 307 | 8.111 |
| 10044238 | 4/0AWG AL AA8000 LHFR-LS TC 600V 75C | 180 | 17,66 | 473 | 9.597 |
| 10043941 | 250KCMIL AL AA8000 LHFR-LS TC 600V 75C | 205 | 19,64 | 569 | 12.897 |
| 10043943 | 350KCMIL AL AA8000 LHFR-LS TC 600V 75C | 250 | 22,32 | 748 | 15.946 |
| 10043944 | 500KCMIL AL AA8000 LHFR-LS TC 600V 75C | 310 | 24,80 | 970 | 21.802 |

(15) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, tabla 310-16.

## ACSR ECOLÓGICO SEMIAISLADO 15 - 35 KV NTC 5909

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (16) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10036718 | 2 AWG ACSR SEMIAISLADO XLPE-TK 15KV 2C | 150 | 16,51 | 301 | 9.725 |
| 10025594 | 1/0 AWG ACSR SEMIAISLADO XLPE-TK 15KV 2C | 200 | 18,49 | 411 | 12.418 |
| 10037015 | 1/0 AWG ACSR SEMIAISLADO XLPE-TK 35KV 2C ** | 200 | 26,07 | 658 | 20.720 |
| 10036735 | 2/0 AWG ACSR SEMIAISLADO XLPE-TK 15KV 2C ** | 235 | 19,66 | 485 | 14.793 |
| 10025597 | 2/0 AWG ACSR SEMIAISLADO XLPE-TK 35KV 2C ** | 230 | 27,24 | 745 | 23.524 |
| 10037013 | 4/0 AWG ACSR SEMIAISLADO XLPE-TK 15KV 2C ** | 310 | 19,66 | 485 | 18.528 |
| 10025598 | 4/0 AWG ACSR SEMIAISLADO XLPE-TK 35KV 2C ** | 310 | 30,05 | 982 | 29.098 |

(16) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente, velocidad del viento 0.61m/s, según NTC 2050 Tabla 310-70.

## MULTIPLEX AAC/ACSR o AAC/AAAC 600 V 90°C ICEA S-76-474/NTC 5346

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (17) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10011275 | 2X4+4 AWG TPLEX AAC/ACSR 600V 90C | 91 | 16,30 | 256 | 7.313 |
| 10011274 | 2X4+4 AWG TPLEX AAC/ACSR XLPE 600V 90C ** | 91 | 17,10 | 278 | 7.430 |
| 10025456 | 2X2+77.47 TPLEX AAC/AAAC XLPE 600V 90C | 123 | 20,42 | 426 | 10.706 |
| 10023433 | 2X1/0+123.3 TPLEX AAC/AAAC XLPE 600V 90C | 167 | 26,94 | 692 | 16.400 |
| 10023740 | 2X4/0+246.9 TPLEX AAC/AAAC XLPE 600V 90C | 262 | 34,96 | 1260 | 27.600 |
| 10011291 | 3X35+54.6mm2 CPLEX AAC/AAAC XLPE 600V 90C | 123 | 28,21 | 786 | 15.532 |
| 10011293 | 3X70+54.6mm2 CPLEX AAC/AAAC XLPE 600V 90C | 193 | 31,39 | 1009 | 24.287 |
| 10011294 | 3X95+54.6 mm2 CPLEX AAC/AAAC XLPE 600V 90C | 224 | 35,23 | 1216 | 30.561 |
| 10023877 | 3X4/0+246.9 CPLEX AAC/AAAC XLPE 600V 90C | 262 | 38,00 | 1705 | 34.050 |

(17) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. Para Conductores sencillos aislados sujetos por neutro mensajero, según NTC 2050 Tabla B-310-2.

## CABLE DE ALUMINIO REFORZADO CON ACERO ACSR ASTM B232/NTC 309

| CÓDIGO | CALIBRE | AMP (18) | Diámetro (mm) | Peso Total (Kg/Km) | Precio Base ($/MT) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10011296 | 4 AWG ACSR (6/1) SWAN | 140 | 6,30 | 86 | 1.750 |
| 10011295 | 2 AWG ACSR (6/1) SPARROW | 185 | 8,02 | 136 | 2.622 |
| 10011900 | 1/0 AWG ACSR (6/1) RAVEN | 240 | 10,11 | 217 | 4.072 |
| 10023653 | 2/0 AWG ACSR (6/1) QUAIL | 275 | 11,35 | 273 | 5.147 |
| 10014369 | 4/0 AWG ACSR (6/1) PENGUIN | 360 | 14,31 | 435 | 8.288 |

(18) Capacidad de corriente para 75C temperatura del conductor, 25°C temperatura ambiente, velocidad del viento 0.61m/s. Tabla características I IEEE std. 738 – 2012.




## GAMA DE PRODUCTOS

| | | |
|---|---|---|
| ALAMBRE THHN/THWN-2 | 12 AWG | 500 m |
| CABLE THHN/THWN-2 | 12 AWG | 500 m |
| CABLE THHN/THWN-2 | 10 AWG | 500 m |
| CABLE FREETOX LHFR-LS | 12 AWG | 500 m |
| CABLE FREETOX LHFR-LS | 10 AWG | 500 m |

## LAN SYSTEM COBRE Y FIBRA

| CÓDIGO CABLING SOLUTION | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN NEXANS COLOMBIA | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| N100.624G-DD | 80005623 | CABLE CAT.6A FUTP (BLINDADO) 4 PARES GRIS LSZH X CARRETE 500MTS | MTS |
| N165.TBUN06-AB | 80005689 | CABLE DE FIBRA ÓPTICA 6 HILOS MULTIMODO USO INTERIOR/EXTERIOR OM3 LSZH | MTS |
| N165.TBUN12A | 80005522 | CABLE DE FIBRA ÓPTICA 12 HILOS MULTIMODO USO INTERIOR/EXTERIOR OM3 LSZH | MTS |
| N167.TBUN06A | 80005523 | CABLE DE FIBRA ÓPTICA 6 HILOS MULTIMODO USO INTERIOR/EXTERIOR OM4 LSZH | MTS |
| N167.TBUN12A | 80005524 | CABLE DE FIBRA ÓPTICA 12 HILOS MULTIMODO USO INTERIOR/EXTERIOR OM4 LSZH | MTS |
| N164.UCPE12B | 80005624 | CABLE DE FIBRA ÓPTICA 12 HILOS MONOMODO USO EXTERIOR CON ARMADURA METÁLICA | MTS |
| N164.UCPE24B | 80005625 | CABLE DE FIBRA ÓPTICA 24 HILOS MONOMODO USO EXTERIOR CON ARMADURA METÁLICA | MTS |
| N165.UCPE12B | 80005626 | CABLE DE FIBRA ÓPTICA 12 HILOS MULTIMODO OM3 USO EXTERIOR CON ARMADURA METÁLICA | MTS |
| N167.UCPE12B | 80005647 | CABLE DE FIBRA ÓPTICA 12 HILOS MULTIMODO OM4 USO EXTERIOR CON ARMADURA METÁLICA | MTS |

**NOTA:**

PRECIOS NO INCLUYEN IVA Y ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

Para despachos parciales y destinos como: Ipiales, Buenaventura Florencia, Arauca, Riohacha, Turbo, Yopal, etc. y/o aquellos a los cuales haya necesidad de reexpedir la mercancía, se facturará el costo del flete y seguro adicional.

# NOS ENROLLAMOS

## El kit Mobiway ™



1 BOBINA COMPATIBLE MOBIWAY™

+



2 SOPORTES LATERALES MOBIWAY™

MOBIWAY™
NOS ENROLLAMOS

Nexans
BRINGS ENERGY TO LIFE

CALL CENTER
018000413639 Nexans

EXPERTOS A SU SERVICIO

→ Nuestro objetivo es obtener
LA MEJOR SOLUCIÓN ←

## RESEÑA INFORMATIVA DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA NEXANS

Estos **TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA**, Versión 03 Revisión Marzo 2016, están detallados en nuestra página www.nexans.co que rige por completo estas estipulaciones. Este es un resumen dirigido a los clientes o potenciales clientes, para fines informativos simplemente; en caso de aceptación de oferta o celebración de contratos rigen en su totalidad los Términos y Condiciones descritos en nuestra página **www.nexans.co.**

**1)** Prevalecerán los términos y condiciones de **NEXANS** sobre las establecidas en la propuesta.

**2)** La oferta será válida para el período indicado en dicho documento, contado el plazo en días calendario a partir de la fecha de su emisión. Cualquier cambio requiere de una nueva oferta de **NEXANS.**

**3)** Los precios de la oferta podrán ser firmes o ajustados según se indique en ella. Válidos para las cantidades y referencias indicadas expresamente en la oferta respectiva.

**4)** Los pedidos de cable de fabricación especial requerirán del pago anticipado y no será el pago reintregable. El pago debe hacerse como indica la oferta y su plazo de pago es considerado en días calendario y rige a partir de la fecha de la factura.

**5)** Si hubiera modificaciones en la política económica y/o financiera de Colombia durante la vailidez de la oferta o vigencia del contrato pedido, **NEXANS COLOMBIA** podrá ajustar los precios en forma proporcional a las variaciones.

**6)** Por la mora en los pagos se aplicarán interés a la tasa máxima legal vigente en Colombia certificada por la entidad competente.

**7)** El plazo de entrega se indica en la oferta, es en días calendario y opera desde la aceptación de la oferta. No hay responsabilidad por atrasos surgidos por fuerza mayor.

**8)** En caso de demora en la entrega por hechos atribuirles a El Comprador, **NEXANS COLOMBIA** tendrá derecho a facturar el pago adecuado al momento de la entrega y el período de garantía empezará a contarse como si la entrega se hubiera hecho en la fecha de entrega originalmente convenida.

Se generarán costos como es el almacenamiento y un monto equivalente al 10% del precio de los productos para compensar los costos de cobertura y de financiamiento.

**9)** La tolerancia en la entrega de la longitud total de cada ítem será de +- 5% en el total y +- 5% en cada tramos que será facturable.

**10) NEXANS COLOMBIA** garantiza la calidad de los materiales contra defectos de producción por un período de doce (12) meses, contados a partir de la puesta en servicio, o de dieciocho (18) meses desde la fecha de entrega, lo primero que ocurra. Los reclamos por deben hacerse dentro de los ocho (8) días hábiles posteriores a la fecha de entrega del mismo.

**11)** El límite total de las responsabilidades legales y/o contractuales de **NEXANS COLOMBIA** que surjan por cualquier reclamo, pérdida o daño bajo ninguna circunstancia podrá ser superior, en forma total o conjunta, al cien por ciento (100%) del precio de compra del producto objeto del reclamos sin incluir IVA.

**12) NEXANS COLOMBIA** en ningún momento se hará responsable de las pérdidas, daños o gastos indirectos, morales o incidentales, imprevistos, punitivos o emergentes.

**13) NEXANS COLOMBIA** no acepta multas o penalidades, especialmente por entregas tardías, que no han sido establecidas previamente y de común acuerdo.

**14) SI NEXANS COLOMBIA** se encuentra inhabilitado total o parcialmente por un "Evento de Fuerza Mayor" se le informará al cliente y aplicarán los términos y condiciones descritos en el párrafo 1 de este documento.

**15)** Si el Comprador solicita la realización de una prueba específica, esta correrá por su costo y cuenta.

**16)** La presente relación es confidencial, transparente y sometida a la ética comercial.

**17)** Se aplica la ley colombiana, el domicilio es Bucaramanga y se someten las diferencias a un tribunal de arbitramento.

Nexans

## ZONAS DE COBERTURA Y OFICINAS COMERCIALES EN TODO EL PAÍS

| ZONA | CELULAR | CORREO ELECTRÓNICO |
|---|---|---|
| **ANTIOQUIA**<br>Medellín | 320 838 0723 | ivan.martinez@nexans.com |
| **CENTRO**<br>Bogotá D.C<br>Calle 26 # 69-63 Oficinas 507<br>Centro Empresarial<br>Torre 26 | <br>313 433 8802<br>320 838 0338<br>320 211 5383 | <br>andres.pena@nexans.com<br>mirella.caro@nexans.com<br>vicky.garcia@nexans.com |
| **COSTA**<br>Barranquilla<br>Cartagena | 313 433 8804<br>310 221 0176<br>313 433 8813 | enrique.quiroga@nexans.com<br>cesar.suarez@nexans.com<br>yojana.gonzalez@nexans.com |
| **SANTANDERES** | 313 433 8806 | andrea.ruiz@nexans.com |
| **OCCIDENTE**<br>Cali, Ibagué, Neiva<br>Popayán, Pasto, Eje cafetero | 313 433 8805 | gabriel.quintero@nexans.com |
| **MINERIA Y ENERGÍAS RENOVABLES** | 312 382 8591 | leandro.guzman@nexans.com |
| **LAN** | 313 870 3415 | miguel.mendez @nexans.com |
| **RETAIL** | 311 248 6203 | jorge.garrido@nexans.com |
| **UTILITIES Y PROYECTOS**<br>Electrificadoras y ESP<br>Proyectos Movilidad | <br>310 278 9860<br>320 333 5220 | <br>diana.rangel @nexans.com<br>david.ochoa @nexans.com |
| **EXPORTACIONES** | 313 433 8816 | cristian_mauricio.vega@nexans.com |
| **SERVICIO AL CLIENTE**<br>Retail / Utilities / Industria / Costa / Centro<br>LAN / Export / Antioquia / Santander / Occidente | <br>320 263 5184<br>320 211 5124 | <br>martha.pinilla@nexans.com<br>kelly.rojas@nexans.com |
| **FRONT OFFICE** | 313 433 8810<br>321 955 4080 | monica.amaya@nexans.com<br>mayra.villamizar@nexans.com |


**PLANTA DE FABRICACIÓN NEXANS COLOMBIA**
PARQUE INDUSTRIAL DE BUCARAMANGA - MANZANA B

TELÉFONOS: + 57 (7) 676 2929

ventas.colombia@nexans.co
**www.nexans.co**


***PARA PAGOS FAVOR REALIZAR SUS CONSIGNACIONES EN LA SIGUIENTES CUENTAS:***

Banco de Bogotá

***BANCO DE BOGOTÁ, USAR FORMATO DE RECAUDO EMPRESARIAL:***
Cuenta corriente No. 157320441 a nombre de NEXANS COLOMBIA S.A.

Bancolombia

***BANCOLOMBIA, USAR FORMATO DE RECAUDO:***
Cuenta corriente No. 02049978484 a nombre de NEXANS COLOMBIA S.A.

Somos autoretenedores y grandes contribuyentes, favor no aplicar ningún tipo de retención