# 60Classic

**al producto:**
https://qrco.de/60classic-en

SISTEMA DE BARRAS 60 MM

# 60Classic

# Sistema de barras con una amplia selección de componentes para varias aplicaciones

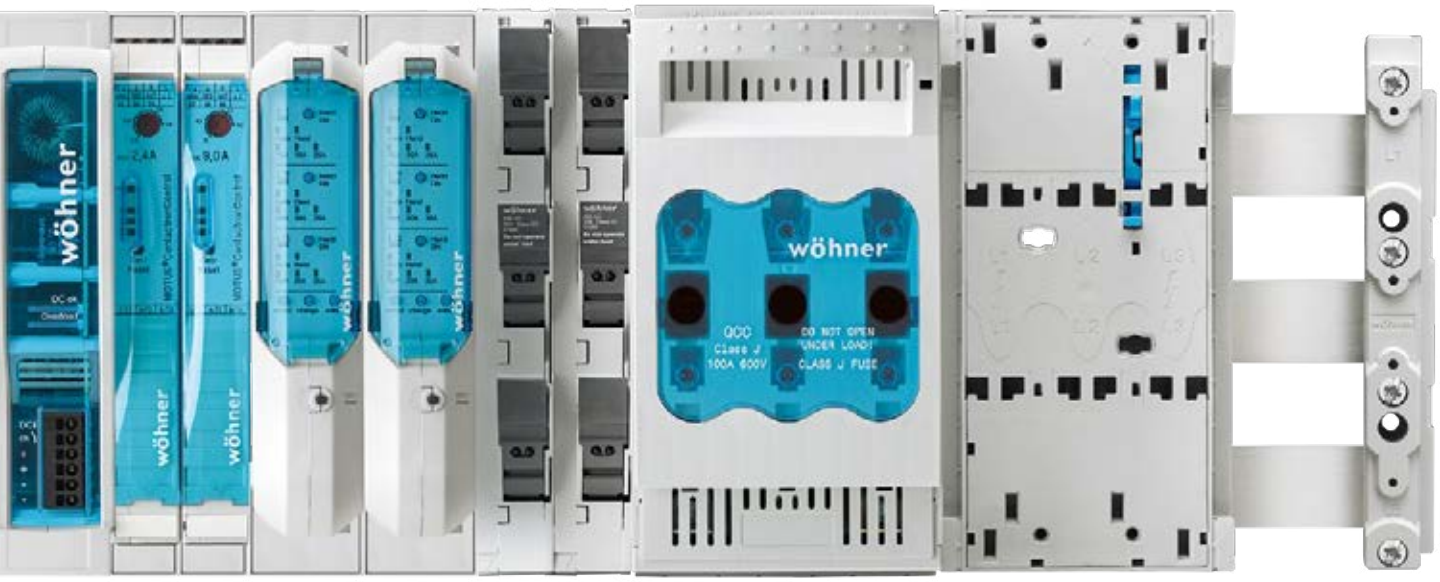
Una distancia entre los centros de barras de 60 mm es lo normal en la mayoría de las aplicaciones de distribución de baja tensión de hoy en día. Este criterio desarrollado por Wöhner se ha aplicado en el sistema 60Classic y se ha convertido en el sistema de barras más común de muchos sectores. Estas son las dos razones de su éxito: 60Classic ahorra espacio y ofrece una gran selección de componentes. Según los requisitos, se pueden usar las barras de varias secciones; las corrientes pueden llegar a un máximo de 2500 A.

SISTEMA DE BARRAS 60 MM

# 60Classic

# Sistema de barras para uso internacional

Gracias a la aprobación «UL listed», muchos de los componentes cumplen los requisitos de uso de EE.UU. y Canadá. El sistema se complementa con ciertos componentes especiales para sistemas de fusibles que se ajustan a la norma UL. Además, la amplia documentación, así como las herramientas de planificación y selección, ofrecen asistencia al usuario durante la fase de especificación.



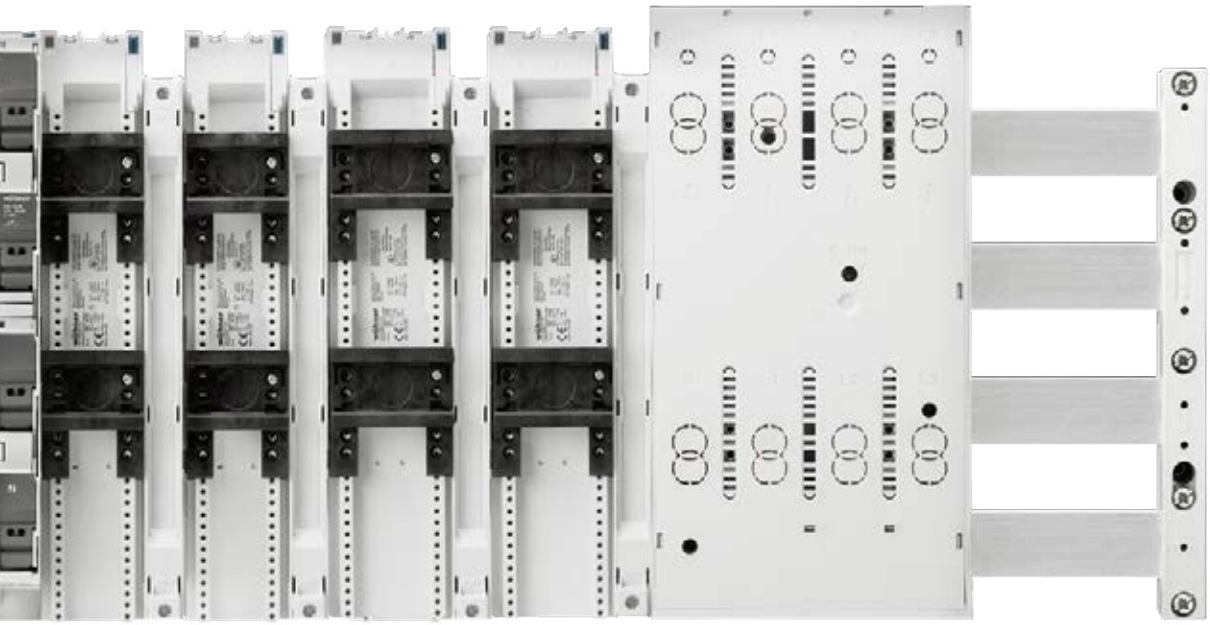
SISTEMA DE BARRAS 60 MM

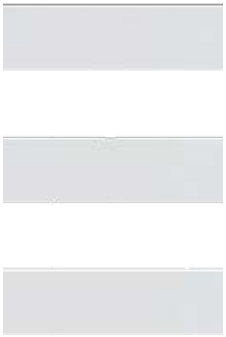
# 60Classic

# Posibilidades multipolo en el sistema de barras de 60 mm

Se encuentra disponible una amplia gama de componentes de 4 polos: opciones de conexión para diferentes tipos de conductores y sistemas de cubierta, portafusibles para fusibles cilíndricos y una selección de adaptadores para automáticos, también como módulo adaptador PE / N.

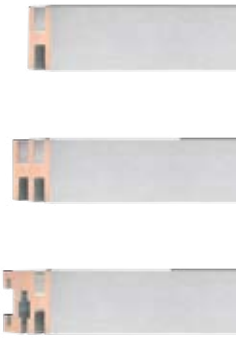
El sistema 4 polos también se puede configurar con barras doble T a distancia de 60 mm entre los centros de barras. La cuarta barra es principalmente usada como barra de N, alternativamente puede usarse como PE y como suplemento al sistema de 5 polos.





## Barras 60Classic

- 12, 15, 20, 30 x 5 y 10 mm
- modelos estañados
- corriente admisible de carga comprobada
- resistencia a cortocircuitos comprobada
- UL listed



## Barras perfiladas en doble o triple T y TCC 60Classic

- barras perfiladas en doble T de 500 mm² o 720 mm²
- barras perfiladas en triple T con 1140 mm²
- barras perfiladas en TCC de 1600 mm²
- barras de doble y triple T con certificación UL

## CRITO®60Classic

Módulo de conexión para 60Classic. Montaje especialmente sencillo, seguro y práctico. Con terminales tipo muelle.

- corriente nominal 80 A
- anchura de montaje 20 mm
- zona de conexión 1,5 - 16 mm²
- tecnología de borne elástico para una conexión rápida de los cables
- UL listed

## CRITO®60Classic

Técnica de conexión para distintos tipos de conductor de hasta 300 mm² de sección y pletinas flexibles anchas de hasta 32 mm.

- corriente nominal de hasta 800 A
- anchura de montaje: 54, 81, 135, 153, 204 mm
- zona de conexión 6 - 300 mm² con diferentes bornes de conexión de conductor
- plet. flex.
- UL listed

## MOTUS® 60Classic

Arrancador de motor híbrido con funciones integradas: arrancador directo y directo-inversor, protección contra sobrecargas y parada de emergencia. Requisitos de espacio y costes de cableado reducidos de manera considerable.

- 3 modelos de diseño: hasta 0,6 A, 2,4 A y 9 A
- anchura de montaje 22,5 mm
- tecnología de interruptor híbrido
- ciclos de conmutación de hasta 30 millones
- versiones con interface IO-Link
- UL listed

## OMUS® 60Classic

Interruptor híbrido para conmutar cargas resistivas. La tecnología de interruptor híbrido minimiza la disipación de potencia.

- hasta 25 A de corriente continua
- anchura de montaje 36 mm
- 4 funciones integradas: suministro de energía, fusible de protección, control y conmutación
- conmutación de 3 polos o 1 polo
- UL listed

## Soporte para barras 60Classic

Soporte para barras para un montaje sencillo y seguro de sistemas con una distancia de 60 mm entre los centros de barras.
- modelos con 1, 2, 3 y 4 polos
- ajustable para barras de 12 x 5 a 30 x 10 mm
- modelos para barras de doble y triple T
- modelos en relación con el distanciador o la placa de base
- UL listed

## Soporte para barras 60Classic

Soporte para barras perfiladas en el sistema 60Classic.
- modelos de 1 y 3 polos
- modelos de barras perfiladas en doble y triple T y TCC
- barras de doble y triple T con certificación UL

## EQUES®60Classic

Adaptadores para barras EQUES® están disponibles para un montaje sencillo de aparatos de carril DIN de distintos fabricantes.
- corriente nominal de hasta 80 A
- anchura de montaje de 45 a 90 mm
- carril DIN móvil
- cables de conexión: bornes de 2,5 - 10 mm² hasta 16 mm²
- modelos con CrossLink®Technology
- UL listed

## EQUES®60Classic

Adaptador para barras de automáticos de hasta 630 A.
- modelos con 3 y 4 polos
- modelos para todos los dispositivos de conmutación habituales en el mercado
- tamaño adaptado al automático
- montaje sencillo y práctico
- conexión integrada para el dispositivo de conmutación correspondiente
- UL listed

## BROOME10® 60Classic

Fuente de alimentación de conexión directa que incluye un adaptador con CrossLink®Technology.
- tensión de salida 24 V DC
- corriente de salida 10 A
- anchura de montaje 45 mm
- no es necesario un fusible de seguridad
- conexión en serie y en paralelo para ampliar el intervalo de corriente y tensión
- UL listed

## CUSTO® 60Classic

Base sobre barras de 3 polos para fusibles D y D0.
- tapas también disponibles para doble anchura
- modelos con protección integrada contra contacto directo
- corriente nominal de hasta 63 A
- anchura de montaje de 27 a 57 mm
- zona de conexión: 1,5 - 25 mm² / 35 mm²
- anillos de ajuste y anillos de rosca de base D opcionales

## SECUR®60Classic PowerLiner

Interruptor-seccionador sobre barras D0 con sistema de cajones comprobado para mayores cargas. Todos los conductores de fase están orientados de forma acertada hacia abajo.

- portafusibles tipo imperdible para anillos de ajuste comerciales
- módulo lateral opcional, indicador LED e interruptor auxiliar
- modelo de 3 polos
- más versiones para fusibles 10x38

## SECUR®60Classic EasyLiner

Seccionador sobre barras para fusibles D0 con tecnología borne elástico. Diseño plano, adecuado especialmente para su uso en cuadros de distribución.

- portafusibles tipo imperdible para anillos de ajuste comerciales
- módulo lateral opcional, indicador LED e interruptor auxiliar
- modelo de 3 polos
- bloqueable

## QUADRON® 60Classic

Interruptores-seccionadores fusibles NH 125 A con CrossLink®Technology.

- para fusibles NH de tamaño 000
- anchura de montaje 49,5 mm
- bornes de marco 6 - 50 mm²
- categoría de uso AC 22B, AC 21B
- conexión en la parte superior e inferior

## QUADRON® 60Classic

Interruptores-seccionadores fusibles NH para embarrado de hasta 630 A con CrossLink®Technology. Con resortes para una conexión segura, una instalación sin herramientas y un cambio sencillo de la dirección de salida.

- para tamaños NH 000 de hasta 3 fusibles
- modelos con control de fusibles
- varios accesorios para el conector y protección

## AMBUS® 60Classic

El portafusibles sobre barras de Class CC o fusibles 10x38 de hasta 32 A. Montaje a presión sobre las barras, conexión práctica con bornes elásticos en la parte de salida.

- anchura de montaje 27 mm
- modelos con 2, 3 y 4 polos
- modelos con indicador LED
- modelo con 1 polo para aplicaciones fotovoltaicas
- UL listed

## CRITO®

Bornes en pinza para conductores redondos y planos. Conexión sencilla y práctica gracias a la superposición de la barra y el conductor.

- es posible la conexión de conductores desde arriba y abajo
- posibilidad de conexión pasante
- para conductores redondos de 35 a 300 mm²
- para conductores planos de 50 a 100 mm de ancho
- UL listed

## QUADRON® 60Classic

Portafusible sobre barras Class J con CrossLink® Technology. Con resortes para una conexión segura, una instalación sin herramientas y un cambio sencillo de la dirección de salida.

- para fusibles Class J a 30, 60 y 100 A, así como fusibles de 200 y 400 A
- adaptador de fusible integrado para facilidad de uso
- UL listed

## QUADRON® 60Classic Speed

Interruptor-seccionador fusibles NH con CrossLink®Technology es lo más destacable. Su conmutador de acción rápida permite una conmutación independiente del usuario.

- montaje sin herramientas
- doble freno
- bloqueable en posición OFF
- modelos con accionamiento giratorio o control de fusibles

# 60Classic - Sistemas de barras

sistemas de 1, 2, 3 y 4 polos, altura del sistema 200 mm

## Soporte para barras universal, sin protección lateral

| Tipo | Barras | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 polos con orificios internos para atornillar | 12, 20, 30 x 5, 10 | 1 | 8,3 | 06 | | **01602** |
| 3 polos con orificios internos para atornillar | 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 | 10 | 12,7 | 06 | | **01495** |
| 3 polos con orificios externos adicionales para atornillar | | 10 | 13,7 | 06 | | **01500** |
| 4 polos con orificios internos para atornillar | | 10 | 26,6 | 06 | | **01485** |

## Soporte para barras UL, sin protección lateral

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 polos, con orificios internos para atornillar | 12, 20, 30 x 5, 10 | 10 | 14,0 | 06 | | 01508 |
| 4 polos, con orificios internos para atornillar | | 10 | 19,7 | 06 | | 01357 |

## Distanciador UL, para soportes para barras UL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| adecuado para 01508 | 10 | 9,1 | 06 | | 01358 |
| adecuado para 01357 | 10 | 13,1 | 06 | | 01359 |

## Placa de base, para los soportes para barras UL 01508, 01231, 01232

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 240 x 1100 | 2 | 73,7 | 06 | | 01518 |
| 240 x 700 | 2 | 46,9 | 06 | | 01515 |

## Soporte para barras PE/N, con las placas de identificación PE y N incluidas

| Tipo | Barras | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 polos, montaje individual posible * | 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 | 10 | 9,5 | 06 | | 01356 |
| 1 polo, montaje individual posible | 12, 20, 30 x 5, 10 | 1 | 5,9 | 06 | | 01601 |

* barras escalonadas

CrossLink® TECHNOLOGY

## BROOME10®60Classic fuente de alimentación, con CrossLink®Technology

| Tipo | Corriente nominal de salida | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 V DC, con bornes por presión | 10 A | 45 | 200 | 1 | 71,8 | 21 | | 36202 |

posibilidad de conexión en paralelo para una mayor corriente y conexión en serie para una mayor tensión

# 60Classic - Sistemas de barras con barras perfiladas

sistemas de 1, 3 y 4 polos

**Soporte para barras,** para perfil en doble T, sin protección lateral

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 polo, para fijar a 01231 y montaje individual | 4 | 13,0 | 06 | | **01116** |
| 3 polos, con orificios internos para atornillar | 3 | 59,1 | 06 | | **01231** |

**Soporte para barras,** para perfil en triple T, sin protección lateral

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 polo, para fijar a 01232 y montaje individual | 4 | 15,0 | 06 | | **01132** |
| 3 polos, con orificios internos para atornillar | 2 | 69,7 | 06 | | **01232** |

**Soporte para barras,** para perfil en TCC, sin protección lateral

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 polos, con orificios internos para atornillar | 2 | 69,7 | 06 | | **01422** |

**Protección lateral,** para soporte para barras perfiladas

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| para los soportes para barras 01116 y 01132 | 4 | 1,8 | 06 | | **01373** |
| para los soportes para barras 01231 y 01232 | 4 | 4,8 | 06 | | **01234** |
| para el soporte para barras 01422 | 4 | 5,3 | 06 | | **01425** |

**Soporte para barras con bornes de conexión,** sin protección lateral

| Tipo | Barras | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 polos, con bornes integrados de 1,5 a 16 mm² | 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 | 10 | 25,6 | 06 | | **01484** |

**Protección lateral,** para soportes para barras universales, para tapar los extremos de los embarrados

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| para los soportes para barras 01356 y 01601 | 10 | 0,7 | 06 | | **01325** |
| para el soporte para barras 01602 | 1 | 1,5 | 06 | | **01363** |
| para los soportes para barras 01484, 01495, 01500, 01508 y 01603 | 10 | 2,0 | 06 | | **01573** |
| para soportes de barras 01357 y 01485 (1x 01131 = 1 tapa izq. + 1 dcha.) | 5 | 5,6 | 06 | | **01131** |

# 60Classic - Sistemas de barras - Transformador de corriente

barras planas y perfiladas de cobre

## **Barras de cobre,** barras planas, estañadas

| Tipo | Longitud | Sección en mm² | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| barra 12 x 5 | 2400 | 60 | 1 | 128,4 | 06 | | 01618 |
| barra 15 x 5 | 2400 | 75 | 1 | 160,6 | 06 | | **01619** |
| barra 20 x 5 | 2400 | 100 | 1 | 214,4 | 06 | | 01620 |
| barra 25 x 5 | 2400 | 125 | 1 | 267,8 | 06 | | **01621** |
| barra 30 x 5 | 2400 | 150 | 1 | 321,4 | 06 | | 01622 |
| barra 12 x 10 | 2400 | 120 | 1 | 257,0 | 06 | | 01623 |
| barra 20 x 10 | 3600 | 200 | 1 | 650,0 | 06 | | 01140 |
| barra 20 x 10 | 2400 | | 1 | 428,6 | 06 | | 01624 |
| barra 30 x 10 | 3600 | 300 | 1 | 970,0 | 06 | | 01204 |
| barra 30 x 10 | 2400 | | 1 | 643,2 | 06 | | 01625 |

para corrientes de las barras visitar www.woehner.com; longitudes parciales sobre pedi

## **Transformador de corriente,** para medición sobre barras planas

| Tipo | clase de precisión | Potencia nominal aparente | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| transformador de corriente de 200 A / 5 A | 1 | 2,50 VA | 1 | 13,5 | 23 | | 37212 |
| transformador de corriente de 250 A / 5 A | 1 | 2,50 VA | 1 | 13,5 | 23 | | 37213 |
| transformador de corriente de 400 A / 5 A | 1 | 2,50 VA | 1 | 13,5 | 23 | | 37214 |
| transformador de corriente de 500 A / 5 A | 1 | 2,50 VA | 1 | 13,5 | 23 | | 37215 |
| transformador de corriente de 600 A / 5 A | 1 | 2,50 VA | 1 | 13,5 | 23 | | 37216 |
| clip de montaje para transformador de corriente * | | | 3 | 0,5 | 23 | | 37900 |

para transformadores de corriente adicionales, ver capítulo 7 - Accesorios
* para montaje en barras y en adaptador de 630 A

## **Barra perfilada de cobre,** estañada

| Tipo | Longitud | Sección en mm² | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| barra perfil en doble T 500 mm² | 3600 | 500 | 1 | 1596,0 | 06 | | 01224 |
| barra perfil en doble T 500 mm² | 2400 | 500 | 1 | 1062,0 | 06 | | 01609 |
| barra perfil en doble T 720 mm² | 3600 | 720 | 1 | 2334,0 | 06 | | 01190 |
| barra perfil en doble T 720 mm² | 2400 | 720 | 1 | 1554,0 | 06 | | 01608 |
| barra perfil en triple T 1140 mm² | 3600 | 1140 | 1 | 3693,6 | 06 | | 01227 |
| barra perfil en triple T 1140 mm² | 2400 | 1140 | 1 | 2462,4 | 06 | | 01187 |
| barras perfiladas en TCC 1600 mm² | 2400 | 1600 | 1 | 3416,0 | 06 | | **01610** |

para corrientes de las barras visitar www.woehner.com; longitudes parciales sobre pedi

## **Barra perfilada de cobre,** rojo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| barra perfil en doble T 500 mm² | 3600 | 500 | 1 | 1596,0 | 06 | | 01223 |
| barra perfil en doble T 500 mm² | 2400 | | 1 | 1060,0 | 06 | | 01250 |
| barra perfil en doble T 720 mm² | 3600 | 720 | 1 | 2332,0 | 06 | | 01229 |
| barra perfil en doble T 720 mm² | 2400 | | 1 | 1556,0 | 06 | | 01249 |

para corrientes de las barras visitar www.woehner.com; longitudes parciales sobre pedi

# 60Classic - Sistemas de tapas

modelos de 1, 3 y 4 polos

## **Tapa barra individual,** 1 polo

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cód. art. |
|---|---|---|---|---|---|
| para barra de 12 - 30 x 5, 1 m de longitud | 10 | 8,7 | 06 | | 01244 |
| para barra de 12 - 30 x 10, 1 m de longitud | 10 | 10,1 | 06 | | 01245 |
| para perfil en doble y triple T, 1 m de longitud | 5 | 38,0 | 06 | | 01252 |
| para barra de 12 x 5, 1 m de longitud | 10 | 3,2 | 06 | | **78463** |

independiente del sistema, para barras individuales

## **Tapa sección,** para embarrado tripolar

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 700 x 195 | 2 | 75,0 | 06 | | 01025 |

## **Soporte,** para perfiles de cierre para sistemas de barras de 3 polos

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| profundidad de montaje de 32 mm, para 01025 | 10 | 3,9 | 06 | | 01026 |
| profundidad de montaje de 107 mm, para 01025, 01236, 01237, 01238 | 8 | 12,0 | 06 | | 01320 |

encaja directamente sobre barras 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, doble-T y triple-T

## **Set de soportes,** para perfiles de cierre para sistemas de barras de 3 polos

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| set formado por soporte izquierdo y derecho, para las tapas 01554, 01555 y 01417 | 1 | 18,0 | 07 | | 01136 |

## **Perfil de cierre,** para set de soportes, para sistemas de barras de 3 polos

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| para montaje en la parte frontal, 1,10 m de longitud, para el soporte 01136 | 1 | 45,1 | 07 | | 01554 |
| superior / inferior, 1,10 m de longitud, para los soportes 01136 o 01137 | 2 | 27,1 | 07 | | 01555 |
| superior / inferior, ranurado, 1,10 m de longitud, para los soportes 01136 o 01137 | 2 | 23,0 | 06 | | 01417 |

encaja directamente sobre barras 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, doble-T y triple-T

## **Set de soportes,** para perfiles de cierre para sistemas de barras de 4 polos

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| set formado por soporte izquierdo y derecho, para las tapas 01599, 01555 y 01417 | 1 | 21,0 | 07 | | 01137 |

## **Perfil de cierre,** para set de soportes, para sistemas de barras de 4 polos

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| para montaje en la parte frontal, 1,10 m de longitud, para el soporte 01137 | 1 | 58,0 | 07 | | 01599 |
| superior / inferior, 1,10 m de longitud, para los soportes 01136 o 01137 | 2 | 27,1 | 07 | | 01555 |
| superior / inferior, ranurado, 1,10 m de longitud, para los soportes 01136 o 01137 | 2 | 23,0 | 06 | | 01417 |

## **Perfil de separación,** para cubrir la profundidad de montaje en los sistemas de barras de perfil en doble y triple T

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 mm de profundidad, 2,40 m de longitud | 1 | 70,0 | 06 | | 01236 |
| 76 mm de profundidad, 2,40 m de longitud | 1 | 105,0 | 06 | | 01237 |
| 106 mm de profundidad, 2,40 m de longitud | 1 | 140,0 | 06 | | 01238 |

# CRITO®60Classic - Técnica de conexión

modelos de 3 y 4 polos

## Soporte para barras con bornes de conexión, 3 polos, para barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, **con tapa**

| Tipo | Para uso máximo hasta ** | Ancho | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 polos, con bornes integrados de 1,5 a 16 mm² | 80 A | 20 | 10 | 25,6 | 06 | | **01484** |

## Módulo de conexión, 3 polos, para barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, con bornes elásticos **y tapa**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| con bornes elásticos integrados, 1,5-16 mm², AWG 14-6 | 80 A | 20 | 8 | 18,1 | 07 | | 01563 |

## Placa con bornes de conexión, 3 polos, para barras de 12 x 5-30 x 10 y barras perfiladas, **con tapa**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 - 50 mm², AWG 10 - 2/0, lam. Cu. 7 - 9 x 4 - 10 | 300 A | 54 | 1 | 45,1 | 07 | | 01240 |
| 35 - 120 mm², AWG 2 - 250 MCM, lam. Cu. 9 - 15,5 x 2,4 - 10 | 440 A | 81 | 1 | 53,5 | 07 | | 01243 |

## Accesorio, para tapas individuales de bornes

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| para la placa de bornes 01240 | 3 | 0,4 | 07 | | 01300 |
| para la placa de bornes 01243 | 3 | 0,5 | 07 | | 01301 |

## Placa con bornes de conexión, 3 polos, para barras de 20 x 5-30 x 10, y barras perfiladas, **con tapa**

| Tipo | | Para uso máximo hasta ** | Ancho | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 - 185 mm² | * | 460 A | 135 | 1 | 132,2 | 07 | | **01199** |
| 95 - 300 mm² | * | 560 A | | 1 | 165,7 | 07 | | **01754** |
| lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15 | | 800 A | | 1 | 144,7 | 07 | | **01753** |

* cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

## Kit de conexión, 3 polos, para barras de 20 x 5-30 x 10, y barras perfiladas, **sin tapa**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 - 300 mm², AWG 3/0 - 600 MCM | * | 560 A | 153 | 1 | 155,5 | 07 | | 01537 |
| lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15 | | 800 A | | 1 | 132,5 | 07 | | 01538 |

* cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

## Kit de conexión, 4 polos, para barras de 20 x 5-30 x 10, y barras perfiladas, **sin tapa**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 - 300 mm², AWG 3/0 - 600 MCM | * | 560 A | 204 | 1 | 210,0 | 07 | | 01147 |
| lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15 | | 800 A | | 1 | 180,0 | 07 | | **01162** |

* cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

** para corrientes nominales ver descripción de producto en www.woehner.com

# CRITO® - Bornes de conexión de conductor

bornes 1 polo y tapa bornes multipolares

## Borne de conexión universal, de 1,5 mm² a 120 mm²

| Para barras | Conector mín.-máx. | Espacio de apriete AxH | Utilizable hasta máx. | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| barras planas de 5 mm de espesor | 1,5 - 16 mm², AWG 16 - 6 | 7 x 7 | 180 A | 100 | 2,1 | 07 | | **01284** |
| | 4 - 35 mm², AWG 10 - 2 | 10 x 11 | 270 A | 50 | 4,6 | 07 | | **01285** |
| | 16 - 70 mm², AWG 14 - 2/0 | 14 x 14 | 400 A | 25 | 7,1 | 07 | | **01287** |
| | 16 - 120 mm², AWG 4 - 250 MCM | 17 x 15 | 440 A | 25 | 10,6 | 07 | | **01068** |
| barras planas de 10 mm de espesor | 1,5 - 16 mm², AWG 16 - 6 | 7 x 7 | 180 A | 100 | 2,3 | 07 | | **01289** |
| | 4 - 35 mm², AWG 10 - 2 | 10 x 11 | 270 A | 50 | 4,7 | 07 | | **01290** |
| barras planas de 10 mm de espesor y barras perfiladas | 16 - 70 mm², AWG 14 - 2/0 | 14 x 14 | 400 A | 25 | 7,5 | 07 | | **01292** |
| | 16 - 120 mm², AWG 4 - 250 MCM | 17 x 15 | 440 A | 25 | 10,9 | 07 | | **01203** |

## Tapa para borne de conexión universal

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| tapa de borne, para 01284 y 01289 | 20 | 0,5 | 07 | | **01093** |

## Borne en pinza, hasta 300 mm², **para conductores redondos**

| Para barras | Conector | Utilizable hasta máx. | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12, 15, 20 x 5, 10 * | 35 - 150 mm², AWG 2 - 300 MCM, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10 | 480 A | 6 | 10,2 | 07 | | **01135** |
| 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas * | Cu / Al 95 - 185 mm² | 500 A | 6 | 31,2 | 07 | | **01318** |
| 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas * | Cu / Al 95 - 300 mm² | 600 A | 3 | 42,5 | 07 | | **01760** |

* cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

## Borne en pinza, de 30 a 105 mm de anchura, **para conductores planos**

| Para barras | Espacio de apriete A x H | Alimentación lateral | Alimentación central | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 30 x 20 | 630 A | 750 A | 6 | 30,3 | 07 | | **01319** |
| | 32 x 20 | | 800 A | 3 | 34,7 | 07 | | **01759** |
| 30 x 10 y barras perfiladas | 55 x 10 - 28 | 1600 A | 2000 A | 3 | 50,0 | 07 | | **01069** |
| | 68 x 10 - 28 | | | 3 | 63,0 | 07 | | **01070** |
| | 105 x 10 - 28 | | 2800 A | 3 | 84,0 | 07 | | **01071** |

## Tapa, 3 polos, utilizable también como tapa para espacio de reserva

| Para barras | A x H x L | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 54 x 200 x 55 | 1 | 14,7 | 07 | | **01590** |
| 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 84 x 200 x 55 | 10 | 14,9 | 07 | | **01413** |
| 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 135 x 200 x 90 | 1 | 29,5 | 07 | | **01756** |
| 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 180 x 200 x 90 | 1 | 33,0 | 07 | | **01539** |
| 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 228 x 200 x 90 | 1 | 37,3 | 07 | | **01596** |
| 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 250 x 200 x 90 | 1 | 39,3 | 07 | | **01540** |
| 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 270 x 200 x 90 | 1 | 64,7 | 07 | | **01757** |

## Tapa, 4 polos, utilizable también como tapa para espacio de reserva

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 228 x 260 x 90 | 1 | 45,0 | 07 | | **01597** |

# CRITO® - Bornes de conexión de conductor

1-polo

## Conexión atornillada, acoplable, para terminales de cables DIN 46234

| Tipo | Espacio de apriete A x H | Utilizable hasta máx. | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| barras planas de 5 mm de espesor | M5 x 8 | 360 A | 25 | 4,8 | 07 | | **01747** |
| | M8 x 8 | 490 A | 20 | 16,0 | 07 | | **01748** |
| | M10 x 10 | 630 A | 6 | 35,8 | 07 | | **01749** |
| barras planas de 10 mm de espesor | M5 x 8 | 360 A | 25 | 5,0 | 07 | | **01512** |
| 12, 15, 20, 25, 30 x 10 y barras perfiladas | M8 x 8 | 490 A | 20 | 16,5 | 07 | | **01514** |
| | M10 x 10 | 630 A | 6 | 36,2 | 07 | | **01047** |

## Borne de placas, para conexión de barras planas y plet. flex.

| Tipo | Terminal space | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| conector de barra de 25 de anchura con plet. flex. de 20 de anchura | 20 | 10 | 14,9 | 07 | | **01996** |
| conector de barra de 30 de anchura con plet. flex. de 20 de anchura | | 10 | 16,2 | 07 | | **01997** |
| conector de barra de 30 de anchura con plet. flex. de 30 de anchura | | 10 | 19,8 | 07 | | **01586** |
| conector de barra de 35 de anchura con plet. flex. de 30 de anchura | | 10 | 21,5 | 07 | | **01587** |
| conector de barra de 40 de anchura con plet. flex. de 20 de anchura | | 10 | 17,8 | 07 | | **01206** |
| conector de barra de 40 de anchura con plet. flex. de 32 de anchura | | 6 | 27,6 | 07 | | **01616** |

## Borne de conexión de embarrado, en sentido longitudinal con borne de prisma

| Barras | Conductor redondo mín.-máx. | conductor plano An x A | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 x 5, 10 | 120 - 240 mm² | 21 x 4 - 20 | 3 | 11,0 | 07 | | **01201** |
| 25 x 5 | 150 - 300 mm² | 25 x 5 - 20 | 3 | 13,4 | 07 | | **01202** |

## Borne de conexión de embarrado, en sentido longitudinal pinza, para plet. flex.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| el borne puede conectarse a pletinas flexibles de cobre de 32 x 10 en sentido longitudinal | 32 x 1 - 15 | 3 | 50,0 | 07 | | **01069** |

# CRITO® - Bornes de conexión de conductor

bornes 1 polo para barras perfiladas para conductores redondos y planos

## **Borne para perfil,** para barras de perfil en doble T

| Sección de conector | Alimentación lateral | Alimentación central | Espacio de apriete An x A | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 320 - 800 mm² | 1600 A | 1600 A | 41 x 20 - 42 | 3 | 67,0 | 07 | | **01185** |
| 500 - 750 mm² | 1600 A | | 51 x 5 - 28 | 3 | 70,5 | 07 | | **01906** |
| 600 - 900 mm² | 1600 A | | 64 x 5 - 28 | 3 | 84,0 | 07 | | **01907** |
| 500 - 1000 mm² | 1600 A | 2000 A | 51 x 20 - 42 | 3 | 73,5 | 07 | | **01936** |
| 600 - 1200 mm² | 1600 A | | 64 x 20 - 42 | 3 | 85,9 | 07 | | **01911** |
| 800 - 1600 mm² | 1600 A | 2500 A | 81 x 20 - 42 | 3 | 101,1 | 07 | | **01934** |
| 1000 - 2000 mm² | 1600 A | 2800 A | 101 x 20 - 42 | 3 | 113,7 | 07 | | **01935** |

para la conexión de barras planas y pletinas flexibles

## **Borne para perfil,** para barras de perfil en triple T

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 320 - 800 mm² | 1600 A | 1600 A | 41 x 23 - 45 | 3 | 105,0 | 07 | | **01513** |
| 500 - 1260 mm² | 2000 A | 2500 A | 64 x 23 - 45 | 3 | 124,0 | 07 | | **01008** |
| 1200 - 3600 mm² | 2500 A | 3200 A | 101 x 23 - 45 | 3 | 172,7 | 07 | | **01186** |

para la conexión de barras planas y pletinas flexibles

## **Borne en pinza,** para embarrados de 30 x 10 y barras perfiladas

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 - 1000 mm² | 1600 A | 2000 A | 55 x 10 - 28 | 3 | 50,0 | 07 | | **01069** |
| 600 - 1200 mm² | 1600 A | | 68 x 10 - 28 | 3 | 63,0 | 07 | | **01070** |
| 1000 - 2000 mm² | 1600 A | 2800 A | 105 x 10 - 28 | 3 | 84,0 | 07 | | **01071** |

para la conexión de barras planas y pletinas flexibles

## **Borne de conexión**

| Barras | Utilizable hasta máx. | Conector | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 x 10 y barras perfiladas | 630 A | 95 - 300 mm² | 3 | 85,7 | 07 | | **01094** |
| 30 x 10 y barras perfiladas | 1250 A | 40 x 25 | 3 | 81,7 | 07 | | **01092** |

## **Pletina flexible, cobre rojo,** aisladas, 2 m de longitud

| Dimensiones (número de láminas x anchura x grosor) | Corriente nominal a 30 K | Corriente nominal a 50 K | Sección en mm² | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10x 40 x 1 | 774 A | 1053 A | 400 | 1 | 746,0 | 06 | | **01615** |
| 10x 50 x 1 | 914 A | 1244 A | 500 | 1 | 932,0 | 06 | | **01509** |
| 10x 63 x 1 | 1088 A | 1481 A | 630 | 1 | 1180,0 | 06 | | **01510** |
| 10x 80 x 1 | 1305 A | 1777 A | 800 | 1 | 1490,0 | 06 | | **01061** |
| 10x 100 x 1 | 1550 A | 2110 A | 1000 | 1 | 1870,0 | 06 | | **01273** |

hay más gama de pletinas flexibles en el capítulo de accesorios

# CRITO® - Uniónes de barras

para conductores planos y barras perfiladas

## Unión de barras, para barras con las mismas dimensiones

| Para barras | Longitud | Sistema espaciador | Utilizable hasta máx. | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12, 15, 20 x 5, 10 | 55 | 5 - 10 mm | 520 A | 12 | 19,2 | 07 | | **01166** |
| | 150 | 100 - 110 mm | | 3 | 52,4 | 07 | | **01193** |
| 20, 25, 30 x 5, 10 | 40 | 9 - 20 mm | 630 A | 6 | 23,3 | 07 | | **01990** |
| | 40 | 13 - 20 mm | | 6 | 25,2 | 07 | | **01823** |
| | 95 | 50 - 60 mm | | 3 | 54,4 | 07 | | **01141** |
| | 150 | 100 - 110 mm | | 3 | 86,6 | 07 | | **01886** |
| Perfil en doble T | 50 | 9 - 20 mm | 1600 A | 6 | 49,4 | 07 | | **01827** |
| | 95 | 50 - 60 mm | | 3 | 94,3 | 07 | | **01145** |
| | 150 | 100 - 110 mm | | 3 | 146,1 | 07 | | **01829** |
| Perfil en triple T | 95 | 50 - 60 mm | 2500 A | 3 | 120,6 | 07 | | **01274** |
| | 150 | 100 - 110 mm | | 3 | 178,0 | 07 | | **01275** |

se necesitan 3 piezas para una conexión de 3 polos, usar 01026 o 01320 junto con la tapa 01025 (ver 3.4)
para la conexión longitudinal de barras cumpliendo UL, se debe usar uno de los bloques separadores descritos debajo

## Set de separación UL, 3 polos, para conector longitudinal de barras

| Tipo | | Ancho | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para los bornes de conexión longitudinales 01990, 01823, 01827 | * | 105 | 1 | 17,2 | 06 | | **01360** |
| para los bornes de conexión longitudinales 01141, 01145, 01274 | * | 145 | 1 | 19,6 | 06 | | **01361** |
| para los bornes de conexión longitudinales 01886, 01829, 01275 | | 200 | 1 | 21,8 | 06 | | **01362** |

* el anillo de profundidad debe estar ajustado para encajar

## Kit de conexión, 3 polos, para barras perfiladas

| Para barras | | Tipo | Utilizable hasta máx. | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Perfil en doble T | * | 150 mm, conector longitudinal flexible | 1600 A | 1 | 536,0 | 07 | | **30322** |
| Perfil en doble T | * | 130 mm, conector angular flexible | | 1 | 638,0 | 07 | | **30473** |
| Perfil en triple T | * | 200 mm, conector longitudinal flexible | 2500 A | 1 | 940,0 | 07 | | **01295** |

* suministrado como un set de unión de 3 polos

# EQUES®60Classic CrossLink® - Adaptadores para embarrado 16 A - 45 A

sección superior desmontable con CrossLink® interface, la base protectora contra contactos se mantiene sobre el embarrado

CrossLink® TECHNOLOGY

## Adaptador para embarrado, con portafusible 16 A, con frontal extraible, con cables AWG 14 (2.5 mm²)

| Tipo | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 carril DIN fijo, con portafusibles de 10x38 / Class CC | 22,5 | 200 | 1 | 20,0 | 05 | | 36003 |

## Adaptador para embarrado, 16 A, **con frontal extraíble,** con cable AWG 14 (2,5 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para el arrancador directo Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 con bornes elásticos | 45 | 200 | 4 | 42,7 | 05 | | 32401 |

## Adaptador para embarrado, 25 A, **con frontal extraíble,** con cable AWG 12 (4 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 carriles de montaje ajustables | 45 | 200 | 4 | 42,7 | 05 | | 32400 |
| 2 carriles de montaje ajustables | | 260 | 4 | 45,0 | 05 | | 32402 |

## Adaptador para embarrado, 32 A, **con frontal extraíble,** con cable AWG 10 (6 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 carriles de montaje ajustables | 54 | 200 | 4 | 49,2 | 05 | | 32404 |
| 2 carriles de montaje ajustables | | 260 | 4 | 54,4 | 05 | | 32408 |

## Adaptador para embarrado, 45 A, **con frontal extraíble,** con cable AWG 8 (10 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 carriles de montaje ajustables | 54 | 200 | 4 | 52,9 | 05 | | 32412 |
| 2 carriles de montaje ajustables | | 260 | 4 | 56,7 | 05 | | 32416 |

## Adaptador soporte para embarrado, con frontal extraíble, sin contacto eléctrico

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 carriles de montaje ajustables | 45 | 200 | 4 | 34,9 | 05 | | 32420 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 54 | | 4 | 38,8 | 05 | | 32421 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 45 | 260 | 4 | 36,2 | 05 | | 32425 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 54 | | 4 | 42,1 | 05 | | 32426 |

## Módulo lateral, para adaptadores para embarrado con frontal extraible

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| acoplable en ambos lados | 9 | 200 | 10 | 4,3 | 05 | | 32964 |

## Accesorio, para adaptadores para embarrado CrossLink®

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| carril de montaje de 45 mm | 10 | 1,4 | 05 | | 32947 |
| carril de montaje de 54 mm | 10 | 1,5 | 05 | | 32948 |
| carril de montaje de 63 mm | 10 | 1,8 | 05 | | 32949 |
| carril de montaje de 72 mm | 10 | 2,0 | 05 | | 32950 |
| carril de montaje de 81 mm | 10 | 2,1 | 05 | | 32951 |
| tope final del carril de montaje | 50 | 0,1 | 05 | | 32969 |
| elemento de conexión, universal | 50 | 0,1 | 05 | | 32954 |
| conector de 8 polos, con soporte, 250 V | 10 | 3,4 | 05 | | 32511 |
| conector de 10 polos, con soporte, 250 V | 10 | 4,0 | 05 | | 32513 |
| microinterruptor para adaptador CrossLink® | 10 | 0,9 | 05 | | **32956** |

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# EQUES®60Classic - Adaptadores para embarrado 25 A - 80 A

versión universal

## Adaptador para embarrado, 25 A, con cables AWG 12 (4 mm²)

| Tipo | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 carril de montaje ajustable | 45 | 200 | 4 | 32,5 | 05 | | 32430 |
| 2 carriles de montaje ajustables | | | 4 | 32,6 | 05 | | 32431 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 90 | | 2 | 57,1 | 05 | | 32432 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 45 | 260 | 4 | 35,7 | 05 | | 32433 |

## Adaptador para embarrado, 25 A, sin cables, con bornes de tornillo de 6 mm² desde la parte posterior

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 carriles de montaje ajustables | 45 | 200 | 4 | 32,2 | 05 | | 32436 |
| | | 260 | 4 | 35,2 | 05 | | 32439 |

## Tapa de borne UL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para adaptadores para embarrado 32436 y 32439 | 45 | 15 | 4 | 0,7 | 05 | | 32973 |

## Adaptador para embarrado, 32 A, con cables AWG 10 (6 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 carril de montaje ajustable | 45 | 200 | 4 | 33,3 | 05 | | 32655 |
| 1 carril de montaje ajustable | 54 | | 4 | 36,6 | 05 | | 32441 |
| 2 carriles de montaje ajustables | | | 4 | 38,0 | 05 | | 32442 |
| 1 carril de montaje ajustable | 63 | | 4 | 44,5 | 05 | | 32443 |
| 1 carril de montaje ajustable | 72 | | 4 | 44,3 | 05 | | 32444 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 81 | | 4 | 49,5 | 05 | | 32446 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 54 | 260 | 4 | 43,3 | 05 | | 32449 |

## Adaptador para embarrado, 63 A, con cables AWG 8 (10 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 carril de montaje ajustable | 54 | 200 | 4 | 39,2 | 05 | | 32454 |
| 2 carriles de montaje ajustables | | | 4 | 41,0 | 05 | | 32455 |
| 1 carril de montaje ajustable | 63 | | 4 | 44,9 | 05 | | 32456 |
| 1 carril de montaje ajustable | 72 | | 4 | 47,6 | 05 | | 32457 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 81 | | 4 | 51,3 | 05 | | 32459 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 54 | 260 | 4 | 43,0 | 05 | | 32461 |

## Adaptador para embarrado, 80 A, sin cables, con bornes de tornillo de 16 mm² accesibles por la parte posterior

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 carril de montaje ajustable | 54 | 200 | 4 | 37,3 | 05 | | 32466 |
| 2 carriles de montaje ajustables | | | 4 | 38,9 | 05 | | 32467 |
| 1 carril de montaje ajustable | 72 | | 4 | 45,0 | 05 | | 32469 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 54 | 260 | 4 | 43,8 | 05 | | 32472 |

## Tapa de borne UL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para los adaptadores para embarrado 32466, 32467, 32469 y 32472 | 54 | 15 | 4 | 0,8 | 05 | | 32974 |

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# EQUES®60Classic - Adaptadores para embarrado 32 A - 80 A

versión universal

## Adaptador para embarrado, 32 A, sin cables, con bornes elásticos de 1,5 - 6 mm² accesible por la parte delantera

| Tipo | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 carril de montaje ajustable | 45 | 200 | 4 | 32,5 | 05 | | **32486** |
| 2 carriles de montaje ajustables | | 260 | 4 | 35,5 | 05 | | **32487** |

## Adaptador para embarrado, 80 A, sin cables, con bornes de tornillo de 1,5 - 16 mm² accesible por la parte delantera

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 carril de montaje ajustable | 54 | 200 | 4 | 37,3 | 05 | | **32464** |
| 2 carriles de montaje ajustables | | 260 | 4 | 41,2 | 05 | | **32465** |

## Adaptador soporte para embarrado, sin contacto eléctrico

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 carriles de montaje ajustables | 45 | 200 | 4 | 24,8 | 05 | | 32477 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 54 | | 4 | 27,7 | 05 | | 32478 |
| para el arrancador directo Siemens 3RA6 | 45 | | 4 | 24,8 | 05 | | 32589 |
| 2 carriles de montaje ajustables | | 260 | 4 | 27,9 | 05 | | 32484 |
| 2 carriles de montaje ajustables | 54 | | 4 | 38,5 | 05 | | 32485 |
| 1 carril de montaje ajustable y 1 posicionador para Siemens S00 | 45 | 200 | 4 | 24,8 | 05 | | 32635 |
| 1 carril de montaje ajustable y 1 posicionador para Siemens S00 y S0 | | 260 | 4 | 27,9 | 05 | | 32636 |

## Módulo lateral, para adaptador para embarrado

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| acoplable en ambos lados | 9 | 200 | 10 | 2,3 | 05 | | 32963 |

## Módulo adaptador PE/N, con borne de conexión de 16 mm² en parte superior e inferior, sin cables

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| acoplable al adaptador para embarrado en ambos lados | 18 | 242 | 4 | 14,1 | 05 | | 32146 |

## Accesorio, para adaptadores

| Tipo | | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| carril de montaje de 45 mm | | 10 | 1,4 | 05 | | 32947 |
| carril de montaje de 54 mm | | 10 | 1,5 | 05 | | 32948 |
| carril de montaje de 63 mm | | 10 | 1,8 | 05 | | 32949 |
| carril de montaje de 72 mm | | 10 | 2,0 | 05 | | 32950 |
| carril de montaje de 81 mm | | 10 | 2,1 | 05 | | 32951 |
| tope final del carril de montaje | | 50 | 0,1 | 05 | | 32969 |
| elemento de conexión, universal | | 50 | 0,1 | 05 | | 32954 |
| conector de 8 polos, con soporte, 250 V | | 10 | 3,4 | 05 | | 32511 |
| conector de 10 polos, con soporte, 250 V | | 10 | 4,0 | 05 | | 32513 |
| cable AWG 14 (2,5 mm²), 105 mm de longitud | * | 24 | 0,3 | 05 | | 32921 |
| cable AWG 10 (6 mm²), 130 mm de longitud | * | 24 | 0,7 | 05 | | 32907 |
| cable AWG 4 (25 mm²), 210 mm de longitud | * | 24 | 5,1 | 05 | | 32914 |
| cable doble AWG 10 (2 x 6 mm²), 130/280 mm de longitud | * | 24 | 2,5 | 05 | | 32915 |

* extremos de cables soldados por ultrasonidos

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# EQUES®60Classic - Adaptadores para embarrado 16 A - 100 A

adaptado a las marcas de los fabricantes de aparatos

## Adaptador para embarrado, 16 A, con cables AWG 14 (2,5 mm²)

| Tipo | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para el arrancador directo Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 con bornes elásticos | 45 | 200 | 4 | 31,0 | 05 | | 32429 |
| para el arrancador directo-inversor Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 con bornes elásticos | 90 | | 2 | 57,0 | 05 | | 32440 |

## Adaptador para embarrado, 25 A, con cables AWG 12 (4 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para el arrancador directo Eaton PKZM01, PKE12 | 45 | 200 | 4 | 33,0 | 05 | | 32450 |
| para el arrancador directo-inversor Eaton PKZM01, PKE12 | 90 | | 2 | 54,6 | 05 | | 32452 |
| para el arrancador directo Siemens S00 con conexión atornillada | 45 | | 4 | 33,0 | 05 | | 32445 |
| para el arrancador directo Siemens S00 con conexión de borne elástico | | 260 | 4 | 30,7 | 05 | | 32637 |
| para el arrancador directo-inversor Siemens S00 con conexión atornillada | 90 | 200 | 2 | 54,1 | 05 | | 32448 |
| para el arrancador directo Siemens S00 con conexión de borne elástico | 45 | | 4 | 33,0 | 05 | | 32650 |

## Adaptador para embarrado, 32 A, con cables AWG 10 (6 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para el arrancador directo ABB MS116/132 | 45 | 200 | 4 | 36,4 | 05 | | 32498 |
| para el arrancador directo Eaton PKZM0, PKE32 | | | 4 | 36,4 | 05 | | 32451 |
| para el arrancador directo-inversor Eaton PKZM0, PKE32 | 90 | | 2 | 61,2 | 05 | | 32453 |
| para el arrancador directo Allen-Bradley 140MC/D | 45 | | 4 | 32,5 | 05 | | 32533 |
| para el arrancador directo-inversor Allen-Bradley 140M-C/D | 54 | | 4 | 38,0 | 05 | | 32534 |
| para el arrancador directo Schneider Electric GV2-M/P | 45 | | 4 | 33,3 | 05 | | 32434 |
| para el arrancador directo Schneider Electric GV2-M/P | | 260 | 4 | 36,2 | 05 | | 32438 |
| para el arrancador directo Schneider Electric LUB12, LUB32 | | 200 | 4 | 32,2 | 05 | | 32427 |
| para el arrancador directo-inversor Schneider Electric LUB12, LUB32 | | 260 | 4 | 35,1 | 05 | | 32428 |
| para el arrancador directo Siemens S0 con conexión atornillada | | | 4 | 33,3 | 05 | | 32639 |
| para el arrancador directo Siemens S0 con conexión de borne elástico | | 200 | 4 | 32,1 | 05 | | 32659 |
| para el arrancador directo Siemens S0 con conexión de borne elástico | | 260 | 4 | 32,1 | 05 | | 32638 |
| para el arrancador directo Siemens 3RA6 | | 200 | 4 | 44,0 | 05 | | 32588 |

## Adaptador para embarrado, 63 A, con cables AWG 8 (10 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para el arrancador directo ABB MS45x, Eaton PKZM4, Siemens S2 | 55 | 260 | 4 | 43,2 | 05 | | 32460 |
| para el arrancador directo Allen-Bradley 140M-F | 54 | 200 | 4 | 43,0 | 05 | | 32535 |
| para el arrancador directo ABB MS45x y Eaton PKZ5 | 72 | 260 | 2 | 51,4 | 05 | | 32463 |
| para el arrancador directo Eaton PKE65 | 54 | 200 | 4 | 43,0 | 05 | | 32079 |
| para el arrancador directo Eaton PKE65 | 54 | 260 | 2 | 51,4 | 05 | | 32090 |

## Adaptador para embarrado, 80 A, con cables AWG 4 (25 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para el automático Siemens Sirius S2, 200 mm de longitud | 54 | 200 | 1 | 52,1 | 05 | | 32662 |
| para el arrancador directo Siemens Sirius S2, 260 mm de longitud | | 260 | 1 | 59,1 | 05 | | 32663 |
| para Siemens NGG, HGG, LGG (hasta 80 A) | 81 | 200 | 2 | 66,0 | 05 | | 32029 |

## Adaptador para embarrado, 100 A, con cables AWG 4 (25 mm²)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para el automático ABB MS49x y el automático Siemens Sirius S3, 200 mm de longitud | 72 | 200 | 1 | 66,0 | 05 | | 32981 |
| para Schneider Electric GV4 | 81 | 200 | 1 | 66,0 | 05 | | 32034 |

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# EQUES®60Classic - Adaptadores para embarrado 160 A - 250 A

adaptado a las marcas de los fabricantes de aparatos

CrossLink® TECHNOLOGY

## Adaptador para embarrado, 160 A, 3 polos

| Tipo | Corriente nominal | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para ABB Tmax T1, XT1, T2, XT2, GE FD160, Schneider El. NS80, NSX80, conexión superior al sistema | 160 A | 90 | 200 | 1 | 81,0 | 05 | | 32575 |
| para ABB Tmax T1, XT1, XT2, Allen-Bradley 140G-G y H, conexión superior al sistema | 160 A | | | 1 | 81,0 | 05 | | 32018 |
| para ABB Tmax T1, XT1, XT2, Allen-Bradley 140G-G y H, conexión inferior al sistema | 160 A | | | 1 | 81,0 | 05 | | 32020 |
| para Schneider Electric NSXm 160 y NG125, conexión superior al sistema | 160 A | | | 1 | 81,0 | 05 | | 32068 |
| para Eaton EG, conexión superior al sistema | 160 A | | | 1 | 81,0 | 05 | | 32577 |
| para Eaton NZM1, conexión superior / inferior | 160 A | 92 | | 1 | 81,0 | 05 | | 32570 |
| para Siemens 3VA10, 11, conexión superior al sistema | 144 A | 76 | | 1 | 81,0 | 05 | | 32660 |
| para Siemens 3VA10, 3VA11, 3VA51 y Siemens NGG, LGG, HGG, conexión superior al sistema | 160 A | 90 | | 1 | 81,0 | 05 | | 32028 |
| para Siemens 3VA10, 3VA11, 3VA51 y Siemens NGG, LGG, HGG, conexión inferior al sistema | 125 A | | | 1 | 81,0 | 05 | | 32030 |
| para Siemens 3VL1 | 160 A | 105 | 190 | 1 | 95,3 | 05 | | 32976 |

## Adaptador para embarrado, 250 A, 3 polos, conexión al sistema por la parte superior/inferior

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para ABB T-max T4, Siemens 3RV1063 * | 290 A | 105 | 240 | 1 | 122,0 | 05 | | 32601 |
| para ABB Tmax XT4, Allen-Bradley 140G-J | 250 A | | 190 | 1 | 122,0 | 05 | | 32023 |
| para Eaton JG | 250 A | | | 1 | 90,0 | 05 | | 32137 |
| para Eaton NZM2-XKR4O y NZM2-XKR4U | 250 A | | | 1 | 90,1 | 05 | | 32140 |
| para Siemens 3VL2, 3VL3 | 250 A | | | 1 | 95,3 | 05 | | 32977 |
| para Siemens 3VT27, OEZ BD250 * | 250 A | | 240 | 1 | 102,0 | 05 | | 32651 |
| para Siemens 3VA12, 20, 21, 22, 52, 61, 62 | 250 A | | | 1 | 102,0 | 05 | | 32017 |
| para Schneider Electric NSX100-NSX250, GV7, J250 | 250 A | | 190 | 1 | 93,8 | 05 | | 32156 |
| para Terasaki S250-NJ * | 250 A | | 240 | 1 | 102,0 | 05 | | 32592 |

* conexión a la instalación solo por la parte superior

## Adaptador para embarrado, 250 A, 4 polos, conexión al sistema por la parte superior

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para ABB Tmax T4 | 250 A | 140 | 270 | 1 | 180,0 | 05 | | 32584 |
| para ABB XT3, XT4, Allen-Bradley 140G-J | 250 A | | | 1 | 180,0 | 05 | | 32586 |
| para Eaton NZM2-XKR4O | 250 A | | | 1 | 180,0 | 05 | | 32580 |
| para Siemens 3VA12, 20, 21, 22, 61, 62 | 250 A | | | 1 | 153,0 | 05 | | 32067 |
| para Siemens 3VL2, 3VL3 | 250 A | | | 1 | 180,0 | 05 | | 32578 |
| para Schneider Electric NSX100-NSX250 * | 230 A | | 251 | 1 | 118,6 | 05 | | 32642 |

* conexión al sistema superior / inferior

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# EQUES®60Classic - Adaptadores para embarrado 200 A - 630 A

adaptado a las marcas de los fabricantes de interruptores y adaptadores universales

## Adaptador para embarrado, 630 A, 3 polos, paso entre fases de 43 - 45 mm, conexión al sistema por la parte superior / inferior

| Tipo | Corriente nominal | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para ABB T-max T5, Allen-Bradley 140G-K y Siemens 3RV1073 | 580 A | 140 | 300 | 1 | 252,0 | 05 | | 32593 |
| para Allen-Bradley 140U-K, 140U-L, 140M-L | 600 A | | 272 | 1 | 212,0 | 05 | | 32138 |
| para Schneider Electric NS400/630, NSX 400/630 | 570 A | | | 1 | 222,6 | 05 | | 32157 |
| para Eaton NZM3-XKR13O y NZM3-XKR13U | 630 A | | 300 | 1 | 250,0 | 05 | | 32978 |
| para Siemens 3VL4 | 400 A | | 295 | 1 | 222,4 | 05 | | 32975 |
| para Siemens 3VA13, 14, 23, 24, 53, 54, 63, 64 | 590 A | | 300 | 1 | 250,0 | 05 | | 32031 |
| para Siemens 3VT37, OEZ BH630 | 600 A | | | 1 | 250,0 | 05 | | 32641 |

## Adaptador para embarrado, 630 A, 3 polos, paso entre fases de 63 mm, conexión al sistema por la parte superior

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para Siemens 3VL5 | 580 A | 184 | 325 | 1 | 276,0 | 05 | | **32980** |

## Adaptador para embarrado, 650 A, 3 polos, paso entre fases de 70 mm, conexión al sistema por la parte superior

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para ABB T-max T6, Allen-Bradley 140G-M y Siemens 3RV1073 | 650 A | 238 | 300 | 1 | 285,6 | 05 | | 32064 |

## Adaptador para embarrado, 630 A, 4 polos, paso entre fases de 43 - 45 mm, conexión a la instalación por la parte superior

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para ABB Tmax T5, Allen-Bradley 140G-K | 500 A | 185 | 300 | 1 | 360,0 | 05 | | 32585 |
| para Schneider Electric NSX400-NSX630 * | 520 A | | 284 | 1 | 283,1 | 05 | | 32643 |
| para Eaton NZM3-XKR13O | 500 A | | 300 | 1 | 350,0 | 05 | | 32581 |
| para Siemens 3VA13, 14, 23, 24, 53, 54, 63, 64 | 590 A | | | 1 | 350,0 | 05 | | 32033 |
| para Siemens 3VL400 | 400 A | | | 1 | 350,0 | 05 | | 32579 |

* conexión al sistema por la parte superior / inferior

## Adaptador universal para embarrado, 200 A - 250 A, 3 polos

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| bornes de 70 mm² en la parte superior | 200 A | 108 | 222 | 1 | 84,2 | 05 | | **32214** |
| bornes de 70 mm² en la parte inferior | 200 A | | | 1 | 86,0 | 05 | | **32215** |
| bornes de 35 - 120 mm² en la parte superior | 250 A | 110 | 320 | 1 | 160,4 | 05 | | **32168** |
| bornes de 35 - 120 mm² en la parte inferior | 250 A | | | 1 | 164,0 | 05 | | **32216** |

para todos los interruptores comercializados con tornillos de fijación M4 (ver accesorios para tornillos M5)

## Adaptador universal para embarrado, 630 A, 3 polos

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tornillos conectores M12 (superior / inferior) | 630 A | 184 | 320 | 1 | 278,0 | 05 | | **32004** |

## Accesorios, tuerca enjaulada M5, para adaptadores universales 200 A - 250 A

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| para 32168, 32214, 32215, 32216 | 4 | 0,4 | 05 | | **32937** |

## Accesorio, placa metálica, ajustable

| Tipo | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para el adaptador 32004 | 180 | 315 | 1 | 82,0 | 05 | | **32982** |

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# MOTUS®60Classic - OMUS®60Classic

para la conmutación de cargas inductivas y resistivas

CrossLink® TECHNOLOGY

## Arrancador híbrido de motor, MOTUS®60Classic, 3 polos, con función de inversión y CrossLink®Technology

| Tipo | Ancho | Altura | Profundidad | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| arrancador directo e inversor de 0,075 - 0,6 A | 22,5 | 200 | 156 | 1 | 56,1 | 21 | | 36102 |
| arrancador directo e inversor de 0,18 - 2,4 A | | | | 1 | 56,5 | 21 | | 36105 |
| arrancador directo e inversor de 1,5 - 9 A | | | | 1 | 56,6 | 21 | | 36108 |

## Arrancador híbrido de motor IO-Link, MOTUS®60Classic, 3 polos, con función de inversión, CrossLink®Technology y interfaz de comunicación

| Tipo | Ancho | Altura | Profundidad | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IO-Link arrancador directo e inversor de 0,18 - 3 A | 22,5 | 200 | 156 | 1 | 56,6 | 21 | | 36125 |
| IO-Link arrancador directo e inversor de 1,5 - 9 A | | | | 1 | 56,6 | 21 | | 36128 |

## Componentes de repuesto, para MOTUS®60Classic

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| unidad electrónica, arrancador directo e inversor de 0,075 - 0,6 A, | 1 | 50,9 | 21 | | 36109 |
| unidad electrónica, arrancador directo e inversor de 0,18 - 2,4 A | 1 | 50,7 | 21 | | 36110 |
| unidad electrónica, arrancador directo e inversor de 1,5 - 9 A | 1 | 51,4 | 21 | | 36111 |
| adaptador base para barras con interfaz CrossLink® | 1 | 11,0 | 05 | | 36114 |
| fusible de 16 A para modelo de 0,6 A y 2,4 A | 3 | 2,8 | 21 | | 31567 |
| fusible de 20 A para modelo de 9 A | 3 | 2,8 | 21 | | 31568 |
| fusible de 30 A para modelo de 9 A para motores con arranque con carga pesada | 3 | 2,8 | 21 | | 31569 |

## OMUS®60Classic Conmutador híbrido, 3 o 1 polos conmutables, para cargas resistivas, con CrossLink®Technology

| Tipo | Ancho | Altura | Profundidad | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 A (IEC) | 36 | 200 | 144 | 1 | 45,8 | 21 | | 36153 |
| 20 A (UL) | | | | 1 | 45,8 | 21 | | 36158 |

suministrado con los conectores de potencia y control

## Componentes de repuesto, para OMUS®60Classic

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| unidad electrónica, 25 A (IEC) | 1 | 55,2 | 21 | | 36154 |
| unidad electrónica, 20 A (UL) | 1 | 55,2 | 21 | | 36159 |
| adaptador base para barras con interfaz CrossLink® | 1 | 10,8 | 05 | | 36156 |
| conector de carga de 3 polos con bornes elásticos * | 1 | 1,5 | 21 | | 36916 |
| conector de carga de 3 polos con bornes de tornillo | 1 | 1,4 | 21 | | 36918 |
| conector de mando de 12 polos con bornes elásticos | 1 | 0,6 | 21 | | 36917 |

* corriente máxima 20 A

## Fusibles de repuesto, para OMUS®60Classic

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| fusible cilíndrico de 32 A | 10 | 0,6 | 22 | | 31189 |
| fusible cilíndrico de 30 A, time delay | 10 | 0,8 | 22 | | 31252 |

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# CUSTO®60Classic - Portafusibles D

portafusibles DII y DIII de 3 polos

## Portafusible D para embarrado con protección contra contacto directo, con cubierta incluida, para anillos de ajuste

| Tipo | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E 27/3P | 42 | 200 | 8 | 29,7 | 01 | | **31946** |
| E 33/3P | 57 | | 6 | 39,8 | 01 | | **31947** |

## Portafusible D para embarrado con protección contra contacto directo, con cubierta incluida, para anillos de rosca

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E 27/3P | 42 | 200 | 8 | 28,7 | 01 | | **31950** |
| E 33/3P | 57 | | 6 | 38,7 | 01 | | **31951** |

## Portafusible D para embarrado sin cubierta, para anillos de ajuste

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E 27/3P | 42 | 200 | 10 | 23,3 | 01 | | **31918** |
| E 33/3P | 57 | | 10 | 32,0 | 01 | | **31919** |

## Portafusible D para embarrado sin cubierta, para anillos de rosca

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E 27/3P | 42 | 200 | 10 | 22,3 | 01 | | **31441** |
| E 33/3P | 57 | | 10 | 30,9 | 01 | | **31442** |

## Cubierta D

| Tipo | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E 27 | 42 | 200 | 10 | 4,9 | 01 | | **31070** |
| E 33 | 57 | | 10 | 6,2 | 01 | | **31071** |
| E 27 | 84 | | 5 | 8,4 | 01 | | **31072** |
| E 33 | 114 | | 5 | 10,8 | 01 | | **31073** |

## Protección contra contacto directo, para todas las cubiertas

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| acoplable por el lateral | 10 | 1,3 | 01 | | **79663** |

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# SECUR®60Classic - CUSTO®60Classic

seccionador de 3 polos y portafusibles D0

## Interruptor-seccionador fusible D0 para embarrado, **PowerLiner,** versión alta, 3 polos, interruptor 3 polos / 1 polo

| Tipo | Corriente nominal | Tensión nominal | Categoría de uso | Profun-didad | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para los fusibles D01 y D02 | 63 A | 400 V | AC-23A (400 V) | 104 | 1 | 75,9 | 01 | | **31158** |
| para los fusibles D01 y D02, con LED | | | | 104 | 1 | 76,5 | 01 | | **31525** |

para cargas continuadas de más de 35 A, se recomienda el uso del módulo lateral de 9 mm.
fusibles no están incluidos

## Accesorio, para Interruptor-seccionador para embarrado **PowerLiner**

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| interruptor de señalización | 1 | 0,7 | 01 | | **31903** |
| módulo lateral | 5 | 6,1 | 01 | | **31901** |
| reductor D02 para los fusibles D01 de 2 - 16 A | 20 | 0,1 | 01 | | **31902** |

## Portafusible D0 para embarrado, protección contra contactos, incl. tira de tapa

| Tipo | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E 18 / 63 A * | 27 | 200 | 8 | 14,4 | 01 | | **31935** |
| E 18 / 63 A | 36 | | 6 | 16,1 | 01 | | **31936** |

* la versión de ancho 36mm permite un óptimo paso de cables además de disipador del calor

## Portafusible D0 para embarrado, **sin** cubierta

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E 18/3P * | 27 | 200 | 10 | 14,7 | 01 | | **01647** |
| E 18/3P | 36 | | 10 | 15,5 | 01 | | **01498** |

* la versión de ancho 36mm permite un óptimo paso de cables además de disipador del calor

## Cubierta D0

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E 18 | 27 | 200 | 10 | 2,6 | 01 | | **01980** |
| | 36 | | 10 | 3,1 | 01 | | **01424** |
| | 54 | | 10 | 4,0 | 01 | | **01981** |

## Protección contra contacto directo, para todas las cubiertas

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| acoplable por el lateral | 10 | 1,3 | 01 | | **79663** |

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas



Accesorios → **7**.6; **7**.7

# SECUR®60Classic - QUADRON®60Classic

seccionadores NH y D0 de 3 polos

## Interruptor-seccionador fusibles D0 para embarrado, **EasyLiner,** versión plana, para embarrado tripolar, conexiones con conductores con tecnología borne elástico

| Tipo | Corriente nominal | Tensión nominal | Categoría de uso | Profun-didad | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para los fusibles D01 y D02 | 63 A | 400 V | AC-22B (400 V) | 80 | 1 | 33,0 | 01 | | **31574** |
| para los fusibles D01 y D02, con LED | | | | 80 | 1 | 33,0 | 01 | | **31575** |

para cargas continuadas de más de 35 A, se recomienda el uso del módulo lateral de 9 mm.
fusibles no están incluidos

## Interruptor-seccionador fusibles D0 para embarrado, **EasyLiner,** 3 polos, versión plana, para embarrado de 5 polos, conexiones con conductores con tecnología borne elástico

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para los fusibles D01 y D02 | 63 A | 400 V | AC-22B (400 V) | 80 | 1 | 33,0 | 01 | | **31578** |
| para los fusibles D01 y D02, para los sistemas de barras de 250 A, 400 A y 630 A de la empresa Hensel | | | | 80 | 1 | 33,0 | 01 | | **31588** |
| para los fusibles D01 y D02, con LED | | | | 80 | 1 | 33,0 | 01 | | **31579** |

para cargas continuadas de más de 35 A, se recomienda el uso del módulo lateral de 9 mm.
fusibles no están incluidos

## Accesorios para Interruptor-seccionador fusibles D0 para embarrado Easyliner

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| interruptor de señalización | 1 | 0,7 | 01 | | **31976** |
| módulo lateral de 9 mm para 31574 y 31575 | 5 | 6,1 | 01 | | **31914** |
| módulo lateral de 9 mm para 31578 y 31579 | 5 | 6,1 | 01 | | **31915** |
| reductor D02 para los fusibles D01 de 2 - 16 A | 20 | 0,1 | 01 | | **31902** |

## Soporte para barras, instalación de 60 mm, **5 polos,** para las gamas de cajas de VMS (GE) y AKi (Spelsberg)

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| para 3 (12, 20, 30 x 10) y 2 (12, 20, 25 x 5, 10) embarrados | 30 | 16,7 | 06 | | **01138** |

## Reductor, para barras de 5 mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| reductor para el soporte para barras 01138 | 100 | 0,1 | 06 | | **01170** |

## Interruptor-seccionador fusibles NH, talla 00, conexión superior / inferior, 3 polos con módulo de conexión corto para **embarrado de 5 polos** , armarios de distribución/doble aislamiento

| Tipo | Talla | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne-brida | NH 00 | 106 | 200 | 1 | 100,0 | 09 | | 33075 |
| tornillo M8 | NH 00 | | | 1 | 100,0 | 09 | | 33079 |

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# AMBUS®60Classic - SECUR®60Classic - Portafusibles

para fusibles cilíndricos 10x38

## Portafusible para embarrado, 1 polo

| Tipo | Para barras | Corriente nominal | Tensión nominal | Ancho | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para los fusibles de 10 x 38 IEC 60269-6 | 30 x 5, 10 | 30 A | 1000 V | 22,5 | 12 | 6,1 | 01 | | 31570 |
| para fusibles de 10 x 38 IEC 60269-6, con LED 110 - 690 V AC / DC | | | | 22,5 | 12 | 6,6 | 01 | | 31571 |
| para los fusibles de 10 x 38 IEC 60269-6 | 20 x 5, 10 | | | 22,5 | 12 | 6,3 | 01 | | 31572 |

## Portafusible para embarrado, 2 polos, con bornes elásticos

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para los fusibles de 10 x 38 IEC 60269-2 | 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 32 A | 690 V | 27 | 6 | 12,2 | 01 | | **31961** |

## Portafusible para embarrado, 3 polos, con bornes elásticos

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para los fusibles de 10 x 38 IEC 60269-2 | 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 32 A | 690 V | 27 | 4 | 18,5 | 01 | | 31954 |
| para los fusibles de 10 x 38 IEC 60269-2, con LED 110 - 690 V AC / DC | | | | | 4 | 18,7 | 01 | | 31955 |

## Portafusible para embarrado, 3 polos + N, seccionamiento omnipolar, con bornes elásticos

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para los fusibles de 10 x 38 IEC 60269-2 | 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 32 A | 690 V | 27 | 4 | 25,2 | 01 | | **31963** |
| para los fusibles de 10 x 38 IEC 60269-2, con LED 110 - 690 V AC / DC | | | | | 4 | 25,2 | 01 | | **31964** |

## Interruptor-seccionador fusibles para embarrado PowerLiner, versión alta, interruptor 3 polos / 1 polo

| Tipo | Para barras | Corriente nominal | | Ancho | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para fusibles de 10x38 IEC 60269-2 | 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas | 32 A | 690 V | 27 | 1 | 76,0 | 01 | | **31232** |

para cargas continuadas de más de 35 A, se recomienda el uso del módulo lateral de 9 mm.
fusibles no están incluidos

## Accesorio, para Interruptor-seccionador para embarrado PowerLiner

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| interruptor de señalización | 1 | 0,7 | 01 | | **31903** |
| módulo lateral | 5 | 6,1 | 01 | | **31901** |

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# AMBUS®60Classic - QUADRON®60Classic - Portafusibles

para fusibles según UL 248

CrossLink® TECHNOLOGY

## Portafusible para embarrado, 30 A de Class CC, 3 polos, con bornes elásticos

| Tipo | Corriente nominal | Tensión nominal | Ancho | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para fusibles de Class CC UL 248-4 | 30 A | 600 V | 27 | 4 | 18,6 | 01 | | 31958 |
| para fusibles de Class CC UL 248-4, con LED de 110 - 690 V AC / DC | | | | 4 | 18,8 | 01 | | 31959 |

para barras 312, 20, 20 x 5,10 y barras perfiladas

## Portafusible para embarrado, 30 A - 200 A Class J, QUADRON®60Classic, 3 polos, conexión superior / inferior

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para fusibles Class J de 1 - 30 A (21x57) | 30 A | 600 V | 106 | 1 | 138,0 | 16 | | 33421 |
| para fusibles Class J de 35 - 60 A (27x60) | 60 A | | | 1 | 135,0 | 16 | | 33422 |
| para fusibles Class J de 70 - 100 A (29 x 118) * | 100 A | | | 1 | 129,0 | 16 | | 33402 |
| para fusibles Class J de 110 - 200 A (41x146) * | 200 A | | 184 | 1 | 278,0 | 16 | | 33403 |

para barras 312, 20, 20 x 5,10 y barras perfiladas
* no usar fusibles con hojas de cantos afilados

## Portafusible para embarrado, 30 A / 60 A, Class J, solución completa para adaptador para embarrado, 3 polos

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para fusibles Class J de 1 - 30 A (21x57), con LED | 30 A | 600 V | 108 | 1 | 110,0 | 16 | | 31968 |
| para fusibles Class J de 35 - 60 A (27x60), con LED | 60 A | | 126 | 1 | 131,0 | 16 | | 31970 |

para barras 312, 20, 20 x 5,10 y barras perfiladas

## Portafusible para embarrado, 400 A, Class J, QUADRON®60Classic, 3 polos, conexión por la parte superior / inferior

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para fusibles Class J de 225 - 400 A (54x181) | 400 A | 600 V | 256 | 1 | 690,0 | 16 | | 33311 |

para barras 30 x 10 y barras perfiladas

# QUADRON®60Classic - Portafusibles NH, talla 00 - 2

QCC para fusibles NH

CrossLink® TECHNOLOGY

**Portafusible para embarrado NH, talla 00 - 1,** con protección contra contacto directo, 3 polos, conexión por la parte superior / inferior

| Tipo | Corriente nominal | Talla | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne-brida | 160 A | NH 00 | 106 | 200 | 1 | 87,0 | 10 | | **03199** |
| tornillo M8 | | | | | 1 | 87,0 | 10 | | **03299** |
| borne-brida | 250 A | NH 1 | 184 | 210 | 1 | 210,5 | 10 | | **03300** |
| tornillo M10 | | | | | 1 | 198,5 | 10 | | **03301** |

**Portafusible para embarrado NH, talla 00,** con protección contra contacto directo, 3 polos, conexión por la parte superior

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne de 70 mm² | 160 A | NH 00 | 99 | 200 | 4 | 66,5 | 10 | | **03654** |
| tornillo M8 | | | | 200 | 4 | 64,5 | 10 | | **03656** |

**Portafusible para embarrado NH, talla 2,** con protección contra contacto directo, 3 polos, conexión por la parte inferior

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tornillo M10 | 400 A | NH 2 | 206 | 195 | 1 | 291,2 | 10 | | **03693** |

**Accesorio,** para bases NH

| Tipo | | Talla | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tapa fusible | * | 00 | 30 | 1,2 | 10 | | **79448** |
| tapa fusible para 03300, 03301 | | 1 | 3 | 2,5 | 10 | | **33916** |
| tapa fusible | ** | 1 - 3 | 30 | 1,5 | 10 | | **79449** |
| conector para cable auxiliar, para borne-brida | | 00 | 3 | 0,6 | 09 | | **33915** |
| borne prismático, individual, para cables de Cu y Al | *** | 00 | 3 | 3,0 | 09 | | **33224** |
| regleta de terminales para conexión atornillada M8 | | 00 | 3 | 4,2 | 09 | | **01182** |
| tapa para terminales de cables, acoplable a la parte superior / inferior | | 00 | 1 | 2,8 | 09 | | **79811** |

* se necesita 1 pieza por fusible
** se necesitan 2 piezas por fusible
*** cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas



Accesorios → **3**.24; 25; **7**.10; 11

# QUADRON®60Classic - Interruptor-seccionador fusibles NH, talla 000 - 3

QCB para fusibles NH

CrossLink® TECHNOLOGY

## Interruptor-seccionador fusibles NH para embarrado, talla 000 - 3, conexión por la parte superior / inferior, 3 polos

| Tipo | Corriente nominal | Talla | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne brida | 125 A | NH 000 | 49,5 | 200 | 1 | 53,5 | 09 | | 33802 |
| borne-brida | | | 89 | | 1 | 113,0 | 09 | | 33216 |
| borne-brida | 160 A | NH 00 | 106 | | 1 | 100,0 | 09 | | 33198 |
| tornillo M8 | | | | | 1 | 103,0 | 09 | | 33398 |
| borne-brida | 250 A | NH 1 | 184 | 243 | 1 | 266,0 | 09 | | 33600 |
| tornillo M10 | | | | | 1 | 266,0 | 09 | | 33601 |
| tornillo M10 * | 400 A | NH 2 | 210 | 288 | 1 | 522,0 | 09 | | 33602 |
| tornillo M12 ** | 630 A | NH 3 | 256 | 300 | 1 | 756,0 | 09 | | 33603 |

Interruptor-seccionador fusibles NH para barras con módulo de protección corta para sistema de barras de 5 polos, cuadros de distribución y/o doble aislamiento; ver 33075 / 33079
* para talla 2 y barras de espesor 5 mm se necesita el Kit de conversión 33148
** la talla 3 no es adecuada para barras de 5 mm

## Interruptor-seccionador fusibles NH para embarrado, talla 00 - 3, conexión por la parte superior / inferior, 3 polos, con control electrónico de fusión

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne-brida | 160 A | NH 00 | 106 | 200 | 1 | 117,0 | 09 | | 33324 |
| tornillo M8 | | | | | 1 | 117,0 | 09 | | 33394 |
| tornillo M10 | 250 A | NH 1 | 184 | 243 | 1 | 223,0 | 09 | | 33325 |
| tornillo M10 | 400 A | NH 2 | 210 | 288 | 1 | 572,0 | 09 | | 33326 |
| tornillo M12 * | 630 A | NH 3 | 256 | 300 | 1 | 796,0 | 09 | | 33327 |

el diagrama de circuitos para el control de fusión puede consultarlo en línea en woehner.com
* la talla 3 no es adecuada para barras de 5 mm

## Interruptor-seccionador fusibles NH para embarrado, talla 00 - 3, conexión por la parte superior / inferior, 3 polos, con control electromecánico de fusión

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne-brida | 160 A | NH 00 | 106 | 200 | 1 | 180,0 | 09 | | 33206 |
| tornillo M8 | | | | | 1 | 180,0 | 09 | | 33420 |
| tornillo M10 | 250 A | NH 1 | 184 | 243 | 1 | 333,0 | 09 | | 33160 |
| tornillo M10 | 400 A | NH 2 | 210 | 288 | 1 | 574,0 | 09 | | 33161 |
| tornillo M12 * | 630 A | NH 3 | 256 | 300 | 1 | 824,0 | 09 | | 33162 |

el diagrama de circuitos para el control de fusión puede consultarlo en línea en woehner.com
* la talla 3 no es adecuada para barras de 5 mm

## Piezas de repuesto, adaptador base para embarrado, CrossLink® interface

| Tipo | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| adaptador base para barras con interfaz CrossLink® | 49,5 | 200 | 4 | 12,7 | 05 | | 32620 |
| adaptador base para barras con interfaz CrossLink® | 106 | | 2 | 36,5 | 05 | | 32594 |
| adaptador base para barras con interfaz CrossLink® | 184 | 210 | 2 | 75,5 | 05 | | 32595 |

wöhner UL 508 certified products

# QUADRON®60Classic - Accesorios

para interruptor-seccionador fusibles NH QCB, talla 000 - 3

## **Microinterruptor,** para controlar la posición de la maneta del seccionador

| Tipo | Talla | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| conmutador 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A | 000 - 3 | 1 | 1,1 | 09 | | **33156** |
| conmutador 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A | 1 | 1 | 1,3 | 09 | | **33917** |

33156 no es adecuado para interruptor-seccionador fusible NH talla 1 y código 33802

## Bloqueo de la maneta del seccionador

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| para alambre de precintos | 000 | 10 | 0,1 | 09 | | **33051** |
| | 00 | 10 | 0,2 | 09 | | **03849** |
| para alambre de precintos o 3 candados con arco de 4 - 7 mm | 1 - 3 | 10 | 0,5 | 09 | | **33157** |

## Protección contra contactos

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| para el cierre de la zona de la maneta desde la parte posterior | 1 - 3 | 10 | 2,2 | 09 | | **33155** |

## Cámara de extinción de arco

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| paquete de readaptación para una categoría de uso superior | 1 | 3 | 10,7 | 09 | | **33918** |

## **Kit de conversión para barras de 5 mm,** para montaje en barras de 12, 15, 20, 25 y 30 x 5 solo para la talla 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| para barras de 5 mm de espesor | 2 | 1 | 6,5 | 09 | | **33148** |

## Accesorio de conexión

| Tipo | Conector | Talla | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| conector para cable auxiliar, para borne-brida | 6,3 x 0,8 | 00 | 3 | 0,6 | 09 | | **33915** |
| borne-brida para cables de Cu | 35 - 185 mm² / 24 x 3 - 21 | 1 | 3 | 10,0 | 09 | | **33909** |
| conector tipo brida para cables de Cu | 70 - 150 mm² / 18 x 2 - 14 | 1 | 1 | 6,3 | 09 | | **33163** |
| conector tipo brida para cables de Cu | 120 - 240 mm² / 21 x 1 -14 | 2 | 1 | 10,6 | 09 | | **33164** |
| conector tipo brida para cables de Cu | 150 - 300 mm² / 25 x 1 - 13 | 3 | 1 | 12,5 | 09 | | **33165** |
| borne prismático, individual, para cables de Cu y Al * | 16 - 70 mm² | 00 | 3 | 3,0 | 09 | | **33224** |
| borne prismático, individual, para cables de Cu y Al * | 35 - 150 mm² | 1 | 1 | 11,6 | 09 | | **33166** |
| borne prismático, individual, para cables de Cu y Al * | 50 - 240 mm² | 2 | 1 | 19,9 | 09 | | **33167** |
| borne prismático, individual, para cables de Cu y Al * | 150 - 300 mm² | 3 | 1 | 24,7 | 09 | | **33168** |
| borne prismático, doble, para cables de Cu | 2x 35 - 70 mm² | 1 | 1 | 16,6 | 09 | | **33145** |
| borne prismático, doble, para cables de Cu | 2x 70 - 120 mm² | 2 | 1 | 27,8 | 09 | | **33146** |
| borne prismático, doble, para cables de Cu | 2x 150 mm² | 3 | 1 | 36,8 | 09 | | **33147** |
| borne prismático, doble, para cables de Cu | 2x 185 mm² | 3 | 1 | 36,8 | 09 | | **33385** |
| regleta de terminales para conexión atornillada M8 | 1x 2,5 - 16 mm² + 2x 2,5 - 25 mm² | 00 | 3 | 4,2 | 09 | | **01182** |

* cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

## **Módulo lateral,** para interruptor-seccionador fusibles NH sobre barras, talla 000

| Tipo | Ancho | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| acoplable en ambos lados | 3,5 | 10 | 2,6 | 09 | | **33806** |

para extender el aparato 33802, NH000 a un ancho de 53 mm, para permitir la instalación de dos aparatos en el marco de un interruptor-seccionador fusibles NH00 (106 mm)



Nuevo producto

# QUADRON®60Classic - Accesorios

para interruptor-seccionador fusible NH QCB, talla 00 - 3

## Tapa de compensación, para compensar la profundidad de montaje

| Tipo | Dimensiones A x H x L | Talla | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tapa embellecedora, 2 piezas | 106 x 350 x 83 | 00 | 1 | 12,4 | 09 | | **33315** |
| moldura embellecedora, acoplable en la parte lateral | 20 x 350 x 35 | 00 | 2 | 6,0 | 09 | | **33317** |
| tapa para terminales de cables, acoplable a la parte superior / inferior | 183 x 65 x 68 | 1 | 2 | 10,7 | 09 | | **33142** |
| tapa embellecedora, 2 piezas | 210 x 350 x 83 | 2 | 1 | 21,1 | 09 | | **33316** |

para recortar marco, cortar de 300 a 340 mm de alto, 83 desde el borde delantero del embarrado

## Tapa

| Tipo | Talla | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| tapa para terminales de cables, acoplable a la parte superior / inferior | 00 | 1 | 2,8 | 09 | | **79811** |
| | 1 | 2 | 10,7 | 09 | | **33142** |
| | 2 | 2 | 10,9 | 09 | | **33143** |
| | 3 | 2 | 15,6 | 09 | | **33144** |
| aislamiento de conectores | 2 | 2 | 4,0 | 09 | | **33418** |
| | 3 | 2 | 5,4 | 09 | | **33419** |

# QUADRON®60Classic Speed - Seccionadores NH de 125 A / 250 A

QCS on mecanismo de interrupción rápido, ancho del módulo 106

CrossLink® TECHNOLOGY

## Interruptor-seccionador fusibles NH para embarrado, talla 00, 3 polos, **con maneta multifuncional** (con mecanismo de interrupción rápido)

| Tipo | Corriente nominal | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne-brida, conexión inferior | 125 A | 106 | 200 | 1 | 219,0 | 15 | | **33500** |
| borne-brida, conexión superior | | | | 1 | 219,0 | 15 | | **33501** |
| borne-brida, conexión inferior, con control electrónico de fusibles | | | | 1 | 236,0 | 15 | | **33506** |

los fusibles no están incluidos
el diagrama de circuitos para el control de fusión puede consultarlo en línea en woehner.com

## Interruptor-seccionador fusibles NH para embarrado, talla 00, 3 polos, **con maneta rotativa a puerta** (con mecanismo de interrupción rápido)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne-brida, conexión inferior, para acoplamiento a puerta | 125 A | 106 | 200 | 1 | 208,0 | 15 | | **33503** |
| borne-brida, conexión superior, para acoplamiento a puerta | | | | 1 | 208,0 | 15 | | **33504** |

los fusibles no están incluidos
se necesita adicionalmente eje de prolongación y maneta giratoria de acoplamiento a puerta
bajo petición se puede suministrar QCS con maneta giratoria lateral

## Interruptor-seccionador fusibles NH para embarrado, talla 1, 3 polos, **con maneta multifuncional** (con mecanismo de interrupción rápido)

| Tipo | Corriente nominal | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tornillo M10, conexión inferior | 250 A | 184 | 286 | 1 | 567,0 | 15 | | **33510** |
| tornillo M10, conexión frontal | 250 A | 184 | 314 | 1 | 589,0 | 15 | | **33511** |
| tornillo M10, conexión inferior, con control electrónico de fusión | 250 A | 184 | 286 | 1 | 625,0 | 15 | | **33516** |

los fusibles no están incluidos
el diagrama de circuitos para el control de fusión puede consultarlo en línea en woehner.com

## Interruptor-seccionador fusibles NH para embarrado, talla 1, 3 polos, **con maneta rotativa a puerta** (con mecanismo de interrupción rápido)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tornillo M10, conexión inferior, para maneta de acoplamiento a puerta | 250 A | 184 | 286 | 1 | 555,0 | 15 | | **33513** |
| tornillo M10, conexión superior, para maneta de acoplamiento a puerta | 250 A | 184 | 314 | 1 | 577,0 | 15 | | **33514** |

los fusibles no están incluidos
se necesita adicionalmente eje de prolongación y maneta giratoria de acoplamiento a puerta

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas



Accesorios → **3**.28; **7**.10; 11

# QUADRON®60Classic Speed - Interruptores-seccionadores 160 A / 320 A

QCS con mecanismo de interrupción rápido, ancho del módulo 184

CrossLink® TECHNOLOGY

## Seccionador para embarrado, 3 polos, **con maneta multifuncional** (con mecanismo de interrupción rápido)

| Tipo | Corriente nominal | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne-brida, conexión inferior | 160 A | 106 | 200 | 1 | 216,0 | 14 | | **33540** |
| borne-brida, conexión superior | | | | 1 | 216,0 | 14 | | **33541** |

como interruptor principal o de emergencia usar solo con la siguiente corriente operativa máxima: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

## Seccionador para embarrado, 3 polos, **con maneta rotativa a puerta** (con mecanismo de interrupción rápido)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne-brida, conexión inferior, para acoplamiento a puerta | 160 A | 106 | 200 | 1 | 208,0 | 14 | | **33543** |
| borne-brida, conexión superior, para acoplamiento a puerta | | | | 1 | 208,0 | 14 | | **33544** |

se necesitan un eje de prolongación y una maneta a puerta adicionales; como interruptor principal o de emergencia usar solo con la siguiente corriente operativa máxima: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

## Seccionador para embarrado, 3 polos, **con maneta multifuncional** (con mecanismo de interrupción rápido)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tornillo M10, conexión inferior | 320 A | 184 | 286 | 1 | 565,0 | 14 | | **33550** |
| tornillo M10, conexión superior | 320 A | 184 | 314 | 1 | 587,0 | 14 | | **33551** |

como interruptor principal o de emergencia usar solo con la siguiente corriente operativa máxima: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

## Seccionador para embarrado, 3 polos, **con maneta a puerta** (con mecanismo de interrupción rápido)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tornillo M10, conexión inferior, para maneta de acoplamiento a puerta | 320 A | 184 | 286 | 1 | 543,0 | 14 | | **33553** |
| tornillo M10, conexión superior, para maneta de acoplamiento a puerta | 320 A | 184 | 314 | 1 | 565,0 | 14 | | **33554** |

como interruptor principal o de emergencia usar solo con la siguiente corriente operativa máxima: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC
se necesita adicionalmente eje de prolongación y maneta giratoria de acoplamiento a puerta

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# QUADRON®60Classic - Accesorios

para QCS, módulo de anchura de 106 o 184

## Accesorio

| Tipo | Utilizable en el modelo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| borne de conexión de 120 mm² | QCS-NH00, QCS-160 | 3 | 12,1 | 14 | | **33914** |
| conector para cable auxiliar, para borne-brida | QCB-NH00, QCS-NH00, QCS-160 | 3 | 0,6 | 09 | | **33915** |
| interruptor de señalización para controlar el estado de conmutación | QCS-NH00, QCS-NH1, QCS-160, QCS-320 | 1 | 1,1 | 14 | | **33908** |
| tapa para terminales de cables, acoplable a la parte superior / inferior | QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320 | 2 | 10,7 | 09 | | **33142** |
| maneta giratoria de acoplamiento a puerta, negra, sin eje * | QCS-NH00, QCS-NH1, QCS-160, QCS-320 | 1 | 57,0 | 14 | | **33910** |
| maneta giratoria de acoplamiento a puerta, roja-amarilla, sin eje * | | 1 | 57,0 | 14 | | **33911** |
| eje de prolongación, 290 mm de longitud | | 1 | 13,0 | 14 | | **33912** |
| eje de prolongación, 490 mm de longitud | | 1 | 22,0 | 14 | | **33913** |

* el conmutador también se puede instalar 90º a la izquierda / derecha, siempre con la misma posición de la maneta

## Accesorio de conexión

| Tipo | Conector | Utilizable en el modelo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne-brida para cables de Cu | 35 - 185 mm² / 24 x 3 - 21 | QCB-NH1, QCS-NH1, QCS-320 | 3 | 10,0 | 09 | | **33909** |
| borne prismático, individual, para cables de Cu y Al | 35 - 150 mm² | | 1 | 11,6 | 09 | | **33166** |
| borne prismático, doble, para cables de Cu | 2x 35 - 70 mm² | | 1 | 16,6 | 09 | | **33145** |
| conector tipo brida para cables de Cu | 70 - 150 mm² / 18 x 2 - 14 | QCB-NH1, QCS-NH1, LTS-F 250, LTS 400 | 1 | 6,3 | 09 | | **33163** |

# QUADRON®60Classic - Interruptores-seccionadores verticales fusibles NH, talla 00

para fijar a presión en el sistema de barras

## Interruptor-seccionador vertical fusibles NH, talla 00, 3 polos conmutables, conexión por la parte superior / inferior

| Tipo | Corriente nominal | Talla | Ancho | Altura | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tornillo M8/brida de 70 mm² | 160 A | NH 00 | 50 | 455 | 1 | 146,0 | 12 | | **33234** |
| tornillo M8/brida de 70 mm², con control electrónico de fusibles | 160 A | NH 00 | 50 | 610 | 1 | 146,0 | 12 | | **33285** |

con tapa para terminales
el diagrama del circuito para la monitorización de la fusión del fusible puede ser en woehner.com

## Microinterruptor, para controlar la posición de la maneta

| Tipo | Talla | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| conmutador 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A | 000 - 3 | 1 | 1,1 | 09 | | **33156** |

## Accesorio

| Tipo | Conector | Talla | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| conector tipo brida | 1,5 - 70 mm² / 12 x 1 - 10 | 00 | 3 | 1,5 | 09 | | **03727** |
| conexión atornillada M8 | 70 | 00 | 3 | 1,4 | 09 | | **30894** |
| borne prismático, individual, para cables de Cu y Al * | 16 - 70 mm² | 00 | 3 | 3,0 | 09 | | **33224** |
| tapa de conexión | | 00 | 2 | 9,0 | 12 | | **33280** |

* cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas

# Soluciones especiales para sistemas de barras

**Soporte para barras,** instalación de 60 mm, **5 polos,** para las gamas de cajas de VMS (GE) y AKi (Spelsberg)

| Tipo | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|
| para 3 (12, 20, 30 x 10) y 2 (12, 20, 25 x 5, 10) embarrados | 30 | 16,7 | 06 | | **01138** |

**Reductor,** para barras de 5 mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| reductor para el soporte para barras 01138 | 100 | 0,1 | 06 | | **01170** |

Se necesitan 3 piezas para un soporte para barras

**Soporte para barras,** compatible con la instalación de Striebel & John

| Tipo | Para barras | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 polos con orificios internos para atornillar | 12, 20, 30 x 5, 10 | 10 | 10,0 | 06 | | **01603** |
| 1 polo, acoplable a 01603 o montaje individual, con cubierta de protección lateral integrada | | 1 | 4,1 | 06 | | **01355** |

**Protección lateral**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| para los soportes para barras 01484, 01495, 01500, 01508 y 01603 | 10 | 2,0 | 06 | | **01573** |

**Interruptor-seccionador fusibles NH para emborrado,** bornes de salida en la parte superior / inferior, 3 polos con módulo de protección corta para embarrado 5 polos, armarios de dictribución / doble aislamiento

| Tipo | Talla | Corriente nominal | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| borne-brida | NH 00 | 160 A | 1 | 100,0 | 09 | | **33075** |
| tornillo M8 | NH 00 | 160 A | 1 | 100,0 | 09 | | **33079** |

**Marco de cierre**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| para las cajas VMS | 10 | 16,6 | 06 | | **01139** |

**Tapa para espacio de reserva,** solo para utilizar con el marco de cierre 01139

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 x 195, paso de 3 x 18 mm | 10 | 4,5 | 06 | | **79738** |
| variable, 36 - 64 x 195, con 2 piezas | 10 | 3,2 | 06 | | **79859** |

**Puente de conexión con borne en pinza,** para conectores de dispositivos

| Tipo | | Utilizable hasta máx. | Emb. | Peso kg/100 ud. | PG | | Cod. Art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para cables de Cu y Al de 120 - 300 mm² | * | 600 A | 3 | 36,6 | 07 | | **01890** |

* cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

todos los elementos pueden montarse directamente en las barras de 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 y en las barras perfiladas