# COMPACT

MURR ELEKTRONIK
*stay connected*

# MQ15

## Conector de potencia robusto y compacto

El nuevo MQ15 es un conector compacto y potente que ofrece una conexión segura para motores asíncronos/ trifásicos de hasta 7,5 kW. El mecanismo de bloqueo de 1/4 de vuelta garantiza un montaje rápido, ajustado y sin errores en un abrir y cerrar de ojos.

- Sistema de cierre rápido para un tiempo de montaje menor
- 6 polos (3 contactos de potencia hasta 16A, 2 contactos auxiliares hasta 10A, PE)
- Sets de cables de alimentación con certificación UL para maquinaria industrial (PVVA - UL 2237)
- Protección IP67
- Adecuados para su uso en las aplicaciones industriales más extremas
- Moldeado de PUR libre de halógenos
- Disponibles versiones apantalladas y sin apantallar

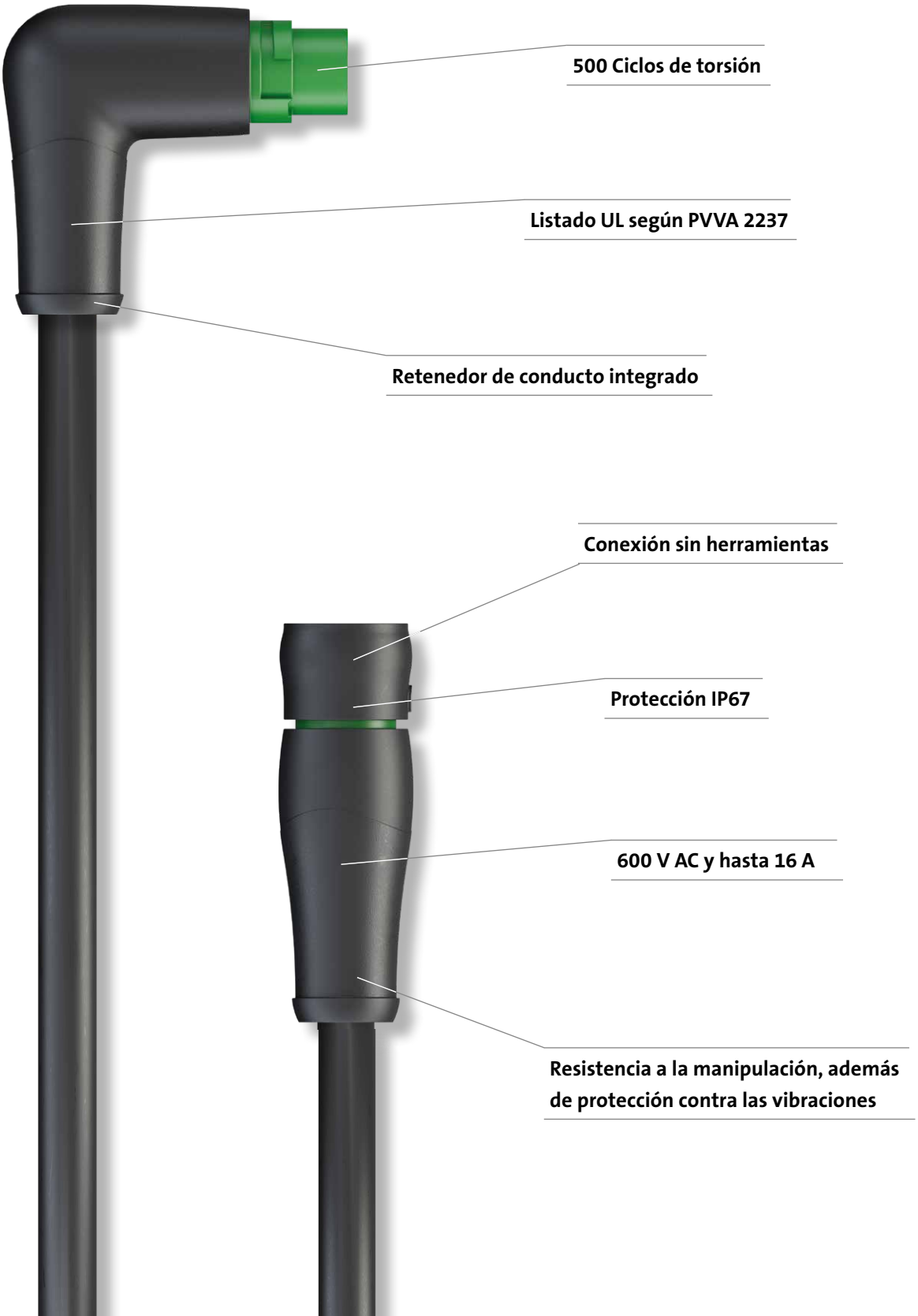
CE UL Listed

## Tiempo de instalación más corto

El innovador sistema de conexión rápida acorta el tiempo de montaje para las nuevas instalaciones, el servicio y el mantenimiento hasta en un 80%. Basta con un cuarto de vuelta para crear una conexión con clasificación IP67 a prueba de golpes y vibraciones.

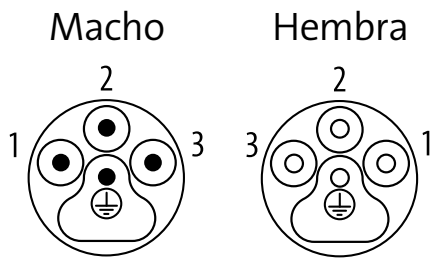
## La mejor relación calidad-precio

El MQ15 transmite altas corrientes en el menor espacio posible. Gracias al uso de plásticos de alta tecnología y al uso mínimo de costosos componentes metálicos, el MQ15 tiene una óptima relación precio/rendimiento.

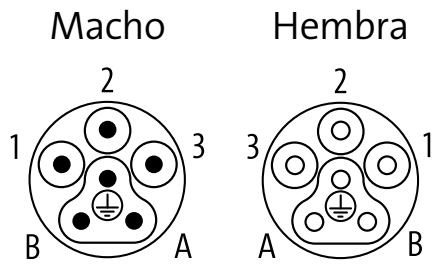


## Cables de alta calidad

- Posibilidad de elegir entre cubiertas de PUR compatibles con cadenas portacables, altamente flexibles, ignífugas y resistentes al aceite y a los productos químicos, o bien cubiertas de PVC económicas y resistentes a los productos químicos
- Hasta 10 millones de ciclos de flexión alternativos
- Rango de temperatura de -50 a +80 °C




MQ15 4 polos: 3x contactos de potencia (1, 2, 3) + PE




MQ15 6 polos: 3x contactos de potencia (1, 2, 3) + PE + 2x contactos de señal (A, B)

## Distribución sencilla de energía

Con el derivador en h MQ15, los motores pueden conectarse fácil y rápidamente. Esto significa que se pueden realizar derivaciones sencillas de la fuente de alimentación. Esto reduce significativamente el esfuerzo de instalación cuando se conectan varios motores.

**M4 orificios de montaje**

**Área de marcaje extra grande**

MQ15 – Longitud de cable personalizable

## Conexión de motores simple y eficiente

Con los panelables MQ15, los motores pueden convertirse en una solución enchufable.
La integración del motor es posible a través de la rosca M20 × 1,5. No se necesitan adaptadores ni soluciones especiales.

## Accesorios

Encuentre los accesorios correspondientes en el reverso.

# MQ15

## SIN APANTALLAR

| Macho libre | Descripción | Diseño | Tipo de cable (x) |
|---|---|---|---|
| | MQ15 macho recto, 4 polos | 7000-P8201-x | P16 / P71 / P36 / P72 |
| | MQ15 macho recto 6 polos | 7000-P8101-x | P64 / P73 / P63 / P74 |
| **Hembra libre** | **Descripción** | **Diseño** | **Tipo de cable (x)** |
| | MQ15 hembra recto, 4 polos | 7000-P8221-x | P16 / P71 / P36 / P72 |
| | MQ15 hembra recto, 6 polos | 7000-P8121-x | P63 / P74 / P64 / P73 |
| | MQ15 hembra acodado derecha, 4 polos | 7000-P8231-x | P16 / P71 / P36 / P72 |
| | MQ15 hembra acodado derecha, 6 polos | 7000-P8131-x | P63 / P74 / P64 / P73 |
| | MQ15 hembra acodado izquierda, 4 polos | 7000-P8232-x | P16 / P71 / P36 / P72 |
| | MQ15 hembra acodado izquierda, 6 polos | 7000-P8132-x | P63 / P74 / P64 / P73 |
| **Cables con conectores en ambos extremos** | **Descripción** | **Diseño** | **Tipo de cable (x)** |
| | MQ15 macho recto / MQ15 Power hembra recto, 4 polos | 7000-P8241-x | P16 / P71 / P36 / P72 |
| | MQ15 macho recto / MQ15 Power hembra recto, 6 polos | 7000-P8141-x | P63 / P74 / P64 / P73 |
| **Panelables** | **Descripción** | **Diseño** | **Tipo de cable (x)** |
| | MQ15 macho panelable, recto, montaje frontal 4 polos | 7000-P8081-x | P81 / P82 |
| | MQ15 macho panelable, recto, montaje frontal, 6 polos | 7000-P8181-x | P83 / P80 |
| | MQ15 panelable hembra, recto, montaje frontal, 4 polos | 7000-P8091-x | P81 / P82 |
| | MQ15 panelable hembra, recto, montaje frontal, 6 polos | 7000-P8191-x | P83 / P80 |

# MQ15

## APANTALLADO

| Macho libre | Descripción | Diseño | Tipo de cable (x) |
|---|---|---|---|
| | LMQ15 macho recto, apantallado, 4 polos | 7000-P8001-x | P12 / P13 |
| | LMQ15 macho recto, apantallado, 6 polos | 7000-P8301-x | P11 |
| **Hembra libre** | **Descripción** | **Diseño** | **Tipo de cable (x)** |
| | LMQ15 hembra recto, apantallado, 4 polos | 7000-P8021-x | P12 / P13 |
| | LMQ15 hembra recto, apantallado, 6 polos | 7000-P8321-x | P11 |
| | MQ15 hembra acodado derecha, apantallado, 4 polos | 7000-P8031-x | P12 / P13 |
| | MQ15 hembra acodado derecha, apantallado, 6 polos | 7000-P8331-x | P11 |
| | MQ15 hembra acodado izquierda, apantallado, 4 polos | 7000-P8032-x | P12 / P13 |
| | MQ15 hembra acodado izquierda, 6 polos | 7000-P8332-x | P11 |
| **Cables con conectores en ambos extremos** | **Descripción** | **Diseño** | **Tipo de cable (x)** |
| | MQ15 macho recto / MQ15 hembra recto, apantallado, 4 polos | 7000-P8041-x | P12 / P13 |
| | MQ15 macho recto / MQ15 hembra recto, apantallado, 6 polos | 7000-P8341-x | P11 |
| **Panelables** | **Descripción** | **Diseño** | **Tipo de cable (x)** |
| | MQ15 macho panelable, recto, apantallado, montaje frontal, 4 polos | 7000-P8281-x | P81 / P82 |
| | MQ15 macho panelable, recto, apantallado, montaje frontal, 6 polos | 7000-P8381-x | P81 / P82 |
| | MQ15 panelable hembra, recto, apantallado, montaje frontal, 4 polos | 7000-P8291-x | P80 / P83 |
| | MQ15 panelable hembra, recto, apantallado, montaje frontal, 6 polos | 7000-P8391-x | P80 / P83 |

Imagen similar

# ACCESORIOS

| Cableables en el campo | Descripción | Diseño | Tipo de cable (x) |
|---|---|---|---|
| | Macho, conexión crimpada | 7000-P8501-0000000 | – |
| | Hembra, conexión crimpada | 7000-P8541-0000000 | – |
| | Contacto macho 1,5 mm² | 7000-P8911-0000000 | – |
| | Contacto hembra 1,5 mm² | 7000-P8912-0000000 | – |
| | Contacto macho 2,5 mm² | 7000-P8913-0000000 | – |
| | Contacto hembra 2,5 mm² | 7000-P8914-0000000 | – |
| **Solución de distribución** | **Descripción** | **Diseño** | **Tipo de cable (x)** |
| | Derivador T MQ15 macho / 2x MQ15 hembra | 7000-P8401-0000000 | – |
| | Derivador h MQ15 macho / 2x MQ15 hembra | 7000-P8AAH-x | P16 / P36 / P63 / P64 / P71 / P72 / P73 / P74 |
| **Tapones de protección** | **Descripción** | **Diseño** | **Tipo de cable (x)** |
| | 10 pieces | 7000-P8907-0000000 | – |
| | 100 pieces | 7000-P8906-0000000 | – |

## TIPOS DE CABLE SIN APANTALLAR

| Tipo de cable (x) | Sección de cable | Color cable | Material cubierta | Diámetro exterior | Cadena portacables | Torsión | Valores de curvatura fijados | Valores de curvatura flexibles |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P16 | 4 × 1,5 mm² | negro | PUR | 7,4 mm ± 5% | 5 Mio | ± 15°/m | 5 × Ø exterior | 10 × Ø exterior |
| P36 | 4 × 2,5 mm² | negro | PUR | 9,0 mm ± 5% | 5 Mio | ± 15°/m | 4 × Ø exterior | 10 × Ø exterior |
| P63 | 6 × 2,5 mm² | negro | PUR | 11,1 mm ± 5% | 5 Mio | ± 15°/m | 5 × Ø exterior | 10 × Ø exterior |
| P64 | 6 × 1,5 mm² | negro | PUR | 9,0 mm ± 5% | 5 Mio | ± 15°/m | 4 × Ø exterior | 6,8 × Ø exterior |
| P71 | 4 × 1,5 mm² | negro | PVC | 7,4 mm ± 5% | – | – | 5 × Ø exterior | – |
| P72 | 4 × 2,5 mm² | negro | PVC | 9,1 mm ± 5% | – | – | 5 × Ø exterior | – |
| P73 | 6 × 1,5 mm² | negro | PVC | 9,0 mm ± 5% | – | – | 5 × Ø exterior | – |
| P74 | 6 × 2,5 mm² | negro | PVC | 11,1 mm ± 5% | – | – | 5 × Ø exterior | 10 × Ø exterior |

## TIPOS DE CABLE APANTALLADO

| Tipo de cable (x) | Sección de cable | Color cable | Material cubierta | Diámetro exterior | Cadena portacables | Torsión | Valores de curvatura fijados | Valores de curvatura flexibles |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P11 | 4 × 2,5 mm²+2 × 1,5 mm² | naranja | PUR | 12,8 mm ± 5% | 5 Mio | ± 15°/m | 5 × Ø exterior | 10 × Ø exterior |
| P12 | 4 × 1,5 mm² | naranja | PUR | 8,0 mm ± 5% | 5 Mio | ± 15°/m | 10 × Øexterior | 10 × Øexterior |
| P13 | 4 × 2,5 mm² | naranja | PUR | 10,6 mm ± 5% | 5 Mio | ± 15°/m | 4 × Øexterior | 7,5 × Ø exterior |

## TIPOS DE CABLES PANELABLES

| Tipo de cable (x) | Sección de cable | Color cable | Material cubierta | Diámetro exterior | Cadena portacables | Torsión | Valores de curvatura fijados | Valores de curvatura flexibles |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P80 | 6 × 2,5 mm² | negro/azul | – | 3,7 mm ± 5% | – | – | 5 × Ø exterior | – |
| P81 | 4 × 1,5 mm² | negro | – | 3,0 mm ± 5% | – | – | 5 × Ø exterior | – |
| P82 | 4 × 2,5 mm² | negro | – | 3,7 mm ± 5% | – | – | 5 × Ø exterior | – |
| P83 | 6 × 1,5 mm² | negro/azul | – | 3,0 mm ± 5% | – | – | 5 × Ø exterior | – |

Para más diseños, longitudes o información, escanee el código QR para visitar nuestra tienda online.
***shop.murrelektronik.es***

La información contenida en este documento ha sido recopilada con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exactitud, integridad y actualidad de la información se limita a negligencia grave.