

# El programa de productos - PLUSCON circular de M16 a M58

## Resumen de productos - conector para señales

Para la transmisión de señales se ofrece un gran número de conectores en los modelos M17, M23 y M27. Para una conexión más rápida hay disponibles variantes con bloqueo por bayoneta o SPEEDCON.

### Conectores modulares para señales - PLUSCON circular

#### M23 - Serie RC apantallado / sin apantallar



#### M23 - Serie UC universal apantallada



#### Bayoneta - Serie TU universal apantallada



Descripción	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Construcción modular</li> <li>– Numerosos modelos de carcasa y esquemas de polos con diferentes tipos de conexiones de contactos</li> <li>– Los conectores se suministran como componentes individuales: carcasas, prensaestopas EMC, inserto de contactos</li> <li>– Ø de cable 2,0... 10,5 mm apantallado</li> <li>– Ø de cable 4,0... 14,0 mm sin apantallar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Construcción modular</li> <li>– Más espacio de cableado para mayores diámetros de cable</li> <li>– Apoyo de pantalla universal y fijación de cables</li> <li>– Los conectores se suministran como componentes individuales, carcasas, inserto de contactos</li> <li>– Ø de cable 2,0... 14,5 mm apantallado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Construcción modular</li> <li>– Bloqueo por bayoneta suave y al mismo tiempo robusto</li> <li>– La serie TU se basa en conectores UC con mayor espacio de cableado y apoyo universal de pantalla</li> <li>– Los conectores se suministran como componentes individuales, carcasas, inserto de contactos</li> <li>– Ø de cable 2,0... 14,5 mm apantallado</li> </ul>
Modelos de carcasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conectores para cables / de acoplamiento</li> <li>– Conectores acodados</li> <li>– Conector de acoplamiento para montaje en pared</li> <li>– Conectores para aparatos para montaje en paredes delanteras: rectos, acodados giratorios</li> <li>– Conectores para aparatos para montaje en paredes posteriores: rectos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conectores para cables / de acoplamiento</li> <li>– Conectores acodados</li> <li>– Conector de acoplamiento para montaje en pared</li> <li>– Completamente compatibles con conectores RC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conectores para cables / de acoplamiento</li> <li>– Conectores de acoplamiento acodados</li> <li>– Conectores para aparatos para montaje en paredes delanteras: rectos</li> <li>– Conectores para aparatos para montaje en paredes posteriores: rectos</li> </ul>
Número de polos	6 / 7 / 9 (6+3) / 9 (8+1) / 12 / 16 / 17 / 19 (16+3) / 19 (16+2+PE) todas las carcasas se pueden equipar con macho o hembra	6 / 7 / 9 (6+3) / 9 (8+1) / 12 / 16 / 17 / 19 (16+3) / 19 (16+2+PE) todas las carcasas se pueden equipar con macho o hembra	6 / 7 / 9 (6+3) / 9 (8+1) / 12 / 16 / 17 / 19 (16+3) / 19 (16+2+PE) todas las carcasas se pueden equipar con macho o hembra
Conexión de contacto	Contactos para soldar: ≤ 2,5 mm <sup>2</sup> Contactos engastados: 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Contactos para atornillar: ≤ 1,0 mm <sup>2</sup> Contactos para soldar para conector para aparatos	Contactos para soldar: ≤ 2,5 mm <sup>2</sup> Contactos engastados: 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Contactos para atornillar: ≤ 1,0 mm <sup>2</sup>	Contactos para soldar: ≤ 2,5 mm <sup>2</sup> Contactos engastados: 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Contactos para atornillar: ≤ 1,0 mm <sup>2</sup> Contactos para soldar para conector para aparatos
Categoría de sobretensiones (Referencia: DIN EN 61984:2001)	II	II	II
Grado de protección (en estado bloqueado)	apantallado IP67 no apantallado IP65-IP68	IP67	IP67
Grado de suciedad (Referencia: DIN EN 61984:2001)	3 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>
Informaciones de pedido	desde página 16	desde página 18	desde página 28

<sup>1)</sup> Los valores indicados requieren un par de conectores correctamente bloqueado que únicamente se extrae para las tareas de comprobación y mantenimiento. Si el conector está desbloqueado y expuesto así a las condiciones ambientales existiendo riesgo de suciedad se deberá cerrar con un capuchón de protección IP54.

Conectores para señales - PLUSCON circular

M17 - Serie ST  
apantallado



M23 - Serie RF  
apantallado



M27 - Serie HC  
universal apantallada



Descripción	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conector muy compacto para aplicaciones industriales generales</li> <li>– Bloqueo rápido M17 SPEEDCON, opcionalmente M17 x 1 rosca normal</li> <li>– Encaje lateral de los contactos que ahorra tiempo</li> <li>– No es necesaria ninguna herramienta especial</li> <li>– Conexión de pantalla muy rápida sin preparación previa</li> <li>– Ø de cable 3,5... 10 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conector industrial universal</li> <li>– M23 x 1 rosca normal (bloqueo rápido SPEEDCON en preparación)</li> <li>– Encaje lateral de los contactos que ahorra tiempo</li> <li>– No es necesaria ninguna herramienta especial</li> <li>– Conexión de pantalla muy rápida sin preparación previa</li> <li>– Ø de cable 3,0... 13,2 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conectores para señales multipolares</li> <li>– M27 x 1 bloqueo por tornillo</li> <li>– Los conectores se suministran completos con conexión engastada, por soldadura</li> <li>– Apoyo de pantalla universal y fijación de cables</li> <li>– Ø de cable 2,0... 14,5 mm</li> </ul>
Modelos de carcasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conectores para cables / de acoplamiento</li> <li>– Conectores para aparatos para montaje en paredes delanteras: rectos, acodados fijos, acodados giratorios</li> <li>– Medidas compactas de brida: 21 mm x 21 mm / 25 mm x 25 mm,</li> <li>– Ø de conector 21 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conectores para cables / de acoplamiento</li> <li>– Conectores para aparatos para montaje en paredes delanteras: rectos, acodados fijos, acodados giratorios</li> <li>– Ø de conector 26 mm,</li> <li>– Conector para cables y de acoplamiento, así como conectores para aparatos disponibles también con carcasas de acero inoxidable (1.4305)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conectores para cables / de acoplamiento</li> <li>– Conector para aparatos de montaje en paredes delanteras y posteriores</li> </ul>
Número de polos	17 todas las carcasas se pueden equipar con macho o hembra	12 / 16 / 17 todas las carcasas se pueden equipar con macho o hembra	26 / 26 (25+PE) / 28 todas las carcasas se pueden equipar con macho o hembra
Conexión de contacto	Contactos engastados, mecanizados: 0,08...0,5 mm <sup>2</sup>	Contactos engastados, mecanizados: 0,08...1,0 mm <sup>2</sup> Contactos engastados estampados (en rollos): 0,08...0,56 mm <sup>2</sup>	Contactos engastados: 0,08 ... 1,0 mm <sup>2</sup> Contactos para soldar: 1,0 mm <sup>2</sup>
Categoría de sobretensiones (Referencia: DIN EN 61984:2001)	III	III	II
Grado de protección (en estado bloqueado)	IP67	IP67	IP67
Grado de suciedad (Referencia: DIN EN 61984:2001)	3 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>
Informaciones de pedido	desde página 46	desde página 58	desde página 74

<sup>1)</sup> Los valores indicados requieren un par de conectores correctamente bloqueado que únicamente se extrae para las tareas de comprobación y mantenimiento. Si el conector está desbloqueado y expuesto así a las condiciones ambientales existiendo riesgo de suciedad se deberá cerrar con un capuchón de protección IP54.

# El programa de productos - PLUSCON circular de M16 a M58

## Resumen de productos - Conector de alimentación

Los conectores de alimentación están disponibles en los modelos M17, M23, M40 y M58. El programa ofrece combinaciones ideales para una conexión que ahorra tiempo de componentes eléctricos de accionamientos con potencias de transmisión de hasta 150 A/630 V.

### Conectores de alimentación - PLUSCON circular

#### M17 - Serie P20



#### M23 - Serie P30



#### Descripción

- Transmisión de potencia hasta 630V con 20 A
- Conector muy compacto para aplicaciones industriales generales
- Bloqueo rápido M17 SPEEDCON, opcionalmente M17 x 1 rosca normal
- Encaje lateral de los contactos ahorrador de tiempo
- No es necesaria ninguna herramienta especial
- Conexión de pantalla muy rápida sin preparación previa
- Ø de cable 3,5... 10 mm

- Transmisión de potencia hasta 250/630V con 9/30 A
- Programa completo para el cableado de máquinas e instalaciones
- M23 x 1 rosca normal (bloqueo rápido SPEEDCON en preparación)
- Encaje lateral de los contactos que ahorra tiempo
- Ø de cable 7,5... 18 mm

#### Modelos de carcasa

- Conectores para cables / de acoplamiento
- Conectores para aparatos para montaje en paredes delanteras: rectos, acodados fijos, acodados giratorios
- Medidas compactas de brida: 21 mm x 21 mm / 25 mm x 25 mm
- Ø de conector 21 mm

- Conectores para cables / de acoplamiento
- Conector de acoplamiento para montaje en pared
- Pasamuros
- Conectores para aparatos para montaje en paredes delanteras: rectos, acodados fijos, acodados giratorios

#### Número de polos

4 (3+PE) / 6 (5+PE) / 7 (6+PE) / 8 (7+PE) / 9 (5+3+PE)  
todas las carcasas se pueden equipar con macho o hembra

6 (5+PE) / 8 (4+3+PE)

#### Conexión de contacto

Contactos engastados, mecanizados: 0,08 ... 2,5 mm<sup>2</sup>  
Contactos engastados estampados (en rollos): 0,08 ... 0,56 mm<sup>2</sup>

Contactos engastados, mecanizados: 0,08 ... 4,0 mm<sup>2</sup>  
Contactos engastados estampados (en rollos): 0,08 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

Categoría de sobretensiones  
(Referencia: DIN EN 61984:2001)

III

III

Grado de protección (en estado bloqueado)

IP67

IP67

Grado de suciedad  
(Referencia: DIN EN 61984:2001)

3<sup>1)</sup>

3<sup>1)</sup>

#### Informaciones de pedido

ver a partir de la página 90

ver a partir de la página 102

<sup>1)</sup> Los valores indicados requieren un par de conectores bloqueados que únicamente se extraen para las tareas de comprobación y mantenimiento. Si el conector está desbloqueado y expuesto así a las condiciones ambientales existiendo riesgo de suciedad, se deberá cerrar con un capuchón de protección IP54.

Conectores de alimentación - PLUSCON circular

M40 - Serie P70



M58 - Serie P150



- Transmisión de potencia hasta 250/630V con 30/70 A
- Programa completo para el cableado de máquinas e instalaciones
- M40 x 1,5 rosca normal, bloqueo rápido M40 SPEEDCON
- Encaje lateral de los contactos que ahorra tiempo
- Ø de cable 9,0... 26,5 mm

- Transmisión de potencia hasta 250/630V con 12/150 A
- M58 x 2 roscas normales
- Encaje lateral de los contactos que ahorra tiempo
- Conexión de pantalla muy rápida
- Cable de 17,0... 36,0 mm

- Conectores para cables / de acoplamiento
- Conector de acoplamiento para montaje en pared
- Pasamuros
- Conectores para aparatos para montaje en paredes delanteras: rectos, acodados fijos, acodados giratorios

- Conector para cables
- Conector de acoplamiento
- Pasamuros
- Conectores para aparatos para montaje en paredes delanteras: rectos

6 (2+3+PE) / 8 (4+3+PE)

6 (2+3+PE) / 8 (4+3+PE)

Contactos engastados, mecanizados: 0,14 ... 16 mm<sup>2</sup>

Contactos engastados, mecanizados: 0,75 ... 50 mm<sup>2</sup>

III

III

IP67

IP67

3

3

ver a partir de la página 118

ver a partir de la página 134

# El programa de productos - PLUSCON circular de M16 a M58

## Resumen de productos - Conectores de alimentación y de señales termosellados

Para transmisión de potencia y señales hay disponibles conectores termosellados en los modelos M16, M23 y M27. Debido al gran número de tipos de cable utilizables, los conectores termosellados se producen por encargo, de forma específica para el cliente.

### Conector para señales

#### M16 - Serie KPV



#### M23 - Serie KRC



#### Descripción

- Confeccionado estándar de cables y longitudes de cables (5 m / 10 m)
- Robusto recubrimiento PUR
- M16 x 0,75 bloqueo por tornillo
- Los conectores se suministran completos con cable de conexión listo para usar, p. ej. como conexión enchufable centra para sistemas de distribución

- Confecciones de cables y longitudes de cables según las especificaciones del cliente  
Ø de cable aprox. 4,8... 13,1 mm
- Recubrimiento de PUR por un lado o por los dos lados
- M23 x 1 bloqueo por tornillo
- Con y sin protección EMC
- Los conectores se suministran completos con cable de conexión listo para usar

#### Modelos de carcasa

- Caja de conexiones (hembra) recta,
- Caja de conexiones (hembra) acodada,
- Conector de cable (macho) recto,
- Conector de cable (macho) acodado,
- Conectores adecuados para conexión por soldadura serie PV.

- Conectores para cables / de acoplamiento
- Conectores para cables / de acoplamiento acodados
- Compatible con los conectores para aparatos de la serie RC

#### Número de polos

8 / 10 / 12 / 14

6 / 7 / 9 (6+3) / 9 (8+1) / 12 / 12 (11+PE) / 16 / 17 / 19 (16+3) / 19 (16+2+PE),  
todas las carcasas se pueden equipar con macho o hembra

#### Conexión de contacto

0,34 mm<sup>2</sup> / 0,75 mm<sup>2</sup>  
para el confeccionado estándar de cables

Soldadura o engaste

Categoría de sobretensiones  
(Referencia: DIN EN 61984:2001)

II

II

Grado de protección (en estado bloqueado)

IP67

IP67

Grado de suciedad  
(Referencia: DIN EN 61984:2001)

3<sup>1)</sup>

3<sup>1)</sup>

#### Informaciones de pedido

Específico para el cliente previo acuerdo técnico

Específico para el cliente previo acuerdo técnico

<sup>1)</sup> Los valores indicados requieren un par de conectores bloqueados que únicamente se extraen para las tareas de comprobación y mantenimiento. Si el conector está desbloqueado y expuesto así a las condiciones ambientales existiendo riesgo de suciedad, se deberá cerrar con un capuchón de protección IP54.

**Conectores de alimentación**

**M27 - Serie KHC**



**M23 - Serie KSC**



- Confecciones de cables y longitudes de cables según las especificaciones del cliente  
Ø de cable aprox. 4,8... 13,1 mm
- Recubrimiento de PUR por un lado o por los dos lados
- M27 x 1 bloqueo por tornillo
- Con y sin protección EMC
- Los conectores se suministran completos con cable de conexión listo para usar

- Confecciones de cables y longitudes de cables según las especificaciones del cliente  
Ø de cable aprox. 4,8... 13,1 mm
- Recubrimiento de PUR por un lado o por los dos lados
- M23 x 1 bloqueo por tornillo
- Los conectores se suministran completos con cable de conexión listo para usar

- Conectores para cables / de acoplamiento
- Conectores acodados
- Conectores adecuados serie HC

- Conectores para cables / de acoplamiento
- Conectores para cables / de acoplamiento acodados

26 / 26 (25+PE) / 28  
todas las carcasas se pueden equipar con macho o hembra

6 (5+PE) / 8 (4+3+PE)

Soldadura o engaste

Contactos engastados:  
0,08 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

II

II

IP67

IP67

3<sup>1)</sup>

3<sup>1)</sup>

Específico para el cliente previo acuerdo técnico

Específico para el cliente previo acuerdo técnico

