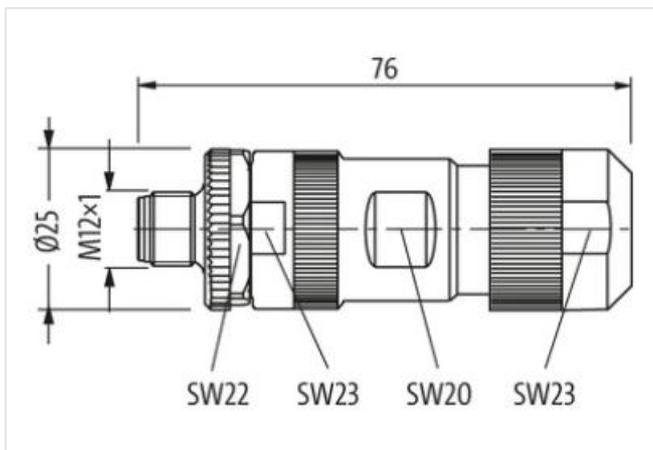
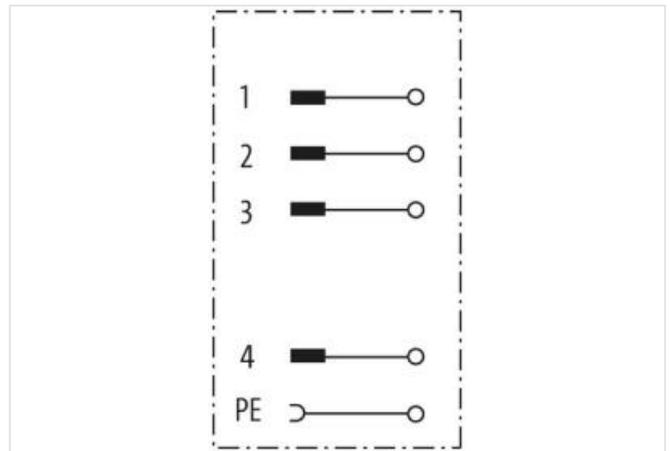


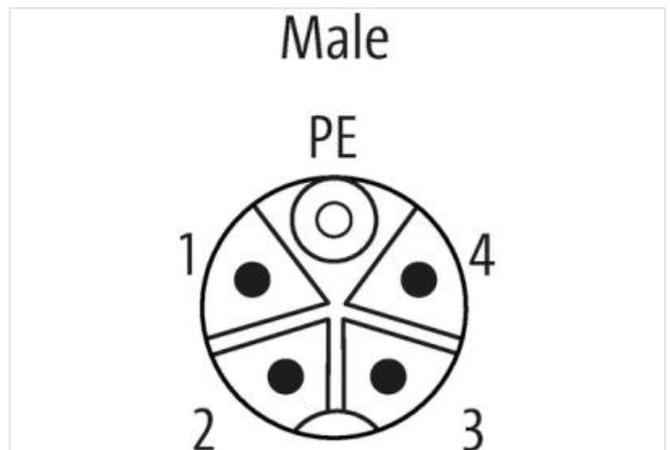
**M12 Power male 0° K-cod. screw terminal**5-pol., max. 2,5mm<sup>2</sup>, 8 - 13mm

Potencia  
Macho recto  
M12  
5 polos  
Codificado K  
Bornes de tornillo  
Rango de sujeción (Ø cable)  
8...13 mm

La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

**[Enlace al producto](#)****Ilustración**

El producto puede diferir de la imagen



Family construction form

M12P

|   |                        |
|---|------------------------|
| Codificación  | K                      |
| Material contacto   | Aleación de cobre      |
| Nº de polos   | 5                      |
| <b>Datos comerciales</b>                                    |                        |
| ECLASS-6.0  | 27279221               |
| ECLASS-6.1  | 27260702               |
| ECLASS-7.0  | 27440102               |
| ECLASS-8.0  | 27440102               |
| ECLASS-9.0  | 27440116               |
| ECLASS-10.1   | 27440102               |
| ECLASS-11.1   | 27440102               |
| ECLASS-12.0   | 27440116               |
| ETIM-5.0  | EC002635               |
| GTIN  | 4048879784849          |
| Número de tarifa arancelaria                                | 85366990               |
| Unidad de embalaje  | 1                      |
| <b>Datos eléctricos   Alimentación</b>                      |                        |
| Tensión de servicio CA                                      | 600 V                  |
| Tensión de servicio CC                                      | 600 V                  |
| Corriente de servicio por contacto máx.                     | 12 A                   |
| <b>Datos técnicos   Instalación</b>                         |                        |
| Sección transversal de la conexión máx.                     | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Cross section connection with wire end ferrule max.         | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| Cross section connection without wire end ferrule max.      | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Número AWG máx.   | 14                     |
| Cross section connection with wire end ferrule AWG max.     | 16 AWG                 |
| Cross section connection without wire end ferrule AWG min.  | 16 AWG                 |
| Cross section connection without wire end ferrule AWG max.  | 14 AWG                 |
| <b>Instalación   Conexión</b>                               |                        |
| Tipo de conexión  | Bornes con tornillo SK |
| Set de montaje  | M12 x 1                |
| <b>Protección de equipos   Sistema eléctrico</b>            |                        |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                          | IP67                   |
| Condición adicional grado de protección                     | insertado, Atornillado |
| Grado de contaminación                                      | 3                      |
| Tensión de servicio   | 6 kV                   |
| Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)                 | II                     |
| Categoría de sobretensión (EN 60950-1)                      | II                     |
| <b>Datos mecánicos   Datos de material</b>                  |                        |
| Revestimiento contacto                                      | chapado en oro         |
| Material carcasa  | PA                     |
| Material transportador de contactos                         | PA                     |
| <b>Datos mecánicos   Datos de montaje</b>                   |                        |
| Modo de montaje   | Schraubgewinde         |
| Sección de bornes mín.                                      | 8 mm                   |
| Sección de bornes máx.                                      | 13 mm                  |
| <b>Características del entorno   Condiciones climáticas</b> |                        |
| Temperatura de servicio mín.                                | -40 °C                 |

Temperatura de servicio máx. 85 °C

**Important installation notes**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Note on strain relief  | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.   |
| Note on bending radius | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |