

### **M12 Power K-coded male 0° with cable**

PUR 5x1.5 bk UL/CSA+drag chain 10m

Macho recto

M12, 5 polos

Codificado K

con manguera de cables

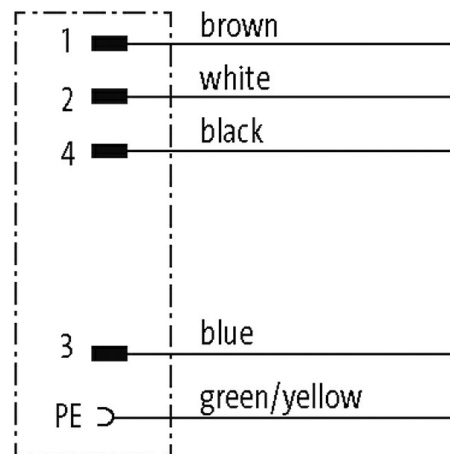
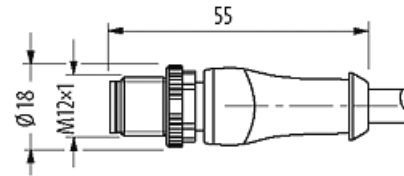
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

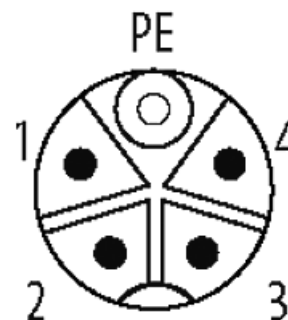
Otras longitudes bajo demanda.

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

**Ilustración**



Male



El producto puede diferir de la imagen

**Forma**

Forma P3201

**Datos técnicos**

Voltaje de funcionamiento	max. 630 V AC/DC
Tensión de servicio	6.0 kV
Corriente de trabajo por contacto	max. 12 A
Grupo de material	IEC 60664-1, category I
Codificación	Codificado K
Cierre de las vías	Tornillo (M12×1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro
Prensaestopas	M12 (SW17)
Protección	IP65 y IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529)
Material de bloqueo	Aleación de zinc, niquelado mate

Material	PUR
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	12 mm
<b>Características generales</b>	
Estándares	IEC 61076-2-111
Grado de contaminación	3
Longitud de desforrado (cubierta)	100 mm
Rango de temperatura	-25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable
<b>Cables</b>	
N°/diámetro de hilos	5x 1.5 mm <sup>2</sup>
Aislamiento del cable	PP (ma, bl, az, ne núm, ve-am)
Cadenas portacables	5 Mio.
Material (cubierta)	PUR (UL/CSA)
Ø exterior del cable	8.7 mm ±5%
Radio de curvatura (móvil)	10x Ø exterior
Rango de temperatura (fijo)	-50...+80 °C
Rango de temperatura (móvil)	-20...+80 °C
Identificación de cable	P05
Tipo de cable	3 (PUR)
Homologación (cable)	cURus (AWM-Style 21223/10492)
Peso del cable [G/m]	129,80
Material (cable)	Cable Cu, pelado
resistencia (principal)	max. 13.3 Ω/km (20 °C)
Unifilar Ø (principal)	0.15 mm
Fabricación (cable)	84x 0.15 mm (cable multifilar clase 6)
Diámetro (cable)	5x 1.5 mm <sup>2</sup>
AWG	similar a AWG 16
Material (aislamiento de cable)	PP
Propiedades del material (aislamiento del cable)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo
Resistencia shore (aislamiento del cable)	60 ±5 D
Cable-Ø incl. Aislamiento	2.3 mm ±5%
Color/numeración de cables	ne, az, bl, ma, num; va-am a rayas longitudinales
Combinación de torsión	5 hilos trenzados alrededor de un relleno central
Apantallado	no
Material (cubierta)	PUR
Características del material (cubierta)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo, mate, baja adherencia, fácil de procesar en la máquina, resistente a la abrasión, hydrolysis y microbios
Dureza shore (cubierta)	90 ±5 A
Ø exterior (cubierta)	8.7 mm ±5%
Color (cubierta)	negro
resistencia química	buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (EN 60811-404)
Tensión nominal	1000 V AC
Tensión de test	10.0 kV
Capacidad de carga de corriente	a DIN VDE 0298-4
Rango de temperatura (fijo)	-50...+80 °C
Rango de temperatura (móvil)	-20...+80 °C
radio de curvatura (fijo)	7.5x Ø exterior
Radio de curvatura (móvil)	10x Ø exterior
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	max. 5 Mio. (25 °C)

Distancia de recorrido (cadenas portacables)	max. 5 m (horizontal)
--	-----------------------

Velocidad de desplazamiento	max. 3.3 m/s
-----------------------------	--------------

Aceleración (cadenas portacables)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
-----------------------------------	-------------------------

Estrés de torsión	±180°/m
-------------------	---------

Número de ciclos de torsión	max. 2 Mio. (25 °C)
-----------------------------	---------------------

Velocidad de torsión	35 ciclos/minuto
----------------------	------------------

Color de la cubierta	negro
----------------------	-------

**Datos comerciales**

EAN	4048879749718
-----	---------------

eClass	27279218
--------	----------

Número de tarifa arancelaria	85444290
------------------------------	----------

País de origen	DE
----------------	----

Unidad de embalaje	1
--------------------	---