

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - Cable principal



1684043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1684043>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cable principal, aplicación: Caja de sensores/actuadores, número de polos: 12, ocupación de los puestos enchufables: simple, indicación de estado: no; conexión de cable principal: Conexión enchufable M23, PUR/PVC, longitud del cable: 10 m, apantallamiento: no, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

Datos comerciales

Código de artículo	1684043
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABRDCB
Clave de producto	ABRDCB
GTIN	4017918172077
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.178,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.130,764 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	El cable principal está previsto para utilizarse en cajas de actuadores/sensores con una conexión enchufable M23.
---	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable principal confeccionado
Aplicación	Caja de sensores/actuadores
Número de polos	12

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión fija
------------------	---------------

Señalización

Indicación de estado disponible	no
---------------------------------	----

Datos del material

Material Carcasa	PUR
Material contacto, lado cable principal	Aleación de Cu
Material Soporte de contactos Lado del cable principal	PA
Material superficie del contacto, lado cable principal	dorado

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	acodado
Tipo de rosca cabecera	M23

Conexión 2

Construcción cabecera	extremo de cable libre
-----------------------	------------------------

Cable/línea

Longitud del cable	10 m
--------------------	------

PUR/PVC negro [PUR]

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - Cable principal



1684043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1684043>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	107,4 kg/km
UL AWM Style	20549 (80 °C/300 V)
Número de polos	11
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR/PVC negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,15 mm
Línea de señales AWG	22
Construcción del conductor alimentación de tensión	42x 0,15 mm
Alimentación de tensión AWG	18
Sección de línea	8x 0,34 mm ² (conductor de señales) 3x 0,75 mm ² (Cable de energía)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,3 mm ±0,1 mm (conductor de señales) 1,8 mm ±0,1 mm (Cable de energía)
Diámetro exterior del cable	8,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	marrón, azul, verde/amarillo, blanco, verde, amarillo, gris, rosa, rojo, negro, violeta
Grosor de pared envoltura interior	≥ 0,15 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,38 mm
Cableado total	conductores cableados en capas
Resistencia máx. del conductor	≤ 53 Ω/km (conductor de señales) ≤ 26 Ω/km (Cable de energía)
Resistencia de aislamiento	≥ 5 MΩ*km
Tensión nominal Cable	300 V AC
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 5 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	7,5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	64 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	85 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 1500000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 2 m, Velocidad de avance: 2 m/s
Resistencia a las llamas	DIN EN 50265
Resistencia al aceite	según VDE 0472 parte 803

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - Cable principal



1684043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1684043>

Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
Características especiales	sin silicona
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

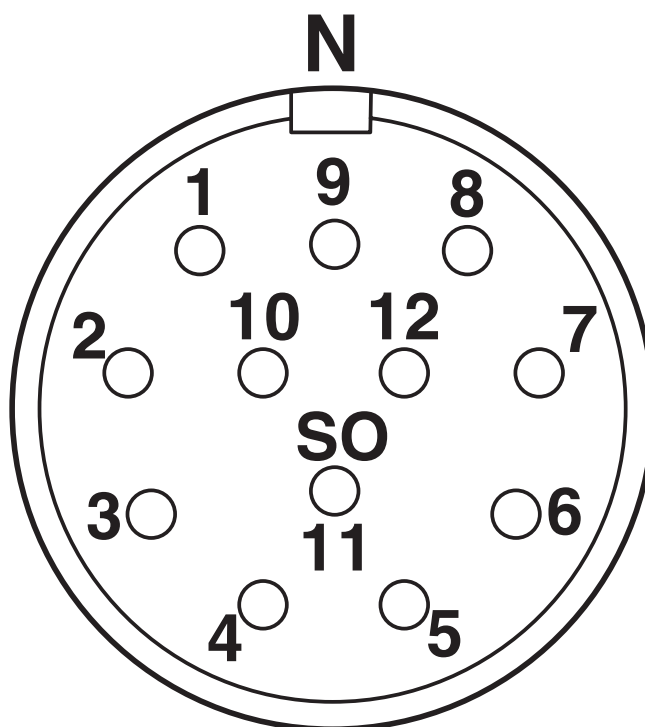
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 125 °C (macho / hembra)

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M23, de 12 polos, vista de la cara de hembras

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - Cable principal



1684043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1684043>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1684043>



EAC

ID de homologación: 19060508

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - Cable principal



1684043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1684043>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	e2eba4c3-e9d7-4f42-a5e1-c06e5d33e44d