

# V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cables



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1000042>

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.



Conector para cables, número de polos: 19, indicación de estado: no; conexión de cable principal: Bloqueo por tornillo M23, apantallamiento: no, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del cuarto trimestre de 2025 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	1000042
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABRAFA
Clave de producto	ABRAFA
GTIN	4017918399849
Peso por unidad (incluido el embalaje)	100 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	95,757 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

# V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cables



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1000042>

## Datos técnicos

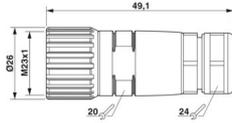
### Notas

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

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Número de polos	19

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	26 mm
Altura	26 mm
Longitud	69 mm

### Datos del material

Material Carcasa	GD-Zn
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

### Datos de conexión

#### Asignación de conexiones

Puesto enchufable/polo = Color del conductor o conexión	1 / 4 (A) = 15 = WH
	1 / 2 (B) = 7 = GYPK
	2 / 4 (A) = 5 = GN
	2 / 2 (B) = 4 = RDBU
	3 / 4 (A) = 16 = YE
	3 / 2 (B) = 8 = WHGN
	4 / 4 (A) = 3 = GY
	4 / 2 (B) = 14 = BNGN
	5 / 4 (A) = 17 = PK
	5 / 2 (B) = 9 = WHYE
	6 / 4 (A) = 2 = RD
	6 / 2 (B) = 13 = YEBN
	7 / 4 (A) = 11 = BK
	7 / 2 (B) = 10 = WHGY
	8 / 4 (A) = 1 = VT
	8 / 2 (B) = 18 = GYBN
1-8 / 1 (+ 120 V) = 19 = BN	
1-8 / 3 (0 V) = 6 = BU	

# V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cables



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1000042>

1-8 / 5 (PE) = 12 = GNYE

## Propiedades eléctricas

Tensión nominal $U_N$	150 V
Corriente asignada total	10 A (con una sección de conductor de 1 mm <sup>2</sup> )

## Conectores

### Conexión 2

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

### Cuerpo aislante

Codificación	N
Material (Cuerpo aislante)	PA 6.6
Material (Contacto)	CuZn
Material (Superficie contactos)	Ni/Au
Ciclos de enchufe	100
Tipo de conexión	Copa de soldar
Tipo de conmutación del contacto	Hembra
Aplicación	Señal
Número de polos	19
Sentido de giro	Estándar
Cara de enchufe	16+3
Número Contacto (Grupo de contacto 1)	3
Diámetro Contacto (Grupo de contacto 1)	1,5 mm
Sección de hilo trenzado min. Contacto (Grupo de contacto 1)	0,08 mm <sup>2</sup>
Sección de hilo trenzado máx. Contacto (Grupo de contacto 1)	1 mm <sup>2</sup>
Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 1)	10 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Grupo de contacto 1)	48 V AC 74 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Número Contacto (Grupo de contacto 2)	16
Diámetro Contacto (Grupo de contacto 2)	1 mm
Sección de hilo trenzado min. Contacto (Grupo de contacto 2)	0,08 mm <sup>2</sup>
Sección de hilo trenzado máx. Contacto (Grupo de contacto 2)	1 mm <sup>2</sup>
Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 2)	8 A
Número Contacto (Grupo de contacto 3)	1
Diámetro Contacto (Grupo de contacto 3)	1,5 mm
Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 3)	8 A

## Cable/línea

# V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cables



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1000042>

Diámetro exterior del cable	10 mm ... 14 mm
Tipo de conexión	Bloqueo por tornillo M23

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 80 °C

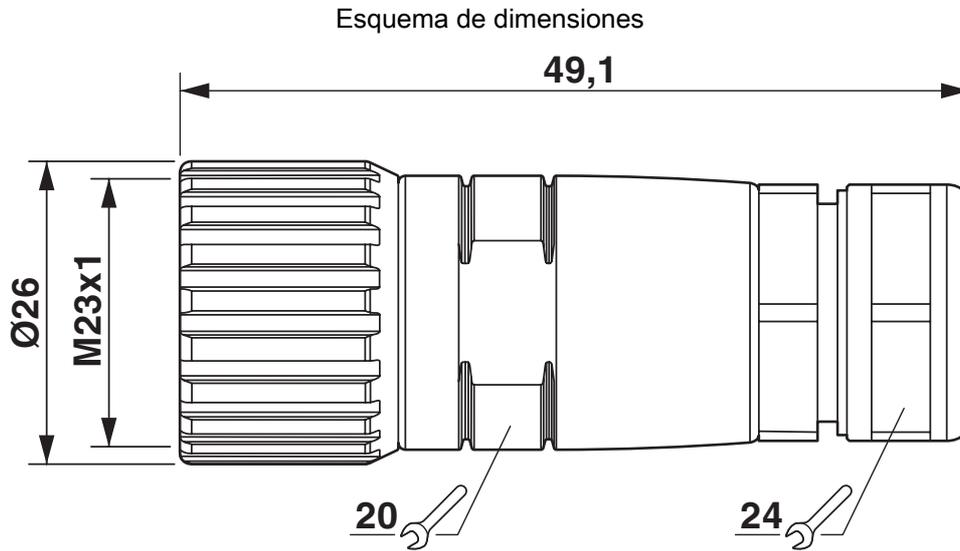
# V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cables



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1000042>

## Dibujos



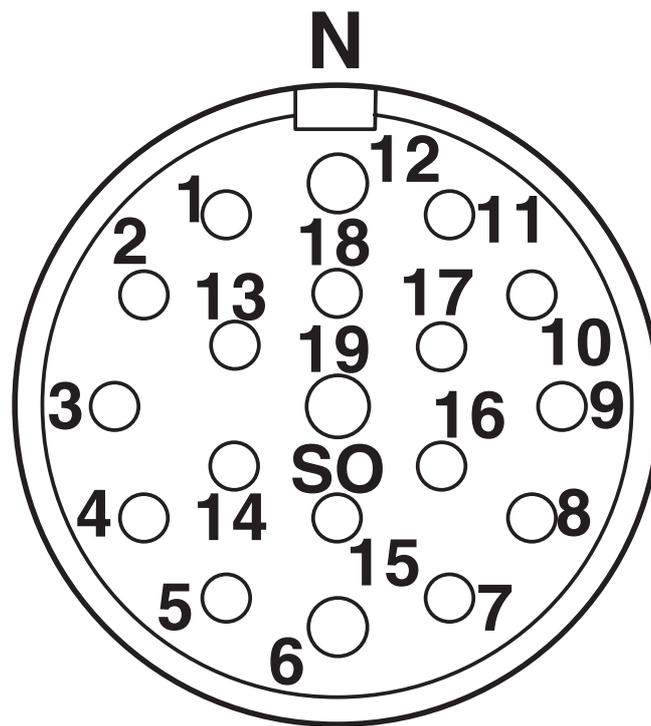
Esquema de dimensiones

# V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cables

1000042

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1000042>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M23, de 19 polos, vista de la cara de hembras

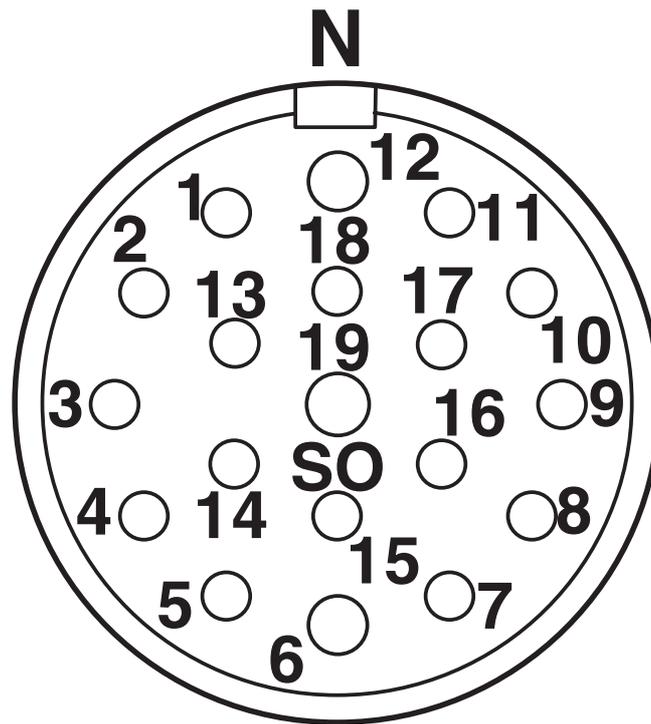
# V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cables



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1000042>

Plano esquemático



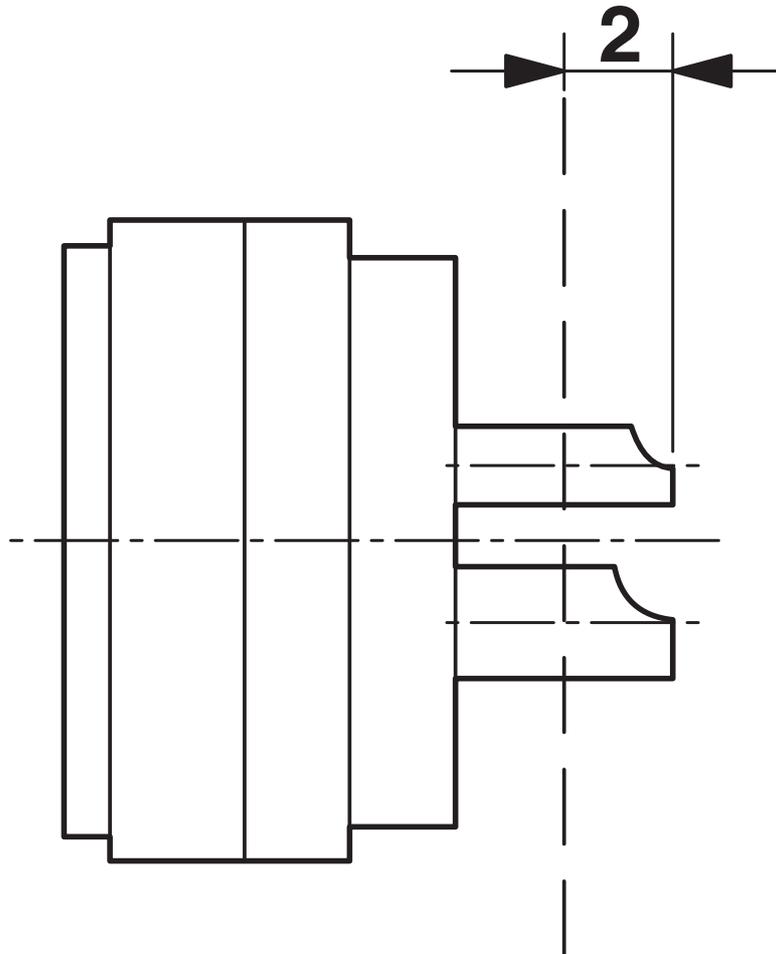
Esquema de polos

# V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cables

1000042

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1000042>

Plano esquemático



Esquema de dimensiones

# V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cables



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1000042>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cables



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1000042>

## 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	c2e6bbde-4537-411b-b72a-4d4efe387a2b

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)