

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



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1000042>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Conector para cabos, número de polos: 19, indicação de estado: não; conexão do cabo padrão: Travamento rosqueado M23, blindagem: não, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2025-Q4, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Dados comerciais

Código	1000042
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABRA
Chave de produto	ABRAFA
GTIN	4017918399849
Peso por unidade (inclusive embalagem)	100 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	95,757 g
País de origem	DE

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



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1000042>

Dados técnicos

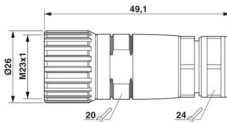
Avisos

Instrução para funcionamento	O conector foi concebido para utilização em caixas de sensor/atuador com conexão plugável M23.
------------------------------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Número de pólos	19

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	26 mm
Altura	26 mm
Comprimento	69 mm

Dados de material

Material Caixa	GD-Zn
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Dados de conexão

Atribuição de conexão

Ponto de encaixe/pólo = cor do condutor ou conexão	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 = YEEN
	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 cabos



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1000042>

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

Características elétricas

Tensão U_N	150 V
Carga de corrente total	10 A (com bitola de condutor de 1 mm ²)

Conectores

Conexão 2

Formato da cabeça	Soquete
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M23

Corpo de isolamento

Codificação	N
Material (Corpo de isolamento)	PA 6.6
Material (Contato)	CuZn
Material (Superfície de contato)	Ni/Au
Ciclos de encaixe	100
Tipo de conexão	Cálice de solda
Tipo de contato de comutação	Soquete
Aplicação	Sinal
Número de pólos	19
Sentido de rotação	Padrão
Face de encaixe	16+3
Quantidade Contato (Grupo de contato 1)	3
Diâmetro Contato (Grupo de contato 1)	1,5 mm
Bitola de fios min. Contato (Grupo de contato 1)	0,08 mm ²
Bitola de fios máx. Contato (Grupo de contato 1)	1 mm ²
Corrente nominal Contato (Grupo de contato 1)	10 A (com bitola de conexão máx.)
Tensão nominal Contato (Grupo de contato 1)	48 V AC
	74 V DC
Tensão de choque de dimensionamento	1,5 kV
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3
Quantidade Contato (Grupo de contato 2)	16
Diâmetro Contato (Grupo de contato 2)	1 mm
Bitola de fios min. Contato (Grupo de contato 2)	0,08 mm ²
Bitola de fios máx. Contato (Grupo de contato 2)	1 mm ²
Corrente nominal Contato (Grupo de contato 2)	8 A
Quantidade Contato (Grupo de contato 3)	1
Diâmetro Contato (Grupo de contato 3)	1,5 mm
Corrente nominal Contato (Grupo de contato 3)	8 A

Cabos/condutores

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



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1000042>

Diâmetro externo de linha	10 mm ... 14 mm
Tipo de conexão	Travamento rosqueado M23

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 80 °C

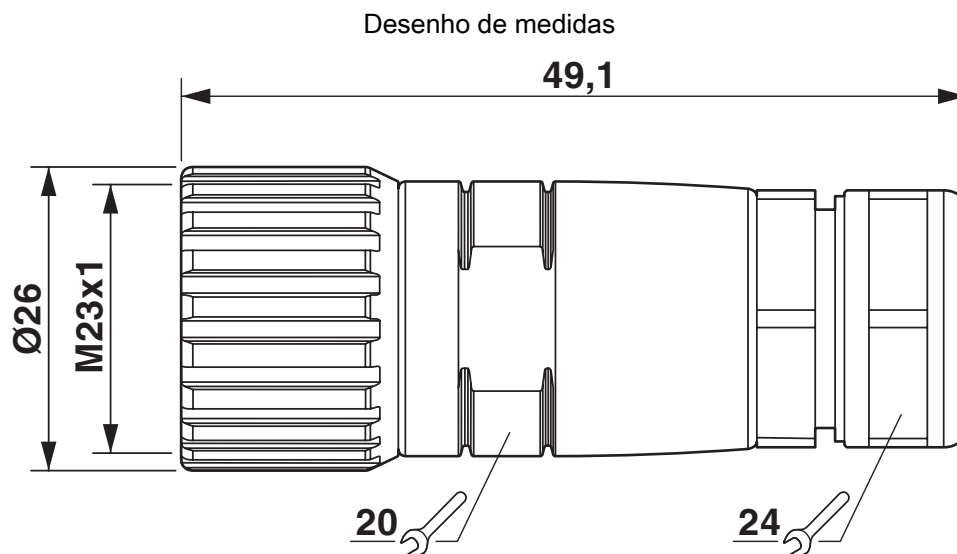
V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cabos



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1000042>

Desenhos



Desenho com dimensões

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



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1000042>

Desenho do diagrama

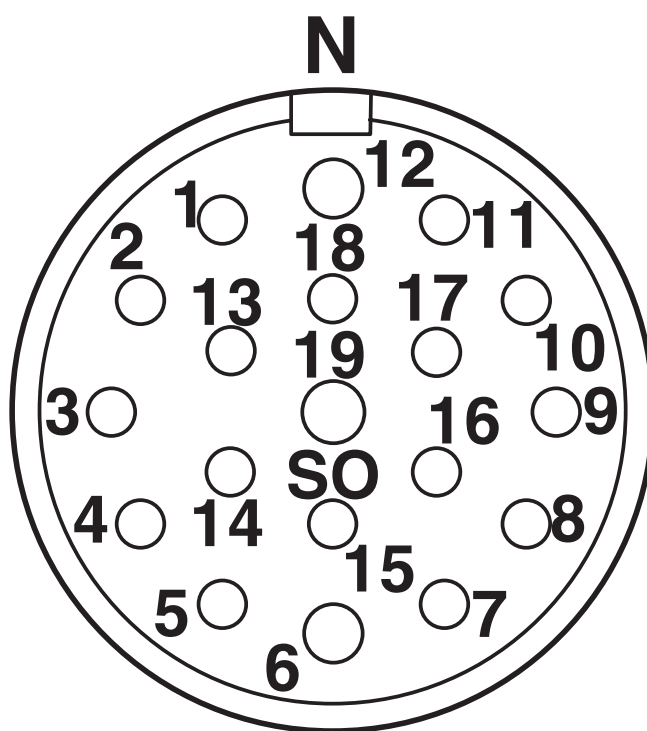


Imagem com pólos soquete M23, 19 pólos, vista lado do soquete

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



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1000042>

Desenho do diagrama

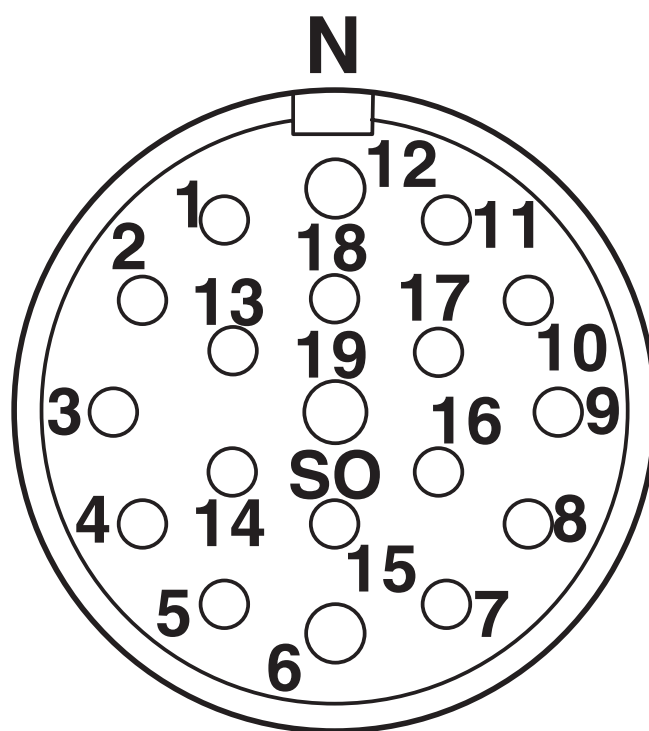


Imagem com pólos

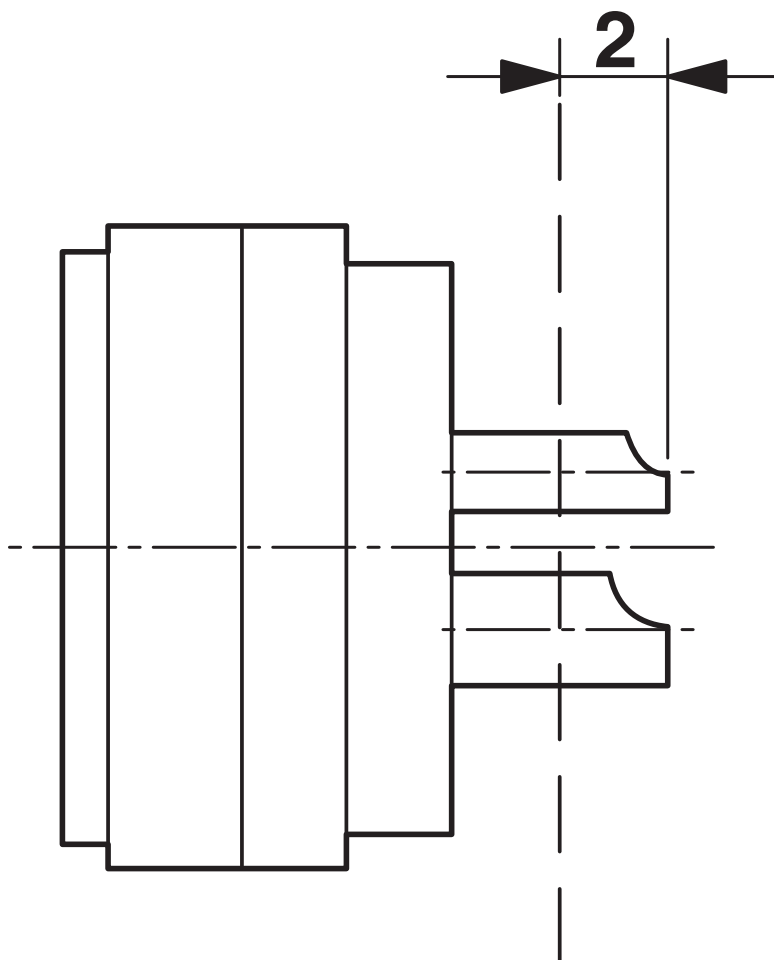
V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3 - Conector para cabos



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1000042>

Desenho do diagrama



Desenho com dimensões

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



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1000042>

Classificações

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 cabos



1000042

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1000042>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	c2e6bbde-4537-411b-b72a-4d4efe387a2b

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

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br