

KC-0161ZE451020 - Cabo padrão



1609039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1609039>

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.



Cabo padrão, aplicação: Caixa de sensor/atuador, número de polos: 19, atribuição do ponto de encaixe: duplo, indicação de estado: não; conexão do cabo padrão: Conexão plugável M23, PUR/PVC, comprimento do cabo: 20 m, 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	1609039
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABRD
Chave de produto	ABRD CB
GTIN	4046356275071
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3.790,314 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3.790,314 g
País de origem	DE

KC-0161ZE451020 - Cabo padrão



1609039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1609039>

Dados técnicos

Avisos

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

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Condutor tronco montado
Aplicação	Caixa de sensor/atuador
Número de pólos	19

Características elétricas

Tensão U_N	48 V AC (74 V DC)
--------------	-------------------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão fixa
-----------------	--------------

Sinalização

Indicação de estado disponível	não
--------------------------------	-----

Dados de material

Material Caixa	PUR
Material contato lado do cabo padrão	Liga Cu
Material porta-contatos lado do cabo padrão	PA
Material superfície de contato lado do cabo padrão	folheado a ouro

Conectores

Conexão 1

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

Conexão 2

Formato da cabeça	extremidade livre do condutor
-------------------	-------------------------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	20 m
-------------------	------

PUR/PVC preto [PUR]

KC-0161ZE451020 - Cabo padrão

1609039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1609039>

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	183,7 kg/km
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	19
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR/PVC preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	28x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	20
Montagem do condutor da tensão de alimentação	56x 0,15 mm
Tensão de alimentação AWG	17
Perfil de conexão	16x 0,5 mm ² (Linha de sinal) 3x 1 mm ² (Cabo de energia)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,5 mm ±0,1 mm (Linha de sinal) 2,1 mm ±0,1 mm (Cabo de energia)
Diâmetro externo de linha	10,50 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	marrom, azul, verde/amarelo, branco, verde, amarelo, cinza, rosa, vermelho, preto, violeta, cinza/rosa, vermelho/azul, branco/verde, marrom/verde, branco/amarelo, amarelo/marrom, branco/cinza, cinza/marrom
Espessura da parede Revestimento interno	≥ 0,15 mm
Espessura da parede Revestimento exterior	≥ 0,76 mm
Trançado total	Condutores trançados em camadas
Tensão nominal do cabo	300 V
Tensão de teste	2000 V
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	7,5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	79 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	105 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 1500000, Raio de flexão: 10 x D, Curso de deslocamento: 2 m, Velocidade de deslocamento: 2 m/s
Anti-inflamabilidade	conforme DIN EN 50265
Resistência ao óleo	conforme VDE 0472 Parte 803
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
Propriedades especiais	isento de silicone

KC-0161ZE451020 - Cabo padrão



1609039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1609039>

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 90 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 125 °C (Conector/suporte)

Desenhos

Desenho do diagrama

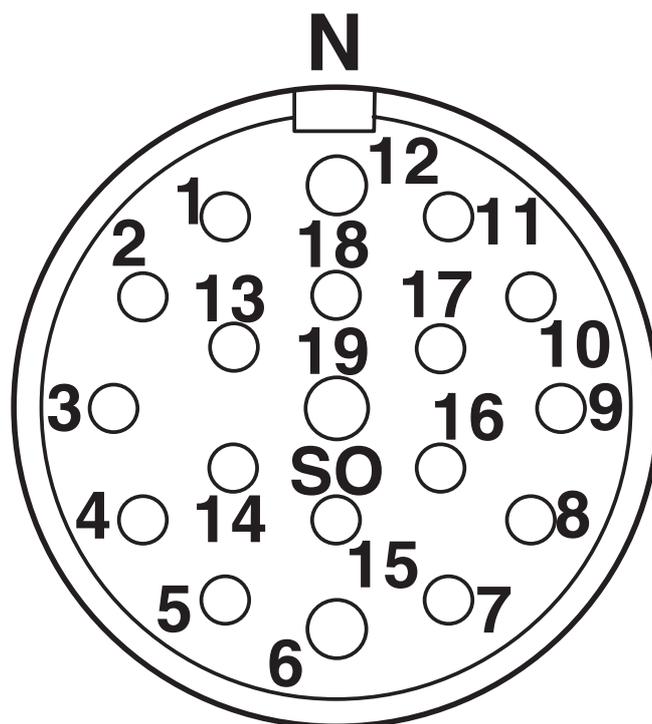


Imagem com pólos soquete M23, 19 pólos, vista lado do soquete

KC-0161ZE451020 - Cabo padrão



1609039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1609039>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1609039>



EAC

ID de certificação: 19060508

KC-0161ZE451020 - Cabo padrão



1609039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1609039>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

KC-0161ZE451020 - Cabo padrão



1609039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1609039>

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	e1ac5bf0-2b16-4353-b475-35b3462a84c1

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