

NBC-FS/ 1,0-94B/R4AC SCO - Cabo de rede



1407443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407443>

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 de rede, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sem halogênio, azul anil RAL 5021, blindado, Conector reto RJ45 / IP20, para Soquete reto M12 SPEEDCON, codificação: A / IP67, comprimento de cabo: 1 m

Dados comerciais

Código	1407443
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CMI
GTIN	4046356775649
Peso por unidade (inclusive embalagem)	78,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	76,5 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral	Encontra outros produtos com tipo e comprimento do cabo variáveis na seção Acessórios
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Blindado	sim
Codificação	A

Interfaces

Sistema Bus	Ethernet
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (com base em IEC 11801), 1 GBit/s

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	1 A
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	1 GBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Dados de material

Material vedação	NBR
------------------	-----

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto RJ45 / IP20
Número de pólos	8 (8)
Cor do corpo de pega	cinza
Material	CuSn (Contato)
	Ni/Au (Superfície de contato)
	PC (Porta-contatos)
	PA (Caixa)
Ciclos de encaixe	≥ 750
Grau de proteção	IP20

NBC-FS/ 1,0-94B/R4AC SCO - Cabo de rede



1407443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407443>

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Conexão 2	
Versão	RJ45

Cabos/condutores

Extensão da linha	1 m
-------------------	-----

Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]
Estrutura do condutor	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,16 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	0,96 mm
Diâmetro externo de linha	6,40 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	azul anil RAL 5021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PE injetado
Condutor individual, cor	branco/azul-azul, branco/laranja-laranja, branco/verde-verde, branco/marrom-marrom
Espessura da parede Revestimento exterior	1,05 mm
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	4 pares para alma
Cobertura visual da blindagem	70 %
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistência de acoplamento	≤ 100,00 mΩ/m (com 10 MHz)
Resistência de circuito	≤ 290,00 Ω/km
Resistência de onda	100 Ω ±5 Ω (com 100 MHz)
Capacidade do cabo	48 nF/km (com 1 kHz)
Tensão nominal do cabo	≤ 100 V

NBC-FS/ 1,0-94B/R4AC SCO - Cabo de rede



1407443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407443>

Tensão de teste condutor/condutor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	4 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	8 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	26 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	52 mm
Resistência a tração	≤ 100 N
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	71,3 dB (com 1 MHz)
	62,3 dB (com 4 MHz)
	56,3 dB (com 10 MHz)
	53,2 dB (com 16 MHz)
	51,8 dB (com 20 MHz)
	48,9 dB (com 31,25 MHz)
	44,4 dB (com 62,5 MHz)
	41,3 dB (com 100 MHz)
Atenuação de diafonia próxima com soma de potência (PSNEXT)	62,3 dB (com 1 MHz)
	53,3 dB (com 4 MHz)
	47,3 dB (com 10 MHz)
	44,2 dB (com 16 MHz)
	42,8 dB (com 20 MHz)
	39,9 dB (com 31,25 MHz)
	35,4 dB (com 62,5 MHz)
	32,3 dB (com 100 MHz)
Atenuação do fluxo de retorno (RL)	23 dB (com 4 MHz)
	24,1 dB (com 8 MHz)
	25 dB (com 10 MHz)
	25 dB (com 16 MHz)
	25 dB (com 20 MHz)
	23,6 dB (com 31,25 MHz)
	21,5 dB (com 62,5 MHz)
	20,1 dB (com 100 MHz)
Atenuação de proteção	3,2 dB (com 1 MHz)
	6 dB (com 4 MHz)
	9,5 dB (com 10 MHz)
	12,1 dB (com 16 MHz)
	13,6 dB (com 20 MHz)
	17,1 dB (com 31,25 MHz)
	24,8 dB (com 62,5 MHz)
	32 dB (com 100 MHz)
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2
Resistência ao óleo	conforme EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

1407443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407443>

Temperatura ambiente (instalação)	-20 °C ... 80 °C
-----------------------------------	------------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65 (Conector M12)
	IP67 (Conector M12)
	IP20 (Conectores de encaixe RJ45)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector M12)
	-20 °C ... 70 °C (Conectores de encaixe RJ45)

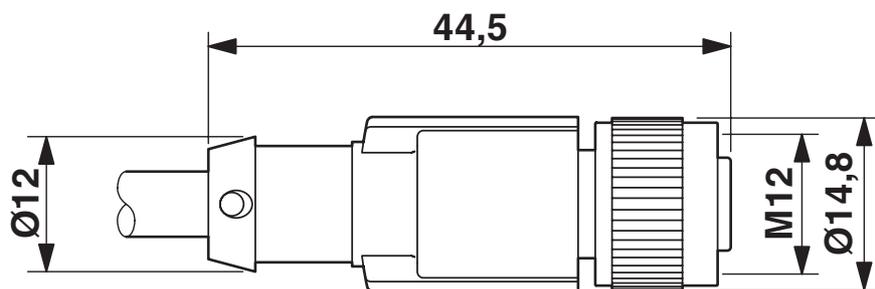
Normas e disposições

M12

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-101

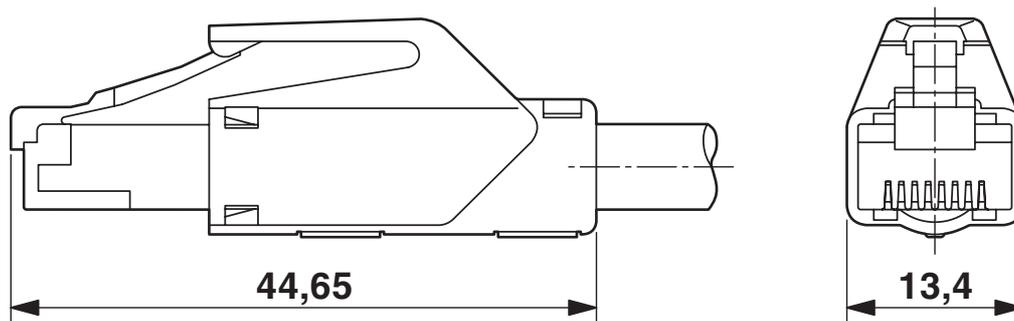
Desenhos

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



Plugue RJ45, IP20

Desenho do diagrama

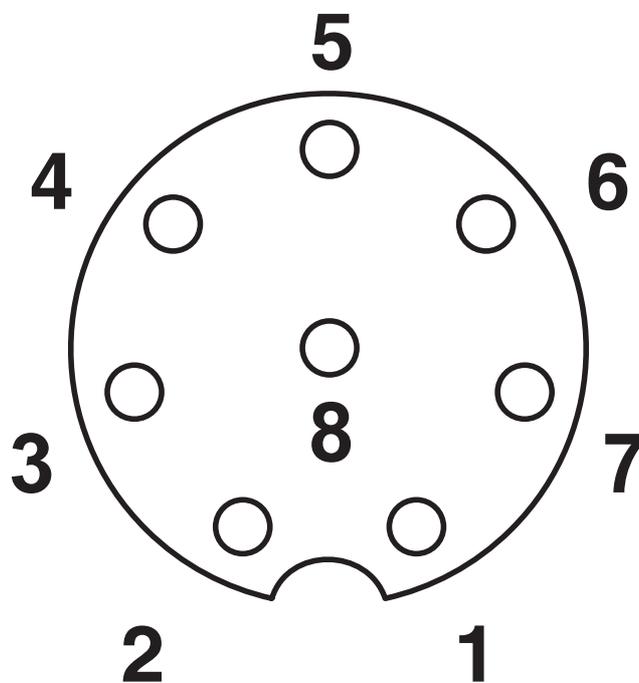


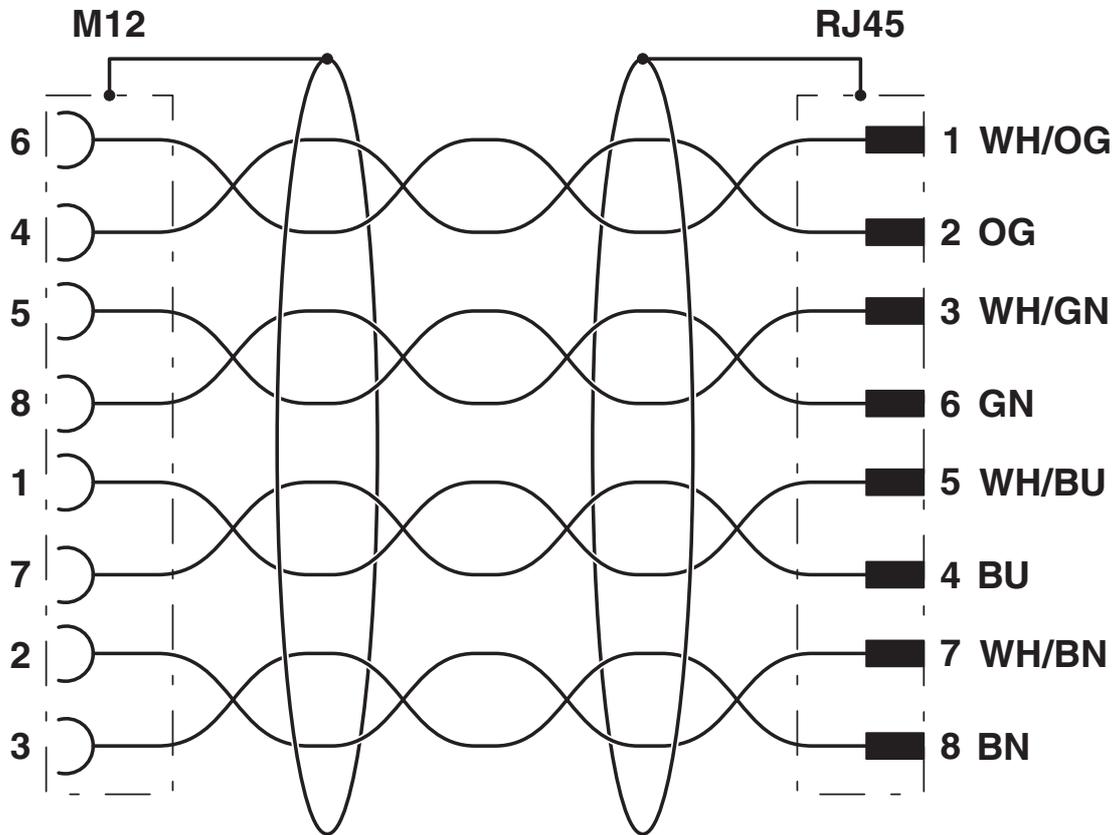
Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Desenho do diagrama



Imagem com pólos plugue RJ45

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do soquete M12 e do conector RJ45

1407443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407443>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407443>

 UL registrado ID de certificação: FILE E 335024				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 cUL Listed ID de certificação: FILE E 335024				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 EAC-RoHS ID de certificação: RU D-DE.HB35.B.00387	
---	--

NBC-FS/ 1,0-94B/R4AC SCO - Cabo de rede



1407443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407443>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1407443

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407443>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	1,664 kg CO2e
---------	---------------

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