

NBC-MS/ 1,0-94B/R4QC SCO - Cabo de rede



1407430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407430>

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 M12 SPEEDCON, codificação: A / IP67, para Conector reto RJ45 Push-Pull / IP67, comprimento de cabo: 1 m

Dados comerciais

Código	1407430
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	AF1CMI
Chave de produto	AF1CMI
GTIN	4046356775526
Peso por unidade (inclusive embalagem)	95 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	95 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
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

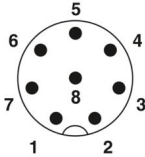
Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Tensão U_N	30 V AC
	30 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)

Conectores

Conexão 1

Desenho com dimensões	 Imagem com pólos plugue M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do pino
Versão	M12 Conector, angular, 8-polos, blindado (Advanced Shielding Technology), Codificação: A, Ethernet
Número de pólos	8
Blindado	sim
Blindagem	Advanced Shielding Technology

NBC-MS/ 1,0-94B/R4QC SCO - Cabo de rede

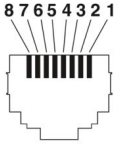


1407430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407430>

Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5, 1 Bit/s
Ciclos de encaixe	≥ 100
Resistência de isolamento	$\geq 100 \Omega$
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)
Material Contato	CuZn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PA 6.6
Material Conexão a parafuso	Zinco fundido sobre pressão, niquelado
Material Corpo do cabo	TPU, de difícil inflamação, autoextinção
Material Vedação	FKM
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 85 °C
Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas / Determinações	IEC 61076-2-101

Conexão 2

Desenho com dimensões	 Imagem com pólos plugue RJ45
Versão	RJ45 Conector, reto, 8-polos, Push-Pull, Ethernet
Número de pólos	8
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Ciclos de encaixe	≥ 750
Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PC
Material Caixa	PA-GF
Cor (Caixa)	preto
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grau de proteção	IP67 IP65
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C

Cabos/condutores

NBC-MS/ 1,0-94B/R4QC SCO - Cabo de rede



1407430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407430>

Extensão da linha	1 m
Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]	
Desenho com dimensões	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]
Estrutura do condutor	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	0,96 mm ±0,05 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
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	4 pares para alma
Cobertura visual da blindagem	70 %
Resistência de isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistência de circuito	≤ 290,00 Ω/km
Resistência de onda	100 Ω ±5 Ω (com 100 MHz)
Tensão nominal do cabo	≤ 100 V
Tensão de teste condutor/condutor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	2000,00 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	51 mm
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2
	conforme CSA C 22.2 N.º 210 FT1
Resistência ao óleo	conforme EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)

NBC-MS/ 1,0-94B/R4QC SCO - Cabo de rede



1407430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407430>

	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)
--	---

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65 (Conector M12)
	IP67 (Conector M12)
	IP67 (Conectores de encaixe RJ45)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector M12)
	-40 °C ... 70 °C (Conectores de encaixe RJ45)

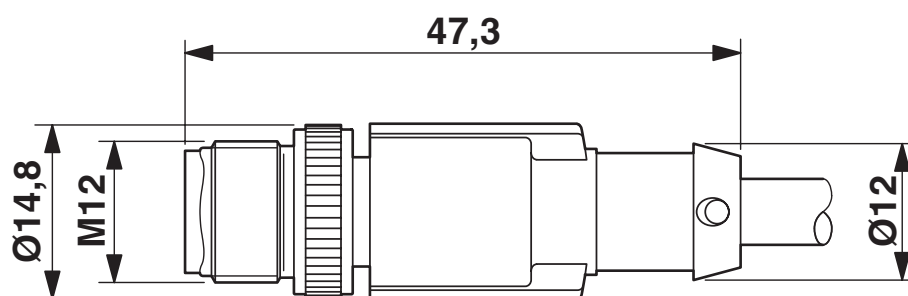
Normas e disposições

M12

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

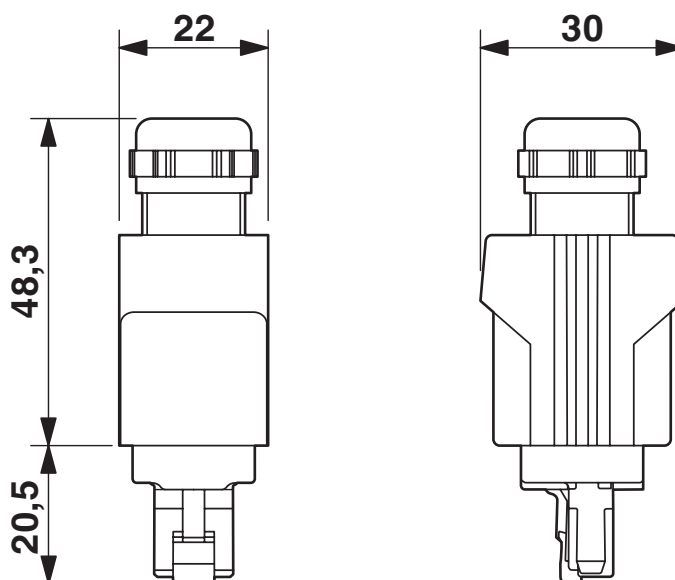
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



Conector Push-Pull RJ45, IP67

1407430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407430>

Desenho do diagrama

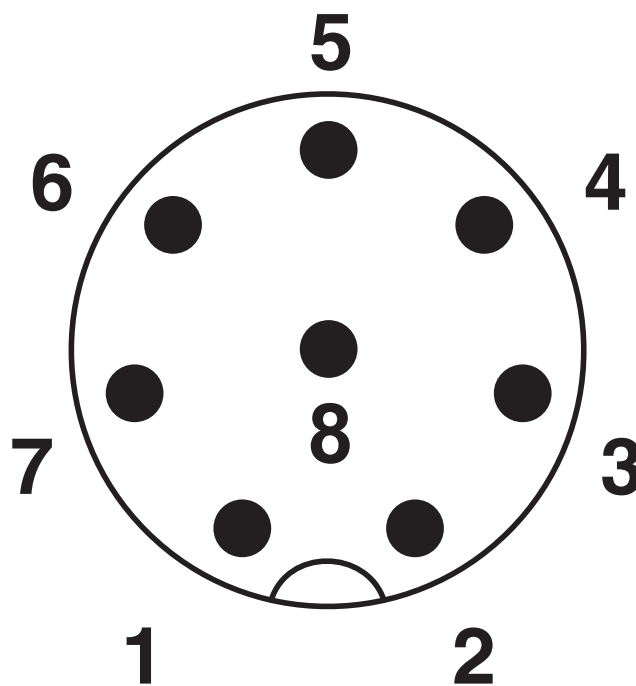


Imagem com pólos plugue M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do pino

Desenho do diagrama

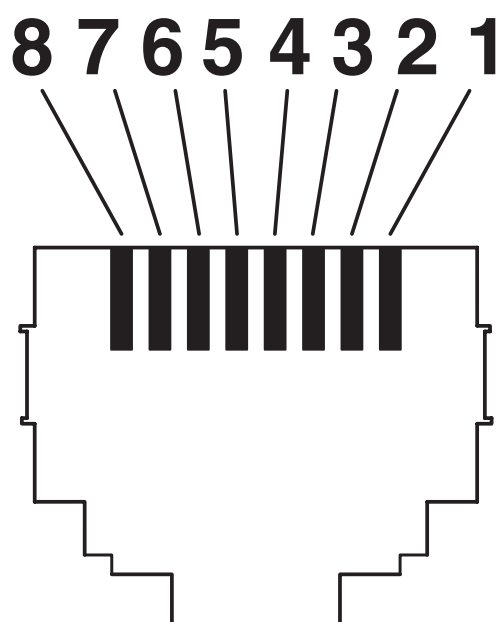
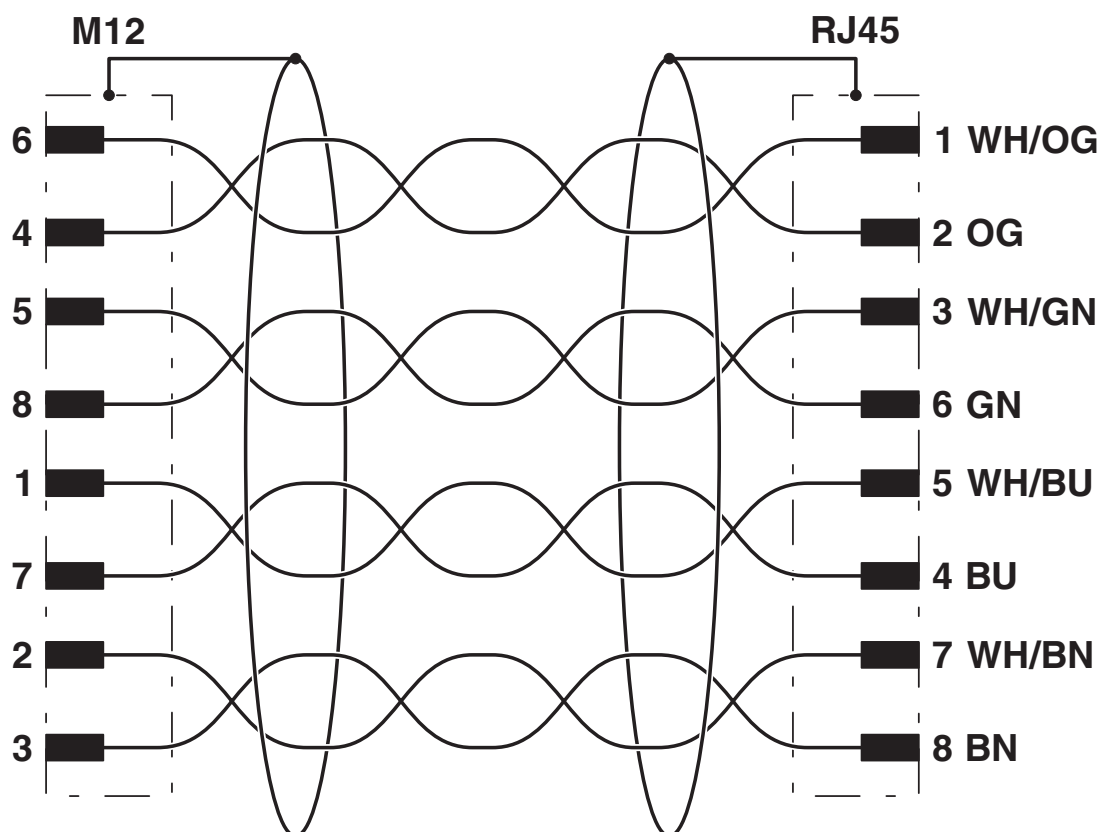


Imagem com pólos plugue RJ45

1407430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407430>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do conector M12 e RJ45

NBC-MS/ 1,0-94B/R4QC SCO - Cabo de rede



1407430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407430>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407430>



EAC-RoHS

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

1407430

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407430>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599
-----------	----------

UNSPSC

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

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	c3d791f6-6cf7-4c26-956a-1fa5dfb040e8