

SAC-M12MS/ 7,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1405672

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405672>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Geconfectioneerde Ethernet-kabel, afgeschermd, 4 getwiste aderparen, AWG 26 soepel (7-draads), RAL 5021 (waterblauw), M12-steker op M12-steker, line, lengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1405672
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1CMI
Productcode	AF1CMI
GTIN	4046356752961
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	366,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	344,61 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-M12MS/ 7,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1405672

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405672>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja

Isolatie-eigenschappen

vervuilingsgraad	3
------------------	---

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
overdrachtsmedium	Koper

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
------------------------------------	----

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12
----------	---------------------

Aansluiting 2

bouwvorm	connector recht M12
----------	---------------------

Kabel/leiding

kabellengte	7 m
-------------	-----

Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]

Maatschets	
Kabelgewicht	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]
Aderopbouw	4x2xAWG26/7, SF/UTP

SAC-M12MS/ 7,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1405672

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405672>

signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	0,96 mm
kabelbuitendiameter	6,40 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim
afzonderlijke ader, kleur	wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin
wanddikte buitenmantel	1,05 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	4 aderparen tot kern getwist
optische schermafdekking	70 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 100,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
Lusweerstand	≤ 290,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
kabelcapaciteit	48 nF/km (bij 1 kHz)
nominale spanning kabel	≤ 100 V
Testspanning ader/ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	4 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	8 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm
Trekvastheid	≤ 100 N
Overspraakdemping (NEXT)	71,3 dB (bij 1 MHz)
	62,3 dB (bij 4 MHz)
	56,3 dB (bij 10 MHz)
	53,2 dB (bij 16 MHz)
	51,8 dB (bij 20 MHz)
	48,9 dB (bij 31,25 MHz)
	44,4 dB (bij 62,5 MHz)
	41,3 dB (bij 100 MHz)
gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak	62,3 dB (bij 1 MHz)
	53,3 dB (bij 4 MHz)
	47,3 dB (bij 10 MHz)
	44,2 dB (bij 16 MHz)
	42,8 dB (bij 20 MHz)
	39,9 dB (bij 31,25 MHz)
	35,4 dB (bij 62,5 MHz)

SAC-M12MS/ 7,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1405672

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405672>

reflectiedemping (RL)	32,3 dB (bij 100 MHz)
	23 dB (bij 4 MHz)
	24,1 dB (bij 8 MHz)
	25 dB (bij 10 MHz)
	25 dB (bij 16 MHz)
	25 dB (bij 20 MHz)
	23,6 dB (bij 31,25 MHz)
	21,5 dB (bij 62,5 MHz)
	20,1 dB (bij 100 MHz)
schermdeemping	3,2 dB (bij 1 MHz)
	6 dB (bij 4 MHz)
	9,5 dB (bij 10 MHz)
	12,1 dB (bij 16 MHz)
	13,6 dB (bij 20 MHz)
	17,1 dB (bij 31,25 MHz)
	24,8 dB (bij 62,5 MHz)
	32 dB (bij 100 MHz)
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
oliebestendigheid	volgens EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 80 °C

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)

SAC-M12MS/ 7,0-94B/M12MS - Netwerkkabel

1405672

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405672>

Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

SAC-M12MS/ 7,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1405672

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405672>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-M12MS/ 7,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1405672

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405672>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl