Systémový kabel sběrnice - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(http://phoenixcontact.de/download)



Systémový kabel sběrnice, CANopen®, DeviceNet™, 5-pólový, PUR bezhalogenové, šedostříbrný RAL 7001, stíněná, volný konec vodiče, na Zásuvka přímo M12 SPEEDCON, kódování A, délka kabelu: 5 m, Konektory nestíněné

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356542630

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	5 m
Délka odstranění izolace volného konce vodiče	50 mm

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka)
Krytí	IP65
	IP67

Všeobecné

Jmenovitý proud při 40 °C	4 A
Jmenovité napětí	48 V AC
	60 V DC
Počet pólů	5
Barva úchytné oblasti	černá
Kódování	A - standard
Druh signálu / kategorie	CANopen®
	DeviceNet™
Ukazatel stavu	Ne
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	3
Utahovací moment	0,4 Nm (Konektor M12)

Materiál

Systémový kabel sběrnice - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Technické údaje

Materiál

Třída hořlavosti podle UL 94	HB
Materiál kontakt	CuSn
Materiál povrch kontaktu	Ni/Au
Materiál držák kontaktu	TPU GF
Materiál těla úchytky	TPU
Materiál rýhovaná matice	Zinkový odlitek, niklovaný

Přiřazení svorek

Kontakt | Barva (označení signálu) | Kontakt (volitelně)	1 (Zásuvka) | SR (Stínění)
	2 (Zásuvka) | RD (V+)
	3 (Zásuvka) | BK (V-)
	4 (Zásuvka) | WH (CAN_H)
	5 (Zásuvka) | BU (CAN_L)

Normy a určování

Třída hořlavosti podle UL 94	HB

Vedení

Typ kabelu	Přípojkový kabel CAN Bus/DeviceNet
Typ kabelu (zkrácené označení)	923
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Konstrukce kabelu	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Průřez vodiče	2x 0,25 mm² (Světlovodné datové vedení)
	2x 0,34 mm² (Napájecí zdroj)
	1x 0,34 mm² (lanko tvarové vložky)
Signální vedení AWG	24
Napájecí napětí AWG	22
Stavba vodiče signálního vedení	19x 0,13 mm
stavba vodiče napájení	19x 0,15 mm
Průměr žíly, vč. izolace	1,95 mm ±0,05 mm (Světlovodné datové vedení)
	1,4 mm ±0,05 mm (Napájecí zdroj)
barvy žíly	červeno-černá, modro-bílá
krouceného páru	2 žíly v páru
druh párového stínění	Hliníková fólie potažená plastem, hliníková strana vně
Celkové zkrucování	2 páry kolem lanka tvarové vložky ve středu jádra
Stínění	Opletení z pocínovaných měděných drátků
Optický kryt stínění	80 %
vnější plášť, barva	šedostříbrný RAL 7001
Vnější průměr kabelu D	6,7 mm ±0,3 mm
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	5 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	10 x D
Počet cyklů ohnutí	5000000

Systémový kabel sběrnice - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Technické údaje

Vedení

Poloměr ohnutí	70 mm
Minimální poloměr ohybu, použití tažného řetězu	10 x D
Dráha pojezdu	4,5 m
Rychlost pojezdu	3 m/s
Zrychlení	3 m/s²
Hmotnost kabelu	90 kg/km
Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	pěnový PE (Světlovodné datové vedení)
	PE (Napájecí zdroj)
Materiál vodič	pocínovaný pramen Cu
Izolační odpor	≥ 5 GΩ*km (Světlovodné datové vedení)
	≥ 5 GΩ*km (Napájecí zdroj)
Smyčkový odpor	≤ 181,80 Ω/km (Světlovodné datové vedení)
	≤ 114,80 Ω/km (Napájecí zdroj)
Výkonnost	nom. 40 nF/km (Světlovodné datové vedení)
Vlnová impedance	120 Ω ±10 % (při 1 MHz)
Tlumení	≤ 22,9 dB/km (při 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (při 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (při 125 kHz)
Jmenovité napětí vedení	≤ 300 V (Nejvyšší hodnota, ne pro vysoký proud)
Zkušební napětí žíla/žíla	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí žíla/stínění	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Odolnost vůči plameni	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1
Bezhalogenovost	podle DIN VDE 0472 část 815
	dle IEC 60754-1
Jiná odolnost	nízkoadhezní
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27061801

Systémový kabel sběrnice - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27060300
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	26121616
UNSPSC 13.2	31251501

Aprobace

EAC /

Podrobnosti schválení

EAC

Příslušenství

Momentový nástroj

TSD 04 SAC - 1208429



Systémový kabel sběrnice - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Příslušenství

TSD-M 1,2NM - 1212224



Šroubovací nástroj

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-D15 - 1208432



Ochranný kryt

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Bezpečnostní zajištění

SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Systémový kabel sběrnice - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Příslušenství

Kulaté konektory (na straně kabelu)

SACC-M12FS-5PL SH DN - 1424672



SACC-M12MS-5PL SH DN - 1424670



SACC-M12FR-5PL SH DN - 1424673



SACC-M12MR-5PL SH DN - 1424671



Rozvodka H

SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO - 1417414



Systémový kabel sběrnice - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Příslušenství

Rozvodka T

SAC-5P-M12T/2XM12 VP - 1541186



SAC-5PT-F/F-M VP - 1424712



Zakončovací odpor

SAC-5P-M12MS CAN TR - 1507816



Příslušenství

SACC-FS-5QO SH DN SCO - 1422760



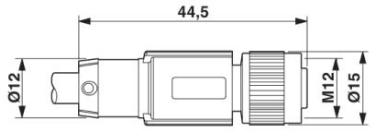
SACC-MS-5QO SH DN SCO - 1422759



Systémový kabel sběrnice - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

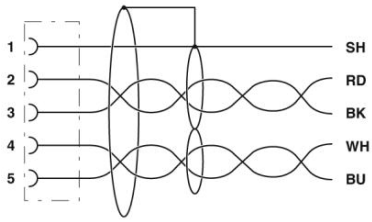
Výkresy

Výkres v měřítku



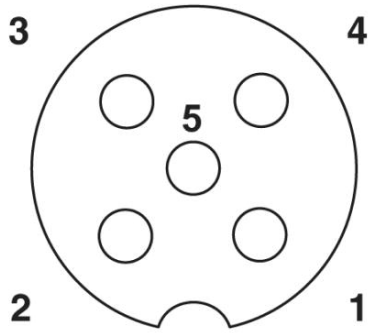
přímá zásuvka M12 x 1

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zdířky M12

Schématický výkres



Osazení pólů zásuvky M12, 5pólová, s kódováním A, pohled ze strany zásuvky

Systémový kabel sběrnice - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Průřez kabelu



CAN Bus/DeviceNet [923]

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com