Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

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)



Kabel pro snímače / akční členy, 3-pólový, PUR bezhalogenové, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M8, na Zásuvka úhlový M8, s 2 LED, Délka kabelu: 1,5 m

Vaše výhody

- Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty
- Náš standard: Robustní bezhalogenové vedení PUR
- Komfortně: Zvýšená dostupnost stroje díky rychlé a jednoduché diagnostice

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4017918158668

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	1,5 m

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka)
Krytí	IP65
Krytí	IP67
Krytí	IP68

Všeobecné

jmenovitý proud při 40 °C	4 A
Jmenovité napětí	24 V
Počet pólů	3
Izolační odpor	≥ 100 MΩ
Kódování	A - Standard
Normy/předpisy	Konektor M8 IEC 61076-2-104
Ukazatel stavu	2 LEDky
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	nezapojený
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	3
Cykly zapojení	≥ 100

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

Technické údaje

Všeobecné

Utahovací moment	0,2 Nm (Konektor M8)

Materiál

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

Normy a určování

Označení normy	Konektor M8
Normy/předpisy	IEC 61076-2-104
Třída hořlavosti podle UL 94	HB

Vedení

Typ kabelu	PUR bezhalogenový černý
Typ kabelu (zkrácené označení)	PUR
Značka kabelu	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Průřez vodiče	3x 0,25 mm² (Signální vedení)
Signální vedení AWG	24
Stavba vodiče signálního vedení	32x 0,10 mm
Průměr žíly, vč. izolace	1,17 mm ±0,02 mm (Signální vedení)
Síla stěny izolace	≥ 0,38 mm (Izolace žil)
barvy žíly	hnědá, modrá, černá
Celkové zkrucování	3 žíly podélně stočené
Stoupání celkového zkrucování	40 mm
vnější plášť, barva	černošedá RAL 7021
Tloušťka stěny vnější plášť	cca. 0,9 mm
Vnější průměr kabelu D	4,4 mm ±0,15 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno	22 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	44 mm
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	5 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	10 x D
Počet cyklů ohnutí	4000000
Poloměr ohnutí	44 mm
Dráha pojezdu	10 m
Rychlost pojezdu	3 m/s
Zrychlení	10 m/s²
Hmotnost kabelu	24 kg/km

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

Technické údaje

Vedení

Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	PP
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Izolační odpor	≥ 100 GΩ*km (při 20 °C)
odpor vedení	≤ 78 Ω/km (při 20 °C)
Jmenovité napětí vedení	≤ 300 V
Zkušební napětí vedení	≥ 3000 V
Zvláštní vlastnosti	vhodný pro tažný řetěz
Zvláštní vlastnosti	bez silikonu
Zvláštní vlastnosti	Bez látek narušujících smáčení laku
Odolnost vůči plameni	podle UL-Style 20549
Bezhalogenovost	podle DIN VDE 0472 část 815
Odolnost vůči olejům	podle DIN EN 60811-2-1
Jiná odolnost	odolné proti hydrolýze a mikrobům
Jiná odolnost	dobře odolné proti kyselinám, louhům a rozpouštědlům
Jiná odolnost	odolné vůči mořské vodě
Jiná odolnost	podmíněně odolné vůči UV podle EN ISO 4892-2-A
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení)

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

Klasifikace

UNSPSC

UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Aprobace

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed s

Jmenovité napětí UN	24 V
Jmenovitý proud IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed s

Jmenovité napětí UN	24 V
Jmenovitý proud IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

EAC s

cULus Listed s

Příslušenství

Ochranný kryt

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

Příslušenství

PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857



PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



Označení vodičů

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



Kabel nosiče štítků

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

Příslušenství

PATO 2/15 - 1013122



PATO 3/15 - 1013135



PATO 4/15 - 1013148



Označovací pero

B-STIFT - 1051993



Momentový nástroj

TSD 02 SAC - 1208487



Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

Příslušenství

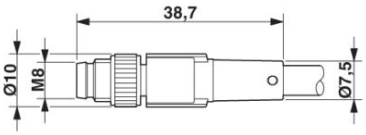
Šroubovací nástroj

SAC BIT M8-D10 - 1208461



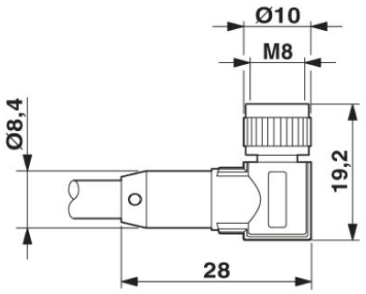
Výkresy

Výkres v měřítku



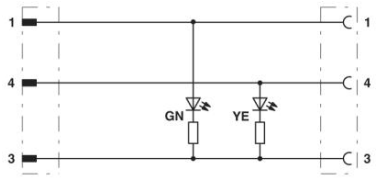
Zástrčka M8 x 1, přímá

Výkres v měřítku



Zdířka M8 x 1, úhlová

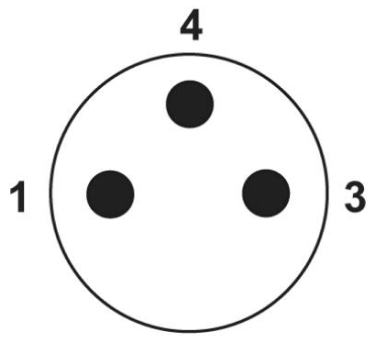
Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zástrček/zdířek M8

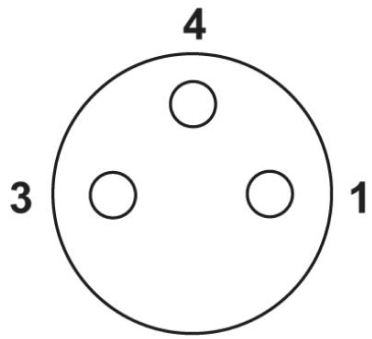
Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

Schématický výkres



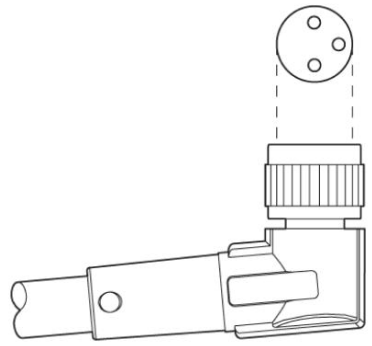
Obsazení pólů zástrčky M8, 3pólová, pohled ze strany kolíku

Schématický výkres



Obsazení pólů zásuvky M8, 3pólová, pohled ze strany zdířky

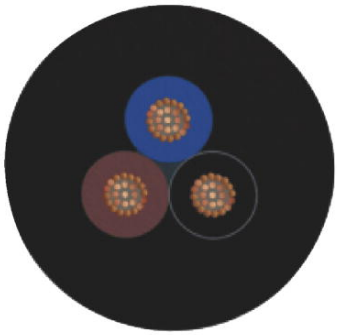
Schématický výkres



Vyrovnání obsazení pólů

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L - 1682003

Průřez kabelu



PUR bezhalogenový černý [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com