Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

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, volný konec vodiče, na Zásuvka úhlový M8, s 2 LED, Délka kabelu: 10 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	4017918185848

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	10 m
Délka odstranění izolace volného konce vodiče	50 mm

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

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Technické údaje

Všeobecné

Cykly zapojení	≥ 100
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

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Technické údaje

Vedení

Hmotnost kabelu	24 kg/km
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

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Klasifikace

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	31251501
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

Označení vodičů

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Příslušenství

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



Kabel nosiče štítků

PATG 2/15 - 1013038



PATG 3/15 - 1013041



Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Příslušenství

PATG 4/15 - 1013054



Označovací pero

B-STIFT - 1051993



Řezací nástroj

CUTFOX-S VDE - 1212207



Odizolační nářadí

WIREFOX SAC-1 - 1212757



WIREFOX SAC - 1212623



Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Příslušenství

WIREFOX 10 - 1212150



WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Vlnovec

WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Ochranný kryt

PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Příslušenství

Momentový nástroj

TSD 02 SAC - 1208487



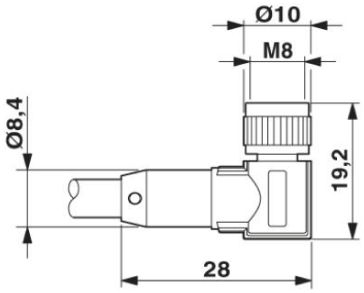
Šroubovací nástroj

SAC BIT M8-D10 - 1208461



Výkresy

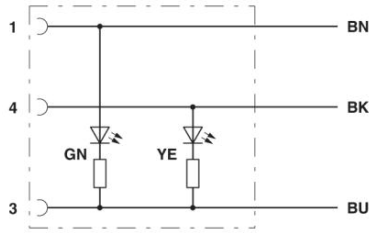
Výkres v měřítku



Zdířka M8 x 1, úhlová, s LED diodami

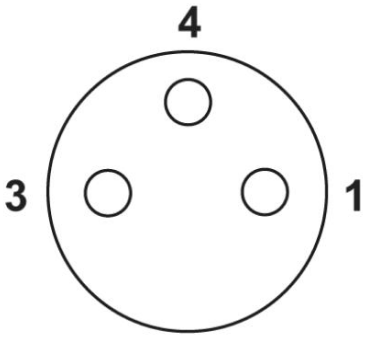
Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Schéma zapojení



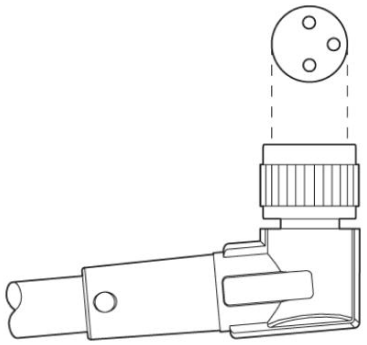
Obsazení kontaktů zdířky M8

Schématický výkres



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

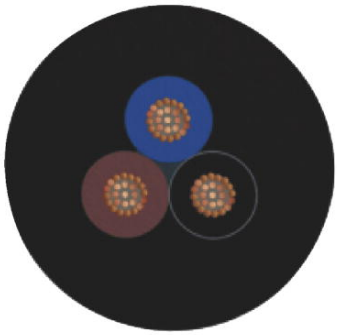
Schématický výkres



Vyrovnání obsazení pólů

Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Průřez kabelu



PUR bezhalogenový černý [PUR]

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