

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - Kabel snímače/akčního členu



1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1553116>

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.



Kabel snímače/akčního členu, 4-pólový, PUR bezhalogenové, černošedá RAL 7021, volný konec vodiče, na Zásuvka úhlová M8, kódování: A, délka kabelu: 20 m

Vaše výhody

- Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty
- Napájecí kabel pro napětí akтору
- Systémový kabel pro napájecí napětí a signál sběrnice

Obchodní data

Objednací číslo	1553116
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	AF1
Kód výrobku	AF1BCA
GTIN	4046356153065
Hmotnost/kus (včetně obalu)	515 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	500 g
Číslo celní sazby	85444290
Země původu	DE

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - Kabel snímače/akčního členu



1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1553116>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

aplikace	Standard
Počet pólů	4
Počet kabelových vývodů	1
Stíněno	ne
Kódování	A

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	3

Údaje o materiálu

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

Elektrické vlastnosti

Izolační odpor	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Jmenovité napětí U_N	48 V AC 60 V DC
Jmenovitý proud I_N	4 A

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

Cykly zapojení	≥ 100
----------------	------------

Signalizace

Ukazatel stavu	ne
Ukazatel stavu k dispozici	ne

Konektor

Přípojka 1

Provedení	volný konec vodiče
-----------	--------------------

Přípojka 2

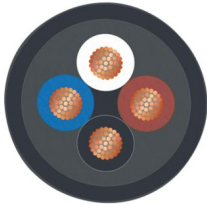
Provedení	Zásuvka úhlová M8
Počet pólů	4
Druh kódování	A

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - Kabel snímače/akčního členu

1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1553116>

Kabel/vedení

Délka vedení	20 m
PUR bezhalogenový černý [PUR]	
Rozměrový výkres	
Hmotnost vedení	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Počet pólů	4
Stíněno	ne
Typ vedení	PUR bezhalogenový černý [PUR]
Stavba vodiče signálního vedení	42x 0,10 mm
Signální vedení AWG	22
Průřez vodiče	4x 0,34 mm ² (Signální vedení)
Průměr žíly, včetně izolace	1,27 mm ±0,02 mm
Vnější průměr vedení	4,20 mm ±0,15 mm
Vnější plášť, materiál	PUR
vnější plášť, barva	černošedá RAL 7021
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Materiál izolace žíly	PP
Dílčí žíla, barva	hnědá, bílá, modrá, černá
Síla stěny izolace	≥ 0,21 mm
Tloušťka stěny vnější pláště	cca. 0,50 mm
Celkové zkrucování	4 žíly podélně stočené
Max. odpor vedení	≤ 58 Ω/km
Izolační odpor	≥ 1 GΩ*km
Kabel jmenovitého napětí	≤ 300 V
Zkušební napětí	≥ 3000 V
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	5 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	10 x D
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno	21 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	42 mm
Dynamická zatížitelnost (v ohybu)	Cykly ohybu maximální: 10000000, Poloměr ohnutí: 42 mm, Poloměr ohnutí: 10 x D, Dráha pojezdu: 10 m, Rychlost pojezdu: 3 m/s, Zrychlení: 10 m/s ²
Dynamická zatížitelnost (v krutu)	Krut: ±180 °/m, Torzní cykly: ≥2000000, Četnost torzí: 35 cykly/min
Bezhalogenovost	podle DIN VDE 0472 část 815

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - Kabel snímače/akčního členu



1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1553116>

	podle DIN EN 50267-2-1
Odolnost vůči plameni	podle UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Odolnost vůči olejům	podle DIN EN 60811-2-1
Jiná odolnost	dobře odolné proti kyselinám, louhům a rozpouštědlům
	odolné proti hydrolýze a mikrobům
	podmíněně odolné vůči UV (podle DIN EN ISO 4892-2-A)
	nízkoadhezní
	odolný vůči otěru
Zvláštní vlastnosti	vhodný pro tažný řetěz
	bez silikonu
	Bez látek narušujících smáčení laku
	flexibilní
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, pohyblivé uložení)

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Krytí	IP65
	IP67
	IP68
Teplota prostředí (provoz) (Zástrčka/zásuvka)	-25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka)
Teplota prostředí (provoz) (Kabel, pevné položení)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
Teplota prostředí (provoz) (Kabel, pohyblivé položení)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, pohyblivé uložení)

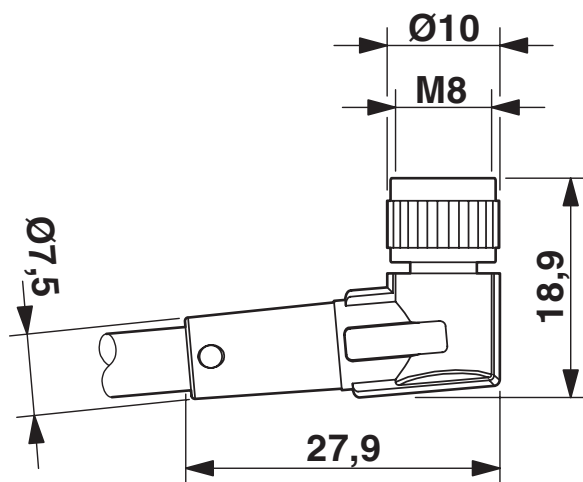
SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - Kabel snímače/akčního členu

1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1553116>

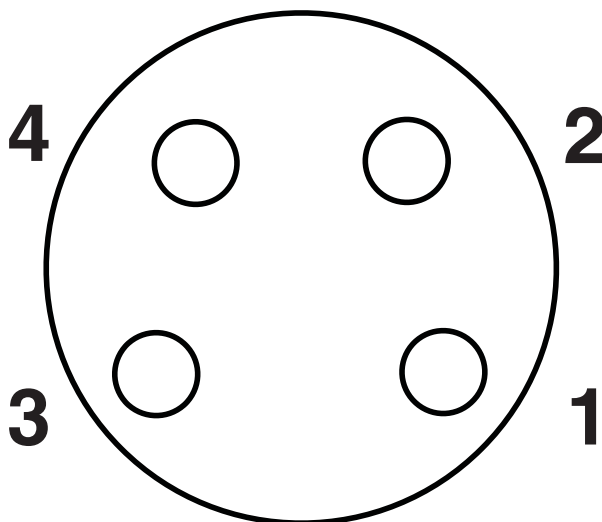
Výkresy

Výkres v měřítku



Zdířka M8 x 1, úhlová

Schématický výkres



Obsazení pólů zásuvky M8, 4pólová, pohled ze strany zdířky

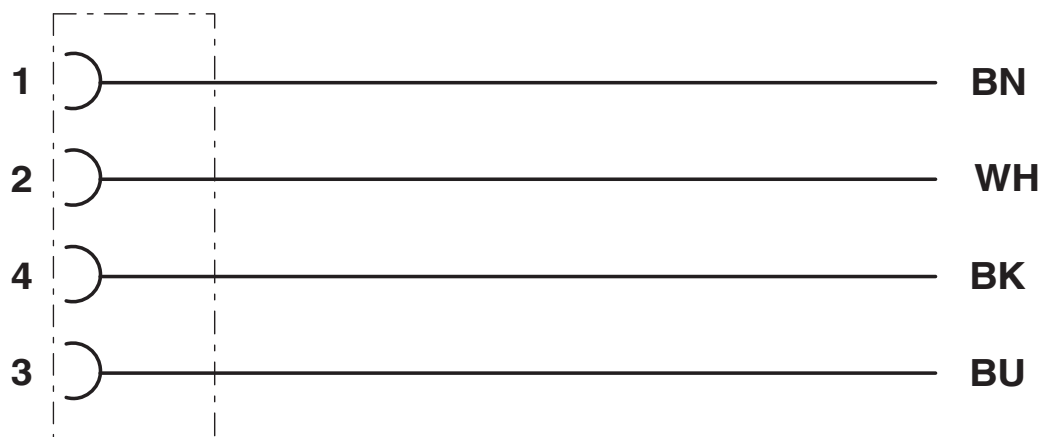
SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - Kabel snímače/akčního členu



1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1553116>

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zdířky M8

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com