

SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH - Kabel snímače/akčního členu



1522927

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522927>

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, 8-pólový, PUR bezhalogenové, černošedá RAL 7021, stíněná, volný konec vodiče, na Zásuvka úhlová M12, kódování: A, délka kabelu: 3 m

Vaše výhody

- Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty
- Spolehlivý přenos signálů – stínění 360° v elektromagneticky zatíženém okolí

Obchodní data

Objednací číslo	1522927
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	AF1
Kód výrobku	AF1CMA
GTIN	4017918957698
Hmotnost/kus (včetně obalu)	179,7 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	170 g
Číslo celní sazby	85444290
Země původu	PL

SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH - Kabel snímače/akčního členu



1522927

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522927>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Kabel snímače/akčního členu
aplikace	Standard
Počet pólů	8
Počet kabelových vývodů	1
Stíněno	ano
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	CuZn
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	30 V AC
	30 V DC
Jmenovitý proud I_N	2 A

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

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

Signalizace

Ukazatel stavu	ne
Ukazatel stavu k dispozici	ne

Data připojení

Připojení vodiče

Utahovací moment	0,4 Nm (Konektor M12)
------------------	-----------------------

Konektor

Přípojka 1

SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH - Kabel snímače/akčního členu

1522927

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522927>

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

Přípojka 2

Provedení	Zásuvka úhlová M12
Počet pólů	8
Druh kódování	A

Kabel/vedení

Délka vedení	3 m
--------------	-----

PUR bezhalogenový černý [PUR]

Rozměrový výkres	
Hmotnost vedení	53 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Počet pólů	8
Stíněno	ano
Typ vedení	PUR bezhalogenový černý [PUR]
Stavba vodiče signálního vedení	32x 0,10 mm
Signální vedení AWG	24
Průřez vodiče	8x 0,25 mm ² (Signální vedení)
Průměr žíly, včetně izolace	1,17 mm ±0,02 mm
Vnější průměr vedení	5,90 mm ±0,2 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, zelená, žlutá, šedá, růžová, modrá, červená
Síla stěny izolace	cca. 0,20 mm
Tloušťka stěny vnější pláště	cca. 0,50 mm
Celkové zkrucování	8 žil kolem výplně k jádru
Optický kryt stínění	85 %
Max. odpor vedení	≤ 78 Ω/km (při 20 °C)
Izolační odpor	≥ 1 GΩ*km (při 20 °C)
Kabel jmenovitého napětí	≤ 300 V AC
Zkušební napětí	≥ 3000 V AC (Test Spark)
Zkušební napětí žíla/stínění	≥ 2000,00 V AC (na 60 s)
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	5 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	10 x D

SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH - Kabel snímače/akčního členu



1522927

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522927>

Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevně	30 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	59 mm
Dynamická zatížitelnost (v ohybu)	Cykly ohybu maximální: 5000000, 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: ≥1000000, Četnost torzí: 35 cykly/min
Bezhalogenovost	podle DIN VDE 0472 část 815 dle IEC 60754-1
Odolnost vůči plameni	podle UL FT-2
	dle UL 758/1581 (horizontální)
	podle UL 758/1581 FT2
	dle EN 60332-2-2 (20 s)
Odolnost vůči olejům	podle IEC 60811-404
Jiná odolnost	odolné proti hydrolýze a mikrobům
	odolné vůči mořské vodě
	odolný vůči otěru
	podmíněně odolné vůči UV (podle DIN EN ISO 4892-2-A)
Zvláštní vlastnosti	vhodný pro tažný řetěz
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
Teplota prostředí (provoz) (Zástrčka/zásuvka)	-25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka)
Teplota prostředí (provoz) (Kabel, pevné položení)	-25 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
Teplota prostředí (provoz) (Kabel, pohyblivé položení)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, pohyblivé uložení)

Normy a předpisy

Označení normy	Konektor M12
Normy/předpisy	IEC 61076-2-101

SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH - Kabel snímače/akčního členu

1522927

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522927>

Výkresy

Výkres v měřítku



Zdířka M12 x 1, úhlová, stíněná

Schématický výkres



Obsazení pólů zástrčky M12, 8pólová, s kódováním A, pohled ze strany zdířky

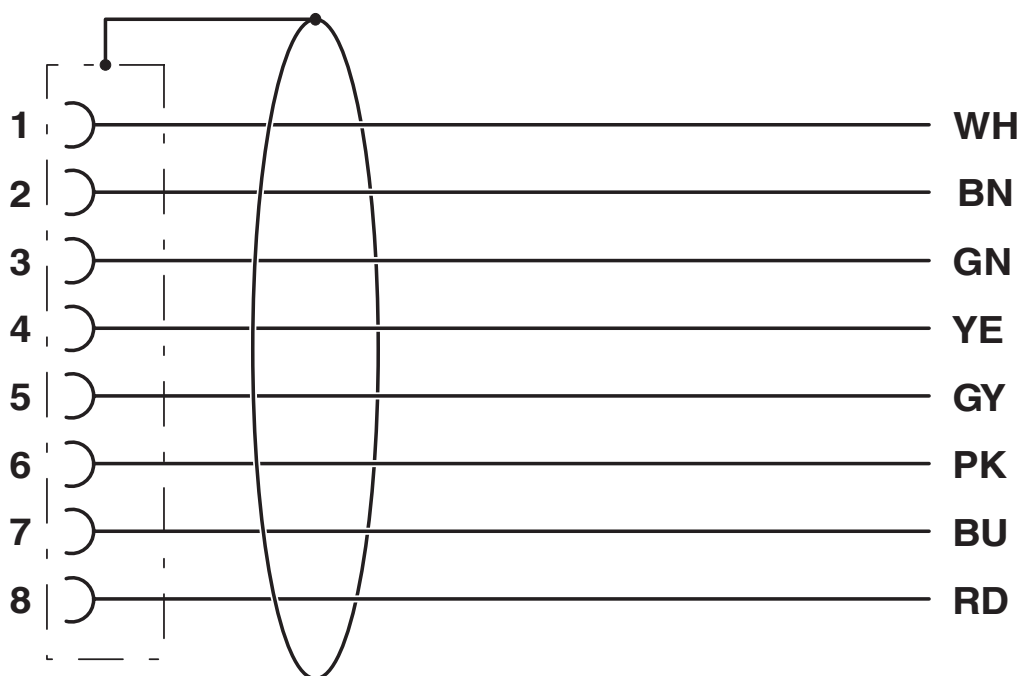
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH - Kabel snímače/akčního členu



1522927

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522927>

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zdířky M12

SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH - Kabel snímače/akčního členu



1522927

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522927>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522927>

 Seznam UL ID schválení: FILE E 221474				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-

 cUL Listed ID schválení: FILE E 221474				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-

 EAC-RoHS ID schválení: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH - Kabel snímače/akčního členu



1522927

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522927>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH - Kabel snímače/akčního členu



1522927

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522927>

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano, Žádná řízení o výjimkách
-------------------------------------	-------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Žádné nebezpečné látky nad limitními hodnotami

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Žádná látka s hmotnostním podílem vyšším než 0,1 %
---	--

EF3.0 Změna klimatu

CO2e kg	3,364 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

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