

SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR - Kabel snímače/akčního členu



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1404182>

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, Zástrčka úhlová M8, kódování: A, na volný konec vodiče, délka kabelu: 1,5 m

Vaše výhody

- Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty
- Úspora místa – s mnohopólovými konektory

Obchodní data

Objednací číslo	1404182
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	AF1
Kód výrobku	AF1BGA
GTIN	4046356680950
Hmotnost/kus (včetně obalu)	54,9 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	53 g
Číslo celní sazby	85444290
Země původu	PL

SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR - Kabel snímače/akčního členu



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1404182>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Kabel snímače/akčního členu
aplikace	Standard
Počet pólů	8
Počet kabelových vývodů	1
Stíněno	ne
Kódování	A

Izolační vlastnosti

Stupeň znečištění	3
-------------------	---

Údaje o materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94	HB
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	30 V AC 30 V DC
Jmenovitý proud I_N	1,5 A

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

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

Signalizace

Ukazatel stavu	ne
Ukazatel stavu k dispozici	ne

Data připojení

Připojení vodiče

Utahovací moment	0,2 Nm (Konektor M8)
------------------	----------------------

Konektor

Přípojka 1

Provedení	Zástrčka úhlová M8
Počet pólů	8

SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR - Kabel snímače/akčního členu

1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1404182>

Druh kódování	A
---------------	---

Přípojka 2

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

Kabel/vedení

Délka vedení	1,5 m
--------------	-------

PUR bezhalogenový černý [PUR]

Rozměrový výkres	
Hmotnost vedení	31,4 kg/km
UL AWM Style	20549
Počet pólů	8
Stíněno	ne
Typ vedení	PUR bezhalogenový černý [PUR]
Stavba vodiče signálního vedení	18x 0,10 mm
Signální vedení AWG	26
Průřez vodiče	8x 0,14 mm ² (Signální vedení)
Průměr žíly, včetně izolace	1 mm ±0,02 mm (Signální vedení)
Vnější průměr vedení	5,10 mm ±0,15 mm
Vnější plášť, materiál	PUR
vnější plášť, barva	černošedá RAL 7021
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Materiál výplně	PE
Materiál izolace žíly	PP
Dílčí žíla, barva	bílá, hnědá, zelená, žlutá, šedá, růžová, modrá, červená
Síla stěny izolace	≥ 0,21 mm (Signální vedení) ≥ 0,38 mm (Vnější plášť)
Celkové zkrucování	8 žil kolem výplně k jádru
Stoupání celkového zkrucování	58 mm
Max. odpor vedení	139 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)
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	5 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	10 x D
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno	25,5 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	51 mm

SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR - Kabel snímače/akčního členu



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1404182>

Dynamická zatížitelnost (v ohybu)	Cykly ohybu maximální: 4000000, Poloměr ohnutí: 51 mm, Dráha pojezdu: 10 m, Rychlost pojezdu: 3 m/s, Zrychlení: 10 m/s ²
Bezhalogenovost	podle DIN VDE 0472 část 815 podle DIN EN 50267-2-1
Odolnost vůči plameni	dle UL 758/1581 (horizontální) podle UL 758/1581 FT2
Odolnost vůči olejům	podle EN 60811-2-1, 168 h při 100°C
Jiná odolnost	odolné proti hydrolýze a mikrobům odolné vůči mořské vodě nízkoadhezní odolný vůči otěru podmíněně odolné vůči UV (podle DIN EN ISO 4892-2-A)
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 ... 85 °C (Zástrčka/zásuvka)

Normy a předpisy

M8

Označení normy	Konektor M8
Normy/předpisy	IEC 61076-2-104

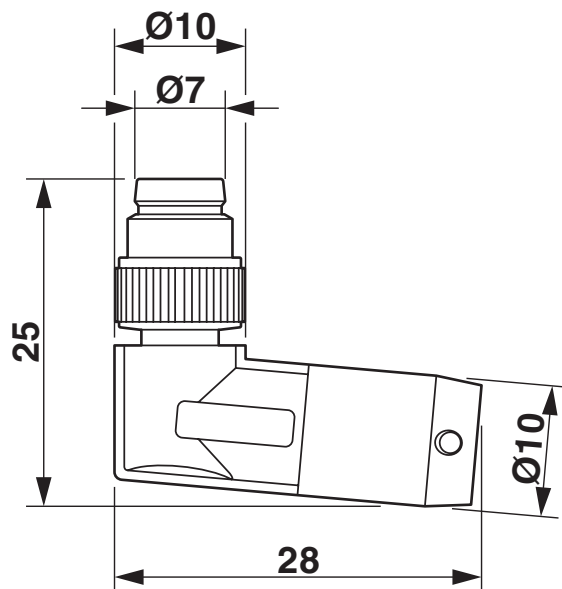
SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR - Kabel snímače/akčního členu

1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1404182>

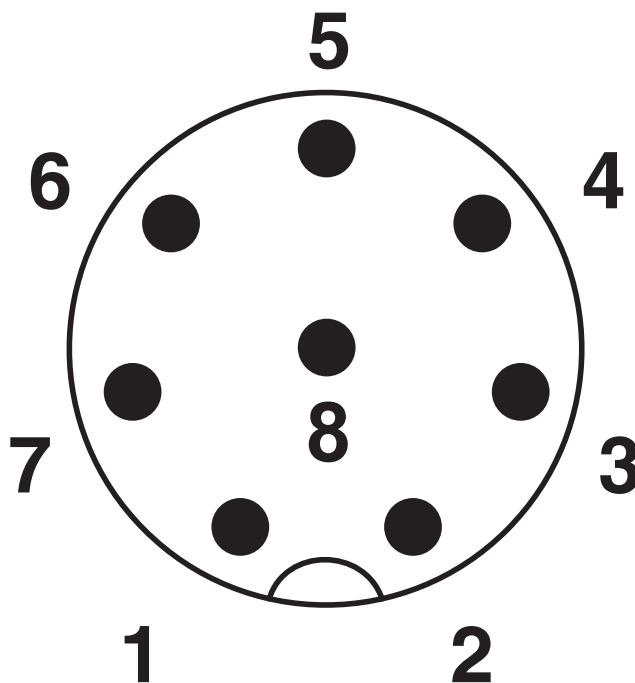
Výkresy

Výkres v měřítku



Zástrčka M8 x 1, úhlová

Schématický výkres



Obsazení pólů zástrčky M8, 8pólová, pohled ze strany kolíku

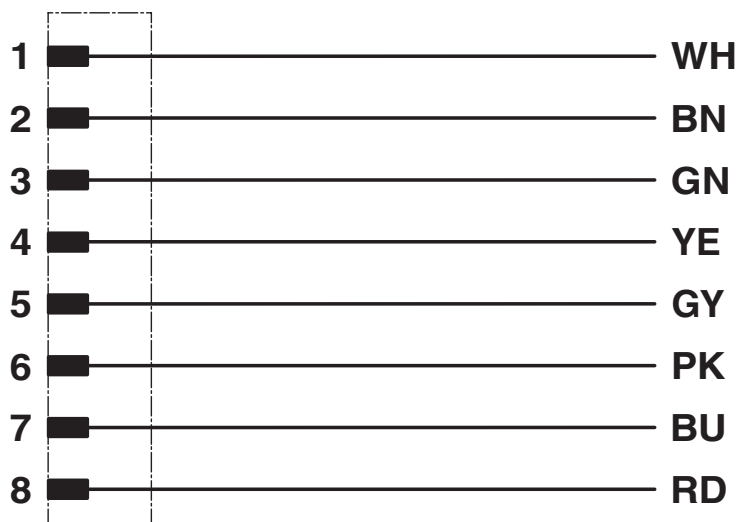
SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR - Kabel snímače/akčního členu



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1404182>

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zástrčky M8

SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR - Kabel snímače/akčního členu



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1404182>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1404182>



Seznam UL

ID schválení: FILE E 221474

	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
	30 V	1,5 A	-	-



cUL Listed

ID schválení: FILE E 221474

	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
	30 V	1,5 A	-	-



EAC-RoHS

ID schválení: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR - Kabel snímače/akčního členu



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1404182>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR - Kabel snímače/akčního členu



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1404182>

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	1,114 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