

SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS - Kabel snímače/akčního členu



1522684

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

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 přímo M12, kódování: A, na Zásuvka přímo M12, kódování: A, délka kabelu: 0,6 m

Vaše výhody

- Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty

Obchodní data

Objednací číslo	1522684
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	AF1
Kód výrobku	AF1CFA
GTIN	4017918957506
Hmotnost/kus (včetně obalu)	46,7 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	46,7 g
Číslo celní sazby	85444290
Země původu	PL

SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS - Kabel snímače/akčního členu



1522684

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

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

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

SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS - Kabel snímače/akčního členu

1522684

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

Přípojka 1

Provedení	Zástrčka přímo M12
Počet pólů	8
Druh kódování	A

Přípojka 2

Provedení	Zásuvka přímo M12
Počet pólů	8
Druh kódování	A

Kabel/vedení

Délka vedení	0,6 m
--------------	-------

PUR bezhalogenový černý [PUR]

Rozměrový výkres	
Hmotnost vedení	46 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Počet pólů	8
Stíněno	ne
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 ±0,15 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
Tloušťka stěny vnější pláště	cca. 0,80 mm
Celkové zkrucování	8 žil kolem výplně k jádru
Max. odpor vedení	≤ 78 Ω/km (při 20 °C)
Izolační odpor	≥ 1 GΩ*km (při 20 °C)

SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS - Kabel snímače/akčního členu



1522684

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

Vlnová impedance	100 Ω +15 % (při 1 MHz)
Výkonnost	≤ 70 pF/m
Kabel jmenovitého napětí	≤ 300 V
Zkušební napětí	≥ 3000 V
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	8 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	10 x D
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevně	48 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	59 mm
Dynamická zatížitelnost (v ohybu)	Cykly ohybu maximální: 5000000, Poloměr ohnutí: 59 mm, 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
Odolnost vůči plameni	podle UL 758/1581 FT2
	dle 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 hydrolyze a mikrobům podmíněně odolné vůči UV (podle DIN EN ISO 4892-2-A) nizkoadhezní 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)

Normy a předpisy

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

SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS - Kabel snímače/akčního členu

1522684

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

Výkresy

Výkres v měřítku



Vidlice M12 x 1, přímá, stíněná

Výkres v měřítku



přímá zásuvka M12 x 1

SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS - Kabel snímače/akčního členu

1522684

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

Schématický výkres



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

Schématický výkres



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

SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS - Kabel snímače/akčního členu



1522684

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zástrčky M12 a zdířky M12

SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS - Kabel snímače/akčního členu



1522684

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

 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-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS - Kabel snímače/akčního členu



1522684

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS - Kabel snímače/akčního členu



1522684

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1522684>

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	0,926 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