

SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L - Szenzor/aktor kábel



1694415

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1694415>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Szenzor/aktor kábel, 3-pólusú, PUR halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, szabad vezetékvég, a Aljzat derékszögű M12, kódolás: A, a 2 LED, kábelhossz: 5 m

Az Ön előnyei

- Egyszerű és biztos: 100 % elektromosan ellenőrzött dugaszolható komponensek
- Kényelmes: nagyobb rendelkezésre állás a gyors és egyszerű hiba-meghatározásnak köszönhetően

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1694415
Csomagolási egység	1 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	AF1CBA
Termékkulcs	AF1CBA
Katalógus oldalszáma	188. (C-2-2019) oldal
GTIN	4017918178284
Tömeg/db (csomagolással)	116,6 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	112 g
Vámtarifaszám	85444290
Származási ország	IN

SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L - Szenzor/aktor kábel



1694415

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1694415>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Szenzor-/aktor kábel
Alkalmazás	Standard
Pólusszám	3
A kábeleágazások száma	1
Árnyékolt	nincs
Kódolás	A

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	II
Szennyeződési fok	3

Az anyagok adatai

Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	HB
Tömítés anyaga	NBR
Fogantyútest anyaga	TPU, nehezen lobbanó, önkioltó
Érintkező anyaga	CuSn
Érintkezőfelület anyaga	Ni/Au
Érintkezőtartó anyaga	TPU GF
Tömszelence anyaga	nikkelezett cink présöntvény

Elektromos jellemzők

Szigetelési ellenállás	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
U_N névleges feszültség	24 V DC
I_N névleges áramerősség	4 A

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

Csatlakoztatási ciklus	≥ 100
------------------------	------------

Jelzés

Állapotjelzés	2 LED
Állapotjelzéssel	igen

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás

Meghúzási nyomaték	0,4 Nm (M12-csatlakozó)
--------------------	-------------------------

Dugaszolható csatlakozó

1. csatlakozás

Kialakítás	szabad vezetékvég
------------	-------------------

SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L - Szenzor/aktor kábel



1694415

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1694415>

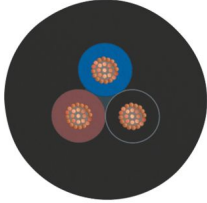
2. csatlakozás

Kialakítás	Aljzat derékszögű M12
Pólusszám	3
Kódolási mód	A

Kábel / vezeték

Vezeték hossz	5 m
---------------	-----

PUR halogénmentes fekete [PUR]

Méretarajz	
Vezeték tömege	23 kg/km
UL AWM Style	20549
Pólusszám	3
Árnyékolt	nincs
Vezetéktípus	PUR halogénmentes fekete [PUR]
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
AWG jelvezeték	22
Vezeték-keresztmetszet	3x 0,34 mm ² (Jelvezeték)
Érkeresztmetszet a szigeteléssel együtt	1,27 mm ±0,02 mm (Jelvezeték)
Vezeték külső átmérője	3,85 mm ±0,15 mm
Külső köpeny, anyaga	PUR
Külső köpeny, szín	feketésszürke RAL 7021
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Érszigetelés anyaga	PP
Elemi ér, szín	barna, kék, fekete
Szigetelés vastagsága	≥ 0,21 mm (Érszigetelés) kb. 0,50 mm (Külső köpeny)
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Max. ellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-nál)
Szigetelési ellenállás	≥ 100 GΩ*km (20 °C-nál)
Névleges feszültség - kábel	≤ 300 V
Vizsgálófeszültség	≥ 3000 V
Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	19 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett	38 mm
Dinamikus terhelhetőség (hajlítás)	Hajlítási ciklusok max. száma: 10000000, Hajlítási sugár: 38 mm, Hajlítási sugár: 10 x D, Mozgatás útja: 10 m, Mozgatási sebesség: 3 m/s, Gyorsulás: 10 m/s ²

SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L - Szenzor/aktor kábel



1694415

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1694415>

Dinamikus terhelhetőség (torzió)	Csavarás: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Csavarási ciklus: ≥ 2000000 , Csavarási ciklusok gyakorisága: 35 Ciklus/min
Halogénmentesség	a DIN VDE 0472 szabvány 815. része szerint
Tűzállóság	az UL 758/1581 FT2 szabvány szerint
Olajellenállóság	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Egyéb ellenállóság	a DIN EN 60811-2-1 szerint
Különleges tulajdonságai	savakkal, lúgokkal és oldószerekkel szemben ellenálló
	hidrolízis- és mikróbaellenálló
	feltételesen UV-álló (a DIN EN ISO 4892-2-A szerint)
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	energavezető láncban alkalmazható
	szilikonmentes
	Lakkozott felületeket károsító anyagoktól mentes
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-25 °C ... 80 °C (Kábel, változtatható kiépítéshez)

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség	IP65
	IP67
	IP68
Környezeti hőmérséklet (üzemi) (Dugasz / aljzat)	-25 °C ... 90 °C (dugasz/aljzat)

Szabványok és meghatározások

Szabványmegnevezés	M12-csatlakozó
Szabványok / rendelkezések	IEC 61076-2-101

SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L - Szenzor/aktor kábel

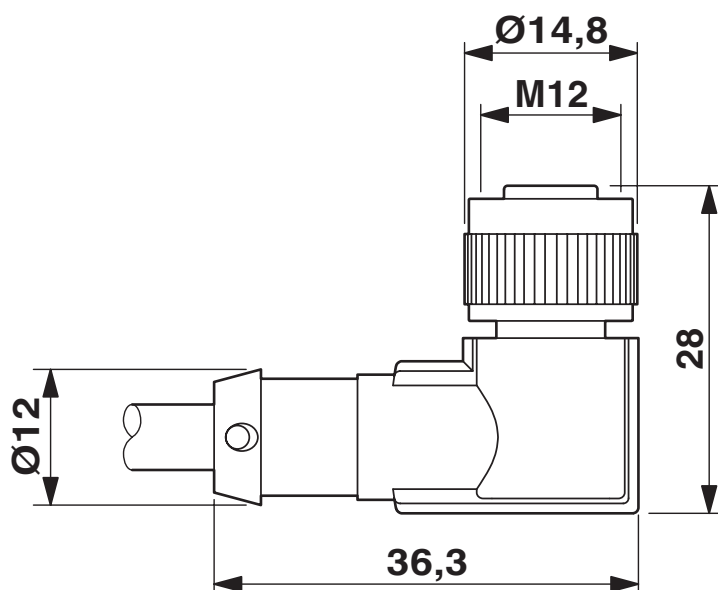
1694415

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1694415>



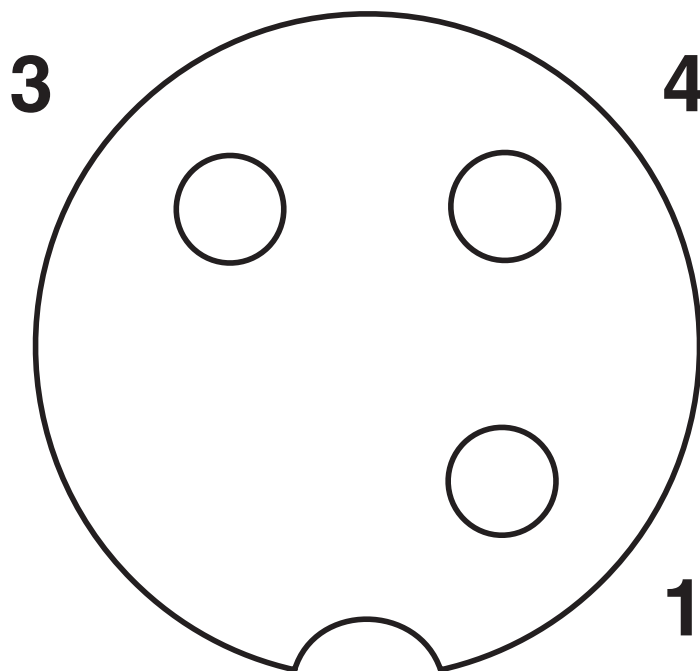
Rajzok

Méretrajz



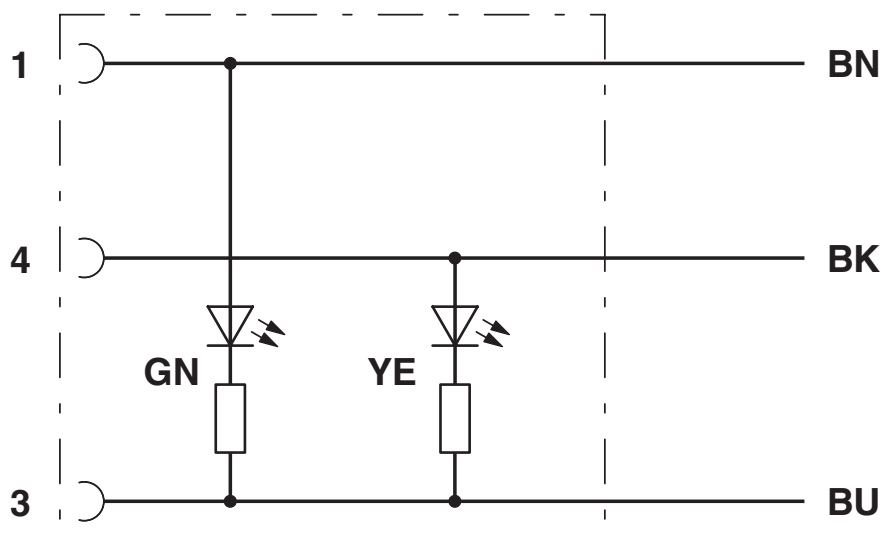
Aljzat M12 x 1, döntött, LED-del

Sematikus rajz



M12 aljzat pólusábrája, 3 pólusú, A kódolású, aljzatoldali nézet

Kapcsolási rajz



A LED-del rendelkező M12 aljzat érintkező kiosztása

SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L - Szenzor/aktor kábel



1694415

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1694415>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1694415>



UL által lajstromozott

Engedély azonosítója: FILE E 221474

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	24 V	4 A	-	-



cUL Listed

Engedély azonosítója: FILE E 221474

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	24 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

Engedély azonosítója: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L - Szenzor/aktor kábel



1694415

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1694415>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen, Nincsenek mentességi szabályok
--	--------------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat
--	---

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	1,412 kg CO2e
---------	---------------