

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Szenzor/aktor kábel, 3-pólusú, változó kábeltípus, Csatlakozó egyenes M12, A-kódolás, a Aljzat egyenes M12, A-kódolás, kábelhossz: Szabadon megadható (0,2 ... 40,0 m)

Termék tulajdonságai

- Egyszerű és biztos: 100 % elektromosan ellenőrzött dugaszolható komponensek
- Rugalmas megoldások - konfigurálható anyagok, variálható kábeltípusokkal és kábelhosszakkal

RoHS

Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	1 STK
Minimális rendelési mennyiség	25 STK
Vámtarifaszám	85444290
Származási ország	Németország
Megjegyzés	Megrendelésre gyártott (nincs visszavétel)

Műszaki adatok

Méretek

Kábelhossz	Szabadon megadható (0,2 ... 40,0 m)
------------	-------------------------------------

Környezeti feltételek

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

Általános

Méretezési áram 40 °C-nál	4 A
Méretezési feszültség	250 V AC
	250 V DC
Pólusszám	3
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ
Kódolás	A - standard

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Műszaki adatok

Általános

Szabványok/előírások	M12-csatlakozó IEC 61076-2-101
Állapotjelzés	Nincs
Védőkapcsolás/-alkatrész	nem kapcsolt
Tűlfeszültség kategória	II
Szennyeződési fok	3
Csatlakoztatási ciklus	≥ 100
Meghúzási nyomaték	0,4 Nm (M12-csatlakozó)

Anyag

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

Vezeték paraméterek

Megjegyzés	Ez a termék egy szabadon választható vezetéktypussal rendelkező szenzor/aktor kábel. Az összes lehetséges kábeltypus műszaki adatait a következő táblázat tartalmazza.
------------	--

Szabványok és meghatározások

Szabványmegnevezés	M12-csatlakozó
Szabványok/előírások	IEC 61076-2-101
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	HB

PUR halogénmentes fekete [PUR]

Kábeltypus	PUR halogénmentes fekete
Kábeltypus (rövid jele)	PUR
Kábel rövid jelölése	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549
Érkeresztmetszet	3x 0,34 mm ² (Jelvezeték)
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Értármérő a szigeteléssel együtt	1,27 mm ±0,02 mm (Jelvezeték)
Szigetelés vastagsága	≥ 0,21 mm (Érszigetelés)
	kb. 0,5 mm (Külső köpeny)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratkozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	feketésszürke RAL 7021
Kábel külső átmérője, D	3,85 mm ±0,15 mm
Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	19 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozgíthatóan fektetett	38 mm

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Műszaki adatok

PUR halogénmentes fekete [PUR]

Hajlítási ciklusok száma	10000000
Hajlítási sugár	44 mm
Mozgatás útja	10 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Gyorsulás	10 m/s ²
Kábelsúly	23 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PUR
Érszigetelés anyaga	PP
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	≥ 100 GΩ*km (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték néveleges feszültsége	≤ 300 V
Vezeték vizsgálófeszültsége	≥ 3000 V
Különleges tulajdonságai	energiavezető láncban alkalmazható
	szilikonmentes
	Lakkozott felületeket károsító anyagoktól mentes
Tűzállóság	az UL 758/1581 FT2 szabvány szerint
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogénmentesség	a DIN VDE 0472 szabvány 815. része szerint
Olajellenállóság	a DIN EN 60811-2-1 szerint
Egyéb ellenállóság	savakkal, lúgokkal és oldószerekkel szemben ellenálló
	hidrolízis- és mikrobaellenálló
	feltételesen UV-álló a DIN EN ISO 4892-2-A szerint
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-25 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

PVC fekete [PVC]

Kábeltípus	PVC fekete
Kábeltípus (rövid jele)	PVC
Kábel rövid jelölése	LiYY
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Érkeresztmetszet	3x 0,34 mm ² (Jelvezeték)
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,45 mm ±0,02 mm
Szigetelés vastagsága	≥ 0,23 mm (Érszigetelés)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	fekete RAL 9005
Külső köpeny falvastagsága	≥ 0,76 mm
Kábel külső átmérője, D	5,2 mm ±0,2 mm

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Műszaki adatok

PVC fekete [PVC]

Min. hajlítási sugár, fix fektetés	5 x D
Min. hajlítási sugár, variálható fektetés	10 x D
Kábelsúly	40 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PVC
Érszigetelés anyaga	PVC
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ*km (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték néveleges feszültsége	≤ 300 V
Vezeték vizsgálófeszültsége	≥ 2500 V
Tűzállóság	az UL-Style 2464 szerint
Olajellenállóság	a DIN EN 60811-2-1 szabvány szerint, 168 óra 90 °C mellett
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-25 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

PUR/PVC szürke [100]

Kábeltípus	PUR/PVC szürke
Kábeltípus (rövid jele)	100
Kábel rövid jelölése	LiYY-11Y
Érkeresztmetszet	0,34 mm ²
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,5 mm ±0,05 mm
Szigetelés vastagsága	≥ 0,23 mm (Érszigetelés)
	≥ 0,38 mm (Külső köpeny)
	kb. 0,5 mm (Belső köpeny)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	szürke RAL 7001
Kábel külső átmérője, D	5,2 mm ±0,2 mm
Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	26 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett	52 mm
Hajlítási ciklusok száma	2000000
Hajlítási sugár	52 mm
Mozgatás útja	5 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Kábelsúly	37 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PUR
Belső köpeny anyaga	PVC
Érszigetelés anyaga	PVC
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Műszaki adatok

PUR/PVC szürke [100]

Szigetelési ellenállás	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték néveleges feszültsége	$\leq 300 \text{ V}$
Vezeték vizsgálófeszültsége	$\geq 3000 \text{ V}$
Tűzállóság	az UL-Style 20549 szerint
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-5 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

PUR/PVC narancssárga [110]

Kábeltípus	PUR/PVC narancssárga
Kábeltípus (rövid jele)	110
Kábel rövid jelölése	LiYY-11Y
Érkeresztmetszet	0,34 mm ²
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,52 mm $\pm 0,02$ mm
Szigetelés vastagsága	$\geq 0,23$ mm (Érszigetelés)
	$\geq 0,38$ mm (Külső köpeny)
	kb. 0,45 mm (Belső köpeny)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	narancssárga RAL 2003
Kábel külső átmérője	5,20 mm
Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	52 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett	52 mm
Hajlítási ciklusok száma	2000000
Hajlítási sugár	52 mm
Mozgatás útja	5 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Kábelsúly	37 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PUR
Belső köpeny anyaga	PVC
Érszigetelés anyaga	PVC
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Vezetékellenállás	max. 57,3 Ω/km
Vezeték néveleges feszültsége	300 V
Vezeték vizsgálófeszültsége	2500 V
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-5 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

PUR/PVC sárga [140]

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Műszaki adatok

PUR/PVC sárga [140]

Kábeltípus	PUR/PVC sárga
Kábeltípus (rövid jele)	140
Kábel rövid jelölése	LiYY-11Y
Érkeresztmetszet	0,34 mm ²
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,52 mm ±0,02 mm
Szigetelés vastagsága	≥ 0,23 mm (Érszigetelés)
	≥ 0,38 mm (Külső köpeny)
	kb. 0,45 mm (Belső köpeny)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	sárga
Kábel külső átmérője, D	5,2 mm ±0,2 mm
Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	52 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett	52 mm
Hajlítási ciklusok száma	2000000
Hajlítási sugár	52 mm
Mozgatás útja	5 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Kábelsúly	37 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PUR
Belső köpeny anyaga	PVC
Érszigetelés anyaga	PVC
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ*km (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	max. 57,3 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték néveleges feszültsége	300 V
Vezeték vizsgálófeszültsége	2500 V
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-5 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

PUR sugárással térhálósított halogénmentes narancssárga [150]

Kábeltípus	PUR sugárással térhálósított halogénmentes narancssárga
Kábeltípus (rövid jele)	150
Kábel rövid jelölése	D12YSL11X-OB
Érkeresztmetszet	3x 0,34 mm ² (Jelvezeték)
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,05 mm ±0,05 mm (Jelvezeték)

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Műszaki adatok

PUR sugárással térhálósított halogénmentes narancssárga [150]

Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	narancssárga RAL 2003
Kábel külső átmérője, D	4,4 mm ±0,2 mm
Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	13,5 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett	53 mm
Hajlítási ciklusok száma	5000000
Hajlítási sugár	44 mm
Mozgatás útja	10 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Gyorsulás	10 m/s ²
Külső köpeny, anyaga	PUR
Érszigetelés anyaga	PE
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Vezetékellenállás	max. 57 Ω/km
Vezeték néveleges feszültsége	250 V (AC)
Vezeték vizsgálófeszültsége	2000 V (50 Hz, 5 perc)
Különleges tulajdonságai	szilikonmentes sugárással térhálósított
Tűzállóság	a DIN VDE 0472 szabvány 804. része szerint
Egyéb ellenállóság	UV álló
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-50 °C ... 105 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-40 °C ... 105 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

PUR halogénmentes szürke [280]

Kábeltípus	PUR halogénmentes szürke
Kábeltípus (rövid jele)	280
Kábel rövid jelölése	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549
Érkeresztmetszet	0,34 mm ²
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,27 mm ±0,02 mm
Szigetelés vastagsága	0,21 mm (Érszigetelés)
	kb. 0,8 mm (Külső köpeny)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	szürke RAL 7001
Kábel külső átmérője, D	4,4 mm ±0,15 mm
Kábelsúly	26 kg/km

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Műszaki adatok

PUR halogénmentes szürke [280]

Külső köpeny, anyaga	PUR
Érszigetelés anyaga	TPE
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	$\geq 10 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték néveleges feszültsége	$\leq 300 \text{ V}$
Vezeték vizsgálófeszültsége	$\geq 3000 \text{ V}$
Halogénmentesség	a DIN VDE 0472 szabvány 815. része szerint
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)

PVC szürke [500]

Kábeltípus	PVC szürke
Kábeltípus (rövid jele)	500
Kábel rövid jelölése	LiYY
Érkeresztmetszet	0,34 mm ²
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,45 mm $\pm 0,02$ mm
Szigetelés vastagsága	$\geq 0,23$ mm (Érszigetelés)
	$\geq 0,76$ mm (Külső köpeny)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	szürke RAL 7001
Kábel külső átmérője, D	5,2 mm $\pm 0,2$ mm
Kábelsúly	40 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PVC
Érszigetelés anyaga	PVC
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték néveleges feszültsége	$\leq 300 \text{ V}$
Vezeték vizsgálófeszültsége	$\geq 3000 \text{ V}$
Tűzállóság	az UL-Style 2464 szerint
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-5 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

PVC sárga [540]

Kábeltípus	PVC sárga
Kábeltípus (rövid jele)	540
Kábel rövid jelölése	LiYY
Érkeresztmetszet	0,34 mm ²
AWG jelvezeték	22

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Műszaki adatok

PVC sárga [540]

Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,45 mm ±0,05 mm
Szigetelés vastagsága	≥ 0,23 mm (Érszigetelés)
	≥ 0,76 mm (Külső köpeny)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	sárga
Kábel külső átmérője, D	5,2 mm ±0,2 mm
Kábelsúly	40 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PVC
Érszigetelés anyaga	PVC
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	≥ 1 GΩ*km (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték néveleges feszültsége	≤ 300 V
Vezeték vizsgálfeszültsége	≥ 3000 V
Tűzállóság	az UL-Style 2464 szerint
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-5 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

PVC sárga, 105 C° [542]

Kábeltípus	PVC sárga, 105 C°
Kábeltípus (rövid jele)	542
Érkeresztmetszet	0,34 mm ²
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,55 mm ±0,05 mm
Szigetelés vastagsága	≥ 0,38 mm (Érszigetelés)
	≥ 0,76 mm (Külső köpeny)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	sárga
Kábel külső átmérője, D	5,2 mm ±0,2 mm
Kábelsúly	38 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PVC
Érszigetelés anyaga	PVC
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ*km (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték néveleges feszültsége	300 V
Vezeték vizsgálfeszültsége	4000 V

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Műszaki adatok

PVC sárga, 105 C° [542]

Tűzállóság	a DIN 50265-2-1 szabvány szerint
------------	----------------------------------

Nagy rugalmasságú PUR, szürke [800]

Megjegyzés	A nagyon tartós külső köpeny miatt ezt a vezetékét csak 5 cm-es szakaszokban lehet lecsupaszítani.
Kábeltípus	Nagy rugalmasságú PUR, szürke
Kábeltípus (rövid jele)	800
Kábel rövid jelölése	Li12Y11Y-HF
UL AWM Style	20233
Érkeresztmetszet	3x 0,34 mm ² (Jelvezeték)
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,3 mm ±0,05 mm (Jelvezeték)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	szürke RAL 7001
Kábel külső átmérője, D	4,5 mm ±0,2 mm
Min. hajlítási sugár, fix fektetés	4 x D
Min. hajlítási sugár, variálható fektetés	7,5 x D
Hajlítási ciklusok száma	10000000
Min. hajlítási sugár, energiavezető láncokban történő használatra	7,5 x D
Mozgatás útja	5 m
Mozgatási sebesség	3,3 m/s
Gyorsulás	5 m/s ²
Hajlítási ciklusok száma	15000000
Hajlítási sugár	50 mm
Mozgatás útja	0,9 m
Mozgatási sebesség	5 m/s
Gyorsulás	30 m/s ²
Torziós igénybevétel	± 360 °/m (1 000 000 csavarási ciklus)
Kábelsúly	28,3 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PUR
Érszigetelés anyaga	PES
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	≥ 20 MΩ*km
Vezetékellenállás	kb. 53 Ω/km
Vezeték néveleges feszültsége	300 V
Vezeték vizsgálófeszültsége	2000 V
Különleges tulajdonságai	Hegesztési szikrának ellenálló kábelköpeny, újrahasonosítható, matt, kis adhéziójú, lángálló és önkioltó
	szilikon- és kadmiummentes
	Lakkozott felületeket károsító anyagoktól mentes

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Műszaki adatok

Nagy rugalmasságú PUR, szürke [800]

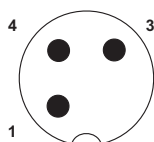
Tűzállóság	az IEC 60332-1-2 szabvány szerint
	az UL 758/1581 VW-1 szabvány szerint
	az UL 758/1581 FT1 szabvány szerint
Halogénmentesség	a DIN VDE 0472 szabvány 815. része szerint
Olajellenállóság	HD 22.10 szerint
	a DIN EN 60811-404 (külső köpeny)
Egyéb ellenállóság	savakkal, lúgokkal és oldószerekkel szemben ellenálló
	szilikonmentes
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 90 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-30 °C ... 90 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)
	-ig 120 °C (3000 h-hoz)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetészerű használat időtartama: korlátlan = EFUP-e
	Egy veszélyes anyag sincs a küszöbértékek felett

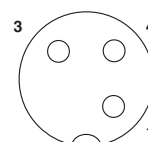
Rajzok

Sematikus rajz



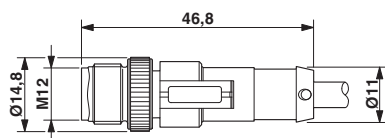
M12 dugasz tűkiosztása, 3 pólusú, "A" kódolás, tűk felől nézve

Sematikus rajz



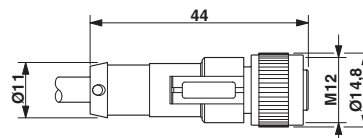
M12 aljzat pólusábrája

Méreterajz



M12 x 1 aljzat, egyenes, árnyékolt

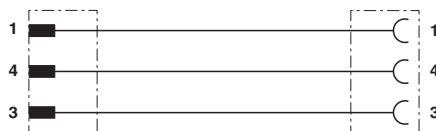
Méreterajz



M12 x 1 aljzat, egyenes

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Kapcsolási rajz



Az M12 dugasz és az M12 aljzat lábkiosztása

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Tanúsítások

Tanúsítások

Tanúsítások

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Tanúsítások

Robbanásbiztonsági tanúsítások

A tanúsítás részletei

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
UN névleges feszültség		300 V	
IN névleges áram		4 A	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
UN névleges feszültség		300 V	
IN névleges áram		4 A	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus Listed	
--------------	--

Tartozékok

Tartozékok

Biztonsági reteszelés

Biztosítócsat - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Biztosítócsat M12-es dugaszcsatlakozós szenzor-/aktor-kábelek és konfekcionálható M12-es dugaszcsatlakozók csapos oldalához, recézett kivitelben 15 mm átmérővel vagy hatlap-kivitelben 14 mm-es kulcsnyíláshoz, megakadályozza a dugaszolható csatlakozók szerszám nélküli bontását

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Tartozékok

Biztosítócsat - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Biztosítócsat M12-es dugaszcsatlakozós és konfekcionálható M12-es dugaszcsatlakozós szenzor-/aktor kábelek aljzat oldalához, recézett kivitelben 15 mm átmérővel vagy hatlap-kivitelben 14 mm-es kulcsnyíláshoz, megakadályozza a dugaszolható csatlakozók szerszám nélküli bontását

Csavározószerszám

Adapter-betét - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-betét, a TSD-M... nyomatékkulcsokhoz, E6, 3-1/4" hajtás, 4 mm-es hatlapú rögzítővel a SAC betétek befogadására

Szerszám - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Dugaszolható feltét M12-es dugaszcsatlakozós szenzor-/aktor-kábelek és konfekcionálható M12-es dugaszcsatlakozók szereléséhez, 15 mm-es kulcsnyílású recézett átmérővel, 4 mm-es hatlap-hajtáshoz

Jelölőtartó kábel

Érjelölő tartó - PATO 2/15 - 1013122



Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, szerelési mód: rácsíptethető, kábelátmérő-tartomány: 2,8 - 4,4 mm, szövegmező mérete: 4 x 15 mm

Érjelölő tartó - PATO 3/15 - 1013135



Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, szerelési mód: rácsíptethető, kábelátmérő-tartomány: 4,4 - 6,7 mm, szövegmező mérete: 4 x 15 mm

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Tartozékok

Érjelölő tartó - PATO 4/15 - 1013148



Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, szerelési mód: rácsíptethető, kábelátmérő-tartomány: 6,7 - 10 mm, szövegmező mérete: 4 x 15 mm

Jelölőtoll

Jelölőtoll - B-STIFT - 1051993



jelölő toll, felirat nélküli jelölőcsíkok kézi feliratozásához, törlés- és vízálló felirat, vonalvastagság 0,5 mm

Nyomatékszerszám

Nyomatékkulcs - TSD 04 SAC - 1208429



Nyomatékkulcs, előre beállított 0,4 Nm nyomatékkal és 4 mm-es hatlapú behajtóval M12 csatlakozókhoz

Nyomatékkulcs - TSD-M 1,2NM - 1212224



Nyomatékkulcs, pontosság az EN ISO 6789 szabvány szerint, 0,3 - 1,2 Nm között állítható

Védősapka

Zárósapka - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Zárósapka, M12-es méret, műanyagból, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, üres M12-es dugaszokhoz



Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS-M12FS/.../... - 1696756

Tartozékok

Zárócsavar - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Zárósapka, M12-es méret, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, üres M12-es aljzatokhoz



Vezetékjelölés

Betolható címke - PABA WH/15 - 1013151



Betolható címke, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: CMS-P1-PLOTTER, szerelési mód: felfűzhető, kábelátmérő-tartomány: 0,6 - 50 mm, szövegmező mérete: 15 x 4 mm

Betolható címke - PABA YE/15 - 1013698



Betolható címke, Csík, sárga, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: CMS-P1-PLOTTER, szerelési mód: felfűzhető, kábelátmérő-tartomány: 0,6 - 50 mm, szövegmező mérete: 15 x 4 mm

Betolható címke - PABA RD/15 - 1013944



Betolható címke, Csík, vörös, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: CMS-P1-PLOTTER, szerelési mód: felfűzhető, kábelátmérő-tartomány: 0,6 - 50 mm, szövegmező mérete: 15 x 4 mm