

SAC-3P-MR/ 2,0-28R SCO RAIL - Givar- /ställdonskablage



1407299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407299>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Givar-/ställdonskablage, 3-polig, PE-X halogenfri, svart, skärmad, Hane vinklad M12 SPEEDCON, kodning: A, på fri kabelände, kabellängd: 2 m, för spårbunden trafik

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Säkert låst med speciella vibrationsbromsar
- Beständigt mot temperaturpåverkan – testad för utökat temperaturområde och mot temperaturchocker
- Överföra signaler tillförlitligt – 360°-skärm i elektromagnetiskt belastad omgivning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1407299
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CBA
Produktnyckel	AF1CBA
GTIN	4046356774161
Vikt per styck (inklusive förpackning)	22,22 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	22,22 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-MR/ 2,0-28R SCO RAIL - Givar-/ställdonskablage



1407299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407299>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Fler produkter med variabel kabeltyp och variabla kabellängder finns i avsnittet Tillbehör
---------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Spårbunden trafik
Poltal	3
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	A

Isoleringsgenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	3

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Material handtag	PA 6.6
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	PA 6.6
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat
Normer / föreskrifter	PA 6.6

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	48 V AC 60 V DC
Märkström I_N	4 A

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	≥ 100
---------------------	------------

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Anslutningsdata

Ledaranslutning

Åtdragningsmoment	0,4 Nm (M12-kontakt)
-------------------	----------------------

SAC-3P-MR/ 2,0-28R SCO RAIL - Givar- /ställdonskablage



1407299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407299>

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane vinklad M12 SPEEDCON
Poltal	3
Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	A

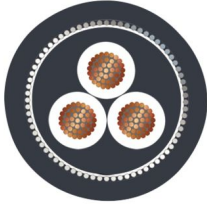
Anslutning 2

Konstruktion	fri kabelände
--------------	---------------

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

RADOX® svart skärmad [28R]

Måttskiss	
Kabelvikt	51 kg/km
Poltal	3
Skärmad	ja
Ledartyp	RADOX® svart skärmad [28R]
Uppbyggnad signalkabel	19x 0,18 mm
AWG signalledning	20
Kabeldiameter	3x 0,5 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	1,43 mm
Ledarens ytterdiameter	5,30 mm ±0,3 mm
Ytermantel, material	PE-X
Ytermantel / färg	svart
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisation	PE-X
Enkelledare, färg	vit 1, vit 2, vit 3
totalkabling	3 ledare långstvinade
Ledarmotstånd max.	≤ 40,1 Ω/km
Märkspänning kabel	600 V AC (Ledare-jord, U ₀) 1000 V AC (Ledare-jord, U) ≤ 720 V AC (Ledare-jord) ≤ 1200 V AC (Ledare-jord, U _m) ≤ 900 V DC (Ledare-jord, V ₀)

SAC-3P-MR/ 2,0-28R SCO RAIL - Givar- /ställdonskablage



1407299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407299>

	≤ 1500 V DC (Ledare-ledare)
Isolationsspänning	3500 V AC (50 Hz, 5 min.)
	8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	3 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	4 x D
Minsta böjradie, fast kablage	16 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	22 mm
Halogenfri	enligt EN 50267-2-1
Flamhärdighet	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 50305, 9.1.2
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	enligt ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Brandgaskorrosivitet	EN 50267-2-2
Brandgastoxicitet	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Rökgastät	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
oljebeständighet	enligt IRM 902, 72 h vid 100 °C
Brandskydd i spårburna fordon	BS 6853 (Kategori Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Kategori Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Risknivå HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Brandskyddssteg 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategori A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klass C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Risknivå LR1 - LR4)
Övrig beständighet	beständig mot bränsle (enligt IRM 903, 168 h vid 70 °C)
Drifttemperatur	-50 °C ... 120 °C (Kabel, fast montering)
	-25 °C ... 90 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
Drifttemperatur (Hane/hona)	-40 °C ... 85 °C (Hane/hona)

Standarder och bestämmelser

M12

Normbeteckning	M12-kontakter
Standarder/föreskrifter	IEC 61076-2-101

SAC-3P-MR/ 2,0-28R SCO RAIL - Givar- /ställdonskablage



1407299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407299>

Normbeteckning	Stötar, vibrationer
Standarder/föreskrifter	EN 50155

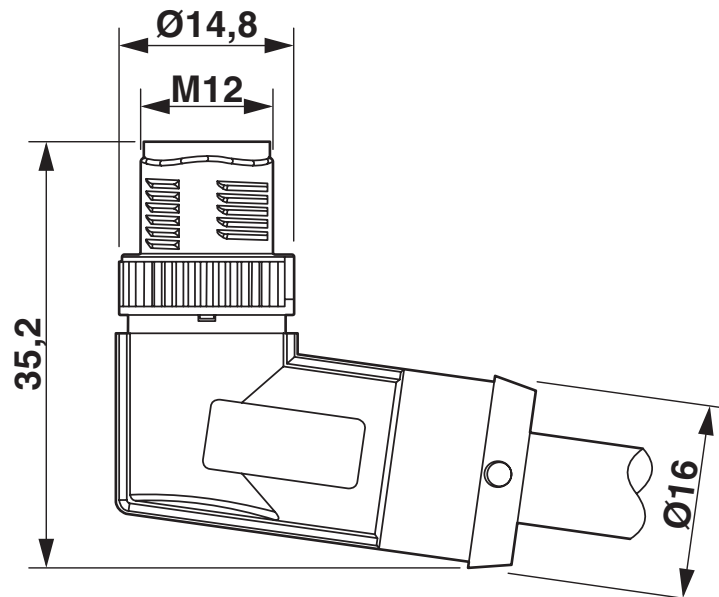
SAC-3P-MR/ 2,0-28R SCO RAIL - Givar- /ställdonskablage

1407299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407299>

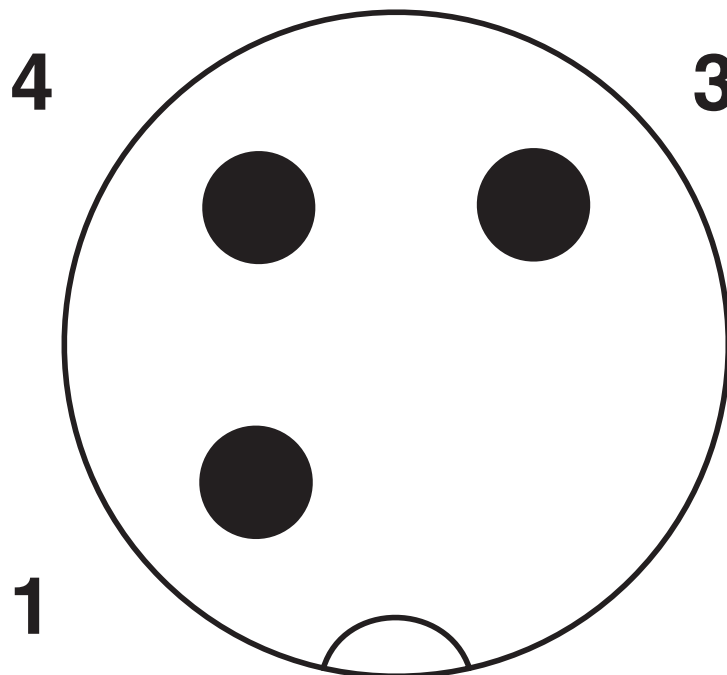
Ritningar

Måttskiss



Hankontakt M12-SPEEDCON, vinklad, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 3-polig, A-kodad, sett från hansidan

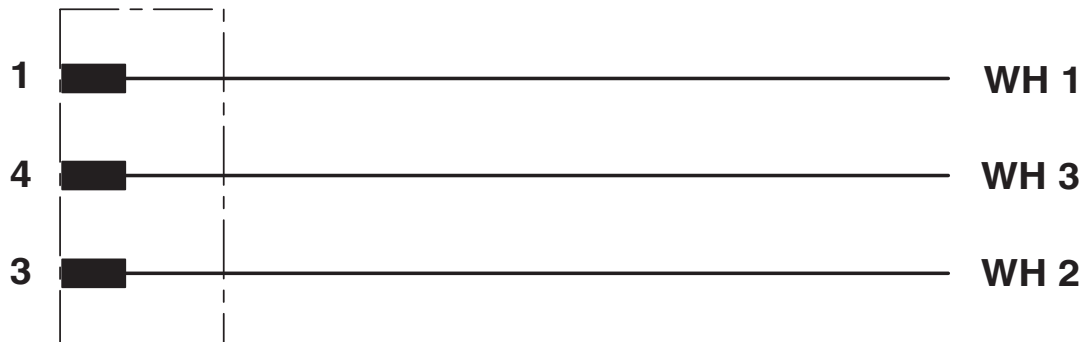
SAC-3P-MR/ 2,0-28R SCO RAIL - Givar- /ställdonskablage



1407299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407299>

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

SAC-3P-MR/ 2,0-28R SCO RAIL - Givar- /ställdonskablage



1407299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407299>

Klassifikationer

ECLASS

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

SAC-3P-MR/ 2,0-28R SCO RAIL - Givar- /ställdonskablage



1407299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407299>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus" TM)(CAS-nummer: Ej tillämplig)
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com