

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507308>

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.



Bussystem-kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfri, violett RAL 4001, skärmad, fri kabelände, på Honkontakt rak M12, kodning: B, kabellängd: 5 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1507308
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CKC
Produktnyckel	AF1CKC
GTIN	4017918900137
Vikt per styck (inklusive förpackning)	316,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	303,5 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507308>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Fler produkter med variabel ledningslängd, se Tillbehör
---------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	PROFIBUS
Poltal	2
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	B

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Gränssnitt

Bussystem	PROFIBUS
Signaltyp/kategori	PROFIBUS, 12 MBit/s (max. 100 m)

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Märkspänning U _N	48 V AC 60 V DC
Märkström I _N	4 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	12 MBit/s (max. 100 m)

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Materialuppgifter

Material, packning	NBR
Material handtag	TPU, svårantändlig, självslucknande
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507308>

Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat
--------------------------	--------------------------------

Anslutningsdata

Anslutning

Kontakt Färg (signalbeteckning) Kontakt (tillval)	2 (Hona) GN (A-ledning)
	4 (Hona) RD (B-ledning)

Kontakt

Anslutning 1

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

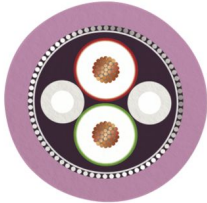
Anslutning 2

utförande	fri kabelände
-----------	---------------

Kabel/ledare

Kabellängd	5 m
------------	-----

PROFIBUS [910]

Måttskiss	
Kabelvikt	90 kg/km
UL AWM-stil	21198 (80 °C / 300 V)
Poltal	2
Skärmad	ja
Ledartyp	PROFIBUS [910]
Ledarkonstruktion	1x2xAWG24/19
Uppbyggnad signalkabel	19x 0,13 mm
AWG signalledning	24
Kabeldiameter	2x 0,25 mm ² (Signalledning)
Tråddiameter inklusive isolering	2,55 mm ±0,07 mm
Ledarens ytterdiameter	7,80 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	violett RAL 4001
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material fyllnad	PP
Material, ledarisation	Foam-Skin PP
Enkelledare, färg	röd, grön
totalkabling	2 ledare med 2 fyllnader till kärna

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507308>

Optisk skärmtäckning	85 %
Ledarmotstånd max.	$\leq 78,6 \Omega/\text{km}$
Isolationsmotstånd	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedans	$150 \Omega \pm 10 \% (3 \text{ MHz} \dots 20 \text{ MHz})$
Ledningskapacitet	nom. 30 pF/m
Märkspänning kabel	300 V
Provspänning ledare/ledare	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast kablage	40 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	65 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 4000000, Böjradie: 65 mm, körväg: 4,5 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 3 m/s^2 , Omgivningstemperatur: $-20^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$ Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 80 mm, körväg: 4,5 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 3 m/s^2 , Omgivningstemperatur: $-20^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$
skärmdämpning	$\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (vid 16 MHz)
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815 enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	UL 1581, avsnitt 1060 och UL 2556, avsnitt 9.3 (FT1) UL 1581, avsnitt 1100 och UL 2556, avsnitt 9.1 (HFT/FT2) IEC 60332-1-2
Övrig beständighet	klibbar inte
Drifttemperatur	$-40^\circ\text{C} \dots 80^\circ\text{C}$ (Kabel, fast montering) $-30^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$ (Kabel, rörlig montering) $-20^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$ (vid installation) $-20^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$ (Kabel, användning i transportörer)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	$-25^\circ\text{C} \dots 90^\circ\text{C}$ (Hane/hona)

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507308>



Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 5-polig, B-kodad, sett från honsidan

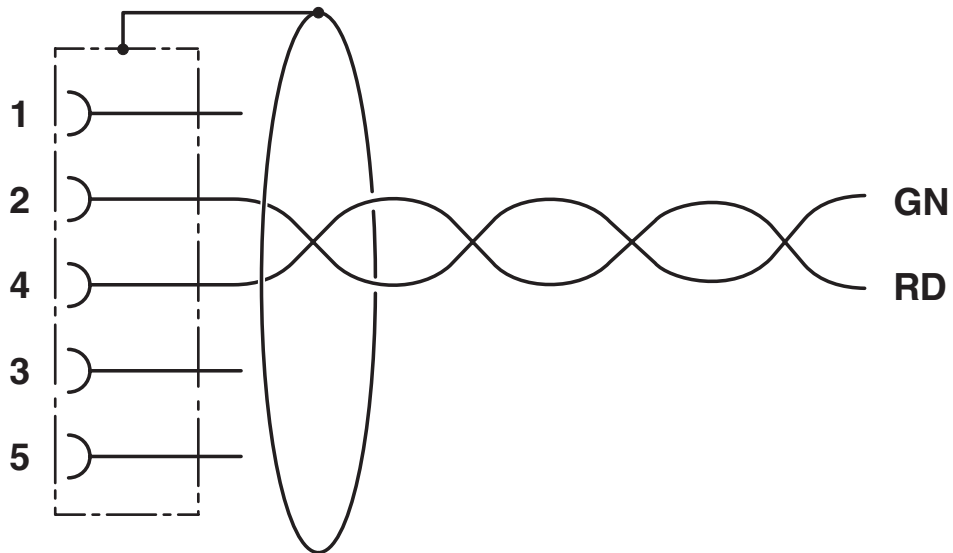
SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507308>



Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507308>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507308>

 UL Listed Godkännande-ID: FILE E 221474				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

 cUL Listed Godkännande-ID: FILE E 221474				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507308>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507308>

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	3,053 kg CO2e
---------	---------------

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