

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussystem-kabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543249>

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, INTERBUS, 4-polig, PUR halogenfri, svart RAL 9005, skärmad, Hane rak M8, kodning: A, på fri kabelände, kabellängd: 2 m

Fördelar

- Powerkabel för ställdonsspänning
- Systemkabel för spänningsförsörjning och bussignal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1543249
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1BJB
Produktnyckel	AF1BJB
GTIN	4046356097406
Vikt per styck (inklusive förpackning)	102,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	92,5 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussystem-kabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543249>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	INTERBUS
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	3

Gränssnitt

Bussystem	INTERBUS
Signaltyp/kategori	INTERBUS

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I_N	4 A
Isolationsspänning	800 V
Överföringsmedium	Koppar

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	HB
Material handtag	TPU, svårantändlig, självslocknande
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Anslutningsdata

Anslutning

Kontakt Färg (signalbeteckning) Kontakt (tillval)	1 (Kontakt) RD (0,34 mm ²)
	3 (Kontakt) BU (0,34 mm ²)
	2 (Kontakt) YE (0,14 mm ²)

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussystem-kabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543249>

4 (Kontakt) | GN (0,14 mm²)

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M8
Poltal	4
Kodningstyp	A (Standard)

Anslutning 2

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

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

INTERBUS [950]

Kabelvikt	41 kg/km
UL AWM-stil	20963 (80 °C / 30 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	INTERBUS [950]
Ledarkonstruktion	2xAWG26/19+2xAWG22/19
Uppbyggnad signalkabel	19x 0,10 mm
AWG signalledning	26
ledaruppbyggnad spänningsmatning	19x 0,15 mm
AWG spänningsförsörjning	22
Kabeldiameter	2x 0,14 mm ² (Signalledning)
	2x 0,34 mm ² (Spänningsförsörjning)
	1x 0,38 mm ² (Fyllnadsledare)
Tråddiameter inklusive isolering	0,97 mm (Signalledning)
	1,25 mm (Spänningsförsörjning)
Ledarens ytterdiameter	5,20 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	svart RAL 9005
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisation	PP
Enkelledare, färg	röd-blå, grön-gul
Väggjocklek isolering	0,24 mm (Ledarisation signalkabel)
	0,25 mm (Ledarisation spänningsförsörjning)
Väggjocklek ytterhölje	ca. 0,75 mm
Delkabling	2 ledare till par
Typ av parskärm	Aluminiumomhöljd polyesterfolie
totalkabling	2 par om en fyllnadsledare i mitten till kärnan
Optisk skärmtäckning	85 %
Ledarmotstånd max.	≤ 150 Ω/km (Signalledning)
	≤ 58 Ω/km (Spänningsförsörjning)

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussystem-kabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543249>

Isolationsmotstånd	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Impedans	$75 \Omega \pm 10 \Omega$ (Signalledning)
	$55 \Omega \pm 10 \Omega$ (Spänningsförsörjning)
Märkspänning kabel	$\leq 100 \text{ V}$
Provspänning ledare/ledare	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	1000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	7,5 x D
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	39 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 1000000, Böjradie: 110 mm, körväg: 6 m, körhastighet: 4 m/s, Acceleration: 4 m/s ²
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussystem-kabel

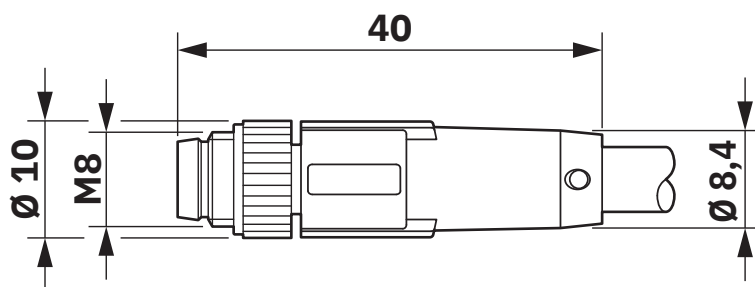
1543249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543249>



Ritningar

Måttskiss



Hane M8 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hane M8, 4-polig, sett från hansidan

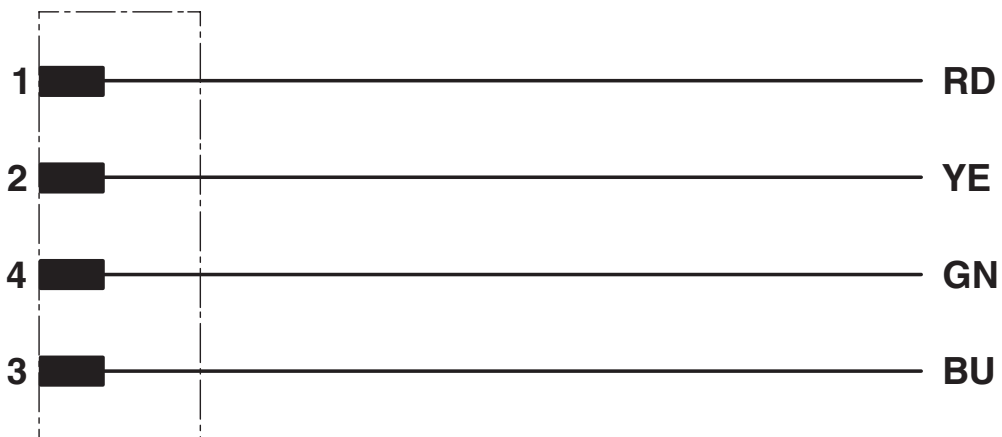
SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussystem-kabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543249>

Kopplingsschema



M8-hanens anslutningar

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussystem-kabel

1543249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543249>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543249>



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



cULus Listed

Godkännande-ID: E221474

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussystem-kabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543249>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussystem-kabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543249>

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	1,258 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