

SAC-4P-M 8MR/20,0-950/M 8FR - Bussystem-kabel



1551037

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551037>

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 vinklad M8, kodning: A, på Honkontakt vinklad M8, kabellängd: 20 m

Fördelar

- Powerkabel för ställdonsspänning
- Systemkabel för spänningsförsörjning och bussignal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1551037
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1BJA
Produktnyckel	AF1BJA
GTIN	4046356151566
Vikt per styck (inklusive förpackning)	861,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	853,6 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-M 8MR/20,0-950/M 8FR - Bussystem-kabel



1551037

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551037>

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	≥ 100 MΩ
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, packning	NBR
Material handtag	TPU, svårantändlig, självlocknande
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat
Ytermantel, material	PUR

Anslutningsdata

Anslutning	1 (Kontakt) RD (0,34 mm²) 1 (Hona)
------------	--

SAC-4P-M 8MR/20,0-950/M 8FR - Bussystem-kabel



1551037

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551037>

Kontakt Färg (signalbeteckning) Kontakt (tillval)	3 (Kontakt) BU (0,34 mm²) 3 (Hona)
	2 (Kontakt) YE (0,14 mm²) 2 (Hona)
	4 (Kontakt) GN (0,14 mm²) 4 (Hona)

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane vinklad M8
Poltal	4
Kodningstyp	A (Standard)

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt vinklad M8
Poltal	4

Kabel/ledare

Kabellängd	20 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 mm² (Signalledning)
	2x 0,34 mm² (Spänningsförsörjning)
	1x 0,38 mm² (Fyllnadsledare)
Tr addediameter 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

SAC-4P-M 8MR/20,0-950/M 8FR - Bussystem-kabel



1551037

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551037>

Optisk skärmtäckning	85 %
Ledarmotstånd max.	≤ 150 Ω/km (Signalledning)
	≤ 58 Ω/km (Spänningsförsörjning)
Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ*km
Impedans	75 Ω ±10 Ω (Signalledning)
	55 Ω ±10 Ω (Spänningsförsörjning)
Märkspänning kabel	≤ 100 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)

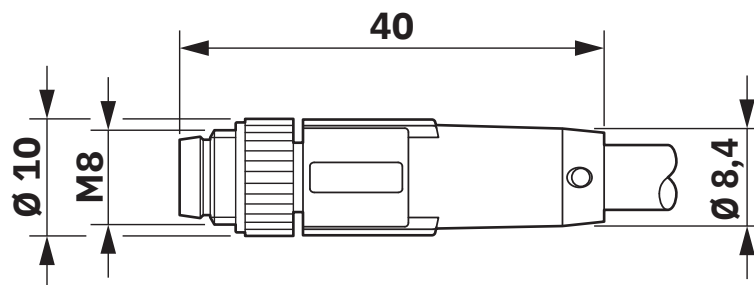
SAC-4P-M 8MR/20,0-950/M 8FR - Bussystem-kabel

1551037

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551037>

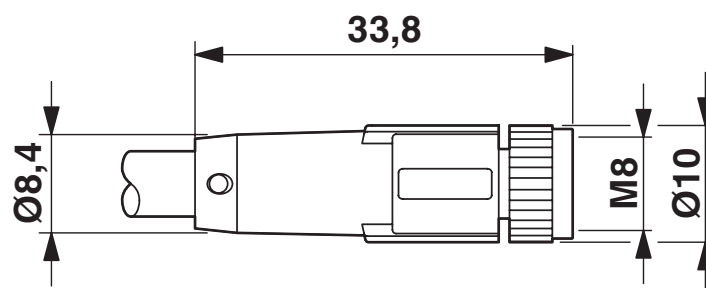
Ritningar

Måttskiss



Hane M8 x 1, vinklad, skärmad

Måttskiss



Hona M8 x 1, vinklad, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hane M8, 4-polig, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild hona M8, 4-polig, sett från honsidan

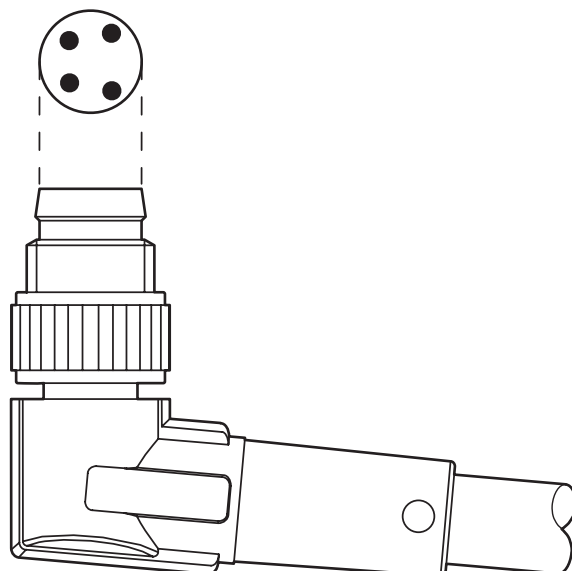
SAC-4P-M 8MR/20,0-950/M 8FR - Bussystem-kabel

1551037

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551037>

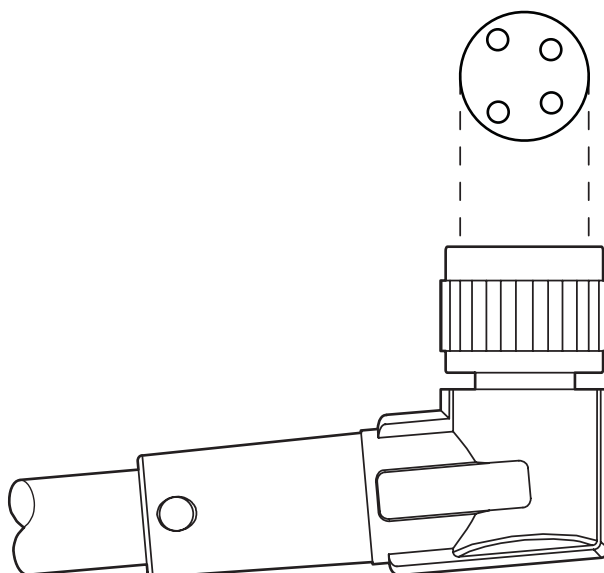


Schematisk ritning



Polbildernas orientering

Schematisk ritning



Polbildernas orientering

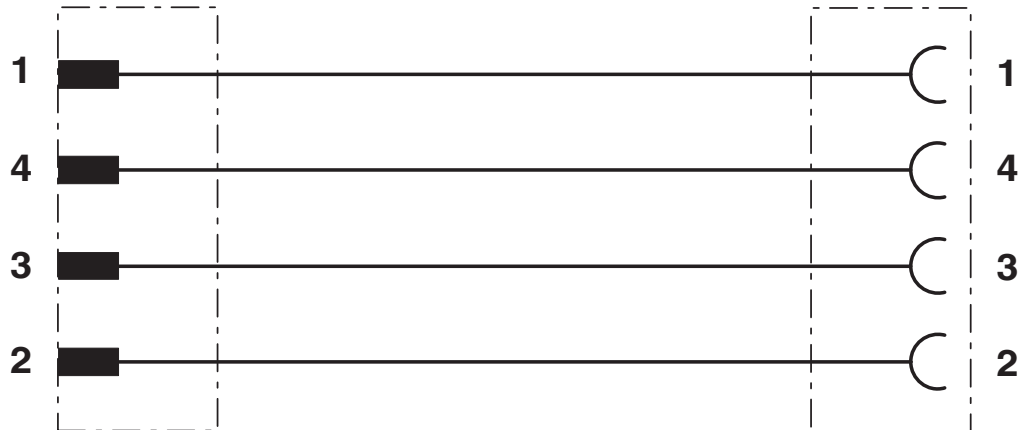
SAC-4P-M 8MR/20,0-950/M 8FR - Bussystem-kabel



1551037

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551037>

Kopplingsschema



Anslutna M8-han-/honkontakter

SAC-4P-M 8MR/20,0-950/M 8FR - Bussystem-kabel



1551037

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551037>

Klassifikationer

ECLASS

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121604
-------------	----------

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