

SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO - Bussystemkabel



1518148

El-nr.: 4502717

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Bussystemkabel, PROFIBUS (12 mb/s), 2-polet halogenfri, skjermet, Plugg rett M12, koding: B SPEEDCON, på Bøssingpluggforbinder rett M12, koding: B SPEEDCON, kabellengde: 5 m

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1518148
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBFS
Produktnøkkel	BF1CKC
Katalogside	Side 198 (C-6-2019)
GTIN	4017918968267
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	329,2 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	317,4 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	PL

1518148

El-nr.: 4502717

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Prefabrikkert datakabel
Sensortype	PROFIBUS
Poltall	2
Anvendelse	Standard
Antall kabelutganger	1
Skjermet	ja
Koding	B

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	3

Grensesnitt

Bussystem	PROFIBUS
Signaltype/kategori	PROFIBUS, 12 mb/s (maks. 100 m)

Signalisering

Statusindikator	Nei
Statusindikator tilgjengelig	Nei

Elektriske egenskaper

Gjennomgangsmotstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolasjonsmotstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nominell spenning U_N	48 V AC
	60 V DC
Nominell strøm I_N	4 A
Overføringsmedium	Kobber

Materialangivelser

Material tetning	NBR
Materiale i grep	TPU, tungt brennbar, selvslukkende
Materiale kontakt	CuSn
Materiale kontaktoverflate	Ni/Au
Materiale kontaktholder	TPU GF
Materiale nippel	Presstøpt sink, forniklet

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstilordning

Kontakt Farge (signalbetegnelse) Kontakt (opsjon)	2 (Stikker) GN (A-ledning) 2 (Bøssing)
	4 (Stikker) RD (B-ledning) 4 (Bøssing)

SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO - Bussystemkabel



1518148

El-nr.: 4502717

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>

Pluggforbinder

Tilkobling 1

Byggeform	Plugg rett M12 SPEEDCON
Poltall	2
Kodetype	B (invers)
Poltall	2
Låsetype	SPEEDCON

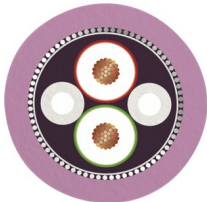
Tilkobling 2

Byggeform	Bøssingpluggforbinder rett M12 SPEEDCON
Poltall	2
Kodetype	B
Poltall	2
Låsetype	SPEEDCON

Kabel/ledning

Ledningslengde	5 m
----------------	-----

PROFIBUS [910]

Målskisse	
Ledningsvekt	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Poltall	2
Skjermet	ja
Ledningstype	PROFIBUS [910]
Lederoppbygging	1x2xAWG24/19
Lederoppbygging signalledning	19x 0,13 mm
AWG signalkabel	24
Ledningstverrsnitt	2x 0,25 mm ² (Signalledning)
Lederdiameter inkl. isolasjon	2,55 mm ±0,07 mm
Ytterdiameter kabel	7,8 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel, farge	fiolett RAL 4001
Materiale i leder	Fortinnet Cu-tråd
Materialfyller	PP

SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO - Bussystemkabel



1518148

El-nr.: 4502717

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>

Material lederisolasjon	Foam-Skin PP
Enkeltleder, farge	rød, grønn
Totallederisolasjon	To ledere med to tråder mot kabelkjernen
Optisk skjermbelegg	85 %
maks. ledermotstand	$\leq 78,6 \Omega/\text{km}$
Isolasjonsmotstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedans	$150 \Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 MHz)
Ledningskapasitet	nom. 30 pF/m
Nominell spenning kabel	300 V
Testspenning leder/skjerm	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Testspenning leder/skjerm	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Minste bøyeradius, montert fast	40 mm
Minste bøyeradius, montert bevegelig	65 mm
Bøyesykluser maksimalt	4000000
	5000000
Skjermdeмпing	$\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (ved 16 MHz)
Halogenfri	i henhold til DIN VDE 0472 del 815
	iht IEC 60754-1
Flammebestandighet	UL 1581, kap. 1060 og UL 2556, kap. 9.3 (FT1)
	UL 1581, kap. 1100 og UL 2556, kap. 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
Annen bestandighet	minimal adhesjon
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast installasjon)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bevegelig installasjon)
	-20 °C ... 60 °C (ved installering)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, for bruk med energikjeder)

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP65
	IP67
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 90 °C (Stikker/bøssing)

SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO - Bussystemkabel



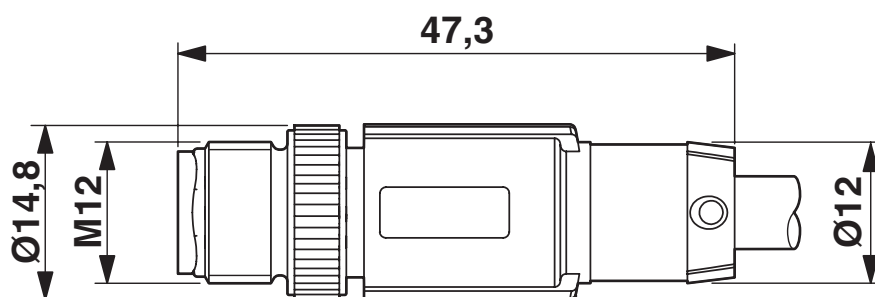
1518148

El-nr.: 4502717

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>

Tegninger

Målskisse



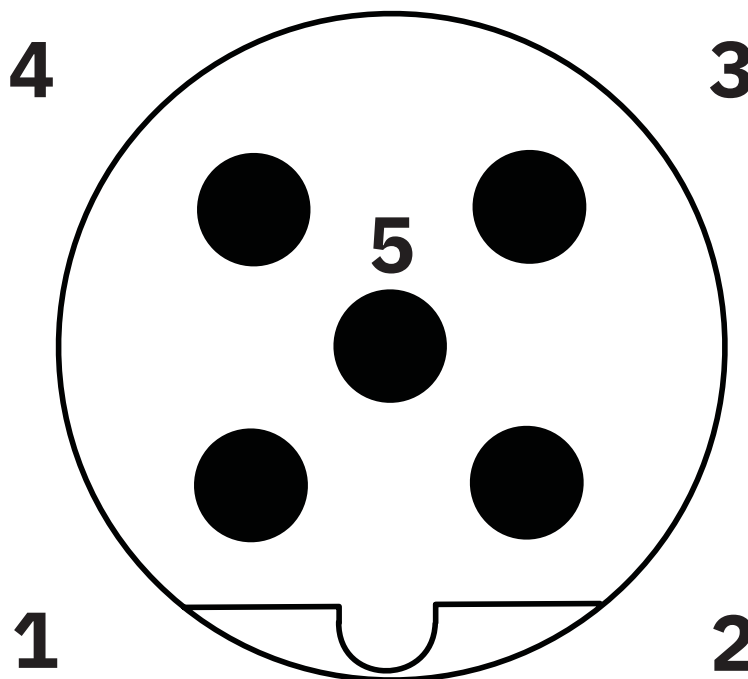
Stikker M12 x 1, rett, skjermet

1518148

El-nr.: 4502717

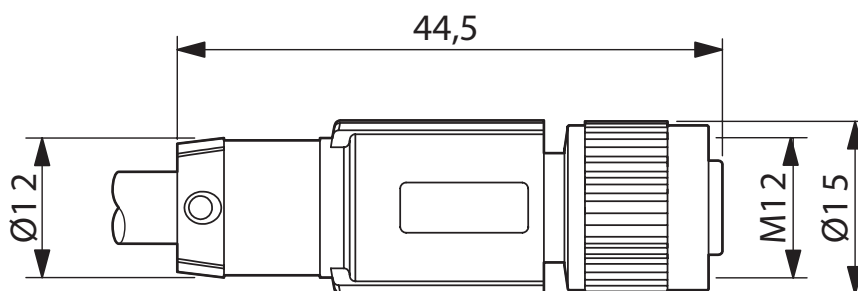
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>

Skjemategning



Polskisse stikker M12, 5-polet, B-kodet, stiftside

Målskisse



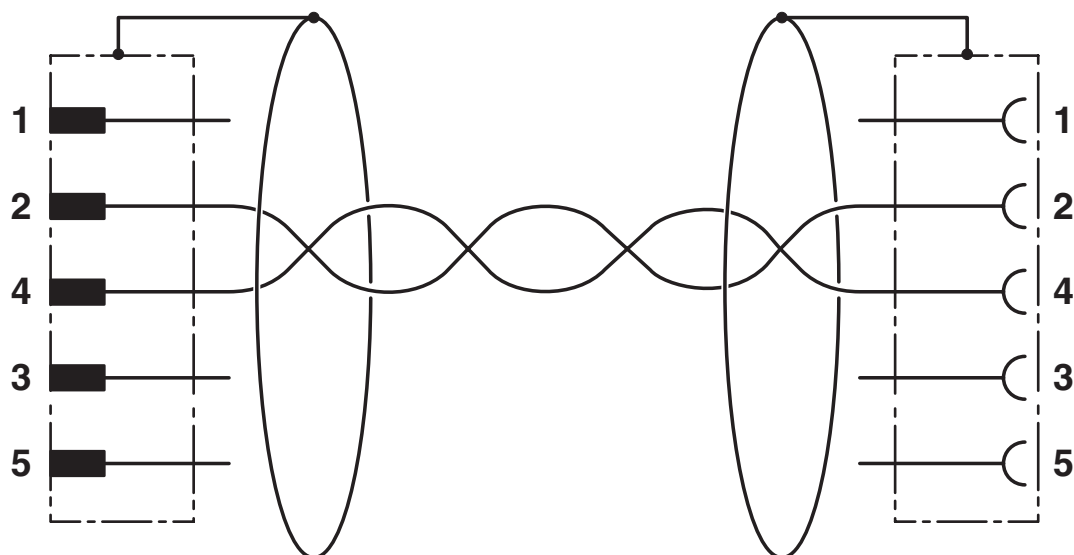
Bøssing M12 x 1, rett, skjermet

1518148

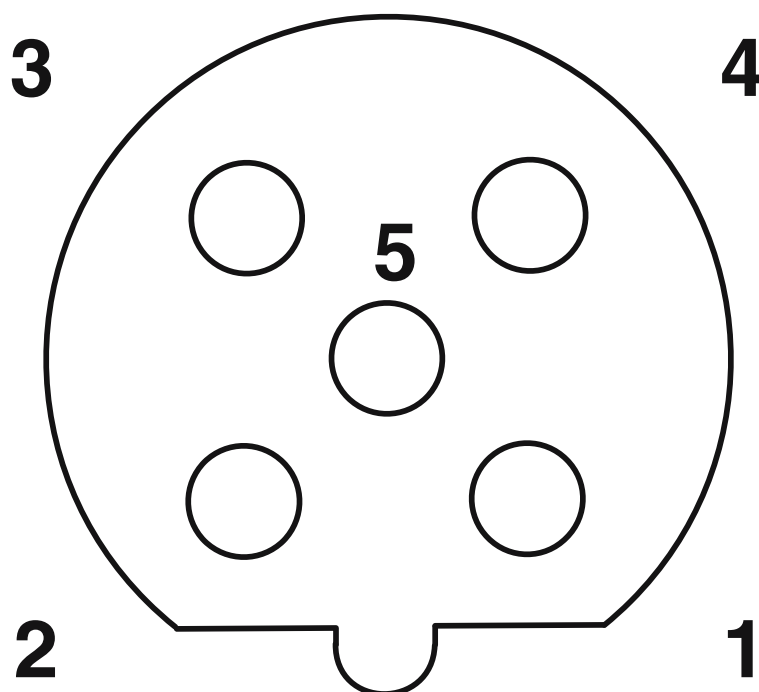
El-nr.: 4502717

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>

Koblingsskjema



Skjemategning



Polskisse bøsning M12, 5-polet, B-kodet, bøsningsside

1518148

El-nr.: 4502717

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>

Godkjenninger

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>**UL Listed**

Godkjennings-ID: FILE E 221474

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	300 V	4 A	-	-

**cUL Listed**

Godkjennings-ID: FILE E 221474

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	300 V	4 A	-	-

**EAC-RoHS**

Godkjennings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO - Bussystemkabel



1518148

El-nr.: 4502717

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO - Bussystemkabel



1518148

El-nr.: 4502717

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1518148>

Environmental product compliance

China RoHS

Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e

Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com