

VS-MSDBPS-OE-93G-LI/2,0 - Apparatkontakt baksida



1419140

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419140>

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.



Apparatkontakt baksida, EtherCAT® CAT5 (IEC 11801:2002) (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PVC halogenfri, grön RAL 6018, skärmad, Stift, rak, M12-SPEEDCON, D-kodning, på fri kabelände, Kabelanslutning, kabellängd: 2 m, PROFINET PVC flexibel CAT5, denna artikel förväntas vara blyfri från 2027-Q1 enligt RoHS II utan undantag 6c (Pb < 0,1 %), på begäran finns ett blyfritt alternativ tillgängligt i förväg

Fördelar

- Förkonfektionerad med ledare i olika standardlängder för omedelbar användning
- Kundenspecifika monteringar och kabellängder kan levereras
- Ledarsidigt gjuten för optimal täthet
- Kabelkonstruktioner för alla vanliga nätverk och fältbussar
- För en hög överföringssäkerhet: skärmanslutning till kapslingen med valfri EMC-mutter

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1419140
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABQDGC
Produktnyckel	ABQDGC
GTIN	4046356540643
Vikt per styck (inklusive förpackning)	165,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	148,301 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Drifthanvisning	De angivna elektriska och mekaniska uppgifterna förutsätter ett korrekt spärrat och monterat kontaktpar. Om kontakten är olåst, utsätts för omgivningsförhållanden och om det finns en risk för nedsmutsning, så ska kontakten förslutas med en skyddskåpa > IP 54. Även påverkan av kabelflätor, ledningar eller kretskortsmontage ska beaktas.
Allmänt	Kontaktanslutningstyp, crimpanslutning

Säkerhetsnotering

Säkerhetsnotering	VARNING: Kontakter får inte kopplas till eller från under elektrisk belastning. En användning som är felaktig eller inte följer föreskrifterna, kan leda till person- och/eller saksador. • VARNING: Endast felfria produkter får tas i drift. Produkterna måste regelbundet kontrolleras beträffande skador. Ta genast defekta produkter ur drift. Byt ut skadade produkter. En reparation är inte möjlig. • VARNING: Produkten får endast installeras och driftsättas av elektrotekniskt kvalificerad fackpersonal, under iakttagande av följande säkerhetsnoteringer. Den kvalificerade personalen måste vara förtrogen med grunderna för elektroteknik. De måste ha tillräcklig kunskap för att kunna identifiera och undvika risker. Motsvarande symbol på förpackningen indikerar att elektroteknisk personal krävs för installation och drift. • Produkterna är avsedda för användningsområden inom konstruktionen av anläggningar, styrsystem och elektrisk utrustning. • När kontakter används utomhus måste de skyddas separat mot miljöpåverkan. • Konfektionerade produkter får inte manipuleras eller öppnas på ett felaktigt sätt. • Använd endast motkontakter som är specificerade enligt angivna normer i de tekniska data (t.ex. de som är listade i produkttillbehör på webben under phoenixcontact.com/products). • Om produkten används direkt ihop med produkter från en tredje part ligger ansvaret hos användaren. Vid driftspänningar > 50 VAC måste elektriskt ledande kontaktkapslingar jordas • Observera att dragbelastningen på kontakterna inte överskrider gränserna som har fastställts enligt gällande standarder. • Observera uppgifterna i de tekniska data. Uppgifterna finns angivna på följande ställen: - o På produkten - o På förpackningens etikett - o I den medlevererade dokumentationen - o På webben under phoenixcontact.com/products vid relevant produkt • Använd enbart verktyg som rekommenderas av Phoenix Contact • Skydda kontakter som inte är anslutna med en skyddskåpa. Lämpligt tillbehör finns i artikelns tillbehörsområde på webben
-------------------	--

	under phoenixcontact.com/products vid relevant produkt
	• Observera en fackmässigt korrekt anslutning av skydds- eller funktionsjorden.
	• För kombinationen av flera strömkretsar i en kabel och/eller i en kontakt gäller VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 och DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
	• Kontakterna blir varma vid normaldrift. Beroende på omgivningsförhållandena kan kontaktens yta värmas upp ytterligare. I det här fallet är användaren ansvarig för att varningsanvisningar sätts upp (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Data
Sensortyp	EtherCAT®
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	D
Typ av gänga	M12

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	3

Gränssnitt

Bussystem	EtherCAT®
Signaltyp/kategori	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	2,5 kV
Övergångsresistans	≤ 3 mΩ
Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Märkspänning U_N	250 V
Märkström I_N	4 A (Kontakt/uttag enligt IEC 61076-2-101, beakta ledningens tekniska data)
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Materialuppgifter

VS-MSDBPS-OE-93G-LI/2,0 - Apparatkontakt baksida



1419140

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419140>

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Material, packning	FKM
Material, kontakt	CuZn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	PA 6.6
Material skruvanslutning	Mässing, förnicklad
Ytermantel, material	PVC

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Anslutningstyp	Kabelanslutning
----------------	-----------------

Ledaranslutning

Typ av kontakt	Stift
Anslutningstyp	Kabelanslutning
Åtdragningsmoment	2 Nm ... 3 Nm (Monteringssidigt)

Kontakt

Anslutning 1

Byggform huvud	Stift
Kabelutgång huvud	rak
Typ av gänga huvud	M12
Låsningstyp huvud	SPEEDCON
Kodning	D

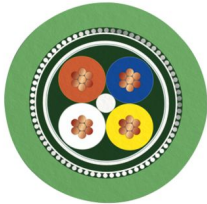
Anslutning 2

Byggform huvud	fri kabelände
----------------	---------------

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

Måttskiss	
UL AWM-stil	21695 (80 °C / 600 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

VS-MSDBPS-OE-93G-LI/2,0 - Apparatkontakt baksida



1419140

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419140>

Ledarkonstruktion	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	1,5 mm ±0,1 mm
Ledarens ytterdiameter	6,50 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PVC
Ytermantel / färg	grön RAL 6018
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisation	PE
Enkelledare, färg	vit, gul, blå, orange
totalkabling	Stjärnformad
Optisk skärmtäckning	85 %
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km
Slingmotstånd	≤ 120,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)
Märkspänning kabel	≤ 600 V
Provspänning ledare/ledare	2000 V ((50 Hz/1 min))
Provspänning ledare/skärm	2000,00 V ((50 Hz/1 min))
Minsta böjradie, fast dragen	4 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Flamhärdighet	UL 1581, avsnitt 1060 och UL 2556, avsnitt 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, avsnitt 1100 och UL 2556, avsnitt 9.1 (HFT/FT2)
oljebeständighet	OIL RES I enligt UL 2256
Övrig beständighet	UV-beständig (enligt UL 1581, avsnitt 1200)
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering) -10 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

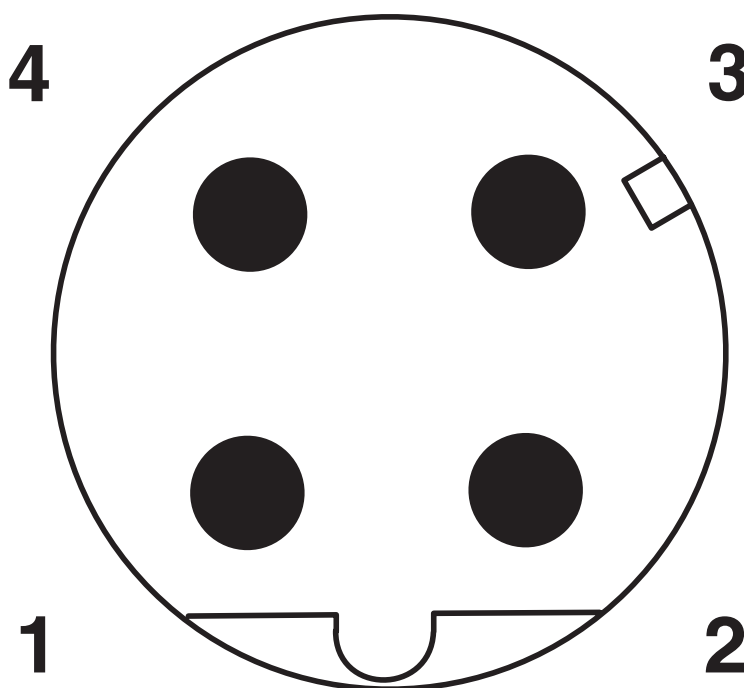
Skyddsklass	IP67 (i anslutet läge)
	IP65 (i anslutet läge)
	IP65/IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 85 °C (Hane/hona)
	-40 °C ... 85 °C (utan mekanisk aktivering)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Standarder och bestämmelser

Normbeteckning	M12-cirkulära kontakter
Standarder/föreskrifter	i enlighet med IEC 61076-2-101

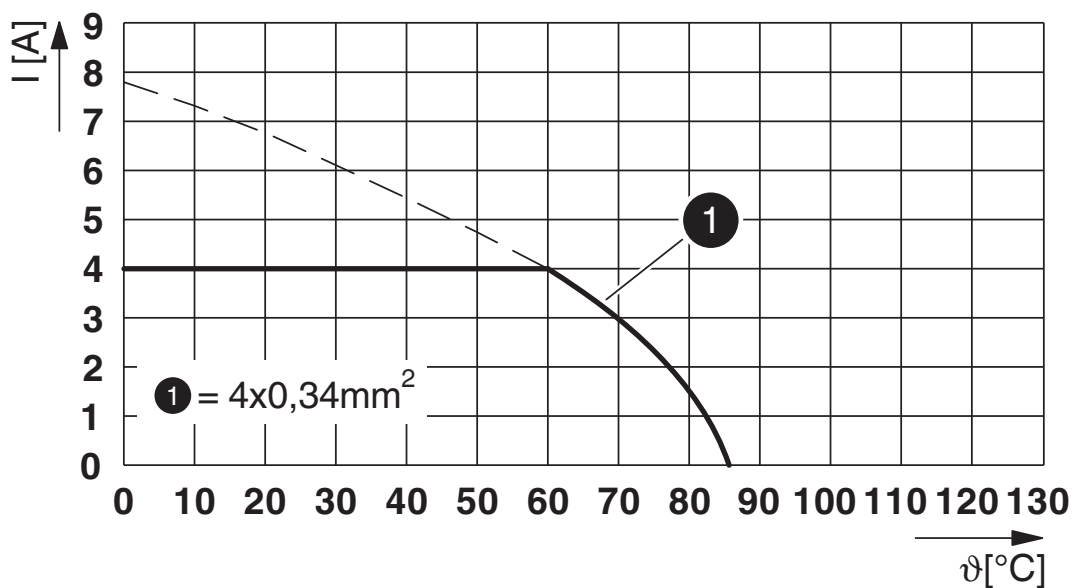
Ritningar

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 4-polig, D-kodad, sett från hansidan

Diagram



I = strömstyrka T = omgivningstemperatur

VS-MSDBPS-OE-93G-LI/2,0 - Apparatkontakt baksida



1419140

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419140>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419140>



EAC

Godkännande-ID: 19060508

1419140

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419140>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	7c55a6f0-3730-4354-aa6a-5107450821ff