

VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Apparatkontakt baksida



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424164>

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, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s) CAT6_A, 8-polig, PUR, vattenblå RAL 5021, skärmad, hona, rak, M12-SPEEDCON, X-kodning, på fri kabelände, Buss-sträng, kabellängd: 5 m, Ethernet 10 Gbit, denna artikel förväntas vara blyfri från 2026-Q2 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	1424164
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABQDGI
Produktnyckel	ABQDGI
GTIN	4046356692649
Vikt per styck (inklusive förpackning)	270,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	246,51 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.
Anvisning vid beställning:	Kontramuttern ingår i leveransomfånget
Information om kontakten	Kontaktanslutningstyp, crimpanslutning

Säkerhetsnotering

Säkerhetsnotering	WARNING: 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. • WARNING: 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. • WARNING: Produkten får endast installeras och driftsättas av elektrotekniskt kvalificerad fackpersonal, under iakttagande av följande säkerhetsnoteringar. 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	Spårbunden trafik
	på enhetssidan
Sensortyp	Ethernet
Poltal	8
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	X
Typ av gänga	M12

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Gränssnitt

Bussystem	Ethernet
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	0,8 kV
Övergångsresistans	≤ 3 mΩ
Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Märkspänning U _N	50 V AC
	60 V DC
Märkström I _N	0,5 A (Kontakt/uttag enligt IEC 61076-2-101, beakta ledningens tekniska data)
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	10 GBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT6 _A

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Material, packning	FKM
Material, kontakt	CuZn
Material, kontaktyta	Au
Material kontaktinsats	PPA
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat
Yttermantel, material	PUR

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Anslutningstyp	Buss-sträng
----------------	-------------

Ledaranslutning

Typ av kontakt	Hona
Anslutningstyp	Buss-sträng
Åtdragningsmoment	2 Nm ... 3 Nm (Monteringssidigt)

Kontakt

Anslutning 1

Byggform huvud	hona
Kabelutgång huvud	rak
Typ av gänga huvud	M12
Låsningstyp huvud	SPEEDCON
Kodning	X

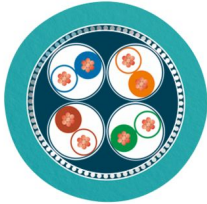
Anslutning 2

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

Kabel/ledare

Kabellängd	5 m
------------	-----

Ethernet 10 Gbit [94F]

Måttskiss	
UL AWM-stil	21238 (80 °C / 600 V)
Poltal	8
Skärmad	ja

VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Apparatkontakt baksida



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424164>

Ledartyp	Ethernet 10 Gbit [94F]
Ledarkonstruktion	4x2xAWG26/7; S/FTP
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	4x 2x 0,14 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	1 mm ±0,05 mm
Ledarens ytterdiameter	6,40 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	vattenblå RAL 5021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	skummad PE
Enkelledare, färg	vit/blå-blå, vit/orange-orange, vit/grön-grön, vit/brun-brun
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	4 par till kärnan
Optisk skärmtäckning	70 %
Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ*km
Slingmotstånd	≤ 290,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)
Märkspänning kabel	≤ 100 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
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	51 mm
Halogenfri	enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1-2
	enligt UN ECE-R 118.03
	enligt CSA C 22.2 nr. 210-FT1
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-404
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP67
	IP65
	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	enligt IEC 61076-2-109

VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Apparatkontakt baksida

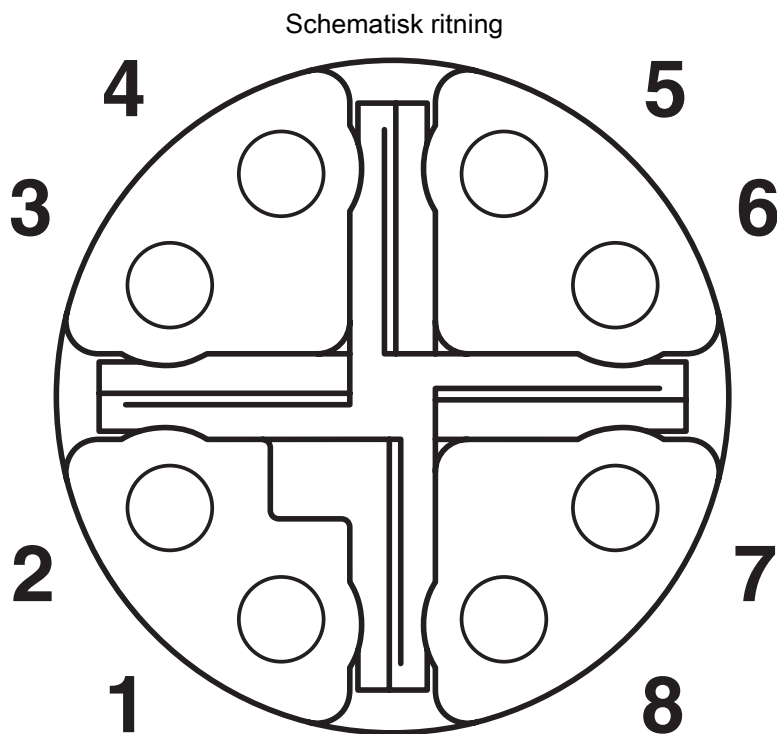


1424164

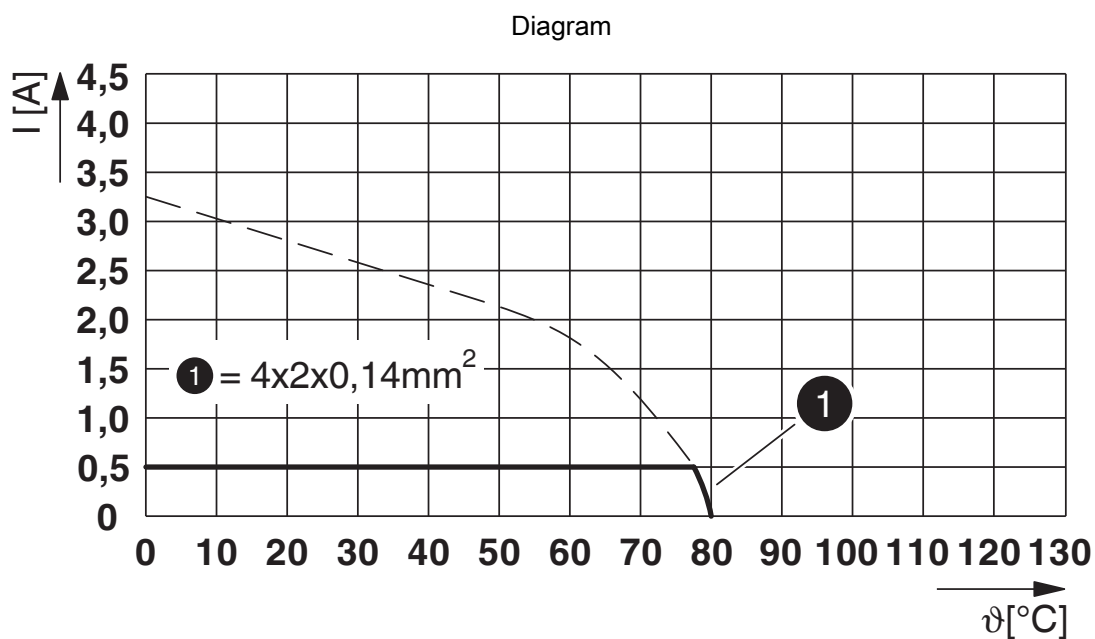
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424164>

Normbeteckning	Stötar, vibrationer
Standarder/föreskrifter	i enlighet med EN 50155
Normbeteckning	Stötar, vibrationer
Standarder/föreskrifter	i enlighet med EN 61373:2011

Ritningar

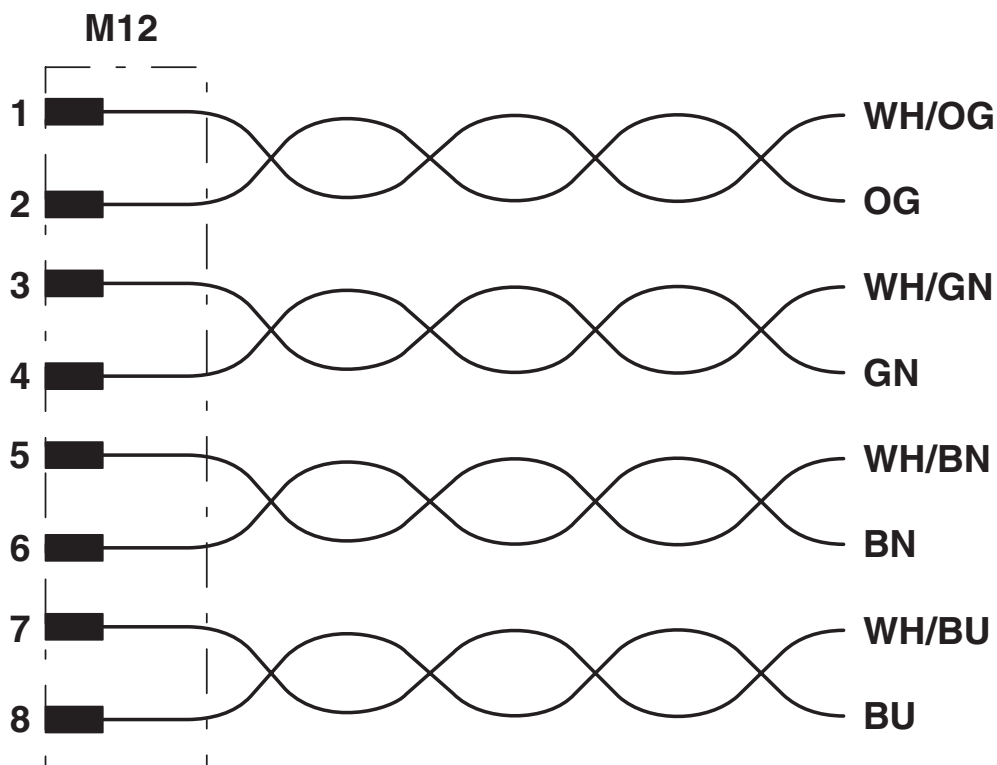


Polbild M12-kontakt, hona, 8-polig, sett från honsidan



I = strömstyrka T = omgivningstemperatur

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Apparatkontakt baksida



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424164>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424164>

 cUL Recognized Godkännande-ID: E335024-20120308				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E335024-20120308				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 EAC Godkännande-ID: 19060508				
--	--	--	--	--

1424164

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424164>

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	73df6054-0ece-446c-afb6-0ea914931fcb