

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Apparatkontakt framsida



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1528497>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentationen. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Apparatkontakt framsida, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), Ethernet, 4-polig, PUR, vattenblå RAL 5021, skärmad, hona, rak, M12, D-kodning, på fri kabelände, Kabelanslutning, kabellängd: 1 m, Ethernet flexibel CAT5, 2 par, 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	1528497
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABQDEI
Produktnyckel	ABQDEI
GTIN	4046356023429
Vikt per styck (inklusive förpackning)	67,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	62,494 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Apparatkontakt framsida



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1528497>

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:	Positioneringsmutter ingår i leveransomfattningen
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
-------------------	--

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Apparatkontakt framsida



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1528497>

	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).

Montering

Monteringssätt	Montering från framsidan (M16 x 1,5)
----------------	--------------------------------------

Artikelegenskaper

Produkttyp	Cirkulära kontakter (apparatsidan)
Användning	Data
	Signal
Sensortyp	Ethernet
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	D
Typ av gänga	M12

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Materialuppgifter

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

Elektriska egenskaper

Övergångsresistans	≤ 3 mΩ
Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Märkspänning U _N	48 V AC

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Apparatkontakt framsida



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1528497>

	60 V DC
Märkström I_N	4 A (Kontakt/uttag enligt IEC 61076-2-101, beakta ledningens tekniska data)
Isolationsspänning	2500 V
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Anslutningsdata

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Kabelanslutning
Typ av kontakt	Hona

Kontakt

Anslutning 1

Byggform huvud	hona
Kabelutgång huvud	rak
Typ av gänga huvud	M12
Kodning	D

Anslutning 2

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

Kabel/ledare

Kabellängd	1 m
------------	-----

Ethernet flexibel CAT5, 2 par [93E]

Måttskiss	
UL AWM-stil	21238 (80 °C / 600 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	Ethernet flexibel CAT5, 2 par [93E]
Ledarkonstruktion	2x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	2x 2x 0,14 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	0,95 mm ±0,05 mm

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Apparatkontakt framsida



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1528497>

Ledarens ytterdiameter	6,40 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	vattenblå RAL 5021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE
Enkelledare, färg	vit/orange-orange, vit/grön-grön
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	2 par med 2 fyllnader till kärnan
Optisk skärmtäckning	70 %
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km
Slingmotstånd	≤ 280,00 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
	UL 1581, avsnitt 1060 och UL 2556, avsnitt 9.3 (FT1)
	UL 1581, avsnitt 1100 och UL 2556, avsnitt 9.1 (HFT/FT2)
oljebeständighet	enligt IEC 60811-404
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP67
	IP65/IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 85 °C (Hane/hona)
	-40 °C ... 85 °C (utan mekanisk aktivering)

Standarder och bestämmelser

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

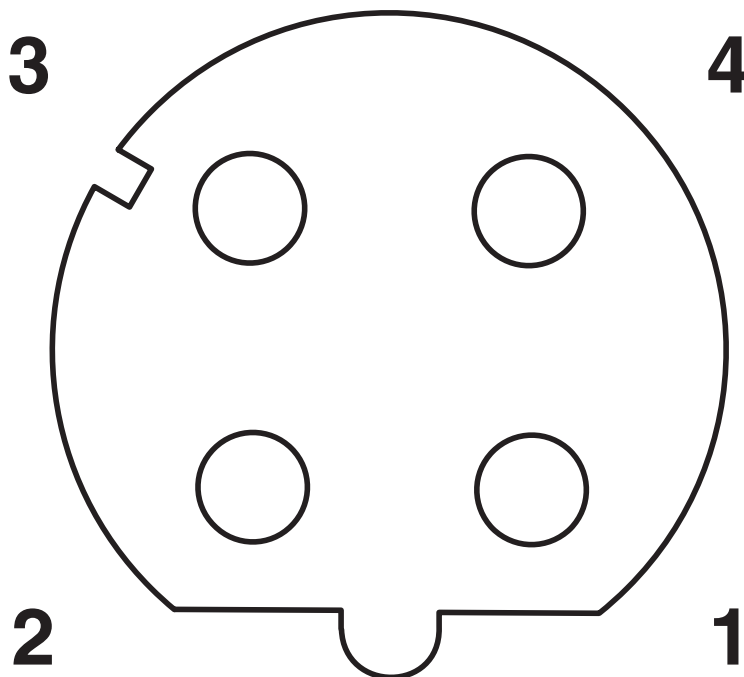
SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Apparatkontakt framsida

1528497

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1528497>

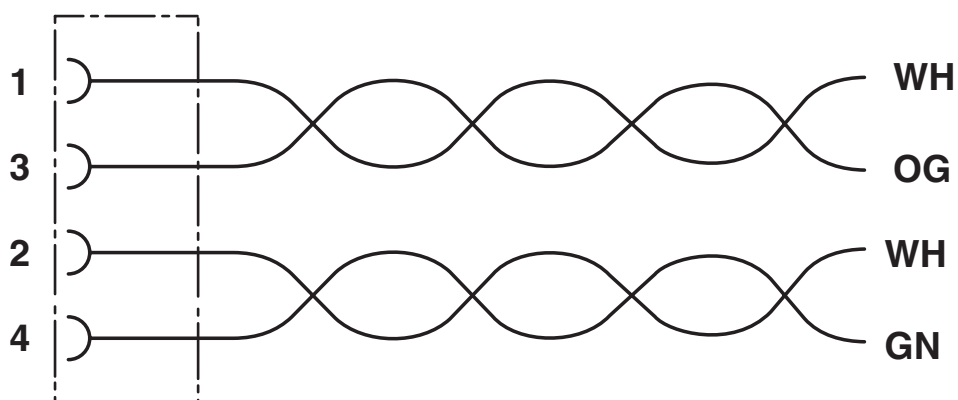
Ritningar

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 4-polig, D-kodad, sett från honsidan

Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Apparatkontakt framsida



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1528497>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1528497>

 cUL Recognized Godkännande-ID: E221474-20220907				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E221474-20220907				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Apparatkontakt framsida



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1528497>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Apparatkontakt framsida



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1528497>

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	b1946ddc-d837-4291-a52d-403ae6e897c1

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