

SM-5ES1N8A8S22 - Kabelanslutning



1613518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1613518>

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.



Kabelanslutning, rak lång, Skruvlåsning, M40, poltal: 2+3+PE, typ av kontakt: Hona, skärmad: ja, kapslingsklass: IP67, kabeldiametrar: 9 mm ... 14 mm, poltal: 6, anslutningstyp: Crimpanslutning, serie: SM, denna artikel förväntas vara blyfri från 2026-Q3 enligt RoHS II utan undantag 6c (Pb < 0,1 %), på begäran finns ett blyfritt alternativ tillgängligt i förväg

Fördelar

- Konsistent EMC-skydd för tillförlitliga anslutningslösningar i industriell miljö
- Crimpanslutning: vibrations- och temperaturtålig montering
- Flexibelt användbar: Tillförlitlig anslutning av olika kabeldiametrar
- Ingjutna konstruktioner med enkel- eller dubbelsidigt monterade kablar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1613518
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABRBGA
Produktnyckel	ABRBGA
GTIN	4046356400794
Vikt per styck (inklusive förpackning)	438,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	382,261 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Anvisning vid beställning:	Crimpkontakter 2 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3,6 mm beställs separat
----------------------------	--

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 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
	• Använd enbart verktyg som rekommenderas av Phoenix Contact
	• Observera monteringsanvisningarna/design in-dokumenten för produkten i nedladdningsområdet på vår hemsida under phoenixcontact.com/products.
	• Använd endast kontakten när den är fullständigt isatt och låst.

- Observera att dragbelastningen på kontakterna inte överskrider gränserna som har fastställts enligt gällande standarder.
- Beakta ledningens minimala böjningsradie. Dra ledningen utan att den vrids.
- Kontakterna blir varma vid normaldrift. Beroende på omgivningsförhållandena kan kontaktens yta värmas upp ytterligare. I det här fallet är användaren ansvarig för att

SM-5ES1N8A8S22 - Kabelanslutning



1613518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1613518>

varningsanvisningar sätts upp (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Artikelegenskaper

Produkttyp	Cirkulära kontakter (kabelsidan)
Serie	SM
Användning	Effekt
Porttal	6
Anslutning	2+3+PE
Skärmad	ja
Kodning	N
Typ av gänga	M40

Materialuppgifter

Material Kåpa	GD-Zn
Material Kapslingens yta	Ni
Material Isolator	PA 6.6
Material Packning	FPM
Kapslingsmaterial	Vriddelar: koppar-zink-legering (CuZn), aluminium (Al), gjutgodsdelar: zink (GD-Zn)

Anslutningsdata

Ledaranslutning	
Anslutningstyp	Crimpslutning

Elektriska egenskaper

Kontakt: Kontaktgrupp 1

Kontaktdiameter	3,6 mm
Märkström I_N	70 A
Märkspänning U_N	630 V
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3
Dimensionerad stötspänning	6 kV

Kontakt: Kontaktgrupp 2

Kontaktdiameter	2 mm
Märkström I_N	30 A
Märkspänning U_N	250 V
Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3
Dimensionerad stötspänning	4 kV

Kontakt

Konstruktion	rak lång
--------------	----------

SM-5ES1N8A8S22 - Kabelanslutning



1613518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1613518>

Anslutning 1

Byggform huvud	hona
Kabelutgång huvud	rak lång
Typ av gänga huvud	M40

Kabel/ledare

Ledarens ytterdiameter	9 mm ... 14 mm
------------------------	----------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP67
Drifttemperatur	-40 °C ... 125 °C
Höjdläge	3000 m

SM-5ES1N8A8S22 - Kabelanslutning

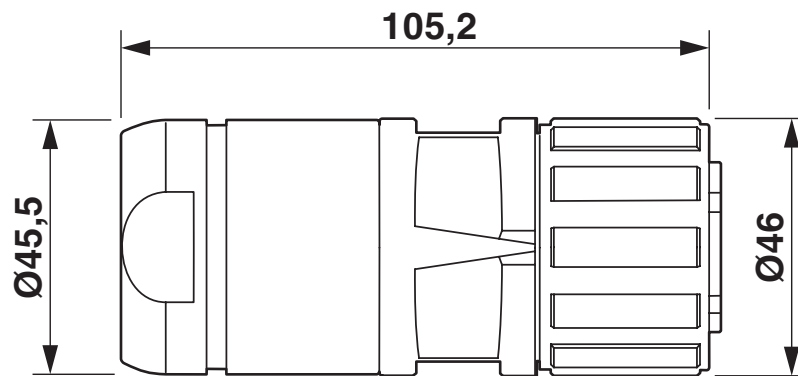
1613518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1613518>



Ritningar

Måttskiss



Måttskiss

SM-5ES1N8A8S22 - Kabelanslutning

1613518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1613518>



Schematisk ritning

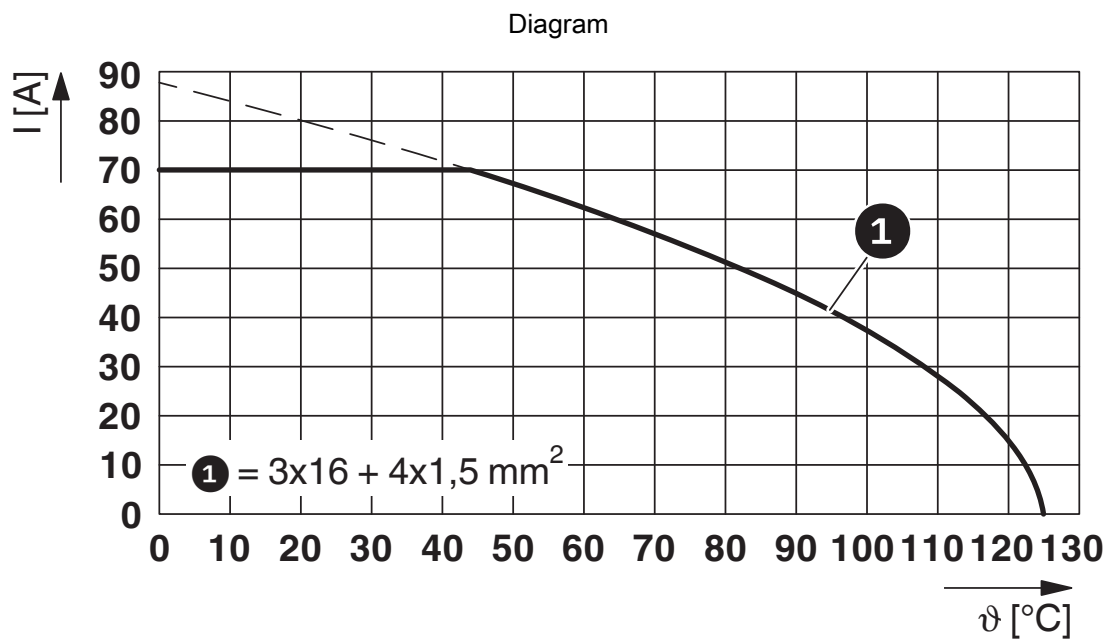


Polbild

SM-5ES1N8A8S22 - Kabelanslutning

1613518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1613518>



I = strömstyrka T = omgivningstemperatur

SM-5ES1N8A8S22 - Kabelanslutning



1613518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1613518>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1613518>

 cUL Recognized Godkännande-ID: E153698-20150903				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Effekt	600 V	40 A	-	-
Signal	600 V	20 A	-	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E153698-20150903				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Effekt	600 V	65 A	-	-
Signal	600 V	30 A	-	-

SM-5ES1N8A8S22 - Kabelanslutning



1613518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1613518>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SM-5ES1N8A8S22 - Kabelanslutning



1613518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1613518>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(b), 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: Ej tillämplig)
SCIP	76769c52-5ba6-42a5-be68-f6d543ec59e4

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