

SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer



1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer, recht, SPEEDCON, M40, aantal polen: 4+3+PE, type contactaansluiting: Bus, axiale O-ring, afgeschermd: ja, flanschmaß: 40 mm x 40 mm, aantal polen: 8, aansluitmethode: Crimpaansluiting, serie: SM, dit artikel zal naar verwachting loodvrij zijn vanaf 2026-Q2 volgens RoHS II zonder uitzondering 6c (Pb < 0,1 %), een loodvrij alternatief is vooraf beschikbaar op aanvraag

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1613534
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABRBGN
Productcode	ABRBGN
GTIN	4046356400893
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	312 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	249,106 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer



1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	crimpcontacten 4 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3,6 mm separaat bestellen
-------------------	--

Veiligheidsaanwijzing

Veiligheidsaanwijzing	WAARSCHUWING: connectoren mogen niet onder belasting worden ingestoken of ontkoppeld. Het negeren alsmede een onvakkundig gebruik kunnen lichamelijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben. • WAARSCHUWING: neem alleen foutloze producten in gebruik. Controleer de producten regelmatig op beschadigingen. Stel defecte producten onmiddellijk buiten bedrijf. Vervang beschadigde producten. Reparatie is niet mogelijk. • WAARSCHUWING: alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken met inachtneming van de volgende veiligheidsaanwijzingen. Het vakpersoneel moet de principes van de elektrotechniek kennen. Deze personen moeten gevaren kunnen herkennen en kunnen vermijden. Het betreffende symbool op de verpakking verwijst ernaar dat voor de installatie en het gebruik elektrotechnisch vakkundig personeel is vereist. • De producten zijn geschikt voor toepassingsgebieden in de installatie-, besturings- en elektrische werktuigbouw. • Bij gebruik van de connectoren buitenhuis dienen deze afzonderlijk te worden beschermd tegen omgevingsinvloeden. • Geconfectioneerde producten mogen niet worden gemanipuleerd of onvakkundig worden geopend. • Gebruik alleen contrastekers die zijn gespecificeerd volgens de normen in de technische gegevens (die bijv. in het toebehoren van het product op het internet onder phoenixcontact.com/products zijn vermeld). • Bij direct gebruik van het product in combinatie met producten van andere fabrikanten is de gebruiker daarvoor verantwoordelijk. • Bij bedrijfsspanningen > 50 V AC dienen elektrisch geleidende connectorbehuizingen te worden geaard • Let erop dat de rand- of functionele aarde vakkundig is aangesloten. • Voor het combineren van meerdere stroomcircuits in één kabel en/of één connector gelden VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 en DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Gebruik uitsluitend het gereedschap dat door Phoenix Contact is aanbevolen • De montageaanwijzingen/Design In-documentatie in het downloadgebied op het internet onder phoenixcontact.com/products bij het producten dienen in acht te worden genomen. • Gebruik de connector alleen in een volledig ingestoken en vergrendelde toestand. • Let erop dat bij het plaatsen van de leiding de trekbelasting op
-----------------------	---

SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer



1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

de connectoren niet hoger is dan de volgens de norm vastgelegde limieten.

- Neem de minimale buigradius van de leiding in acht. Leg de leiding zonder deze te verdraaien.
- De connector warmt tijdens het normale bedrijf op. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden kan het oppervlak van de connector verder worden opgewarmd. Dan is de gebruiker verantwoordelijk voor het aanbrengen van waarschuwingsaanwijzingen (bijv. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Montage

montagetechniek

Voorwandmontage/vierkante flens (4x Ø 4,2 mm)

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
serie	SM
toepassing	vermogen
aantal polen	8
stekerbeeld	4+3+PE
Afgeschermd	ja
polarisatie	N
Schroefdraadsoort	M40

Afmetingen

Behuizingen

Flanschmaß

40 mm x 40 mm

Materiaal

materiaal behuizing	GD-Zn
materiaal	CuZn
materiaal Behuizingsoppervlak	Ni
materiaal Isolatiebehuizing	PA 6.6
materiaal Afdichting	FPM (O-ring)

Elektrische eigenschappen

Contact

contactdiameter	3,6 mm
nominale stroom I_N	70 A
nominale spanning U_N	630 V
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3
test-stootspanning	6 kV

Contact

SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer



1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

contactdiameter	2 mm
nominale stroom I_N	30 A
nominale spanning U_N	250 V
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3
test-stootspanning	4 kV

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Crimpaansluiting
Type contactaansluiting	Bus

Connectoren

bouwvorm	recht
----------	-------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 125 °C
hoogtepositie	3000 m

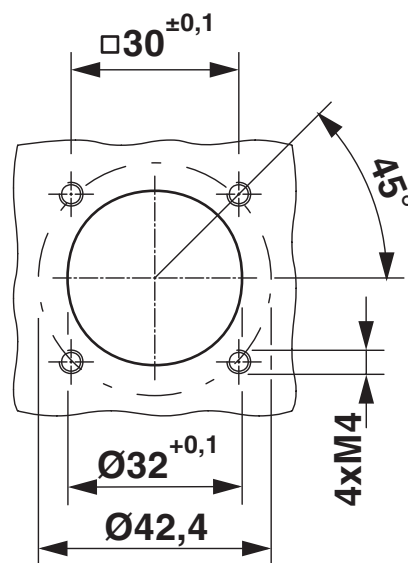
SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer

1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

Tekeningen

Maatschets



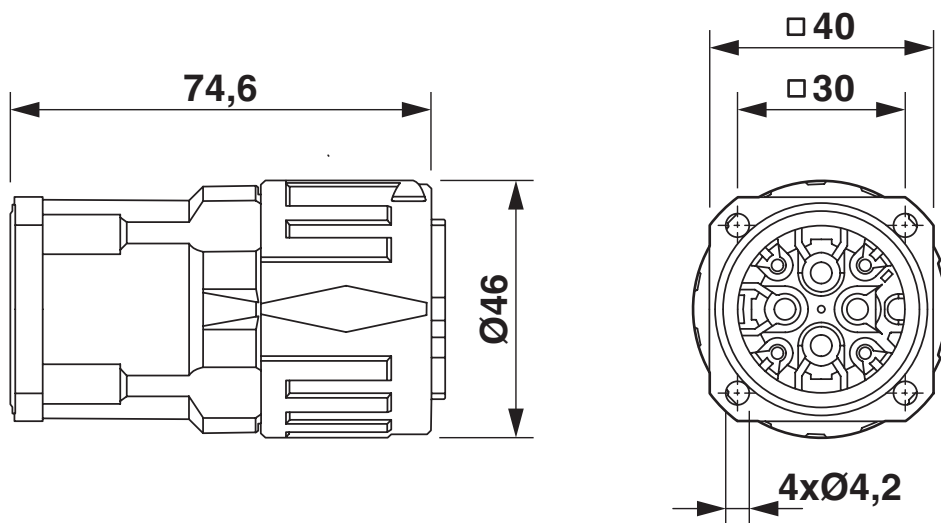
inbouwmaten:

SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer

1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

Maatschets



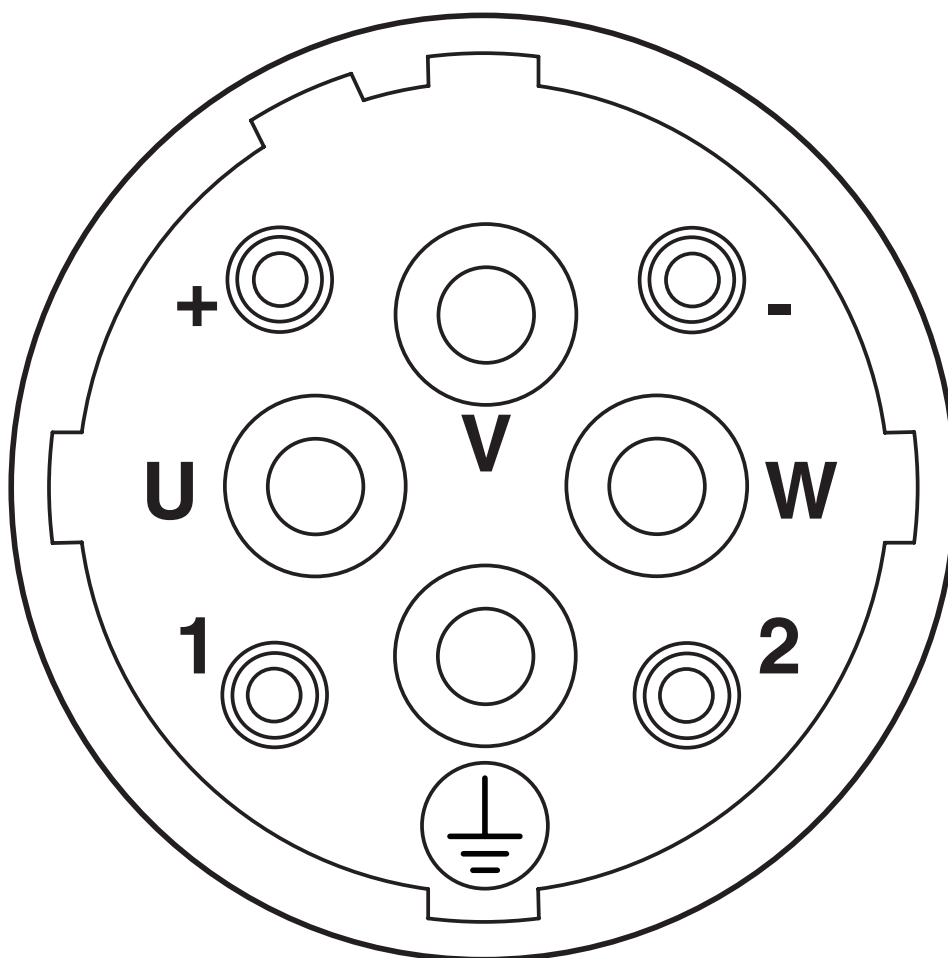
Maatschets

SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer

1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

schematekening

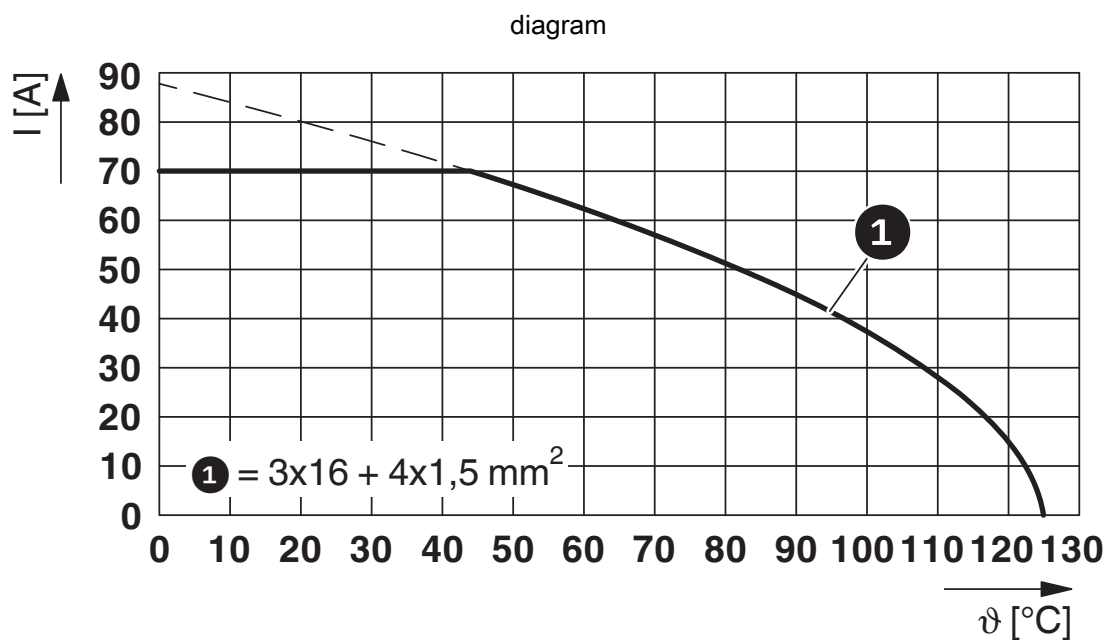


Polbild

SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer

1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>



I = stroomsterkte, T = omgevingstemperatuur

SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer



1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

 cUL Recognized Toelatings-ID: E153698-20150903				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Vermogen	600 V	40 A	-	-
Signaal	600 V	20 A	-	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E153698-20150903				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Vermogen	600 V	65 A	-	-
Signaal	600 V	30 A	-	-

SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer



1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

UNSPSC

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

SM-7ES1N8AY000S - Apparaatconnector voorwandmontage met kartelmoer



1613534

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1613534>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	5a42f7f0-3c64-4558-8227-325333136d69

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl