

SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1605865
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter, Anwendung: Leistung, gerade, Schraubverriegelung, M40, Polzahl: 4+3+PE, Kontaktart: Buchse, O-Ring axial, geschirmt: ja, Flanschmaß: 40 mm x 40 mm, Kabeldurchmesserbereich: 0 mm ... 0 mm, Polzahl: 8, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: SM, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q3 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich Alternativartikel: 1628646

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1605865
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRBGN
GTIN	4046356255370
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	323 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	260,717 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1605865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte 4 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3,6 mm separat bestellen
-----------------	--

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben. • WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich. • WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist. • Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet. • Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen. • Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden. • Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact.com/products aufgeführten). • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender. • Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden • Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist. • Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug • Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten. • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand. • Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der
--------------------	---

SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder

Vorderwand mit Rändelmutter



1605865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

normativ festgelegten Grenzen liegt.

- Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.

- Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

Montage

Montageart

Vorderwandmontage/Vierkantflansch (4x Ø 4,2 mm)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Serie	SM
Anwendung	Leistung
Polzahl	8
Steckgesicht	4+3+PE
Geschirmt	ja
Kodierung	N
Gewindeart	M40

Maße

Gehäuse

Flanschmaß	40 mm x 40 mm
------------	---------------

Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Drehteile	CuZn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Isolierkörper	PA 6.6
Material Dichtung	FPM (O-Ring)

Elektrische Eigenschaften

Kontakt: Kontaktgruppe 1

Kontaktdurchmesser	3,6 mm
Nennstrom I_N	70 A
Nennspannung U_N	630 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Kontakt: Kontaktgruppe 2

Kontaktdurchmesser	2 mm
--------------------	------

SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1605865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

Nennstrom I_N	30 A
Nennspannung U_N	250 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktart	Buchse

Steckverbinder

Bauform	gerade
---------	--------

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
--------------	--------

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	0 mm ... 0 mm
--------------------------	---------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
Höhenlage	3000 m

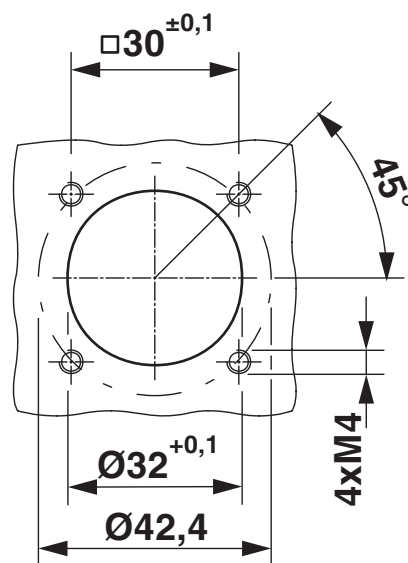
SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter

1605865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

Zeichnungen

Maßzeichnung



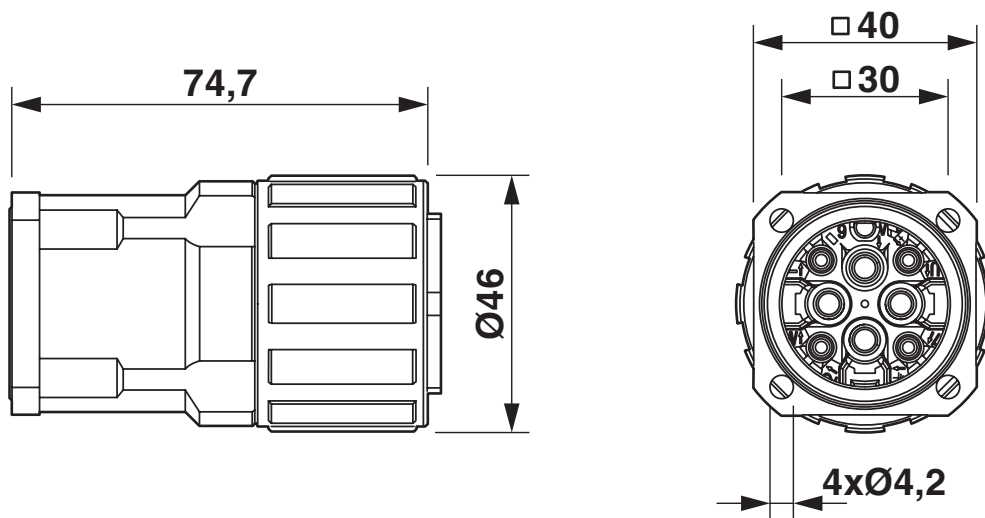
Einbaumaße

SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter

1605865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

Maßzeichnung



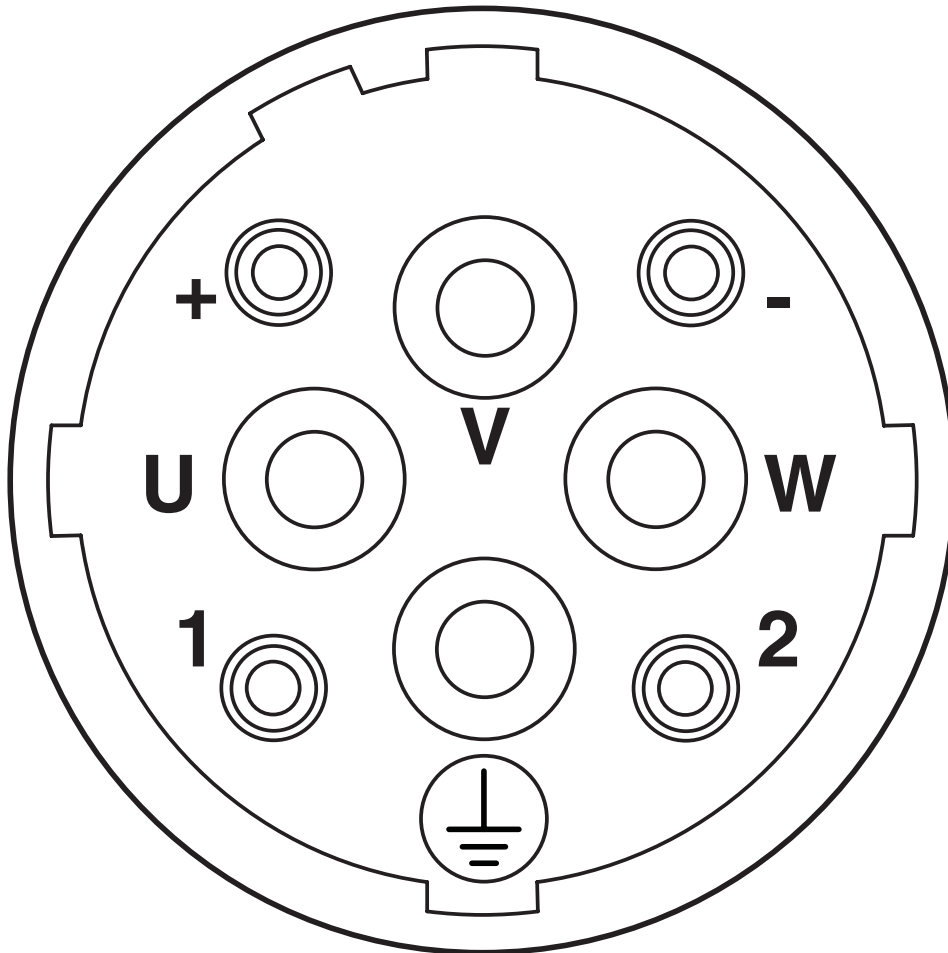
Maßzeichnung

SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter

1605865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

Schemazeichnung

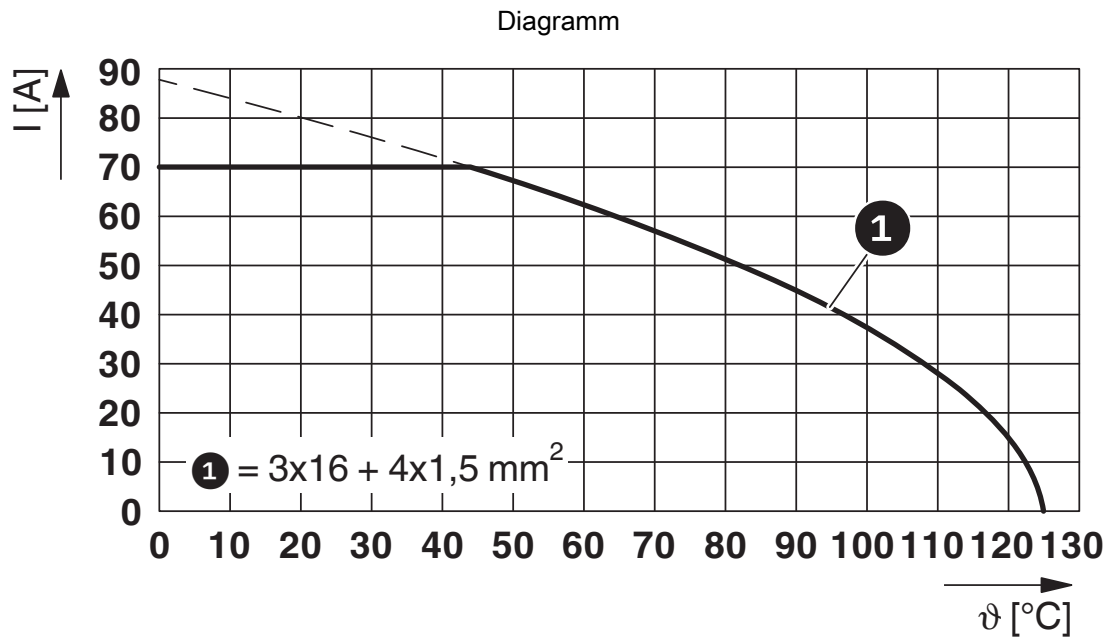


Polbild

SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter

1605865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>



I = Stromstärke, θ = Umgebungstemperatur

SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1605865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E153698-20150903				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	40 A	-	-
Signal	600 V	20 A	-	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E153698-20150903				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	65 A	-	-
Signal	600 V	30 A	-	-

SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1605865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 10.0	EC003569
-----------	----------

UNSPSC

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

SM-7ES1N8AY000 - Gerätesteckverbinder Vorderwand mit Rändelmutter



1605865

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605865>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de