

SACC-SQ-M12MS-4CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456417>

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 voorwand, Universeel, 4-polig, Stift, recht, M12-SPEEDCON, A-polarisatie, Golsolderen, 0,34 mm², dit artikel zal naar verwachting loodvrij zijn vanaf 2025-Q4 volgens RoHS II zonder uitzondering 6c (Pb < 0,1%), een loodvrij alternatief is vooraf beschikbaar op aanvraag

Uw voordelen

- eenvoudige printplaatmontage: 1-delige connector voor golsolderen
- gangbare poolschema's voor de overdracht van signalen en power met uniforme design-in-bouwvorm
- snelvergrendeling SPEEDCON reduceert aansluitijden

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1456417
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	ABQEGK
Productcode	ABQEGK
GTIN	4046356617024
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	11,57 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	8,08 g
Douanetariefnnummer	85366990
Land van herkomst	DE

SACC-SQ-M12MS-4CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456417>

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	De vermelde elektrische en mechanische gegevens gelden bij een correct vergrendeld en gemonteerd connectorpaar. Is de connector niet vergrendeld en bestaat er gevaar voor verontreiniging, dan dient de connector door een >IP54-afdekkap te worden afgedekt. Er dient bovendien rekening te worden gehouden met beïnvloeding door litzendraden, kabels of printplaatmontage.
------------------------------	--

Montage

montagetechniek	Voorwandmontage/vierkante flens (20 mm zijlengte)
Aanhaalmoment	aan de inbouwzijde

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
sensortype	Universeel
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A
Schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

materiaal behuizing	GD-Zn
materiaal Behuizingsoppervlak	Ni
materiaal Isolatiebehuizing	PA 6.6
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Au
materiaal Afdichting	FKM
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	2,5 kV
Contactweerstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	250 V
nominale stroom I_N	4 A
max. aderweerstand	57,6 m Ω /m

SACC-SQ-M12MS-4CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456417>

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Golfsolderen
Type contactaansluiting	Stift
aderdoorsnede	0,34 mm ²
Aanhaalmoment	aan de inbouwzijde

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	> 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm kop	Stift
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
type vergrendeling kop	SPEEDCON
polarisatie	A

Kabel/leiding

Signaalsoort/categorie	Universeel
aderdiameter inclusief isolatie	1,2 mm ±0,07 mm
aderdoorsnede	0,34 mm ²
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
wanddikte isolatie	0,21 mm
nominale spanning kabel	300 V
testspanning kabel	2000 V AC
kabelweerstand	≤ 57,6 mΩ/m
kabelisolatieweerstand	≥ 20 MΩ*km

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (steker/bus) -40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen en bepalingen

normcode	Ronde connectors M12
normen/bepalingen	overeenkomstig IEC 61076-2-101

SACC-SQ-M12MS-4CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand

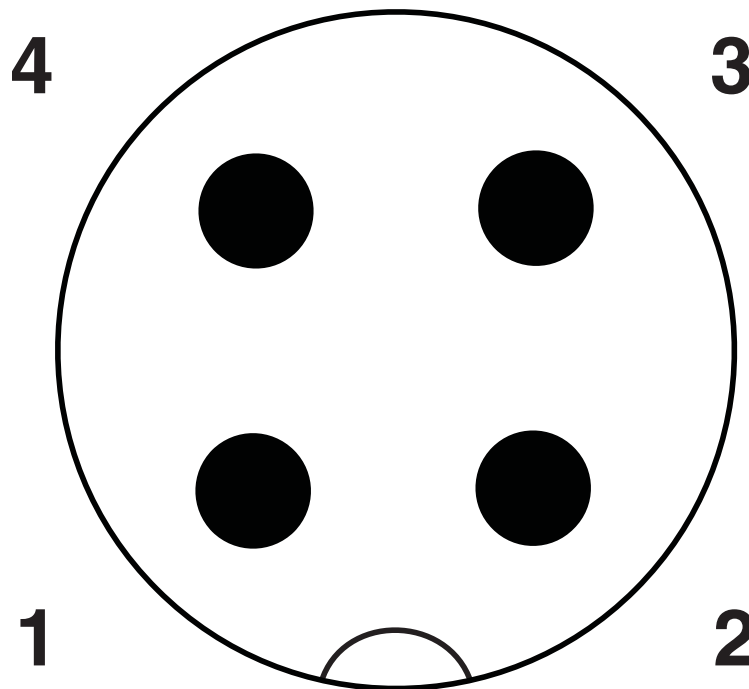


1456417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456417>

Tekeningen

schematekening



Poolschema steker M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

SACC-SQ-M12MS-4CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456417>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456417>

 cUL Recognized Toelatings-ID: E118976-20100522				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E118976-20100522				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E221474-20140616				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

SACC-SQ-M12MS-4CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456417>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 9.0	EC003568
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12MS-4CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456417

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456417>

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	48c21c53-4f78-43e9-a303-5e131950bdab

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