

SACC-SQ-M12MSB-5CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456459

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456459>

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, 5-polig, Stift, recht, M12, polarisatie: B, Voorwandmontage/vierkante flens, soldeerstiften, 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 golfsolderen
- gangbare poolschema's voor de overdracht van signalen en power met uniforme design-in-bouwvorm
- snelvergrendeling SPEEDCON reduceert aansluitijden

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1456459
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	ABQEFK
Productcode	ABQEFK
Cataloguspagina	Pagina 240 (C-2-2013)
GTIN	4046356617062
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	11,34 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	8,21 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

SACC-SQ-M12MSB-5CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456459

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456459>

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 zijlengte: 20 mm
Montage-instructie	zijlengte: 20 mm

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
sensortype	Universeel
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	B
schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FKM
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Au
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	1,5 kV
overgangsweerstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	60 V
nominale stroom I_N	4 A
max. aderweerstand	57,6 m Ω /m

aansluitgegevens

SACC-SQ-M12MSB-5CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456459

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456459>

Aderaansluiting

Aansluitmethode	soldeerstiften
Type contactaansluiting	Stift
aderdoorsnede	0,34 mm ²
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm kop	Stift
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
polarisatie	B

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
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (stekker/bus)
	-40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-25 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 85 °C (kabel, vaste montage)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen en bepalingen

SACC-SQ-M12MSB-5CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456459

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456459>

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

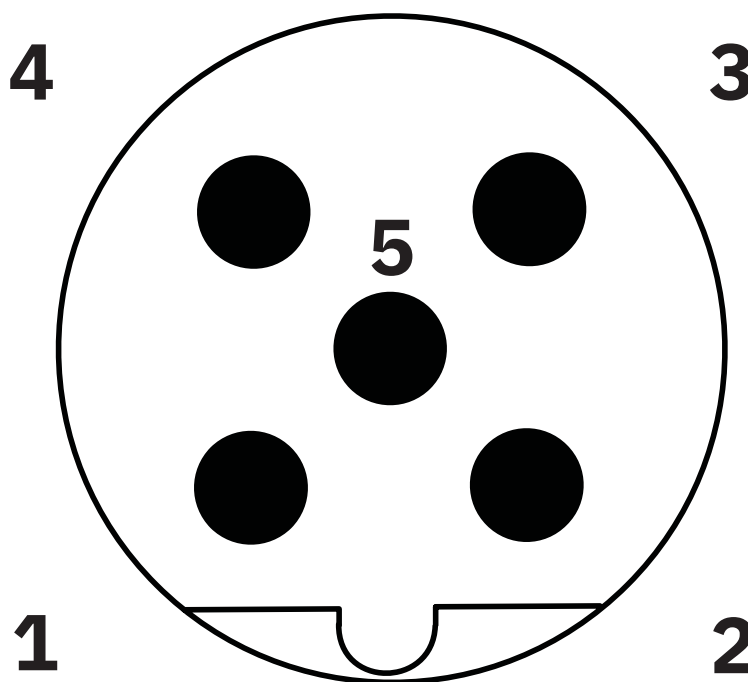
SACC-SQ-M12MSB-5CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand

1456459

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456459>

Tekeningen

schematekening



Poolschema steker M12, 5-polig, B-gepolariseerd, stiftzijde

SACC-SQ-M12MSB-5CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456459

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456459>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456459>

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

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

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

SACC-SQ-M12MSB-5CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456459

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456459>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12MSB-5CON-20-L180 - Apparaatconnector voorwand



1456459

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1456459>

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	df16dc15-72c6-482d-8c0a-295088b5ed5b

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