

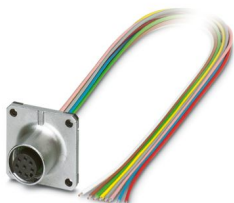
SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1441574>

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, 8-polig, bus, recht, M12-SPEEDCON, A-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, afzonderlijke litzendraden, kabellengte: 0,5 m, 0,25 mm², TPE-litzendraad, gegoten, 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

- voorgeconfectioneerd met litzendraden voor directe toepassing
- klantspecifieke confectioneringen en kabellengten leverbaar
- aan litzendraadzijde gegoten voor optimale dichtheid
- alle gangbare poolschema's en polarisaties voor de overdracht van signalen en power met uniforme design-in-bouwvorm
- voor hoge overdrachtszekerheid: schermansluiting op de behuizing met optionele EMC-moer
- snelvergrendeling SPEEDCON reduceert aansluittijden

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1441574
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABQCFD
Productcode	ABQCFD
GTIN	4046356533881
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	30,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	28,912 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1441574>

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.
Algemeen	Type contactaansluiting crimp-aansluiting

Montage

montagetechniek	Voorwandmontage/vierkante flens (25 mm zijlengte)
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
toepassing	signaal
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A
Schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

materiaal Gietmassa	PUR (gegoten)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FKM
materiaal behuizing	zinksputgietwerk, vernikkeld
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	zinksputgietwerk, vernikkeld
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	0,8 kV
Contactweerstand	≤ 3 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1441574>

nominale spanning U_N	30 V
nominale stroom I_N	2 A
max. aderweerstand	57,6 mΩ/m

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	afzonderlijke litzendraden
Type contactaansluiting	Bus
aderdoorsnede	0,25 mm²
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Connectoren

Aansluiting 1

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

Aansluiting 2

bouwworm kop	vrij kabeluiteinde
--------------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	0,5 m
Kabeltype	TPE-litzendraad
aderdiameter inclusief isolatie	1,2 mm ±0,07 mm
afzonderlijke ader, kleur	bruin, blauw, wit, grijs, rose, groen, geel, rood
aderdoorsnede	0,25 mm²
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
aderopbouw signaalleiding	14x 0,15 mm
AWG signaalleiding	24
materiaal aderisolatie	TPE
wanddikte isolatie	0,21 mm (aderisolatie)
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)

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1441574>

-25 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
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)

Normen en bepalingen

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

1441574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1441574>

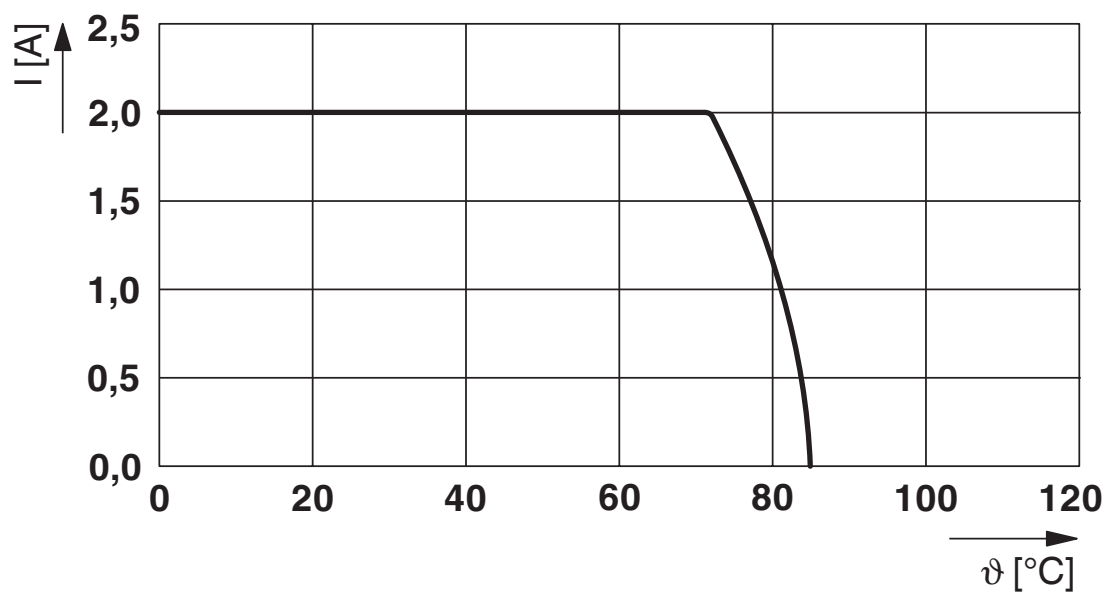
Tekeningen

schematekening



Poolschema bus M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

diagram



I = stroomsterkte, T = omgevingstemperatuur

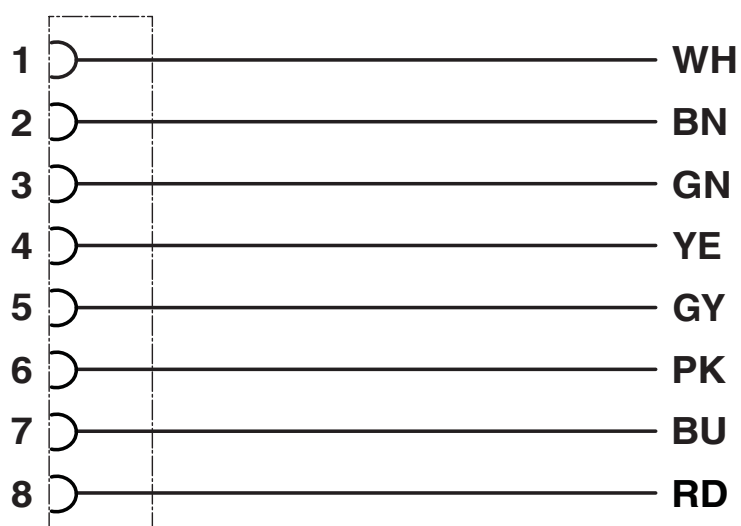
SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1441574>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1441574>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1441574>

 UL Recognized Toelatings-ID: E118976-20100522				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	2 A	24	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E221474-20140616				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	2 A	24 - 22	-

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1441574>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1441574>

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	9cc56db6-2050-4ba1-a406-2e5cded932fe

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