

SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408453>

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, 8-polig, bus, recht, M12, 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 2026-Q1 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
- voor hoge overdrachtszekerheid: schermaansluiting op de behuizing met optionele EMC-moer

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1408453
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABQCFC
Productcode	ABQCFC
GTIN	4046356828536
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	40,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	38,382 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408453>

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 (M20 x 1,5)
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
toepassing	signaal
sensor type	Universeel
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	NBR
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Au
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	CuZn-legering, vernikkeld
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

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

SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408453>

nominale spanning U_N	30 V
nominale stroom I_N	2 A
overdrachtsmedium	Koper
max. aderweerstand	80 mΩ/m

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	afzonderlijke litzendraden
Type contactaansluiting	Bus
aderdoorsnede	0,25 mm ²
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
polarisatie	A

Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

kabellengte	0,5 m
Kabeltype	TPE-litzendraad
Signaalsoort/categorie	Universeel
aderdiameter inclusief isolatie	1,15 mm ±0,07 mm
afzonderlijke ader, kleur	wit, bruin, groen, geel, grijs, rose, blauw, rood
aderdoorsnede	0,25 mm ²
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
aderopbouw signaalleiding	14x 0,15 mm
AWG signaalleiding	24
materiaal aderisolatie	TPE
wanddikte isolatie	0,21 mm
nominale spanning kabel	300 V
testspanning kabel	2000 V AC
kabelweerstand	≤ 80 mΩ/m
kabelisolatieweerstand	≥ 20 MΩ*km

SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408453>

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
	IP69K
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

SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408453>

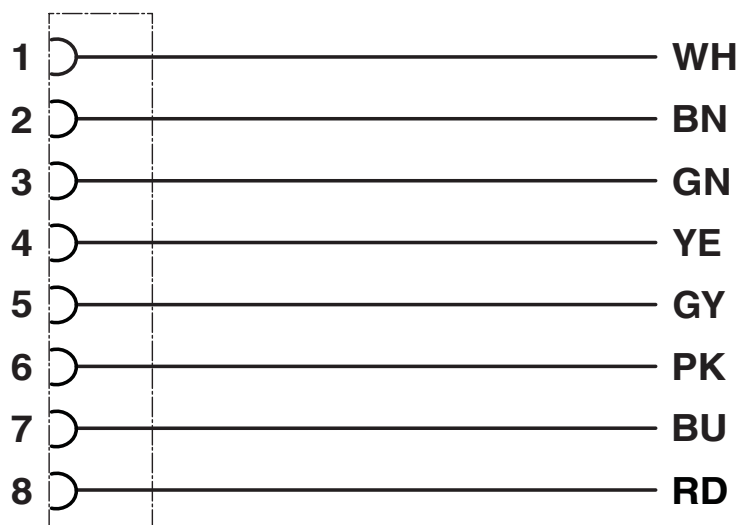
Tekeningen

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408453>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408453>

 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	-

 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	-

SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408453>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Apparaatconnector voorwand



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408453>

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	2068b41e-07ff-477e-a30c-a48f2c6b03ff

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