BAR-ANT-N-N-EX - Antennebarrière

2702198

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702198

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



Antennebarrière voor de schakelkastdoorvoer, beschermklasse: Ex i, beschermklasse: IP65, installatie afschermend beveiligingssysteem: zone 2/22, installatie antenne: in explosiegevaarlijke omgeving met stof en gas, frequentiebereik: 0,3 GHz ... 6 GHz, aansluiting: 2 x N (female), ATEX-, IECEx-toelating

Productbeschrijving

Door toepassing van een antennebarrière kunnen HF-uitgangen van draadloze modulen intrinsiekveilig worden uitgevoerd. De antennebarrière begrenst de ontstekingsenergie in geval van een storing. De antennebarrière is ATEX- en IECEx-gecertificeerd en kan in zone 2 of in de veilige omgeving worden geïnstalleerd. De antennebarrière maakt een voordelige toepassing van geselecteerde standaardantennes mogelijk in Ex-zone 0,1 en 2. De antennebarrière dekt het frequentiebereik 0,3 GHz ... 6 GHz af. Er kunnen geselecteerde standaardantennes uit het Wireless-toebehorenprogramma worden aangesloten.

Uw voordelen

- Compacte behuizingsvorm
- Internationale toelatingen
- Toepassing van standaardantennes in Ex-omgevingen van zone 0, 1 en 2
- Universele toepassing (frequentiebereik 0,3 ... 6 GHz)
- Levering van alle benodigde, gecertificeerde componenten – ook als systeemoplossing
- Voordelige oplossing, omdat er geen dure speciale antennes nodig zijn

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2702198
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC6Z1
Productcode	DNC6Z1

GTIN	4055626033730
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	172,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	160 g
Douanetariefnummer	85177100
Land van herkomst	TW

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.

Artikeleigenschappen

Producttype	Coaxadapter

Elektrische eigenschappen

frequentiebereik	300 MHz ... 6000 MHz
Testspanning	2,1 kV AC (50 Hz / 2 s)
impedantie	50 Ω
isolatiespanning ingang/uitgang	265 V AC/DC
	375 V (Piekwaarde)
maximale foutspanning U_m	253 V AC/DC

aansluitgegevens

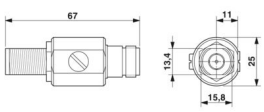
Aansluitmethode	N (female)
Aansluitmethode	N (female)

Ex-gegevens

Veiligheidstechnische gegevens

ingangsvermogen P_i	≤ 2 W (HF-ingangsvermogen, 33 dBm, IIC)
	≤ 3,5 W (HF-ingangsvermogen, 35,4 dBm, IIB)
	≤ 6 W (HF-ingangsvermogen, 37,7 dBm, I, II A, III)
max. interne inductiviteit L_i	verwaarloosbaar
max. interne capaciteit C_i	5,64 pF
max. uitgangsvermogen P_o	P_{out} ≤ max. HF-uitgangsvermogen van de draadloze module

Afmetingen

Maatschets	
Hoogte	67 mm
diameter	25,00 mm

Materiaal

materiaal (Behuizing)	Messing, vernikkeld

materiaal (Binnenader)	CuZn
materiaal (Oppervlak binnenader)	Goud
materiaal (Isolatiebehuizing)	PTFE
materiaal (Afdichting)	siliconen
materiaal (Veercontact)	CuSn
materiaal (Contactoppervlak)	Au

Kabel/leiding

400 MHz	< 3,5 dB (400 MHz)
868 MHz	< 1,2 dB (868 MHz)
900 MHz	< 0,9 dB (900 MHz)
2,4 GHz	< 0,2 dB (2,4 GHz)
5,8 GHz	< 1,8 dB (5,8 GHz)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65 (in gemonteerde toestand)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Luchtdruk (bedrijf)	80 kPa ... 110 kPa

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform

ATEX

Codering	Ⓔx II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	Ⓔx II (1) D [Ex ia Da] IIIC
	Ⓔx I (M1) [Ex ia Ma] I
	Ⓔx II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T6 Gc
	Ⓔx II 3 (1) D Ex tc [ia Da] IIIC T80 °C Dc
Certificaat	IBExU 15 ATEX 1064 X
Opmerking	Neem de bijzondere installatieaanwijzingen in de documentatie in acht!

IECEx

Codering	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	[Ex ia Ma] I
	Ex ec [ia Ga] IIC T6 Gc
	Ex tc [ia Da] IIIC T80 °C Dc
Certificaat	IECEx IBE 15.0006X

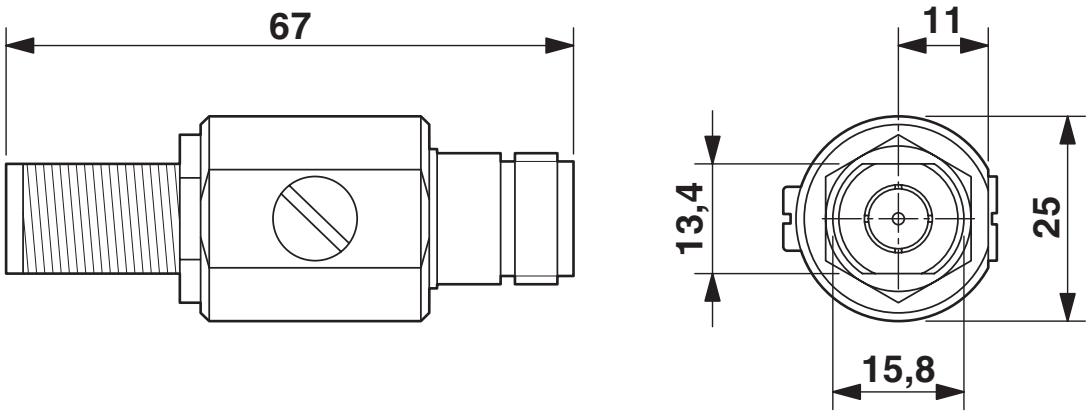
Montage

	Buiten en binnen

Montage-instructie	Aansluitspecifieke tussensteker
	In ingebouwde toestand is het apparaat ontworpen voor omgevingen met explosief gas of stof. Let hierbij op dat de HF-ingangsbus zich in de IP54-behuizing (zone 2, conform EN/IEC 60079-15) of in de IP6x-behuizing (zone 22 conform EN/IEC 60079-31) bevindt.

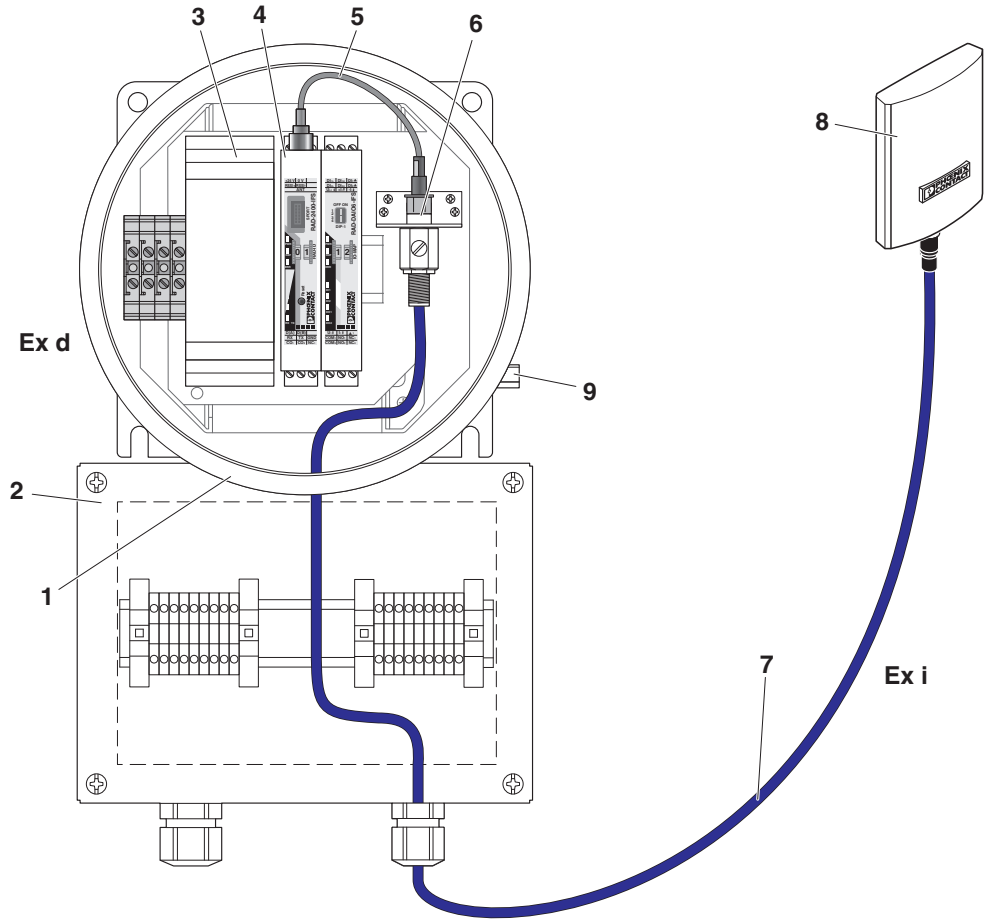
Tekeningen

Maatschets



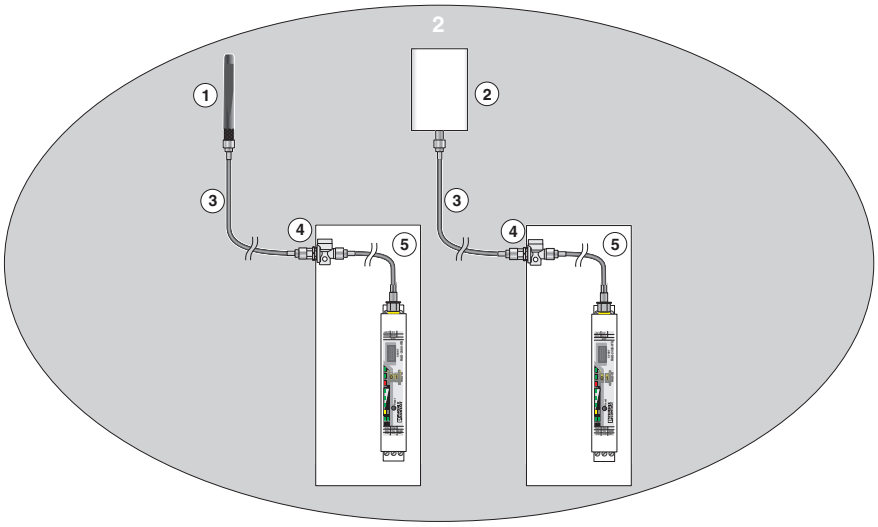
Maatschets

applicatietekening



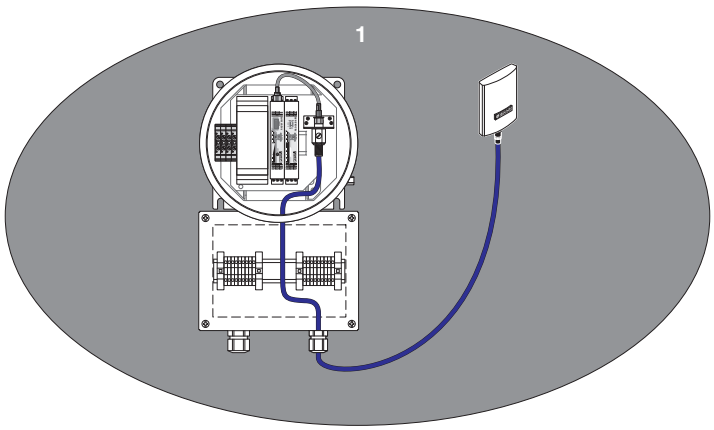
Installatie in een behuizing met beschermklasse "Drukvast omhulsel" (EN 60079-1)

applicatietekening



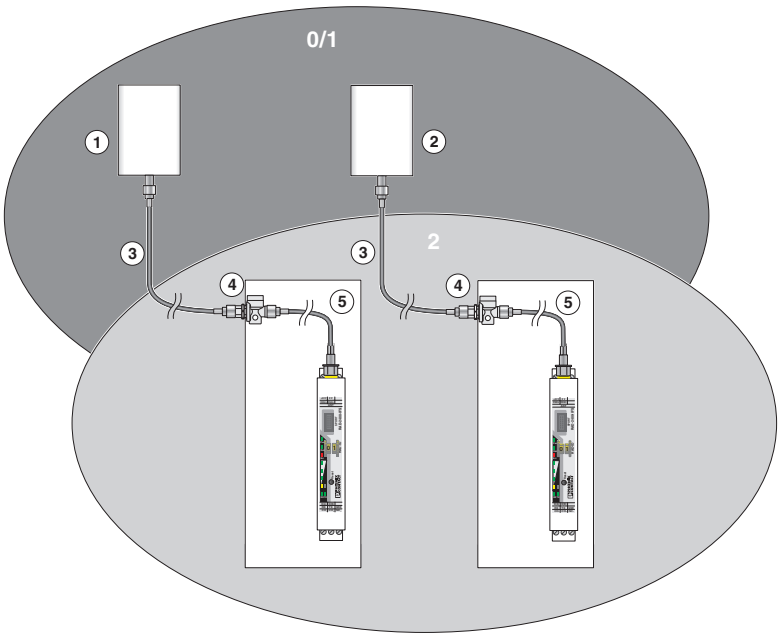
Installatie van apparaten en antennes in zone 2

applicatietekening



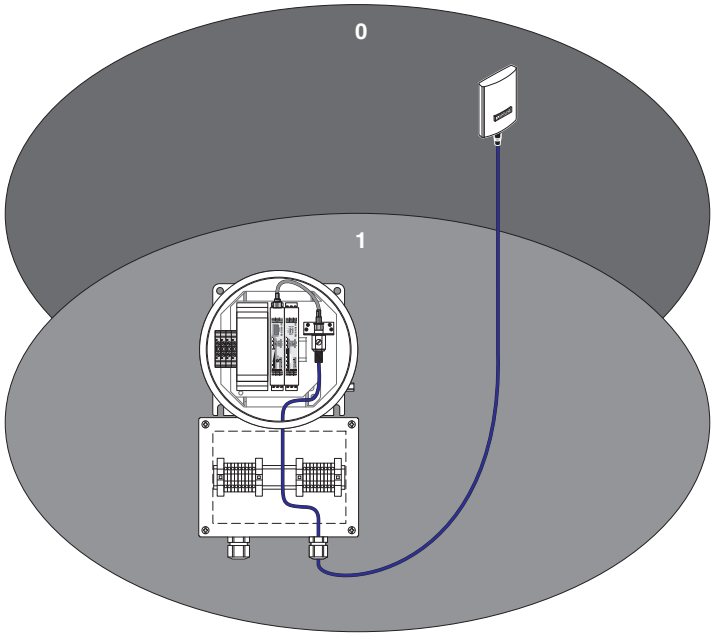
Installatie van apparaten en antennes in zone 1

applicatietekening



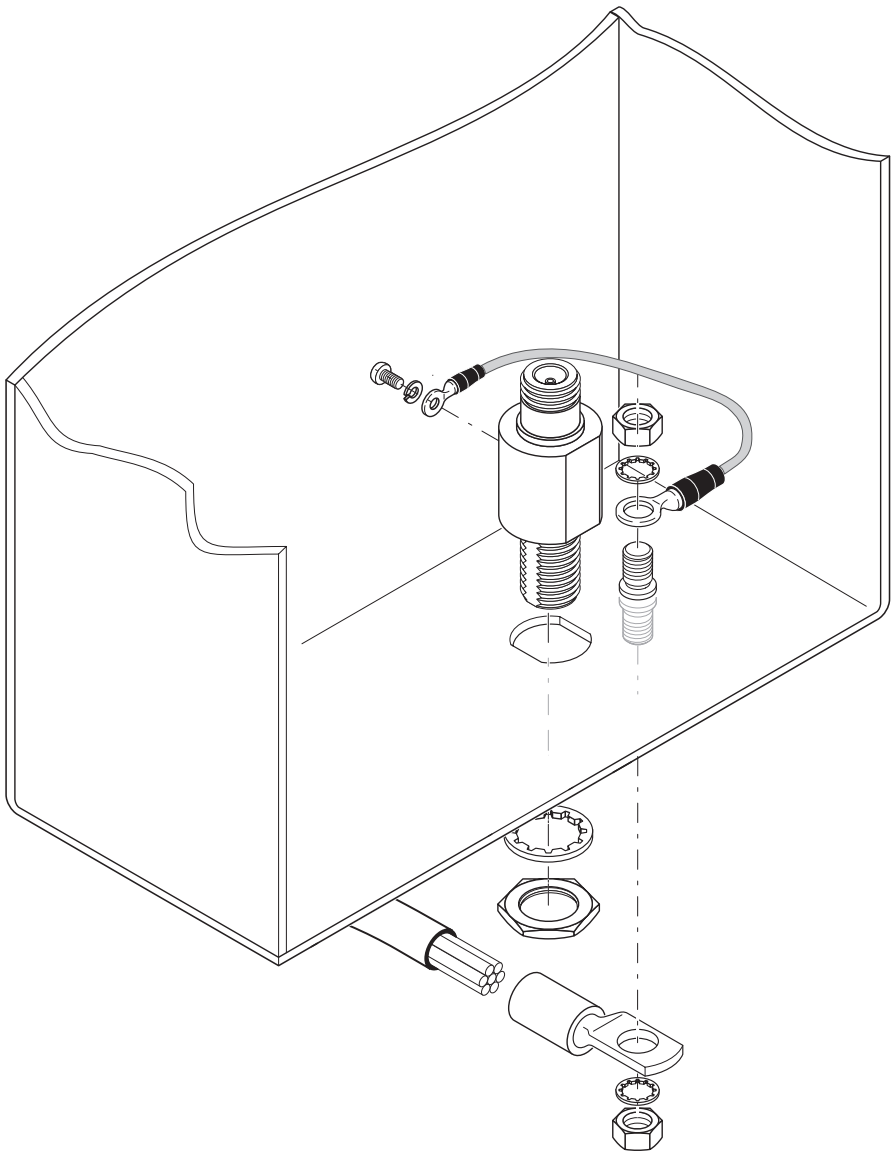
Installatie van apparaten in zone 2 en antennes in zone 1 of zone 0

applicatietekening



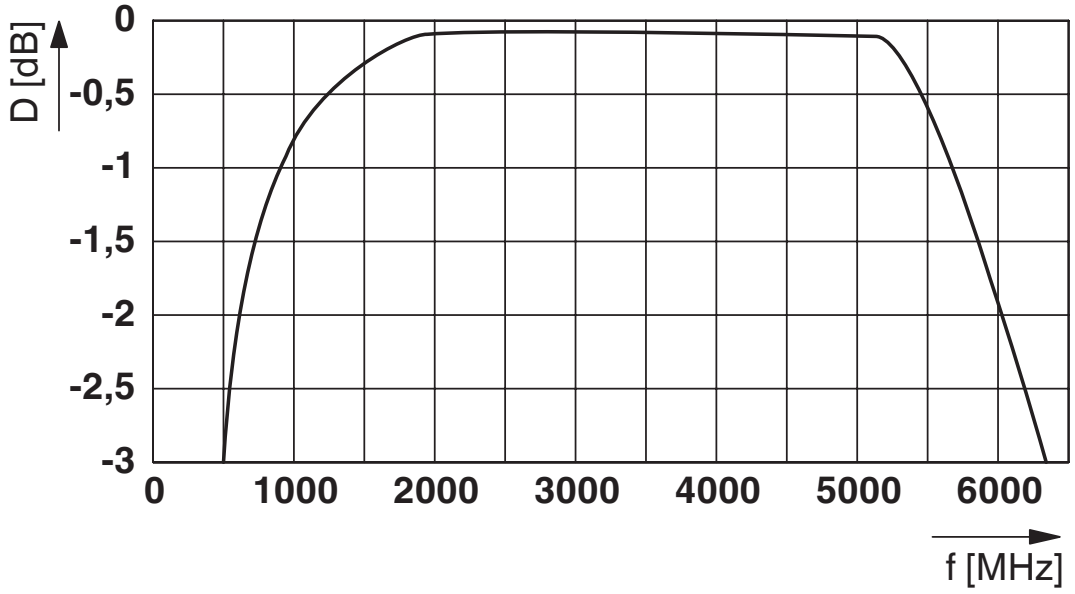
Installatie van apparaten in zone 1 en antennes in zone 0

schematekening



Schakelkastdoorvoer

diagram



Demping

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702198

IECEx
Toelatings-ID: IECEx IBE 15.0006 X

ATEX
Toelatings-ID: IBExU 15 ATEX 1064 X

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19070417
ECLASS-15.0	19070417

ETIM

ETIM 10.0	EC001135

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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-25
	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	9dc59fc0-8026-4918-94f4-fd2601b36191

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	6,012 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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