ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701186

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



Richtantenne voor wand- of mastmontage, 2,4 GHz / 5 GHz, versterking: 9 dBi, beschermingsklasse: IP67, stootvast: IK06, zeewaterbestendig, aansluiting: N (female), incl. montagehoek en mastbeugels, ATEX- en IECEx-toelating

Uw voordelen

- Optimaal geschikt voor stationaire of lineair bewegende toepassingen met 2,4 GHz of 5 GHz
- Voor toepassing in explosiegevaarlijke omgevingen
- Zeewaterbestendig
- Stootvaste behuizing (IK06)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2701186
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN2Z1
Productcode	DNN2Z1
GTIN	4046356717182
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	441,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	210 g
Douanetariefnummer	85177100
Land van herkomst	PL

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	Antenne
Omvang van de levering	Inclusief montagehoek en mastbeugels
Stralingskarakteristiek	Gericht
versterking	9 dBi
openingshoek verticaal	55 ° (2,4 GHz ... 2,5 GHz)
	55 ° (5,1 GHz ... 5,9 GHz)
openingshoek horizontaal	75 ° (2,4 GHz ... 2,5 GHz)
	55 ° (5,1 GHz ... 5,9 GHz)
Polarisatie	lineair verticaal

Elektrische eigenschappen

Frequentieband	2,4 GHz
	5 GHz
frequentiebereik	2,4 GHz ... 2,5 GHz
	5,15 GHz ... 5,875 GHz
impedantie	50 Ω
maximaal vermogen	10,00 W
staande-golf-verhouding VSWR in het 50-Ω-systeem	≤ 2,00

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Aansluitmethode	N (female)
buitendiameter	25 mm ... 85 mm (Mast)

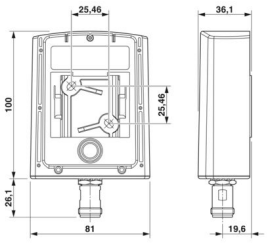
Ex-gegevens

Veiligheidstechnische gegevens

ingangsspanning U_i	max. 30 V
ingangsstroom I_i	max. 600 mA
ingangsvermogen P_i	0,25 W (Maximaal HF-ingangsvermogen 24 dBm, Groep IIC)
	0,43 W (Maximaal HF-ingangsvermogen 26,4 dBm, Groep IIB)
	0,74 W (Maximaal HF-ingangsvermogen 28,7 dBm, Groep IIA)
max. interne inductiviteit L_i	verwaarloosbaar

max. interne capaciteit C_i	verwaarloosbaar

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	80 mm
Hoogte	100 mm
lengte	35 mm

Buitenafmeting

buitendiameter	25 mm ... 85 mm (Mast)

Materiaal

Kleur	lichtgrijs (RAL 7035)
materiaal (Antennebol)	PC
materiaal (Houder)	Roestvaststaal V2A
materiaal (Mastbeugel)	Roestvaststaal V2A

Kabel/leiding

Aansluitkabel	nee
Overige bestendigheid	zeewaterbestendig

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Luchtdruk (bedrijf)	80 kPa ... 110 kPa
windsnelheid	220 km/uur

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform

ATEX

Codering	Ⓔx II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Certificaat	IBExU14ATEX1116 X
Opmerking	Neem de bijzondere installatieaanwijzingen in de documentatie in acht!

IECEx

Codering	Ex ia IIC T6 Ga
Certificaat	IECEx IBE 14.0039X

Elektronische inrichtingen op railvoertuigen

schok (bedrijf)	Conform EN 50125-3, positieprofiel: 'buiten de baan'
trillingen (bedrijf)	Conform EN 50125-3, positieprofiel: 'buiten de baan'

Normen en bepalingen

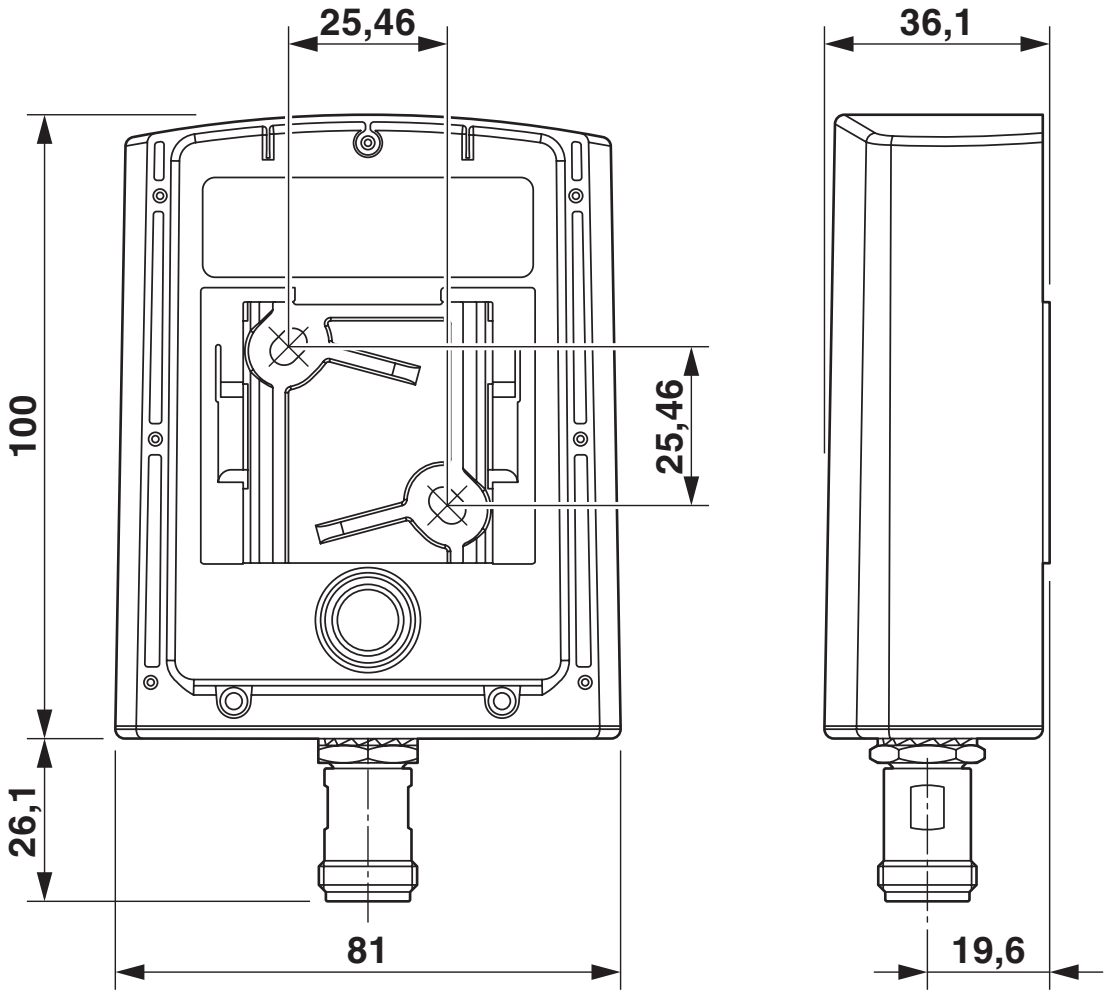
Overige bestendigheid	zeewaterbestendig
normen/bepalingen	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
Opmerking	Explosiebeveiliging
normen/bepalingen	EN 50155
Opmerking	Spoorwegtoepassing
normen/bepalingen	EN 45545-2
	NFPA 130
	BS 6853
Opmerking	Brandbeveiliging voor railvoertuigen

Montage

montagetechniek	Wandmontage
	Mastmontage
Montage-instructie	Buiten en binnen

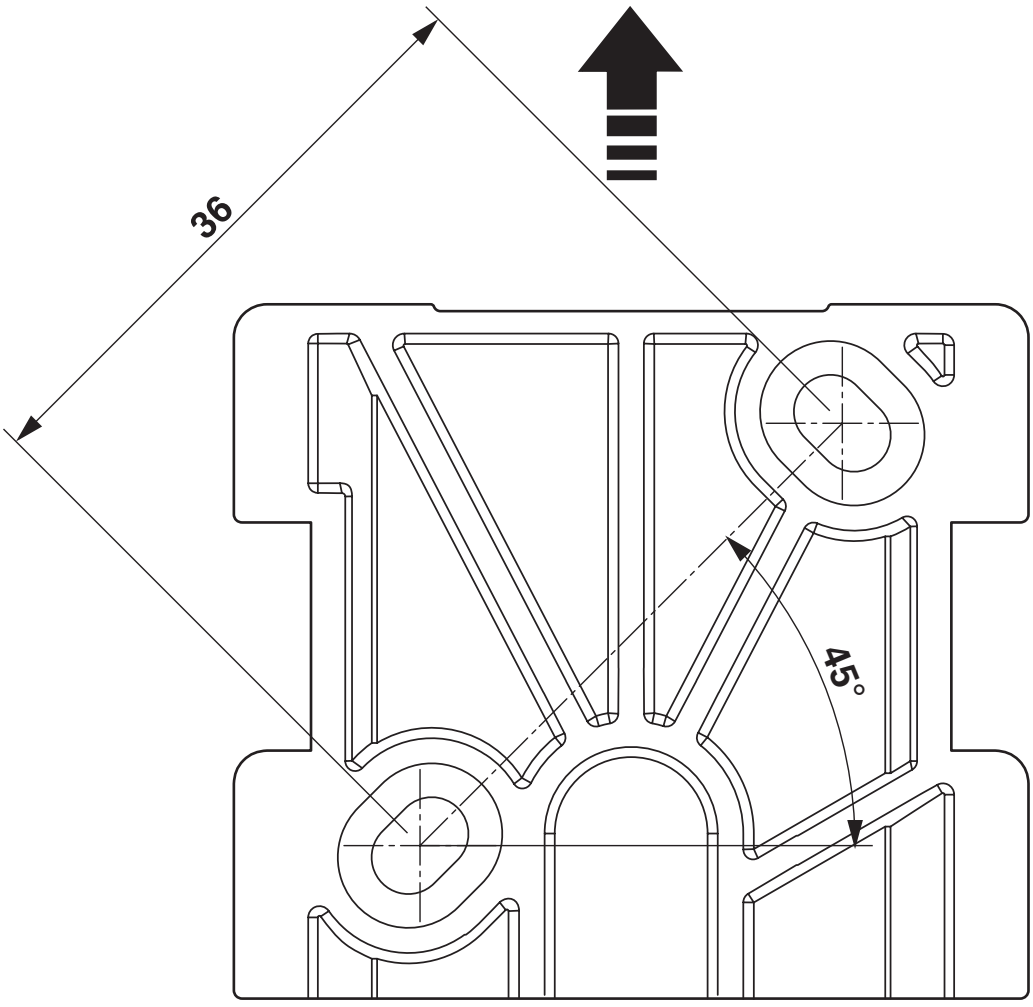
Tekeningen

Maatschets



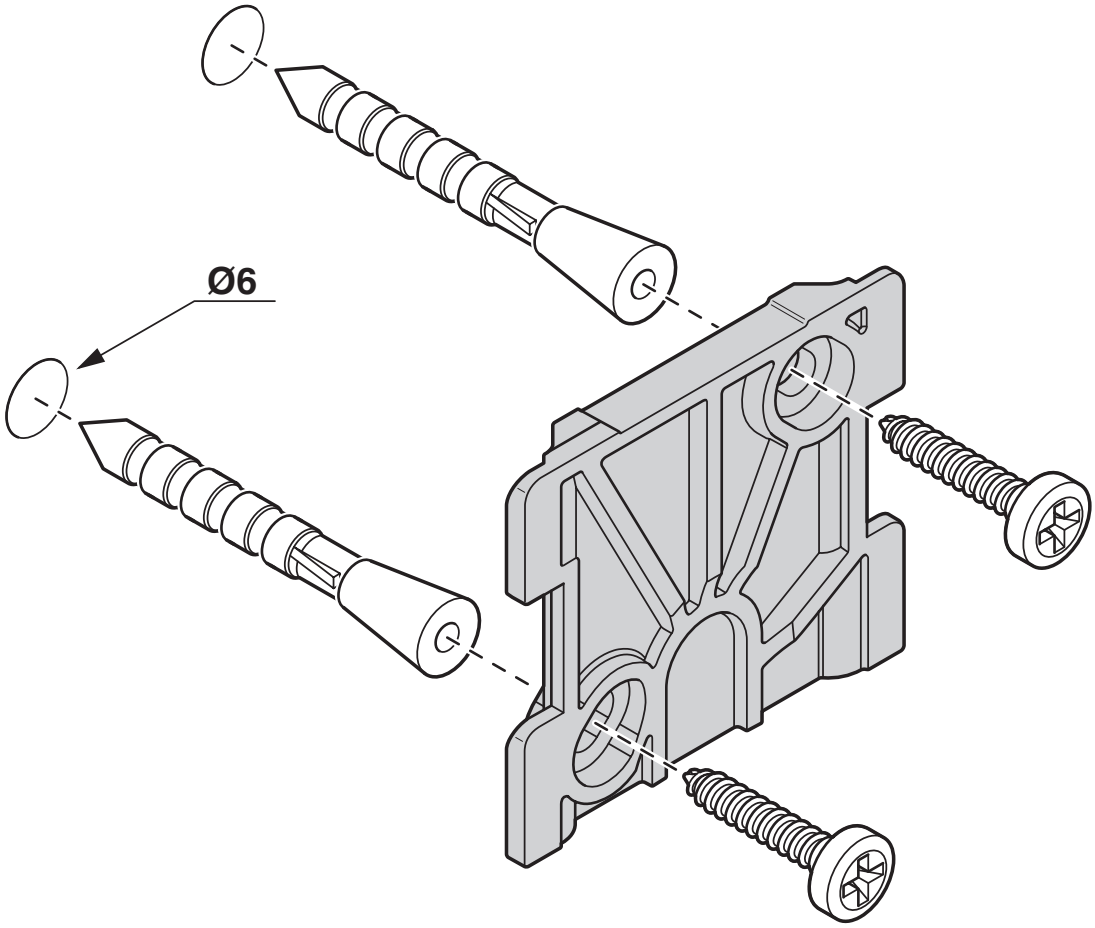
Maatschets

Maatschets



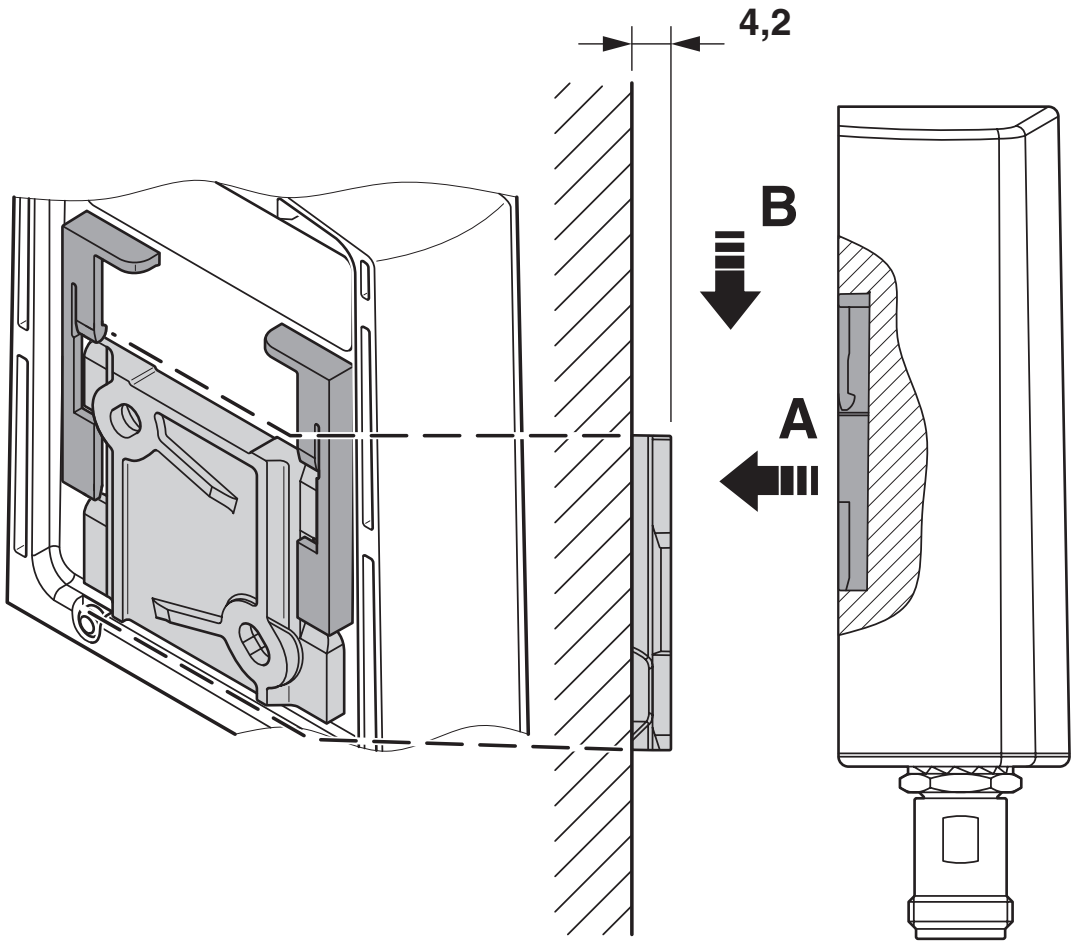
montageplaat

schematekening



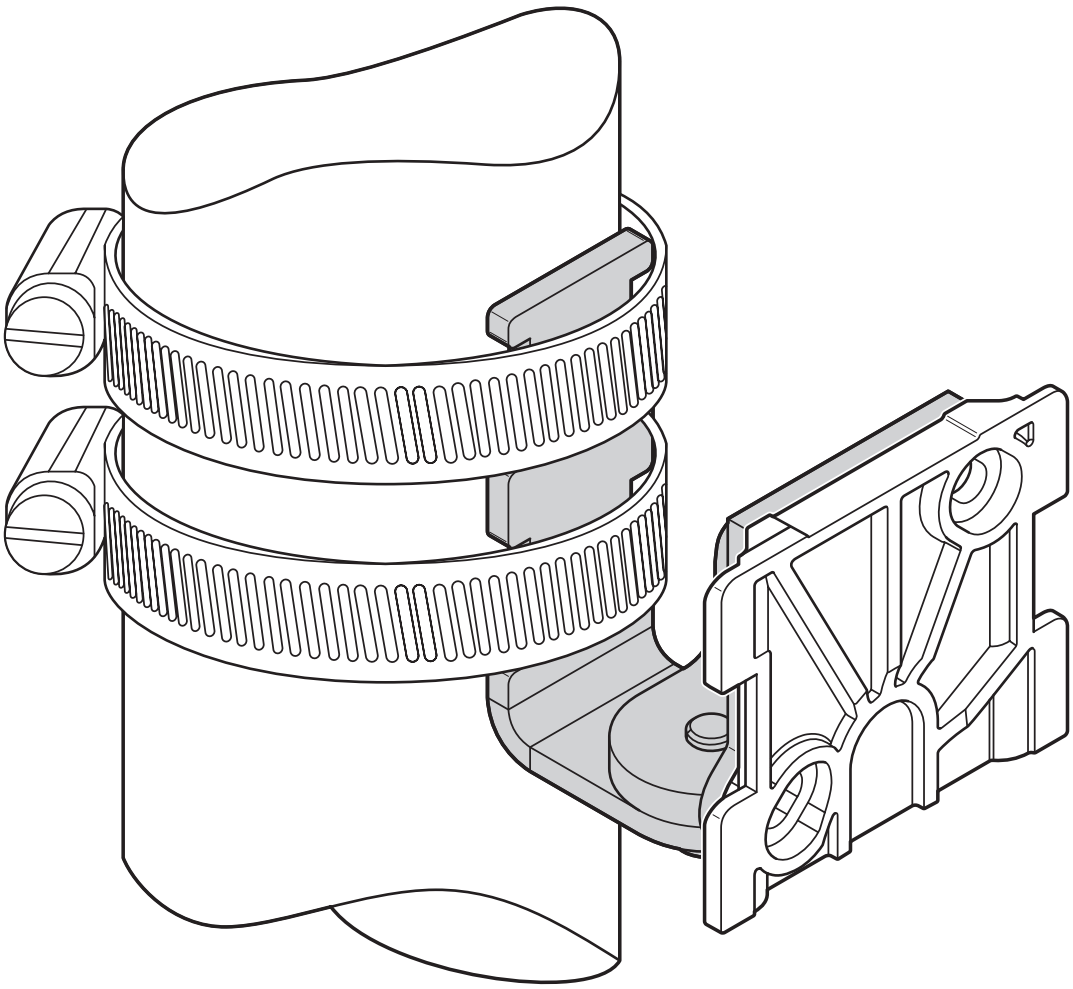
montageplaat

schematekening



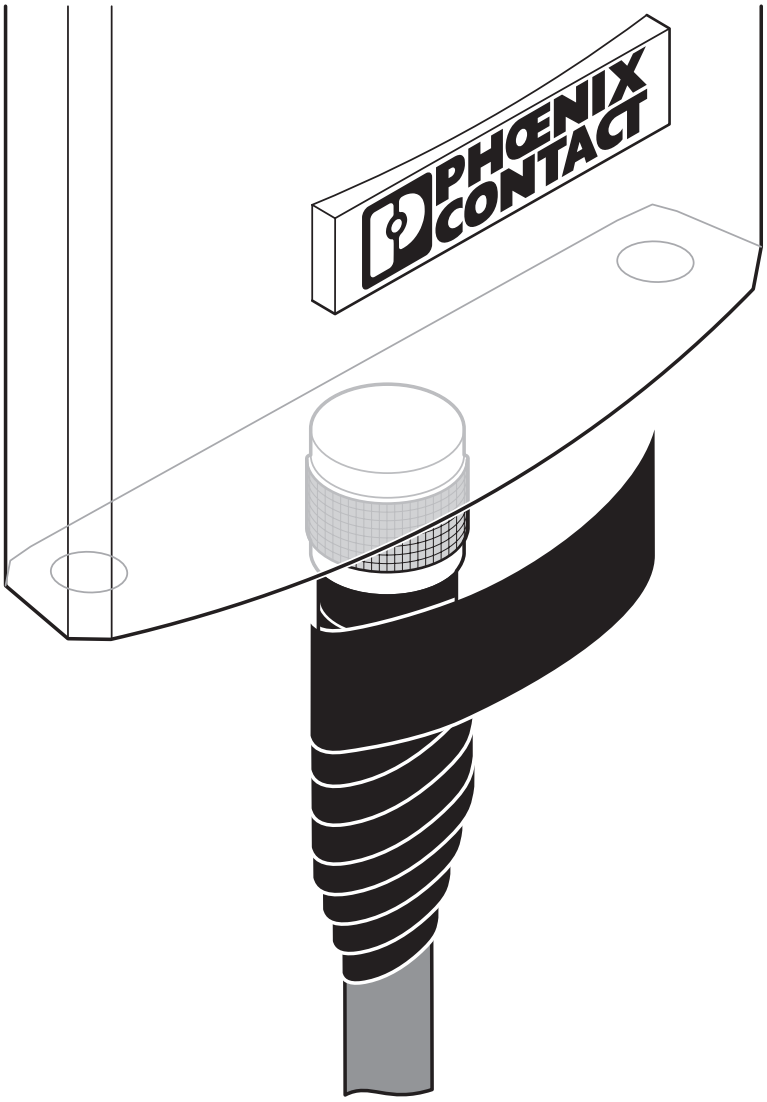
Wandmontage

schematekening



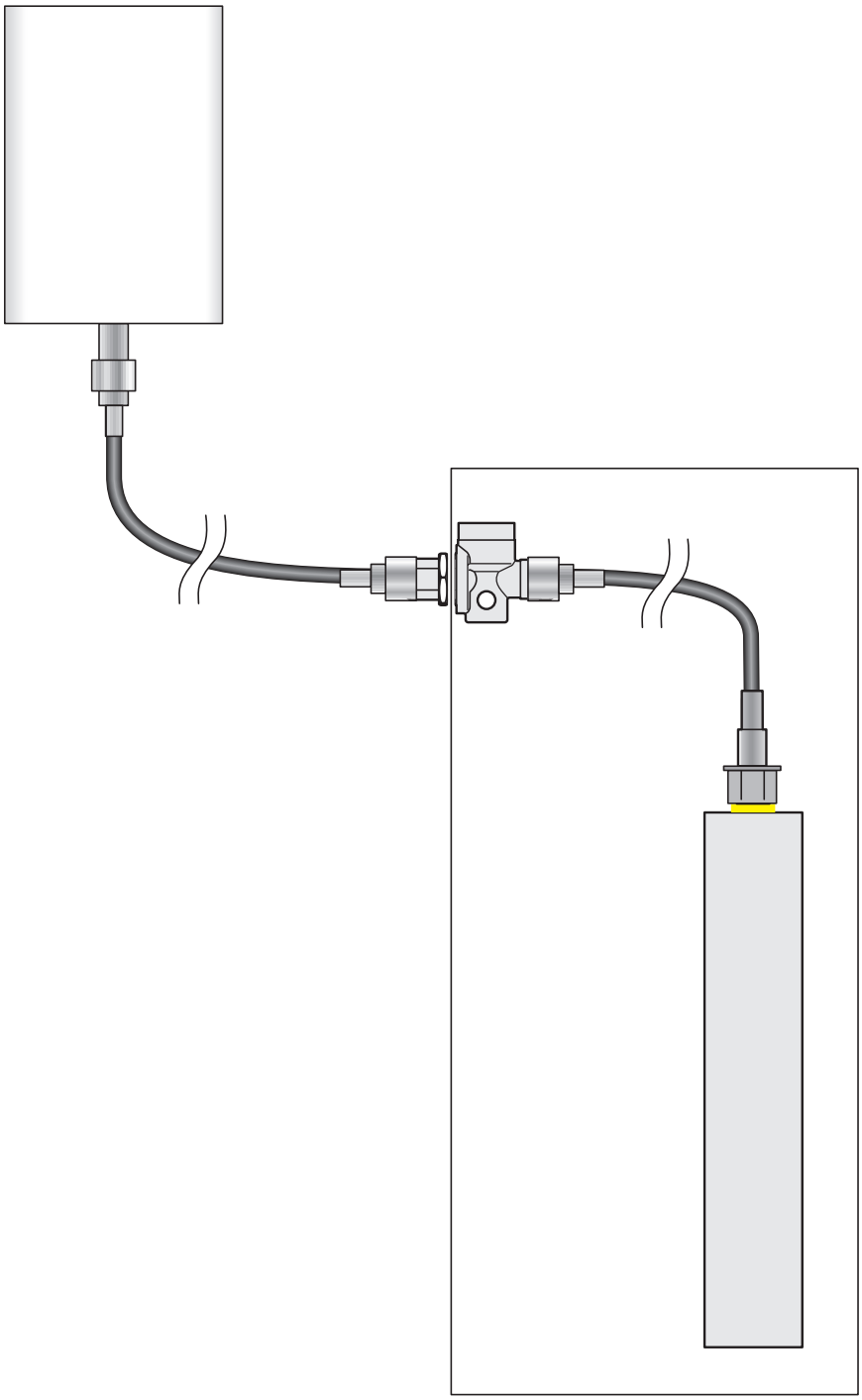
Mastmontage

schematekening



Weerbestendige tape als toebehoren verkrijgbaar

schematekening



Montagevoorbeeld

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701186

IECEx
Toelatings-ID: IECEx IBE 14.0039X

ATEX
Toelatings-ID: IBExU14ATEX1116 X

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 10.0	EC001698

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223100

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	04d3ab30-15cc-4723-8954-2ea08bbad731

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	10,264 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