

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)	431,8 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 ... 5,83 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	30 V
ingangsstroom I_i	600 mA
max. interne inductiviteit L_i	verwaarloosbaar
capaciteit C_i	verwaarloosbaar

Afmetingen

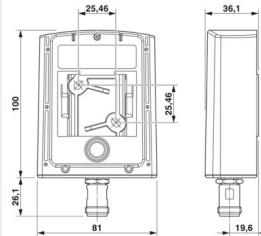
ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

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



Maatschets



Breedte	80 mm
Hoogte	100 mm
lengte	35 mm

Buitenafmeting

buitendiameter	25 mm ... 85 mm (Mast)
----------------	------------------------

Materiaal

materiaal	Lexan EXL 9330
	V2A
	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
windsnelheid	220 km/uur

Toelatingen

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
Opmerking	Explosiebeveiliging
normen/bepalingen	EN 50155
Opmerking	Spoorwegtoepassing
	EN 45545-2

ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

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



normen/bepalingen	NFPA 130
	BS 6853
Opmerking	Brandbeveiliging voor railvoertuigen

Montage

montagetechniek	Wandmontage
	Mastmontage
Montage-instructie	Buiten en binnen

ANT-DIR-2459-01 - Antenne

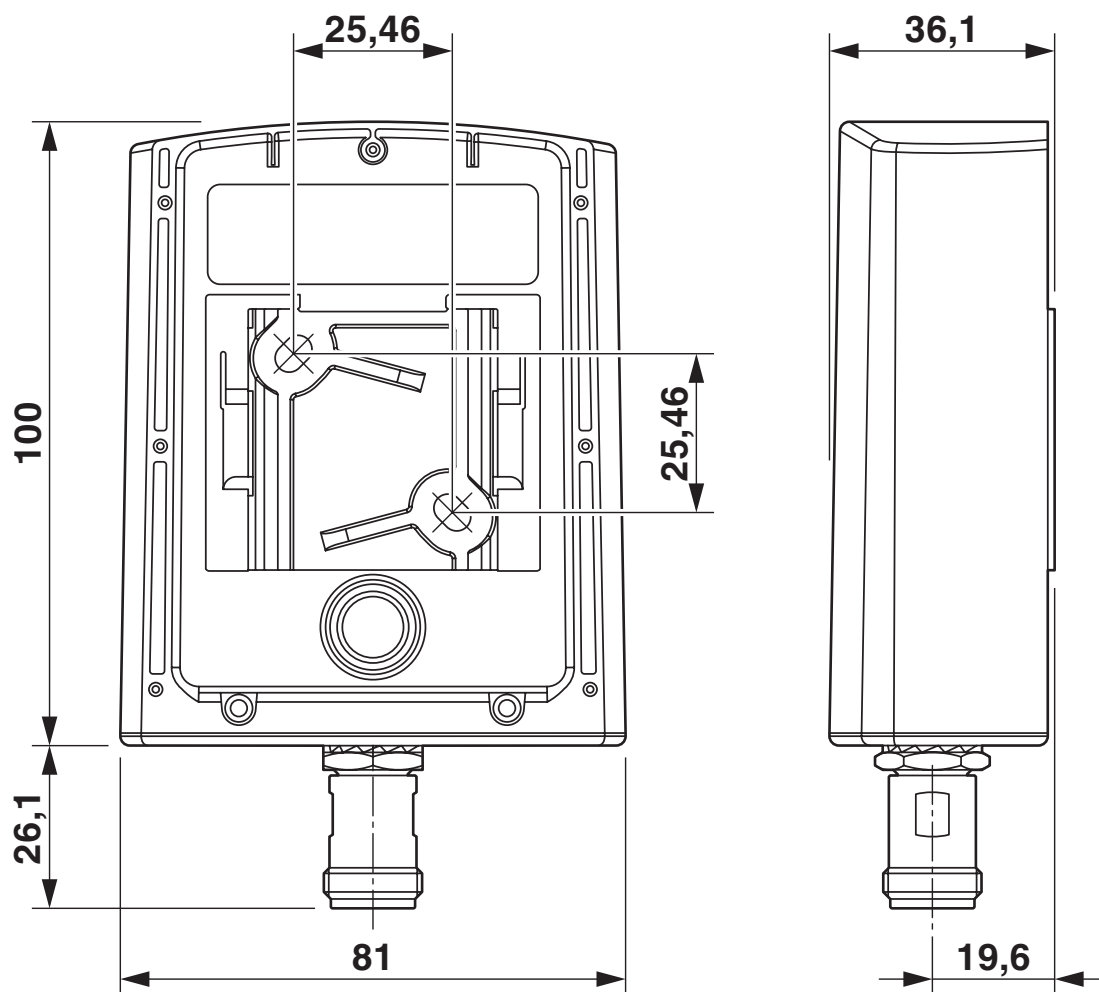
2701186

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



Tekeningen

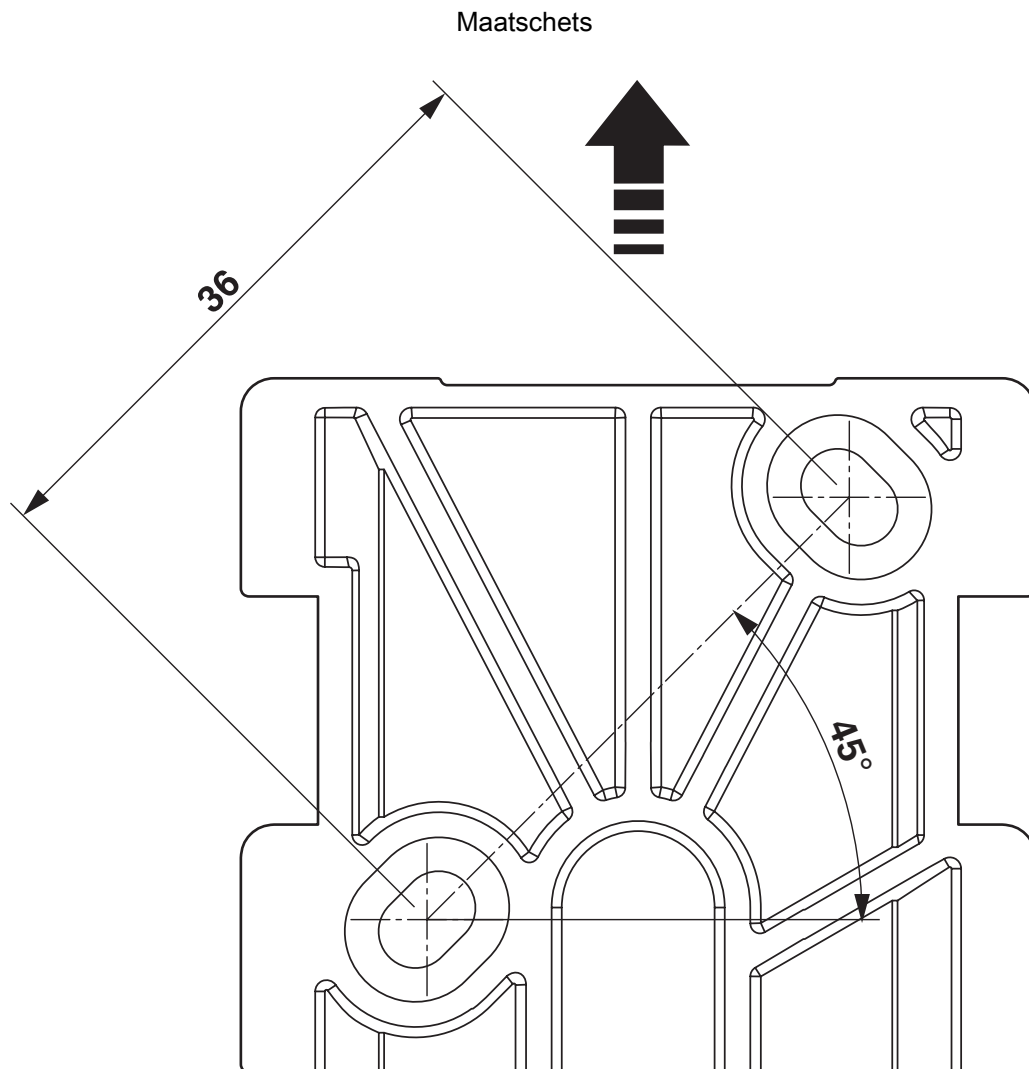
Maatschets



ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

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



montageplaat

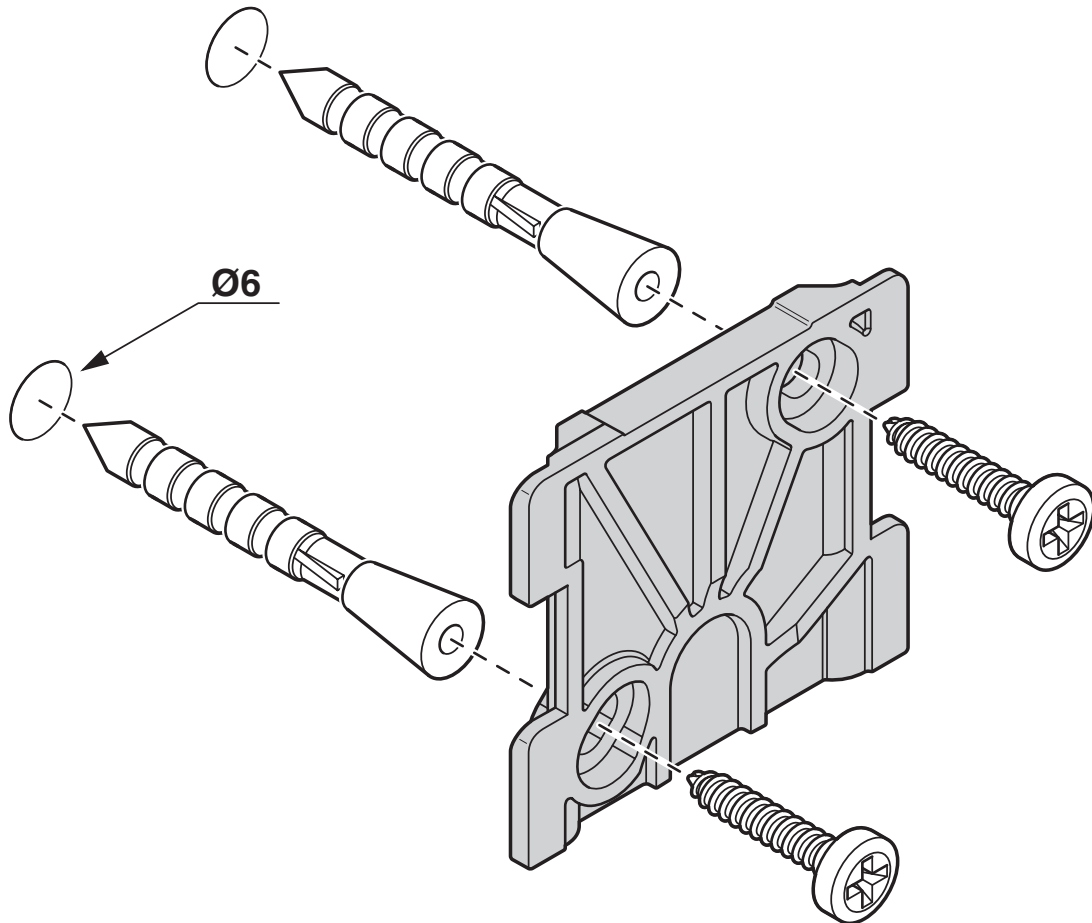
ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

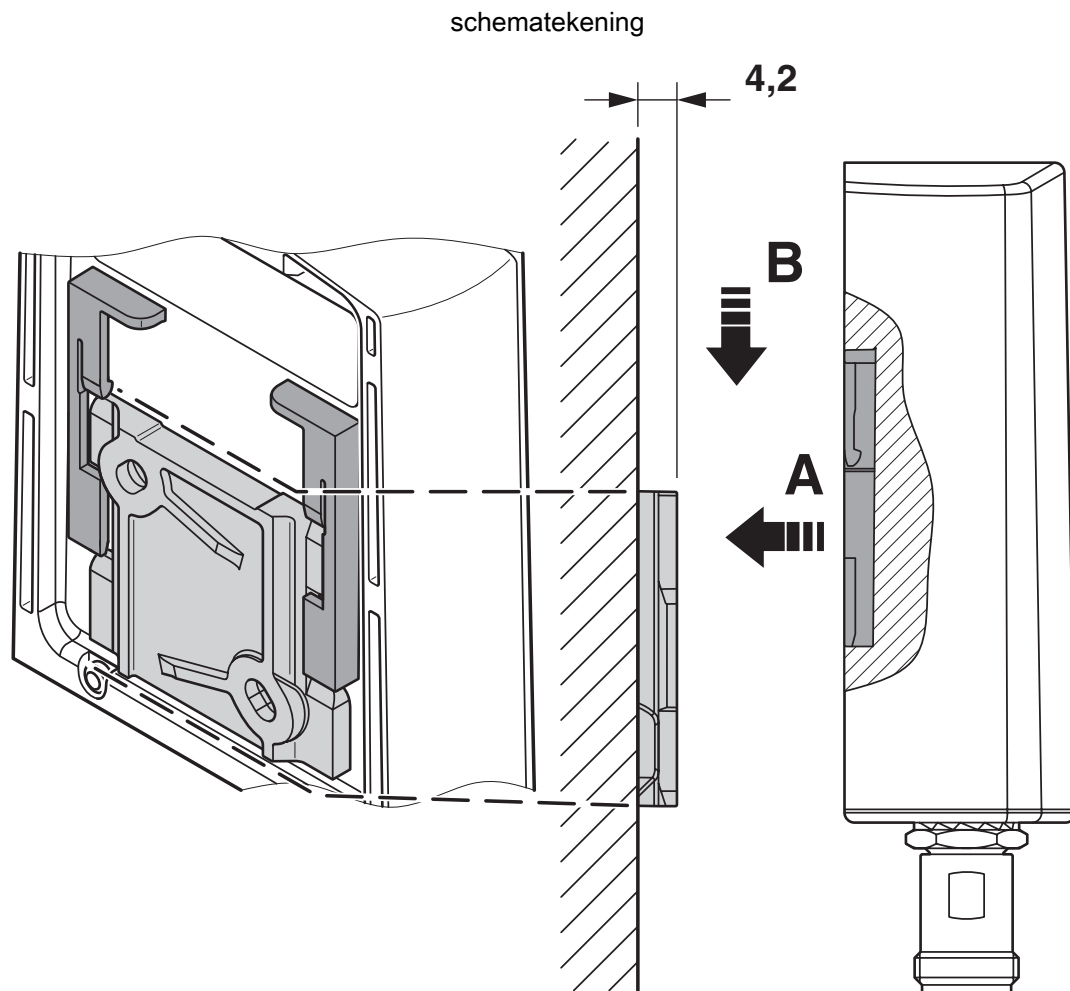
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701186>



schematekening

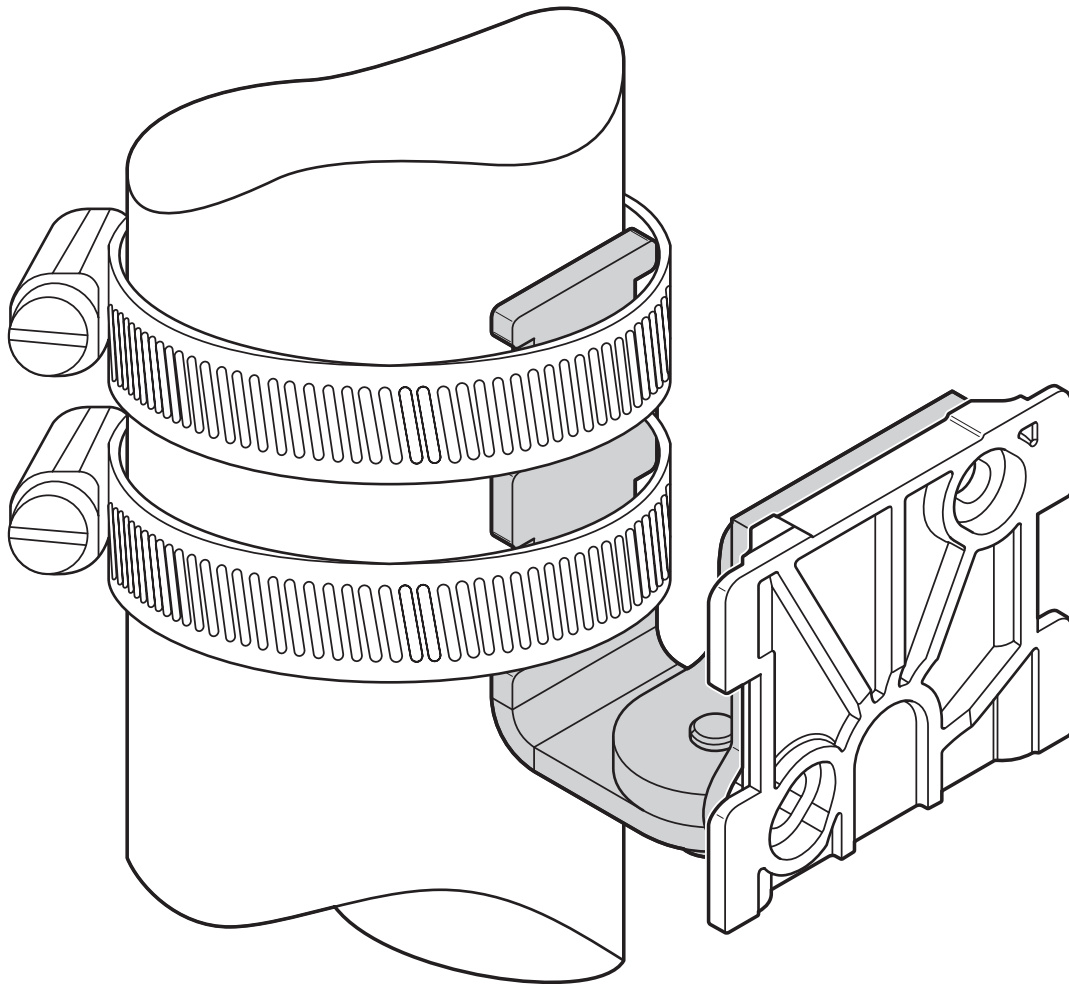


montageplaat



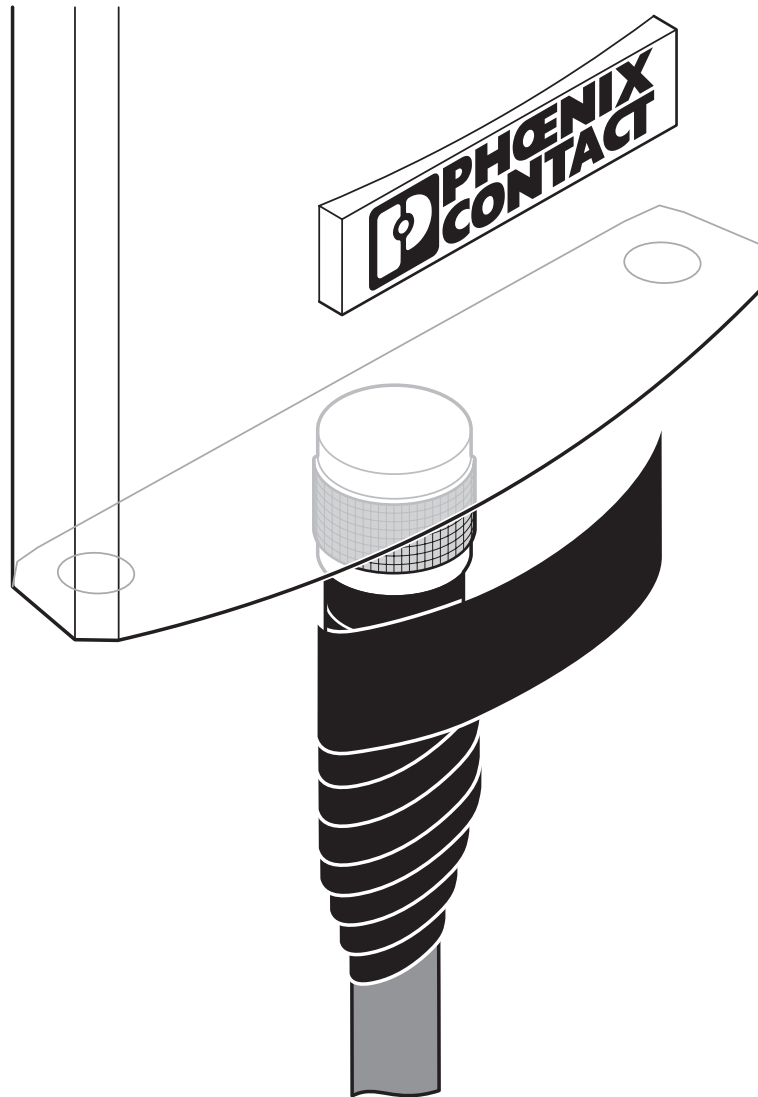
Wandmontage

schematekening



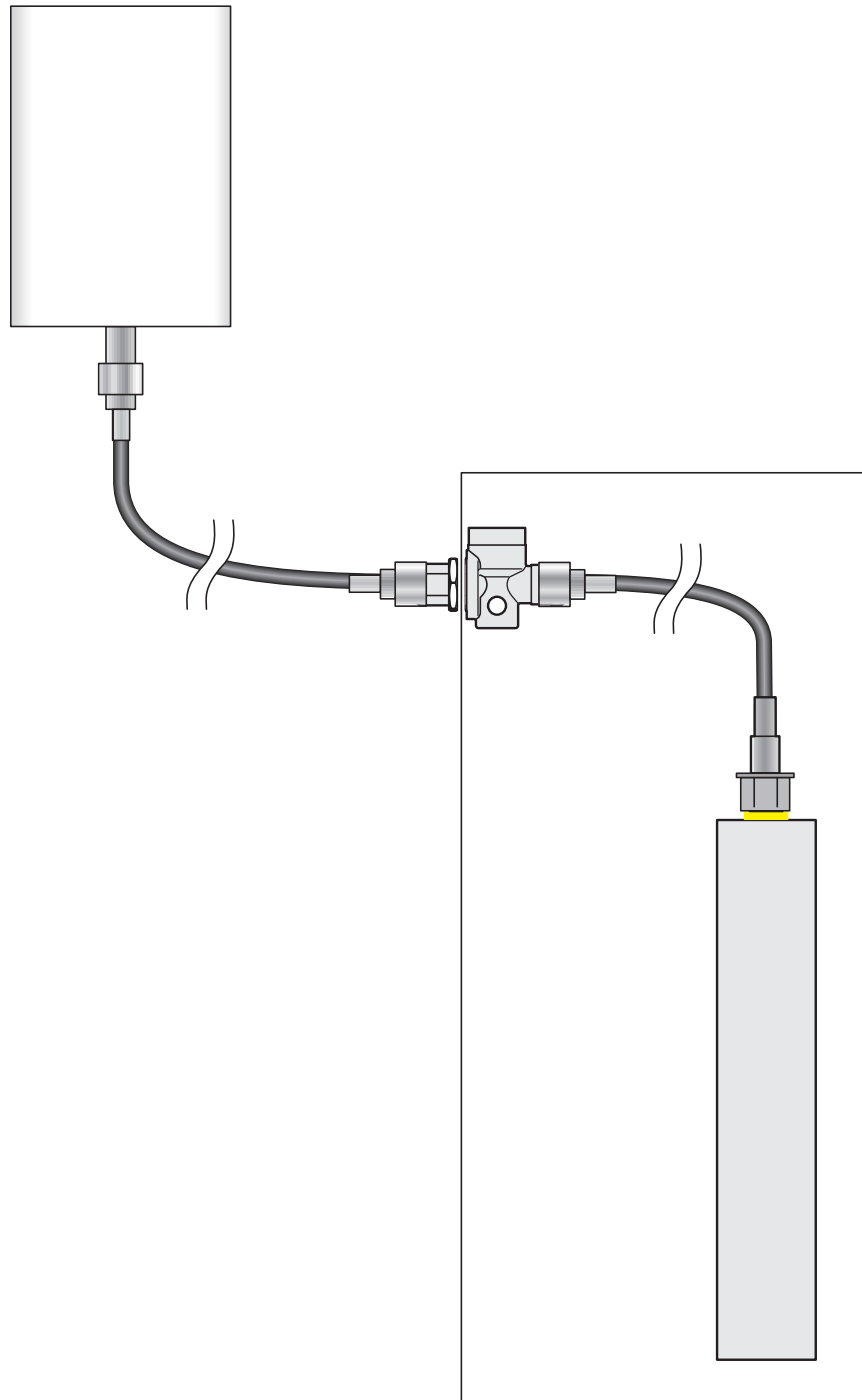
Mastmontage

schematekening



Weerbestendige tape als toebehoren verkrijgbaar

schematekening



Montagevoorbeeld

2701186

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

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

CO ₂ e kg	10,264 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------