

ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Richtantenne für Wand- oder Mastmontage, 2,4 GHz / 5 GHz, Gewinn: 9 dBi, Schutzart: IP67, stoßfest: IK06, seewasserbeständig, Anschluss: N (female), inkl. Montagewinkel und Mastschellen, ATEX- und IECEx-Zulassung



Ihre Vorteile

- Optimal geeignet für stationäre oder linear bewegliche Anwendungen mit 2,4 GHz oder 5 GHz
- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich
- Seewasserbeständig
- Stoßfestes Gehäuse (IK06)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2701186
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNN2Z1
GTIN	4046356717182
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	431,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	210 g
Zolltarifnummer	85177100
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Nutzungsbeschränkung

CCCEX -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.
----------------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Antenne
Lieferumfang	inklusive Montagewinkel und Mastschellen
Abstrahlcharakteristik	Gerichtet
Gewinn	9 dBi
Öffnungswinkel vertikal	55 ° (2,4 GHz ... 2,5 GHz)
	55 ° (5,1 GHz ... 5,9 GHz)
Öffnungswinkel horizontal	75 ° (2,4 GHz ... 2,5 GHz)
	55 ° (5,1 GHz ... 5,9 GHz)
Polarisation	linear vertikal

Elektrische Eigenschaften

Frequenzband	2,4 GHz
	5 GHz
Frequenzbereich	2,4 GHz ... 2,5 GHz
	5,15 GHz ... 5,83 GHz
Impedanz	50 Ω
Leistung maximal	10,00 W
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	≤ 2,00

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlussart	N (female)
Außendurchmesser	25 mm ... 85 mm (Mast)

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung U_i	30 V
Eingangsstrom I_i	600 mA
Max. innere Induktivität L_i	vernachlässigbar
Kapazität C_i	vernachlässigbar

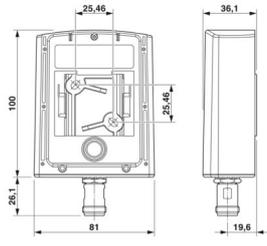
Maße

ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>



Maßzeichnung	
Breite	80 mm
Höhe	100 mm
Länge	35 mm

Außenmaß

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

Materialangaben

Material	Lexan EXL 9330
	V2A
	V2A

Kabel / Leitung

Anschlusskabel	nein
Sonstige Beständigkeit	seewasserbeständig

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Windgeschwindigkeit	220 km/h

Zulassungen

Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen

Schock (Betrieb)	Nach EN 50125-3, Lageprofil: "außerhalb des Gleises"
Vibration (Betrieb)	Nach EN 50125-3, Lageprofil: "außerhalb des Gleises"

Normen und Bestimmungen

Sonstige Beständigkeit	seewasserbeständig
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
Normen/Bestimmungen	EN 50155
Hinweis	Bahnanwendung
	EN 45545-2

ANT-DIR-2459-01 - Antenne



2701186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>

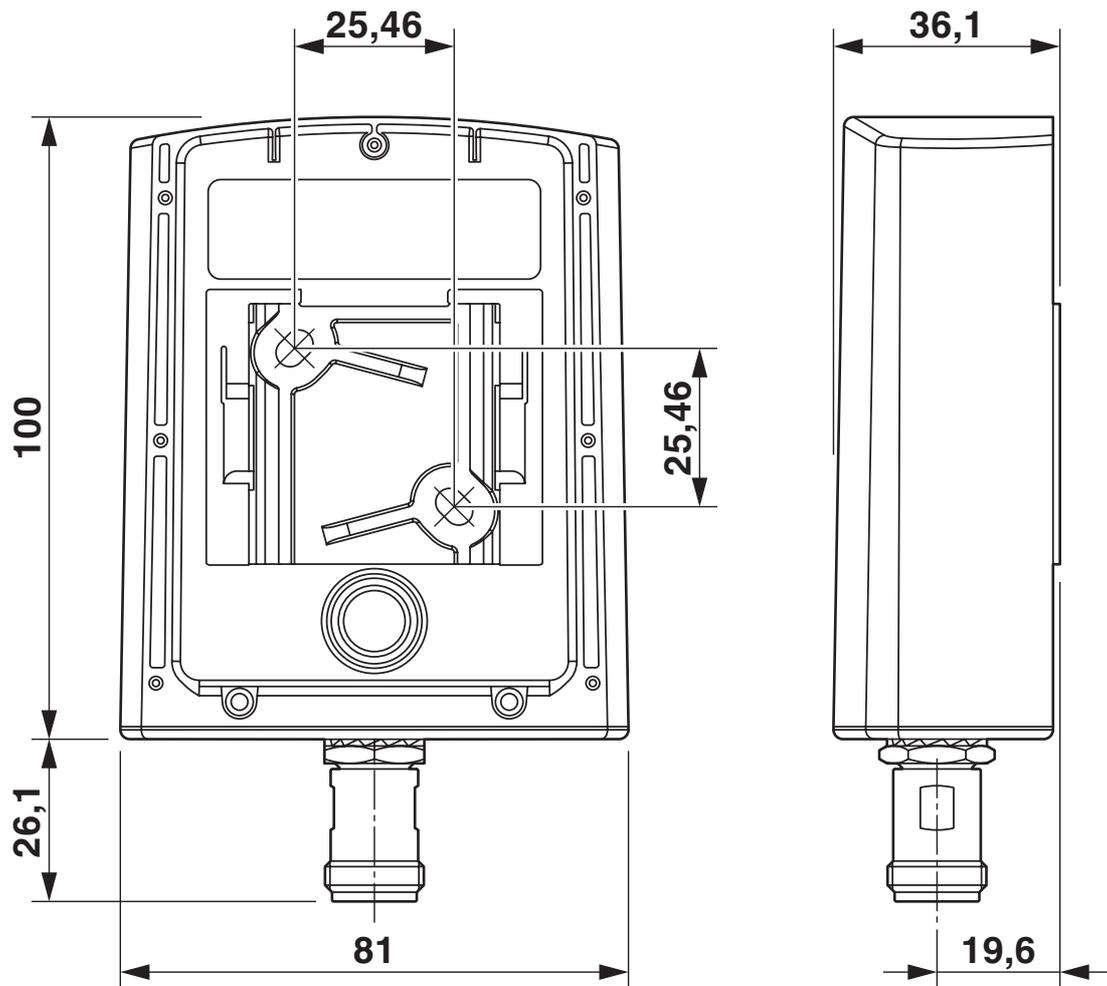
Normen/Bestimmungen	NFPA 130
	BS 6853
Hinweis	Brandschutz für Schienenfahrzeuge

Montage

Montageart	Wandmontage
	Mastmontage
Montagehinweis	Außen- und Innenbereich

Zeichnungen

Maßzeichnung



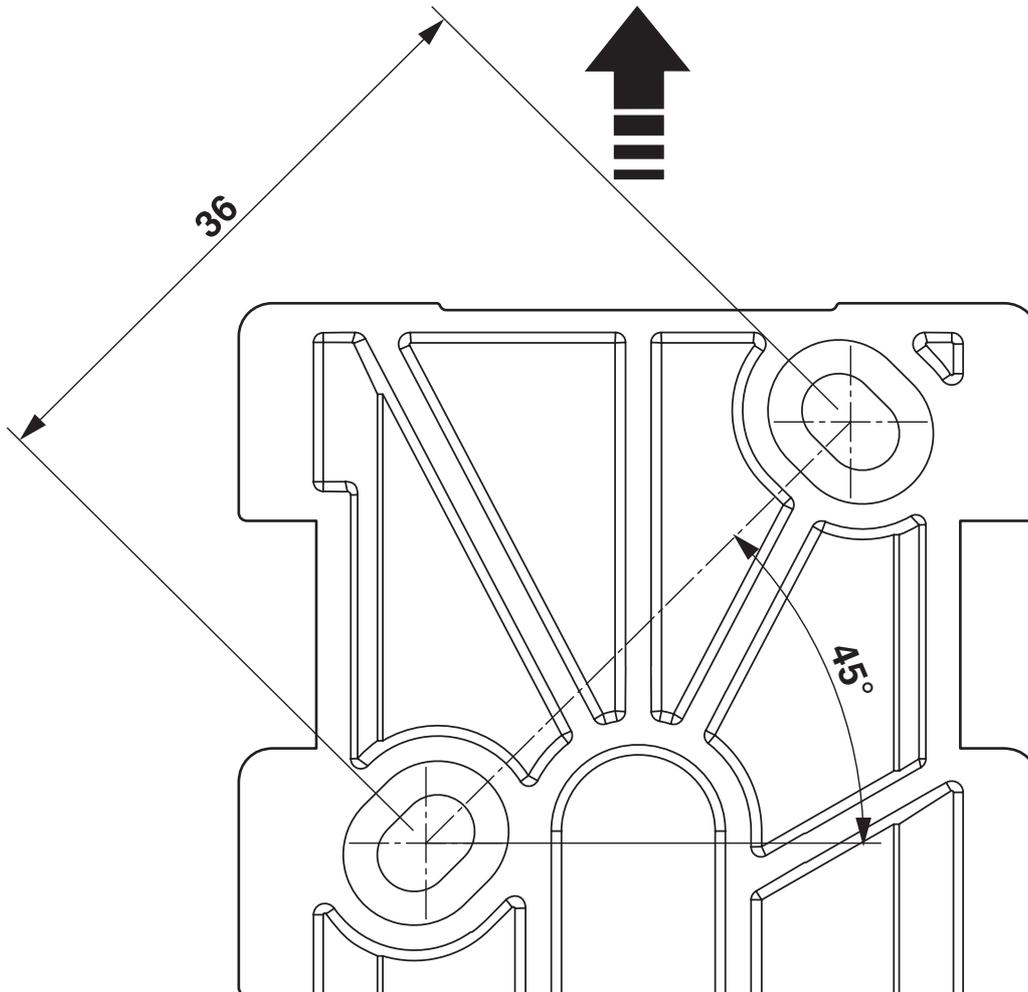
ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>



Maßzeichnung



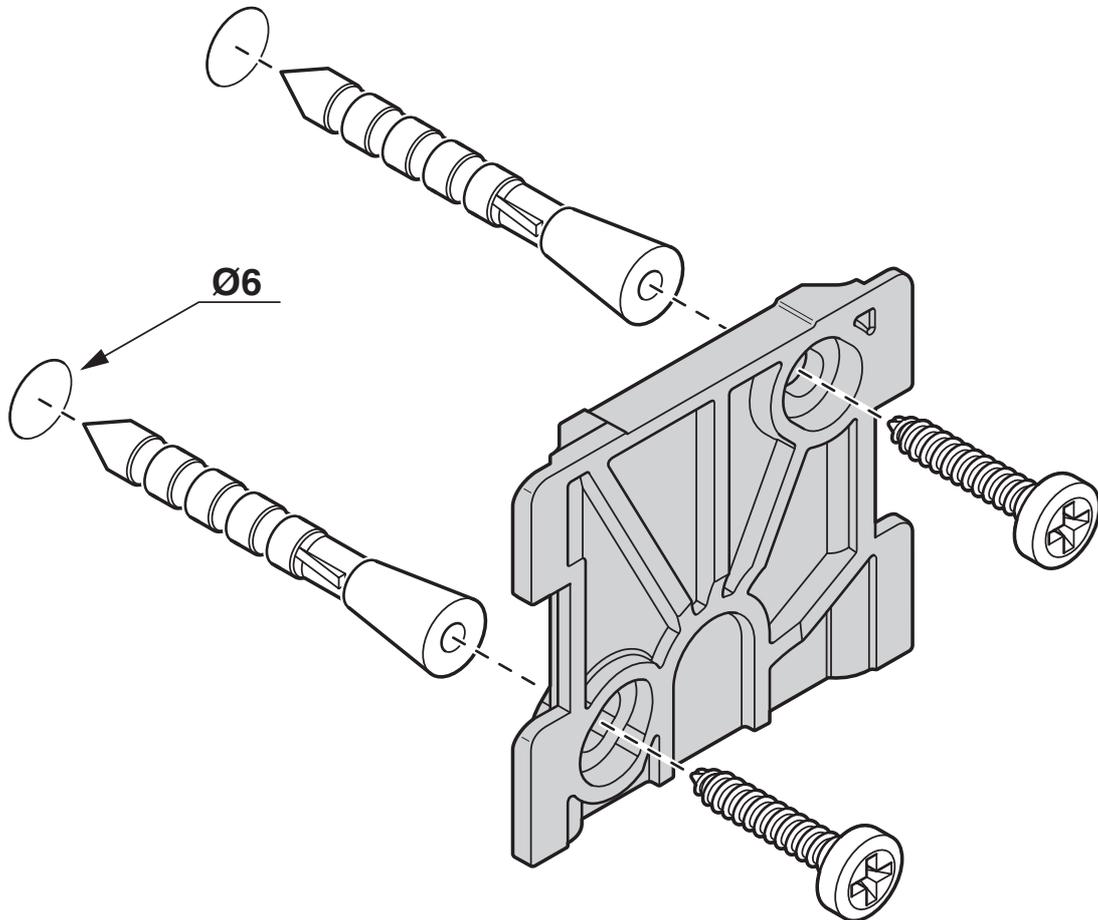
Montageplatte

ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>

Schemazeichnung



Montageplatte

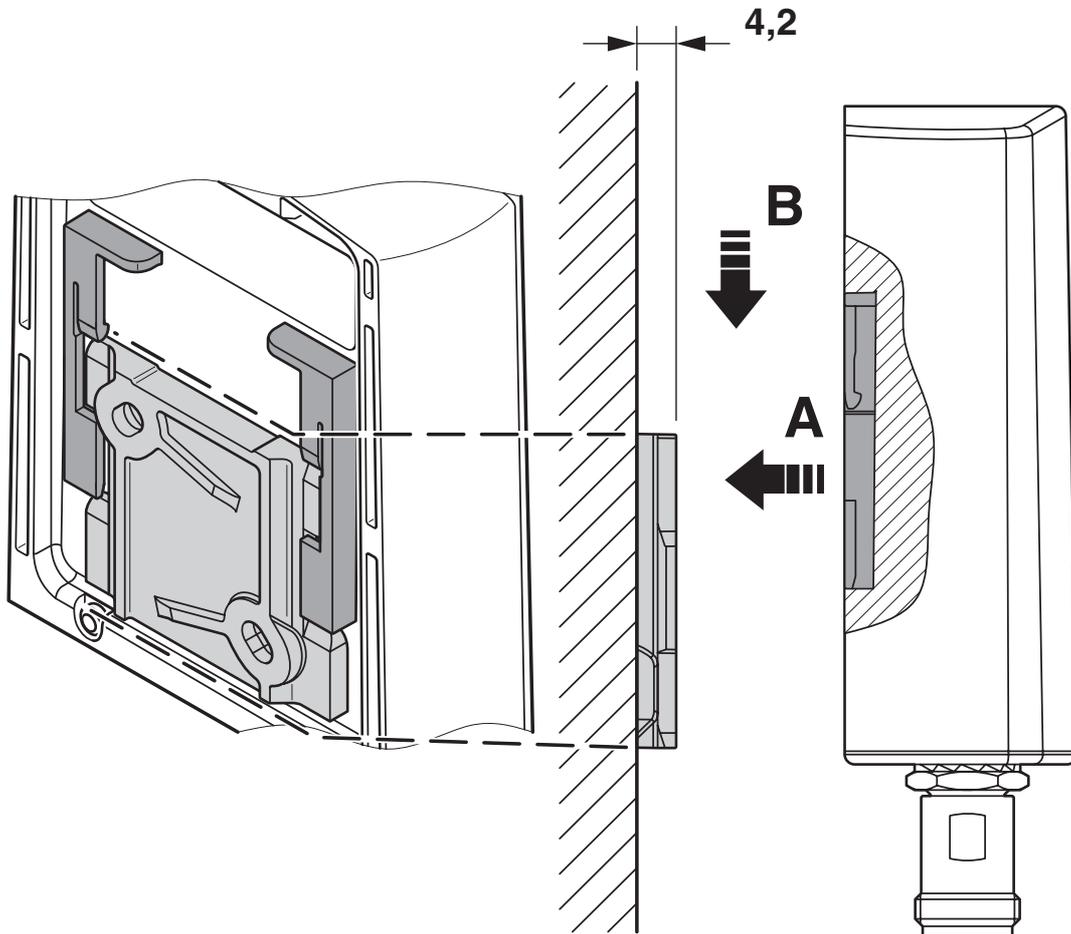
ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>

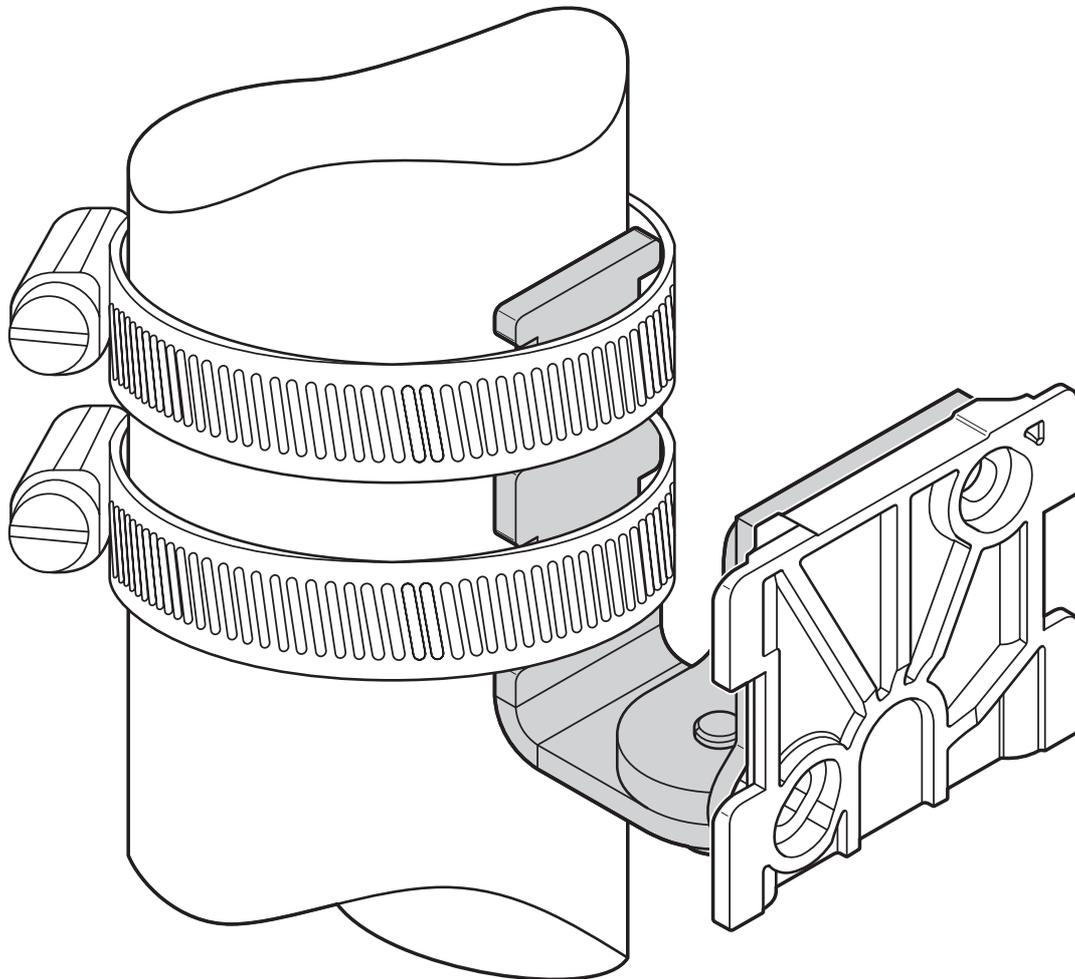


Schemazeichnung



Wandmontage

Schemazeichnung



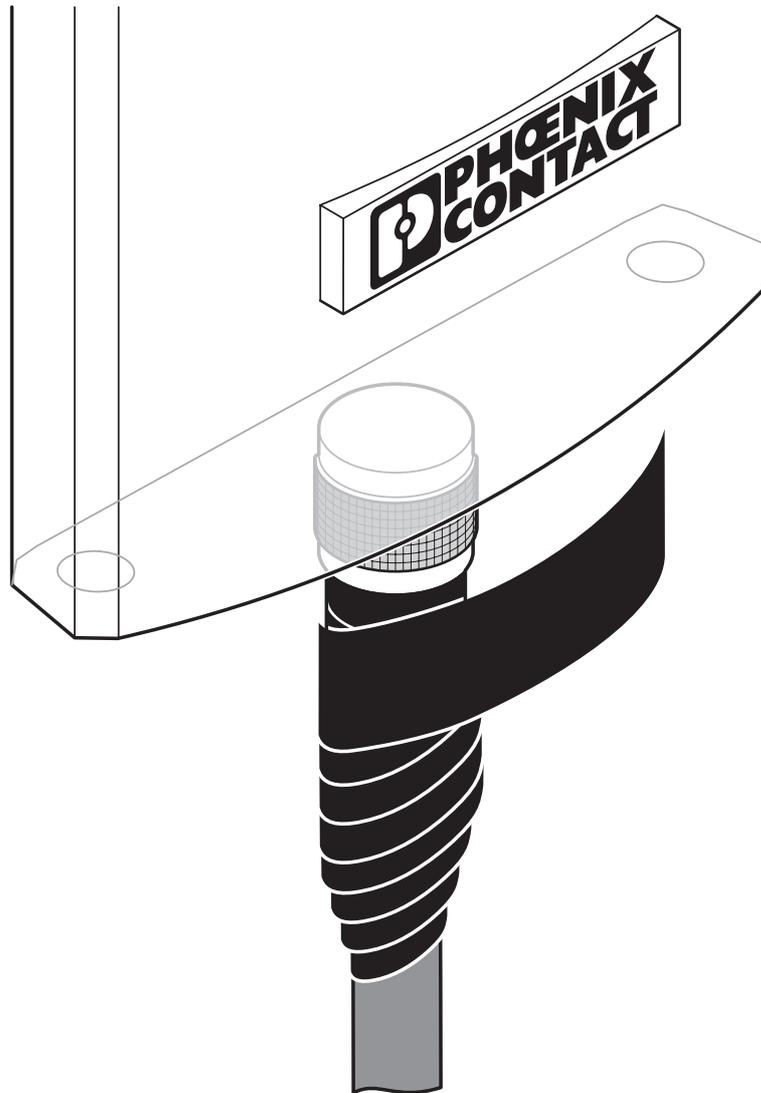
Mastmontage

ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>

Schemazeichnung



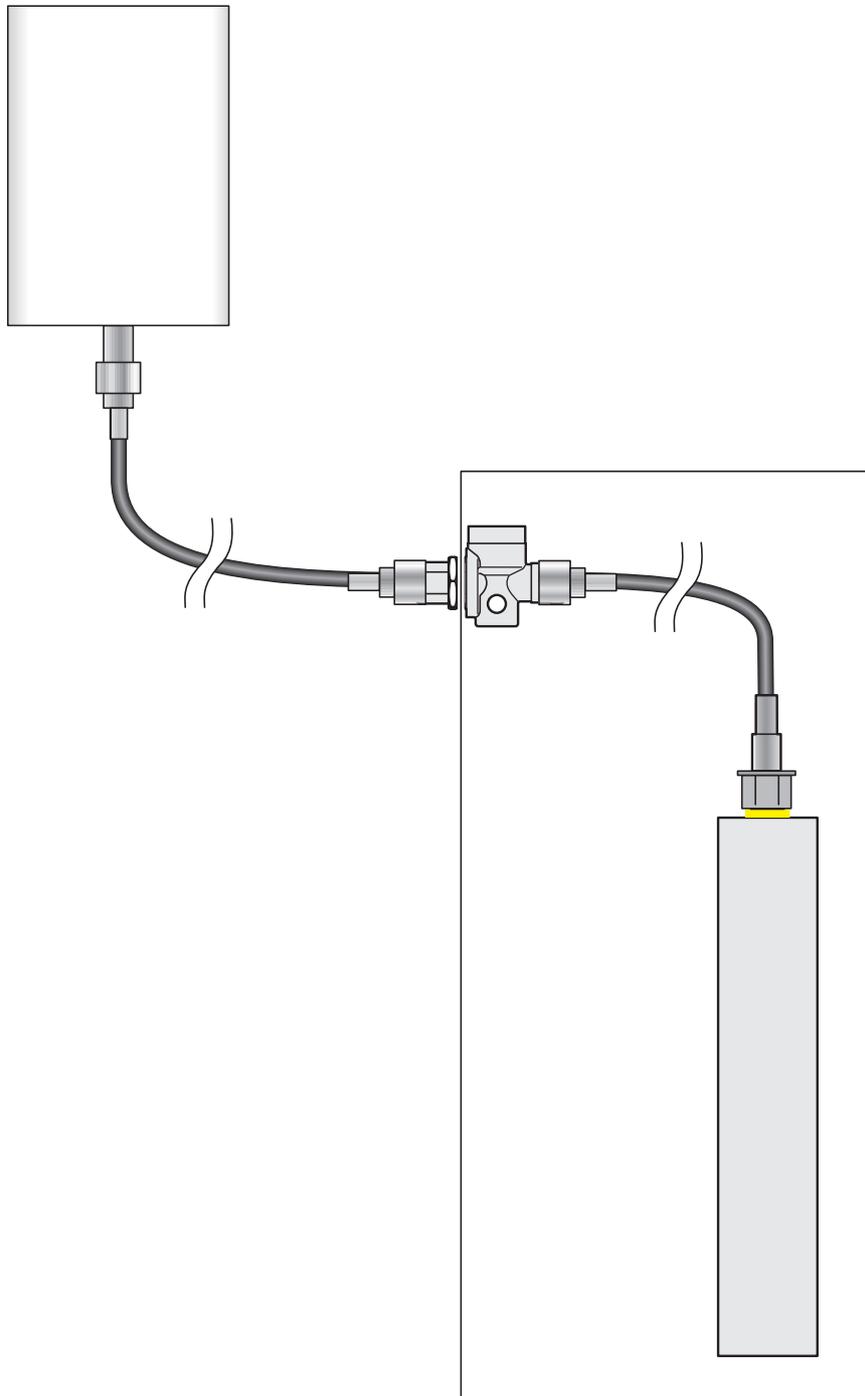
Wetterschutzband als Zubehör erhältlich

ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>

Schemazeichnung



Montagebeispiel

ANT-DIR-2459-01 - Antenne

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx IBE 14.0039X



ATEX

Zulassungs-ID: IBExU 14 ATEX 1116 X

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701186>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 9.0	EC001698
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223100
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	04d3ab30-15cc-4723-8954-2ea08bbad731