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
- Beständig gegen Seewasser
- Stoßfestes Gehäuse (IK06)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2701186
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNN2Z1
GTIN	4046356717182
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	441,5 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 ... 5,875 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)

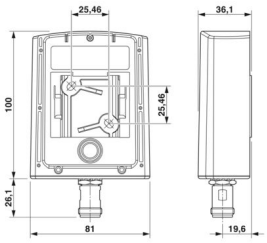
Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung U_i	max. 30 V
Eingangsstrom I_i	max. 600 mA
Eingangsleistung P_i	0,25 W (Maximale HF-Eingangsleistung 24 dBm, Gruppe IIC)
	0,43 W (Maximale HF-Eingangsleistung 26,4 dBm, Gruppe IIB)
	0,74 W (Maximale HF-Eingangsleistung 28,7 dBm, Gruppe IIA)
Max. innere Induktivität L_i	vernachlässigbar

Max. innere Kapazität C_i	vernachlässigbar

Maße

Maßzeichnung	
Breite	80 mm
Höhe	100 mm
Länge	35 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	25 mm ... 85 mm (Mast)

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Material (Radom)	PC
Material (Halterung)	Edelstahl V2A
Material (Mastschelle)	Edelstahl 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
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 110 kPa
Windgeschwindigkeit	220 km/h

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

ATEX

Kennzeichnung	Ⓔx II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Zertifikat	IBExU14ATEX1116 X
Hinweis	Beachten Sie die besonderen Installationshinweise in der Dokumentation!

IECEx

Kennzeichnung	Ex ia IIC T6 Ga
Zertifikat	IECEx IBE 14.0039X

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

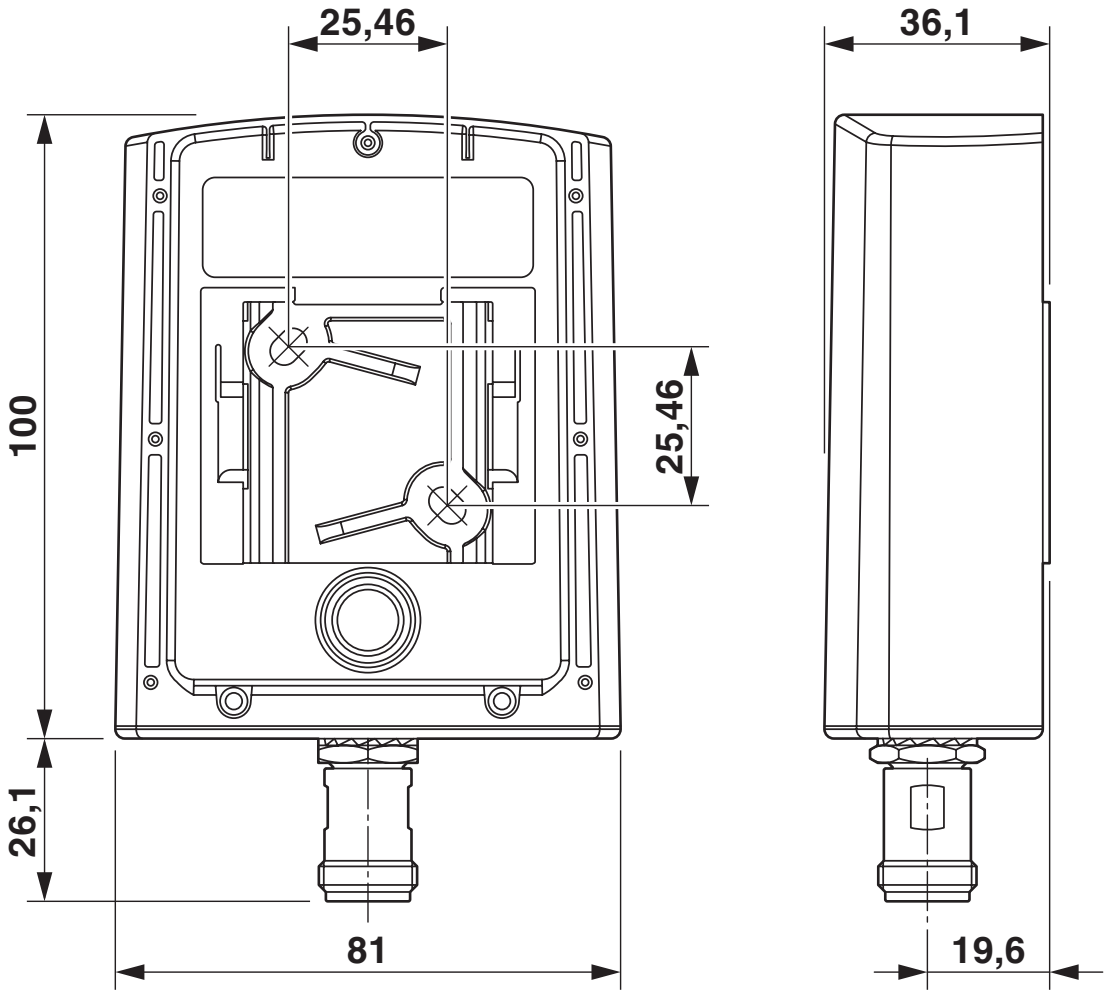
Sonstige Beständigkeit	seewasserbeständig
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
Hinweis	Explosionsschutz
Normen/Bestimmungen	EN 50155
Hinweis	Bahnanwendung
Normen/Bestimmungen	EN 45545-2
	NFPA 130
	BS 6853
Hinweis	Brandschutz für Schienenfahrzeuge

Montage

Montageart	Wandmontage
	Mastmontage
Montagehinweis	Außen- und Innenbereich

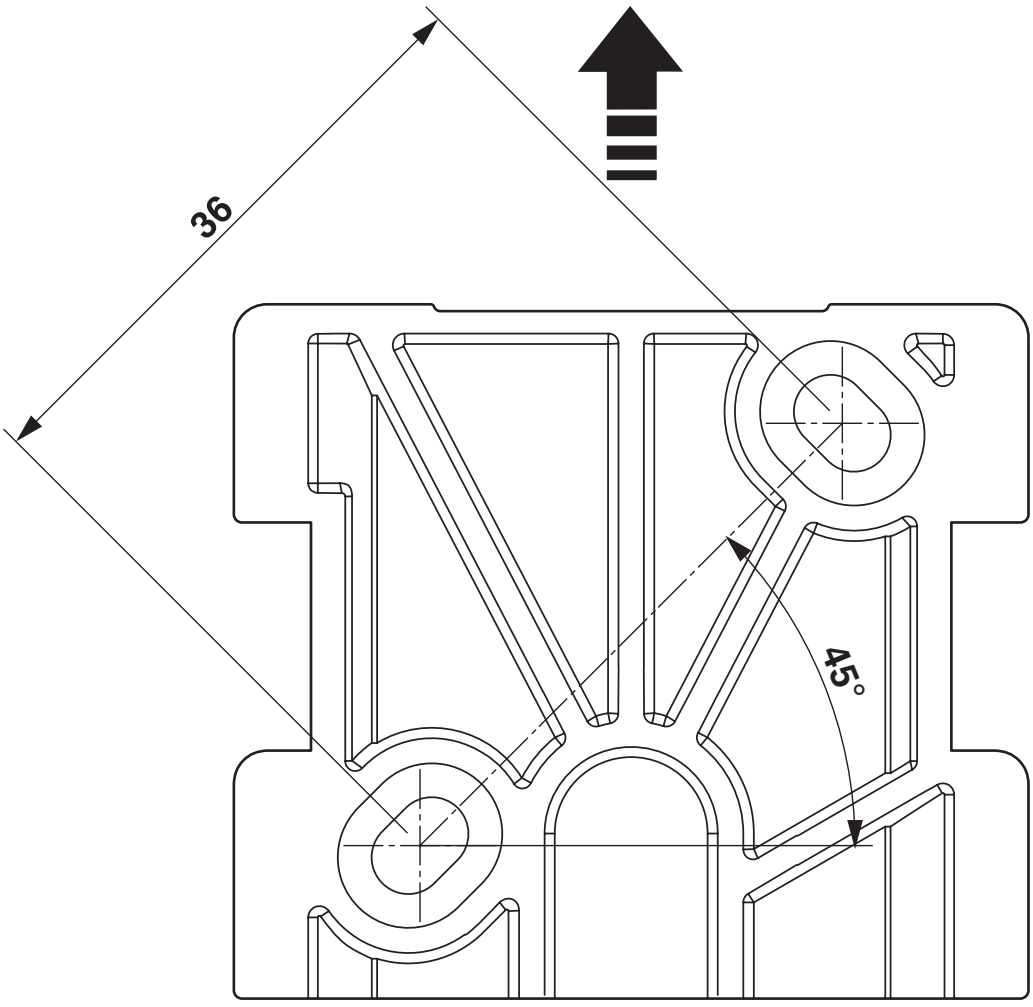
Zeichnungen

Maßzeichnung



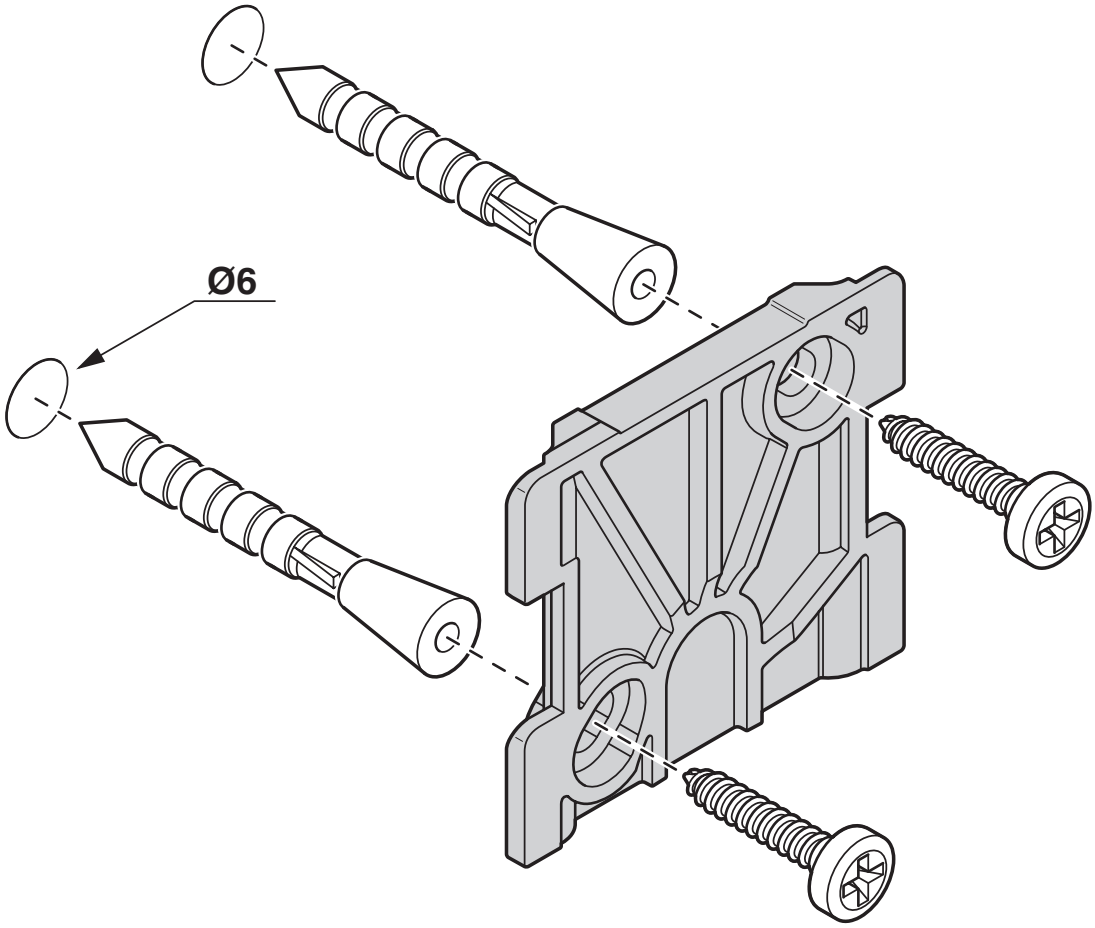
Maßzeichnung

Maßzeichnung



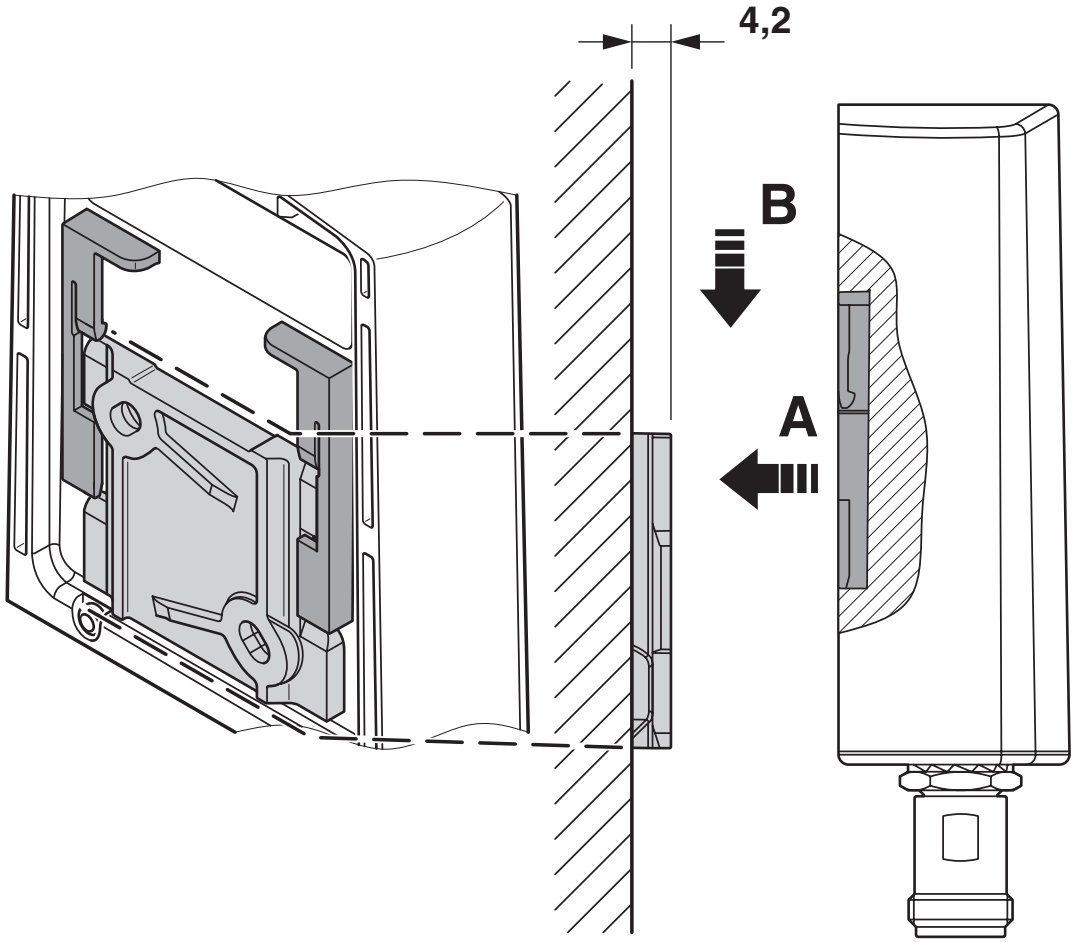
Montageplatte

Schemazeichnung



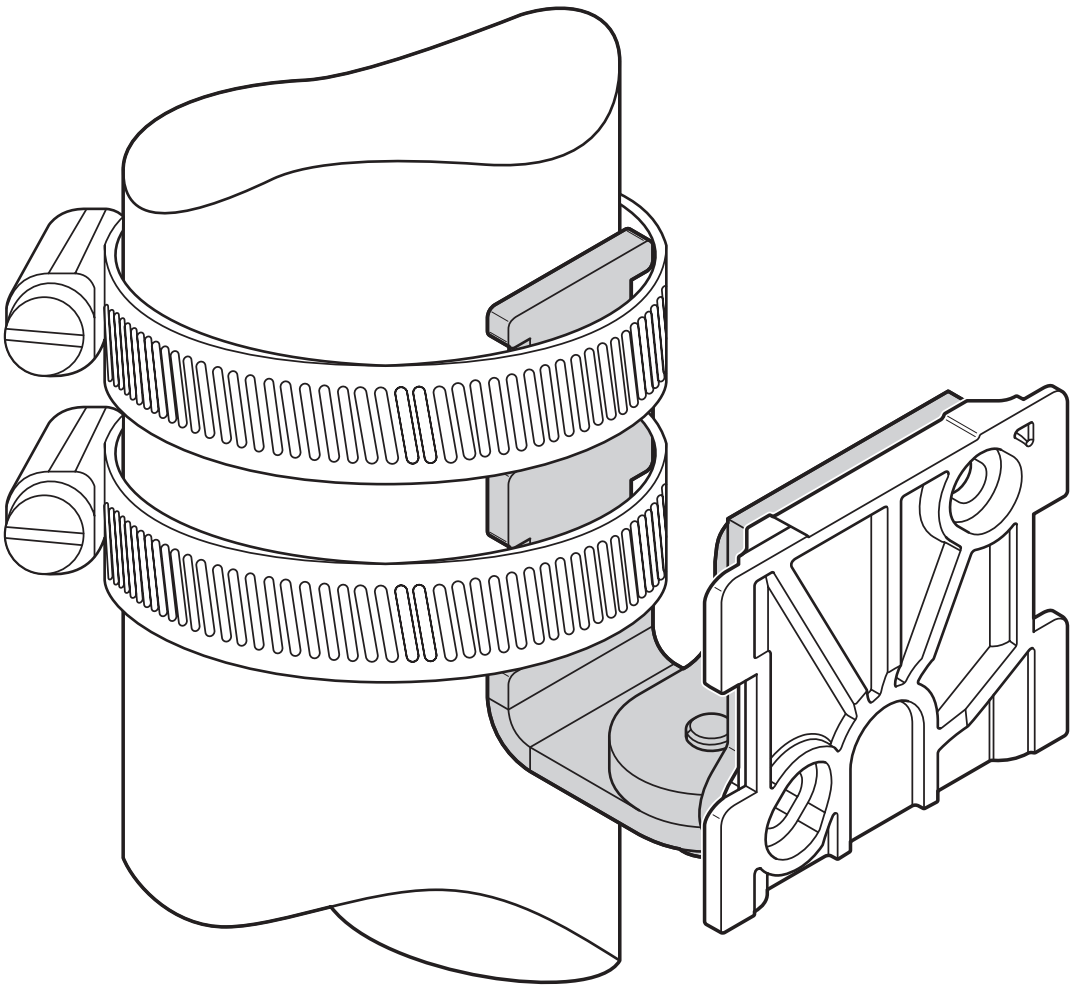
Montageplatte

Schemazeichnung



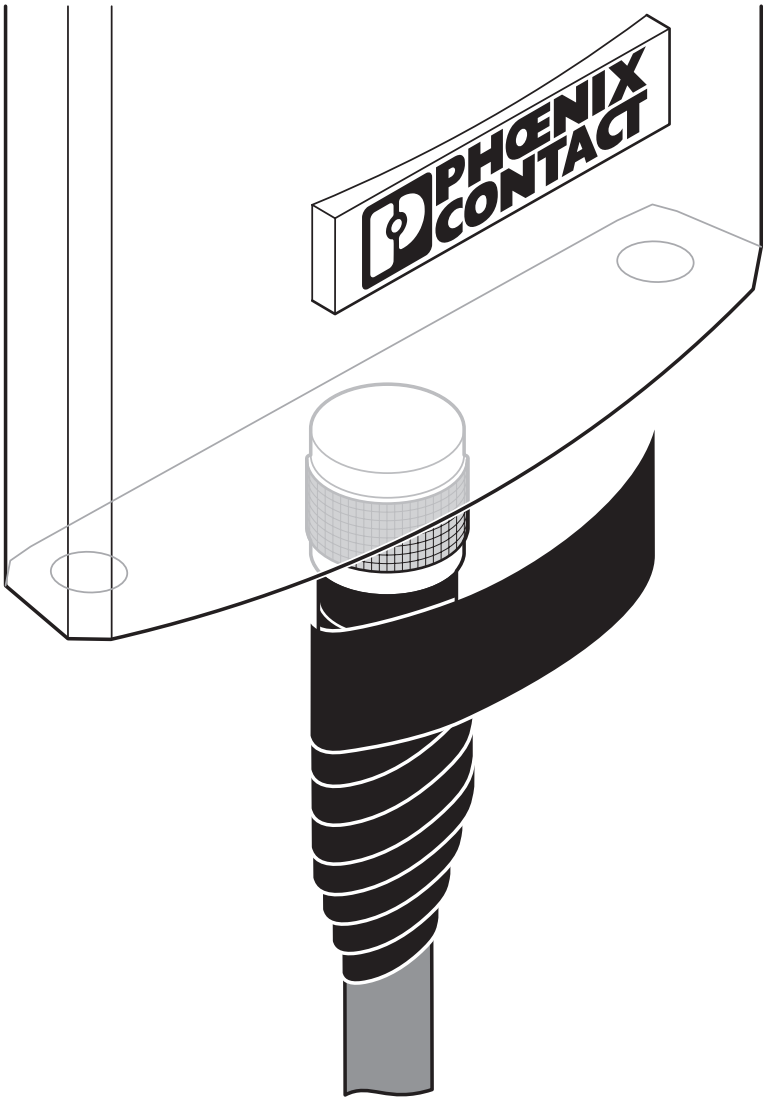
Wandmontage

Schemazeichnung



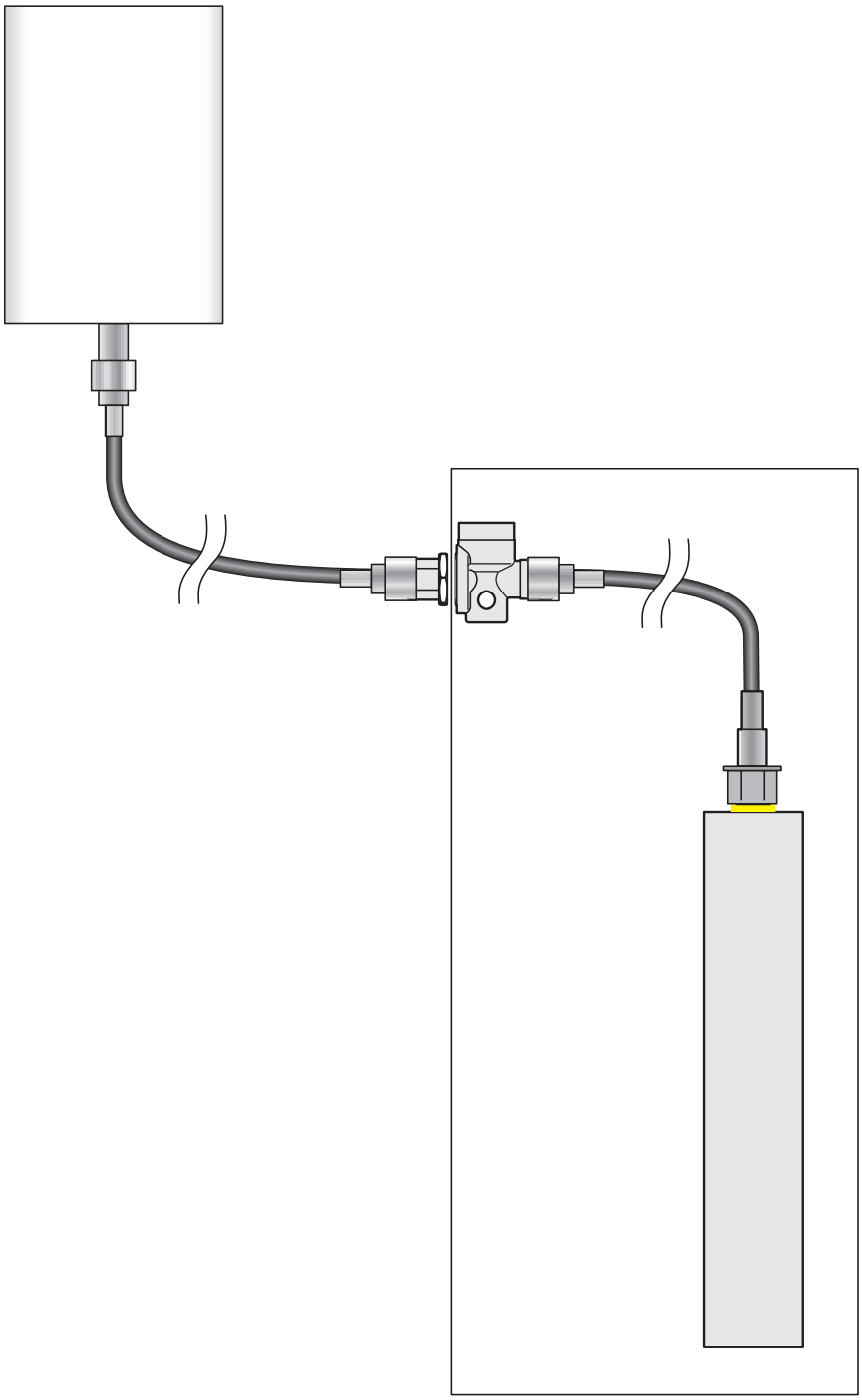
Mastmontage

Schemazeichnung



Wetterschutzband als Zubehör erhältlich

Schemazeichnung



Montagebeispiel

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: IBExU14ATEX1116 X

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 10.0	EC001698

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223100

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de