ANT-DIR-868-01 - Antenne

2702137

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702137

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 Mast- oder Wandmontage, Frequenzband: 868 MHz, Gewinn: 3,5 dBi, zirkular polarisierend, 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 868-MHz-Anwendungen
- Für Anwendungen in reflektiver Umgebung
- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich
- Beständig gegen Seewasser

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2702137
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNC6Z3
GTIN	4055626006512
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	502,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	519,2 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	3,5 dBi
Öffnungswinkel vertikal	90 °
Öffnungswinkel horizontal	135 °
Polarisation	zirkular rechtsdrehend

Elektrische Eigenschaften

Frequenzband	868 MHz
Frequenzbereich	865 MHz ... 870 MHz
Impedanz	50 Ω
Leistung maximal	10,00 W
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	≤ 2,00

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

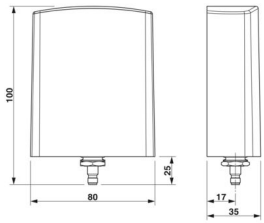
Anschlussart	N (female)
Außendurchmesser	25 mm ... 85 mm (Mast)

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung U_i	max. 30 V
Eingangsstrom I_i	max. 600 mA
Eingangsleistung P_i	0,89 W (Maximale HF-Eingangsleistung, 29,5 dBm, Gruppe IIC)
	1,54 W (Maximale HF-Eingangsleistung 31,9 dBm, Gruppe IIB)
	2,63 W (Maximale HF-Eingangsleistung, 34,2 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	grauweiß (RAL 9002)
Material (Radom)	PC
Material (Halterung)	Edelstahl V2A
Material (Mastschelle)	Edelstahl V2A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Kabel / Leitung

Sonstige Beständigkeit	seewasserbeständig

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK06
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

Explosionsfähige Atmosphäre

Normbezeichnung	Ex-Bereiche, Grundlegende Anforderungen
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0

Explosionsfähige Atmosphäre

Normbezeichnung	Ex-Bereiche, Eigensicherheit
Normen/Bestimmungen	EN 60079-11

Bahnanwendungen

Normbezeichnung	Bahnanwendungen
Normen/Bestimmungen	EN 50155

Bahnanwendungen

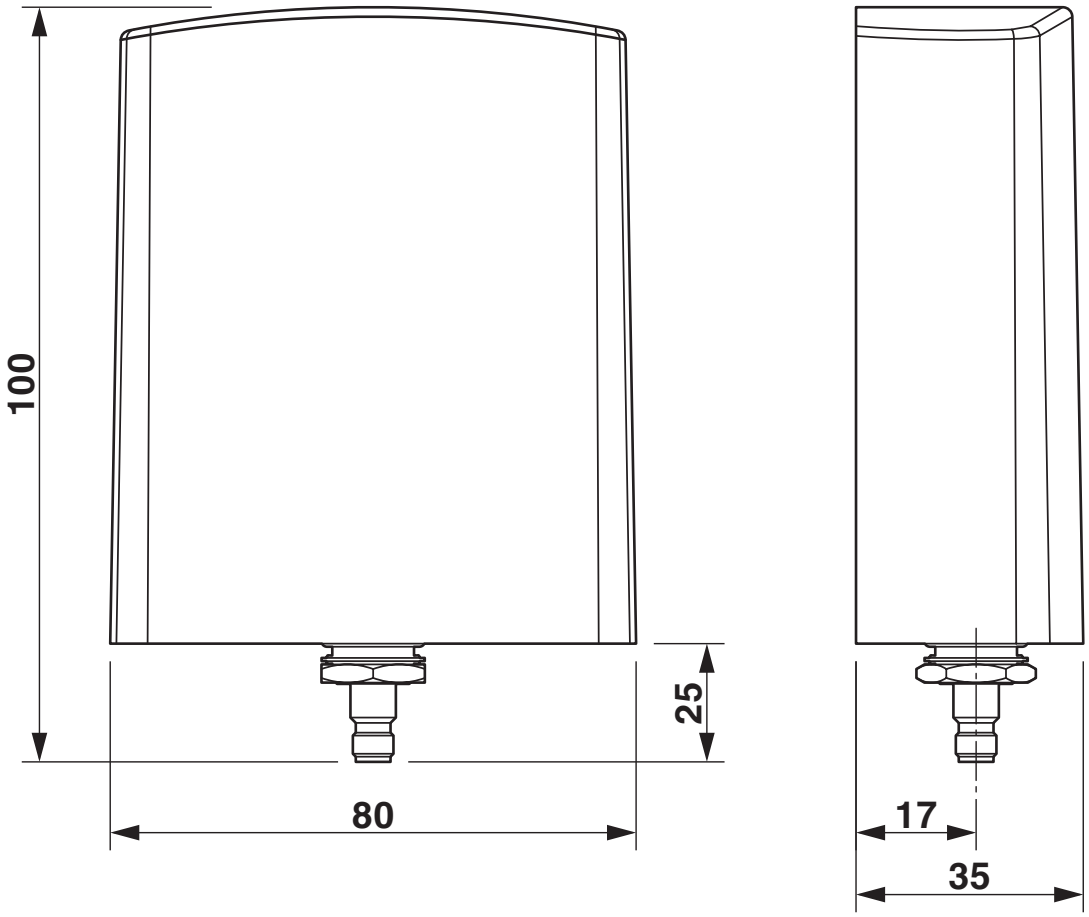
Normen/Bestimmungen	EN 45545-2
	NFPA 130
	BS 6853
Hinweis	Brandschutz für Schienenfahrzeuge

Montage

Montageart	Wandmontage
	Mastmontage
Montagehinweis	Außen- und Innenbereich

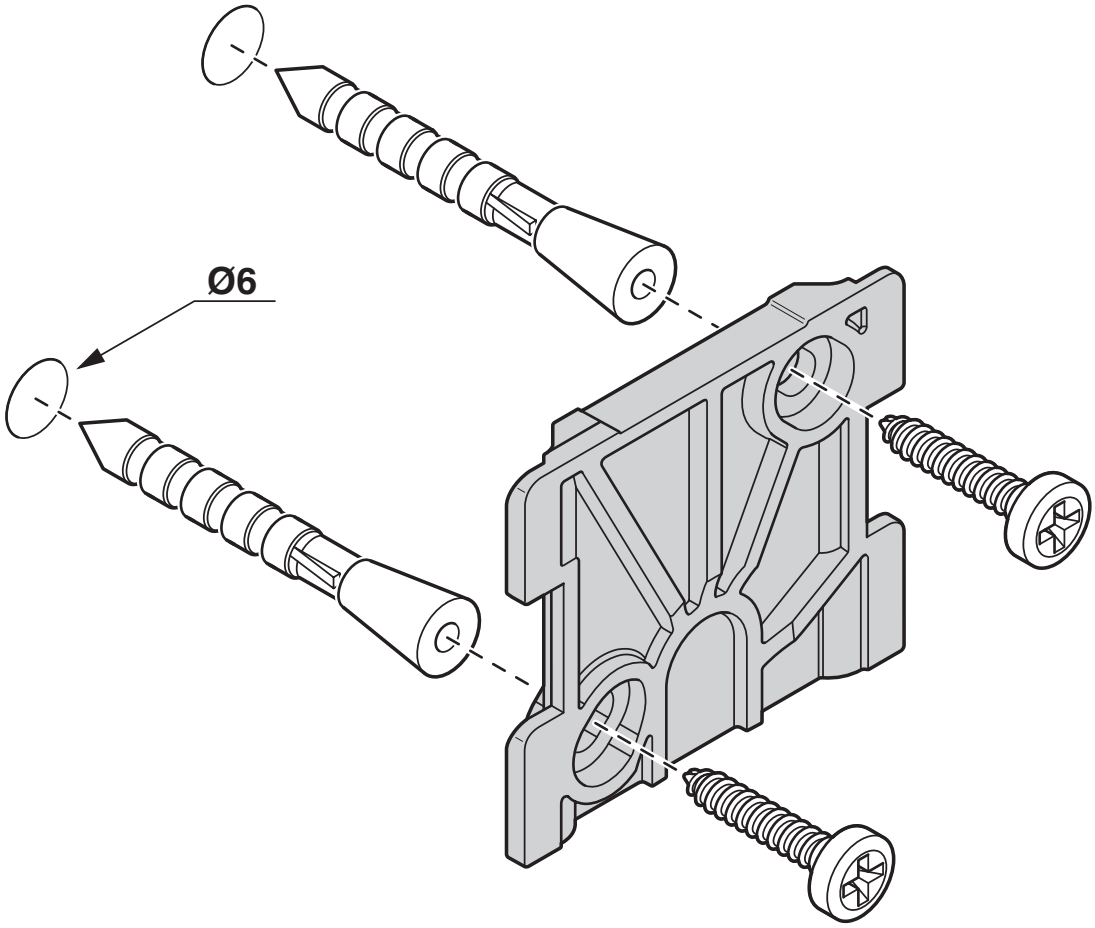
Zeichnungen

Maßzeichnung



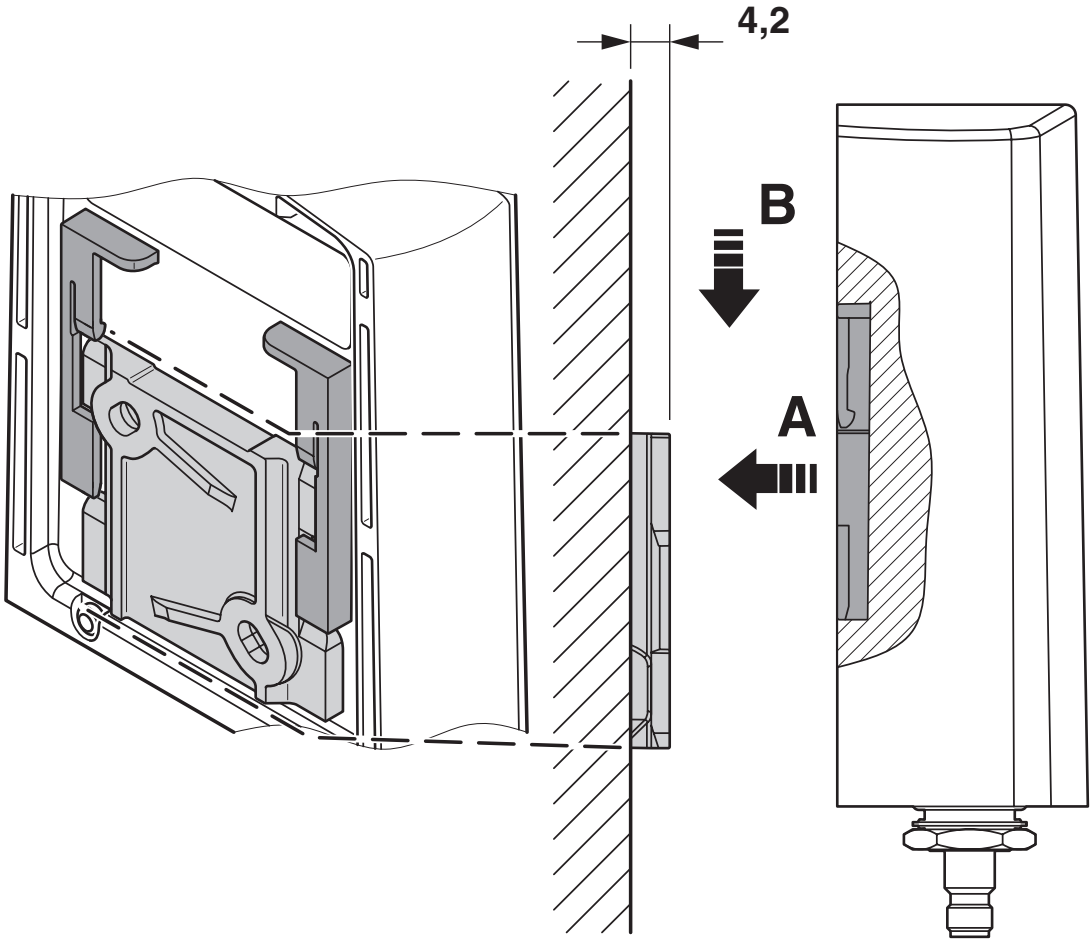
Gehäuseabmessungen

Schemazeichnung



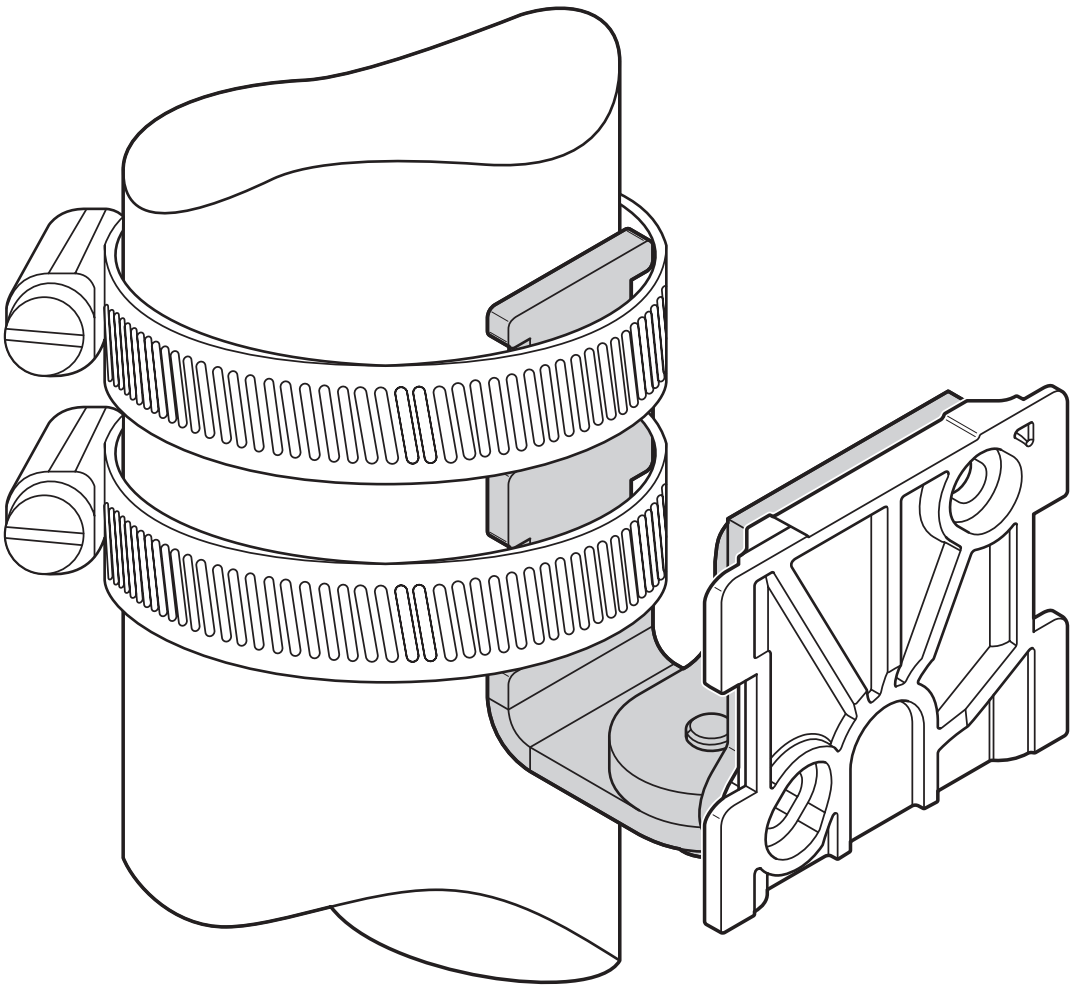
Montageplatte

Schemazeichnung



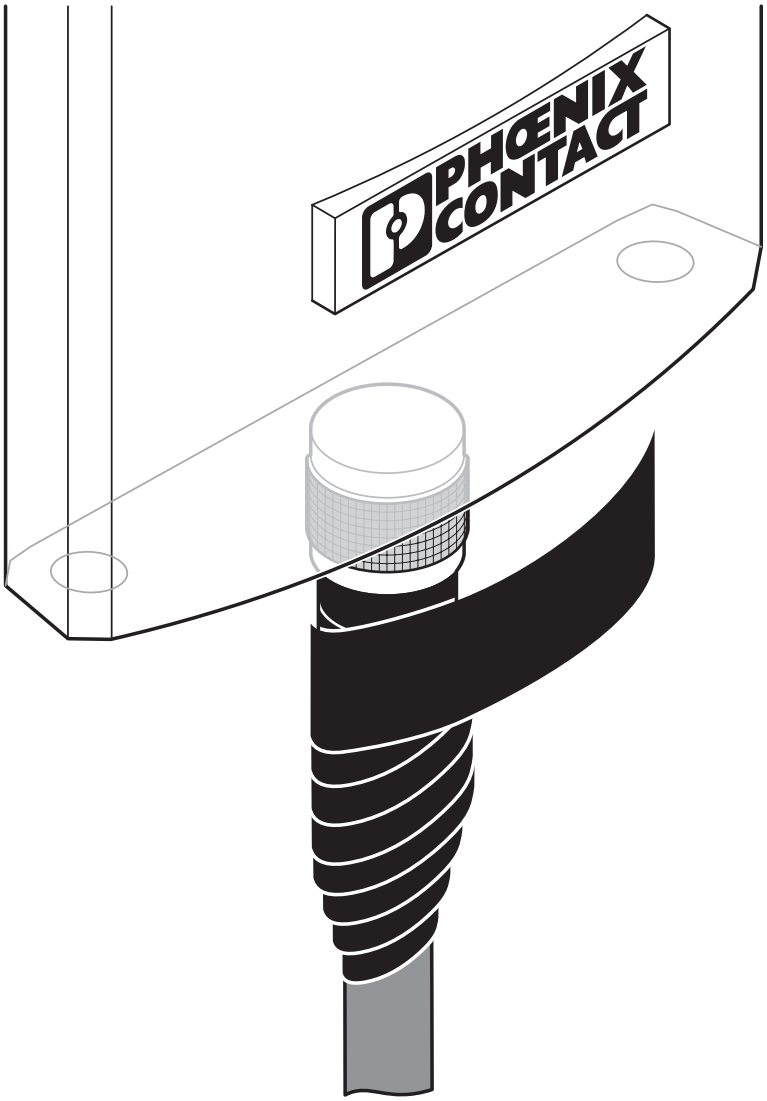
Wandmontage

Schemazeichnung



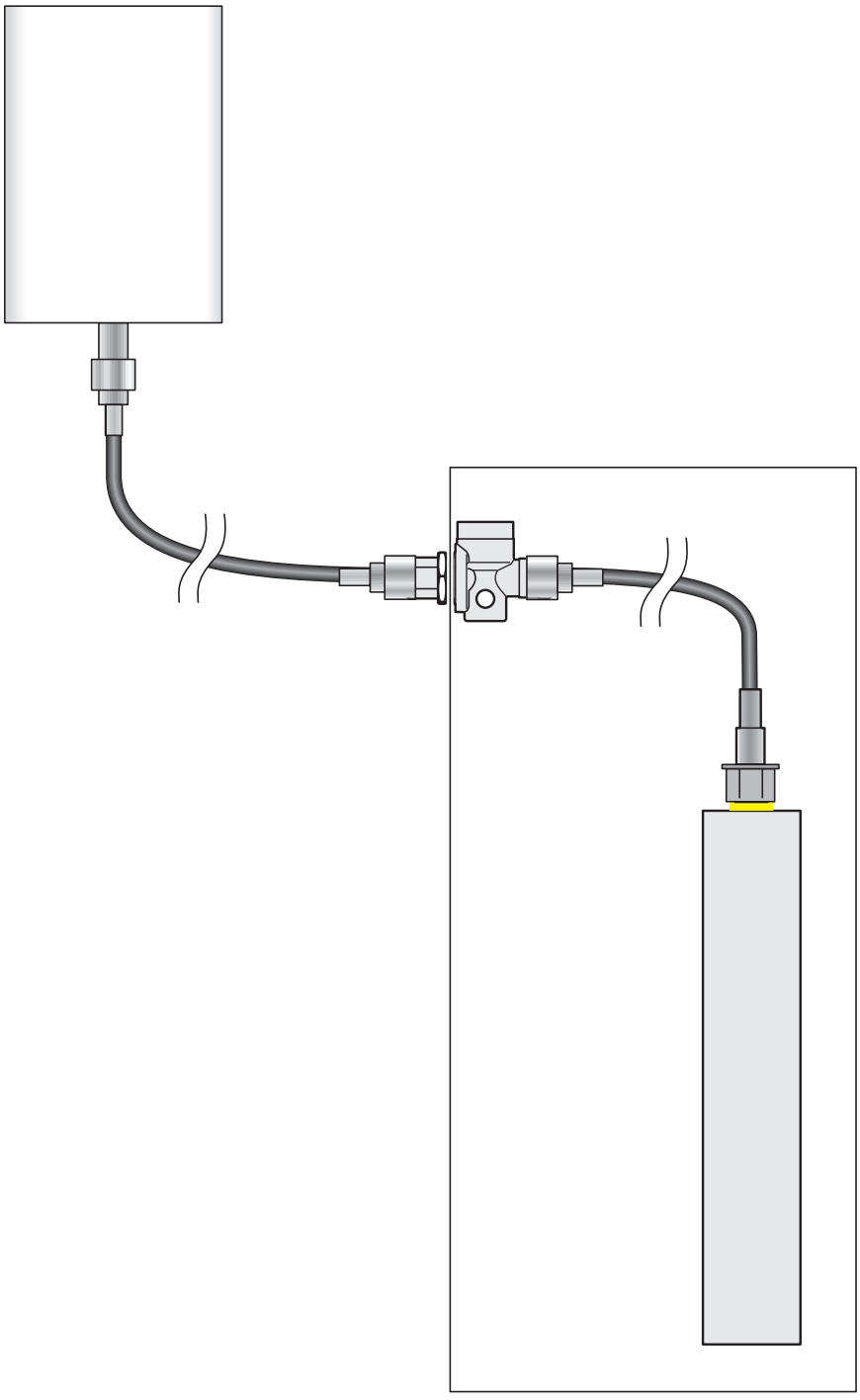
Mastmontage

Schemazeichnung



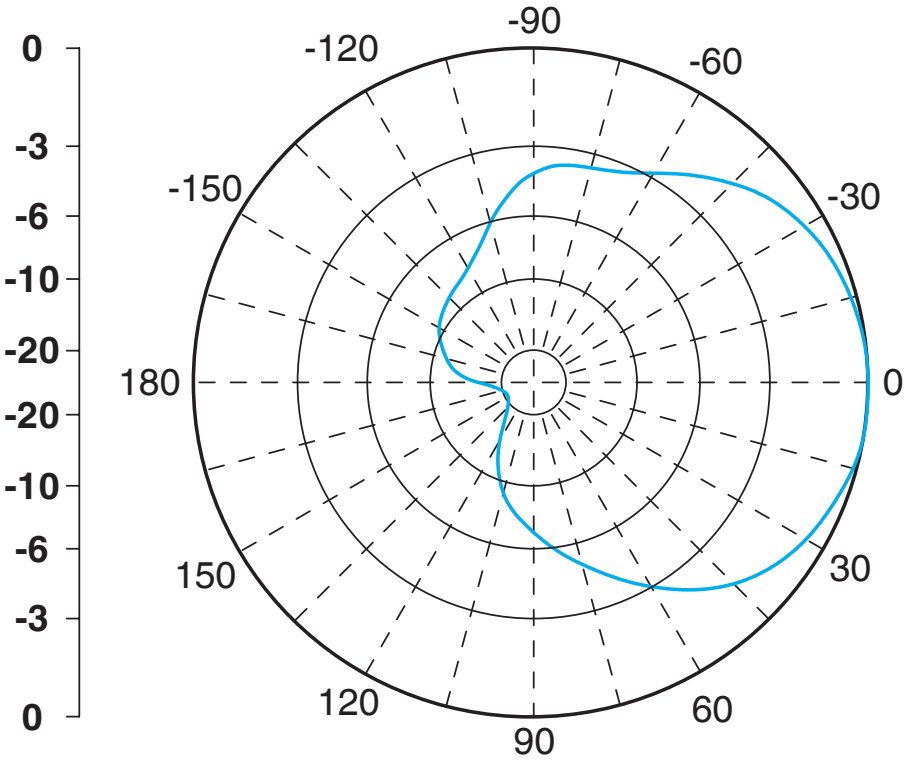
Wetterschutzband als Zubehör erhältlich

Schemazeichnung



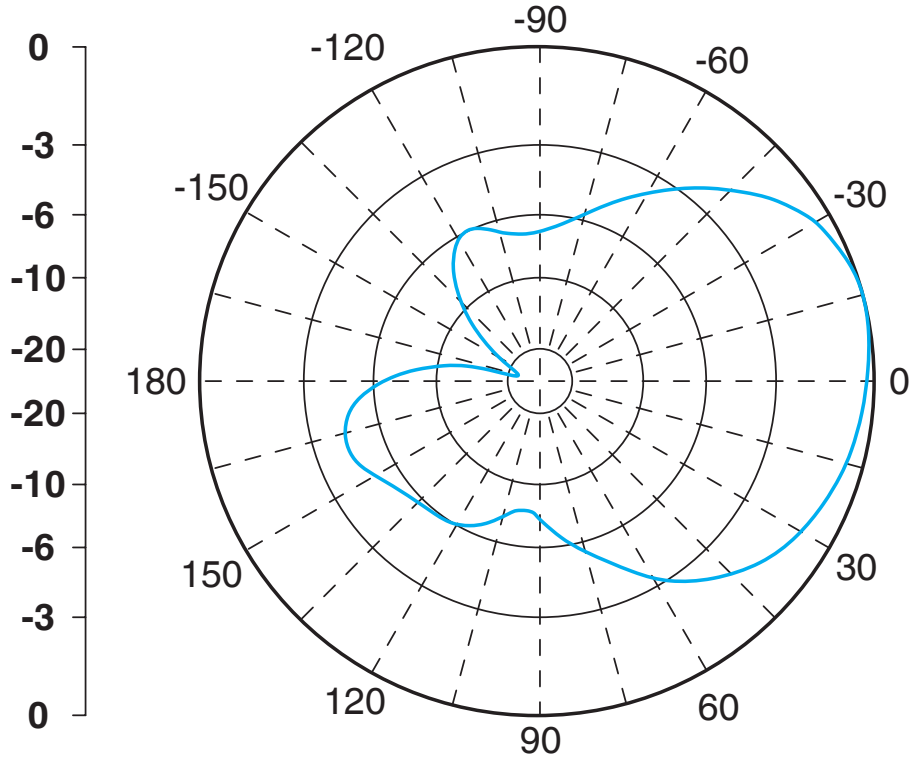
Montagebeispiel

Diagramm



Horizontal

Diagramm



Vertikal

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702137

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