

# RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antenna



2885919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2885919>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Antenna omnidirezionale per montaggio a parete o a pilone, 2,4 GHz, guadagno: 6 dBi, grado di protezione: IP67, resistente all'acqua di mare, resistente agli urti e alle vibrazioni, connessione: N (femmina), incl. angolare di montaggio e zanche per palo, omologazione ATEX e IECEx



## I vantaggi

- Ideale per applicazioni fisse da 2,4 GHz
- Per l'utilizzo in aree a rischio di esplosione
- Resistente all'acqua di mare

## Dati commerciali

Codice articolo	2885919
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN2Z1
Codice prodotto	DNN2Z1
GTIN	4046356146319
Peso per pezzo (confezione inclusa)	394,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	388,7 g
Numero tariffa doganale	85177100
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Note

#### Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

#### Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Antenna
Volume di consegna	compresi angolari di montaggio e zanche per palo
Caratteristiche delle radiazioni	Omnidirezionali
Guadagno	6 dBi
Angolo di apertura verticale	30 °
Angolo di apertura orizzontale	360 °
Polarizzazione	lineare verticale

### Caratteristiche elettriche

Banda di frequenza	2,4 GHz
Frequenza	2,4 GHz ... 2,5 GHz
Impedenza	50 Ω
Potenza massima	25,00 W
Rapporto d'onde stazionarie VSWR in sistemi a 50 Ω	≤ 1,80

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Collegamento	N (femmina)
Diametro esterno	25 mm ... 100 mm (Pilone)

### Dati EX

#### Dati tecnici di sicurezza

Tensione d'ingresso $U_i$	max. 30 V
Corrente d'ingresso $I_i$	max. 600 mA
Potenza d'ingresso $P_i$	0,5 W (Potenza massima di ingresso HF, 27 dBm, gruppo IIC)
	0,87 W (Potenza massima di ingresso HF, 29,4 dBm, gruppo IIB)
	1,47 W (Potenza massima di ingresso HF, 31,7 dBm, gruppo IIA)
Induttanza interna max. $L_i$	trascurabile
Capacità interna max. $C_i$	trascurabile

### Dimensioni

Altezza	250 mm
---------	--------

Diametro	22 mm
----------	-------

#### Misure esterne

Diametro esterno	25 mm ... 100 mm (Pilone)
------------------	---------------------------

#### Indicazioni materiale

Materiale (Radom)	PC (rinforzata con fibra di vetro)
Materiale (Supporto)	Acciaio inox V2A
Materiale (Zanca per palo)	Acciaio inox V2A
Classe di combustibilità a norma UL 94	HB

#### Cavo / linea

Cavo di collegamento	no
Altra resistenza	resistenza all'acqua salata

#### Condizioni ambientali e della vita elettrica

##### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 75 °C
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 110 kPa
Velocità del vento	220 km/h

#### Omologazioni

##### CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

##### ATEX

Siglatura	⊕ II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Certificato	IBExU14ATEX1116 X
Nota	Rispettare le note particolari relative all'installazione riportate nella documentazione!

##### IECEX

Siglatura	Ex ia IIC T6 Ga
Certificato	IECEX IBE 14.0039X

##### Dispositivi elettronici sui veicoli su rotaia

Urti (esercizio)	IEC 60721-3-4, 4M5
Vibrazione (esercizio)	IEC 60721-3-4, 4M5 Random

#### Normative e prescrizioni

Altra resistenza	resistenza all'acqua salata
Norme/disposizioni	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26

# RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antenna



2885919

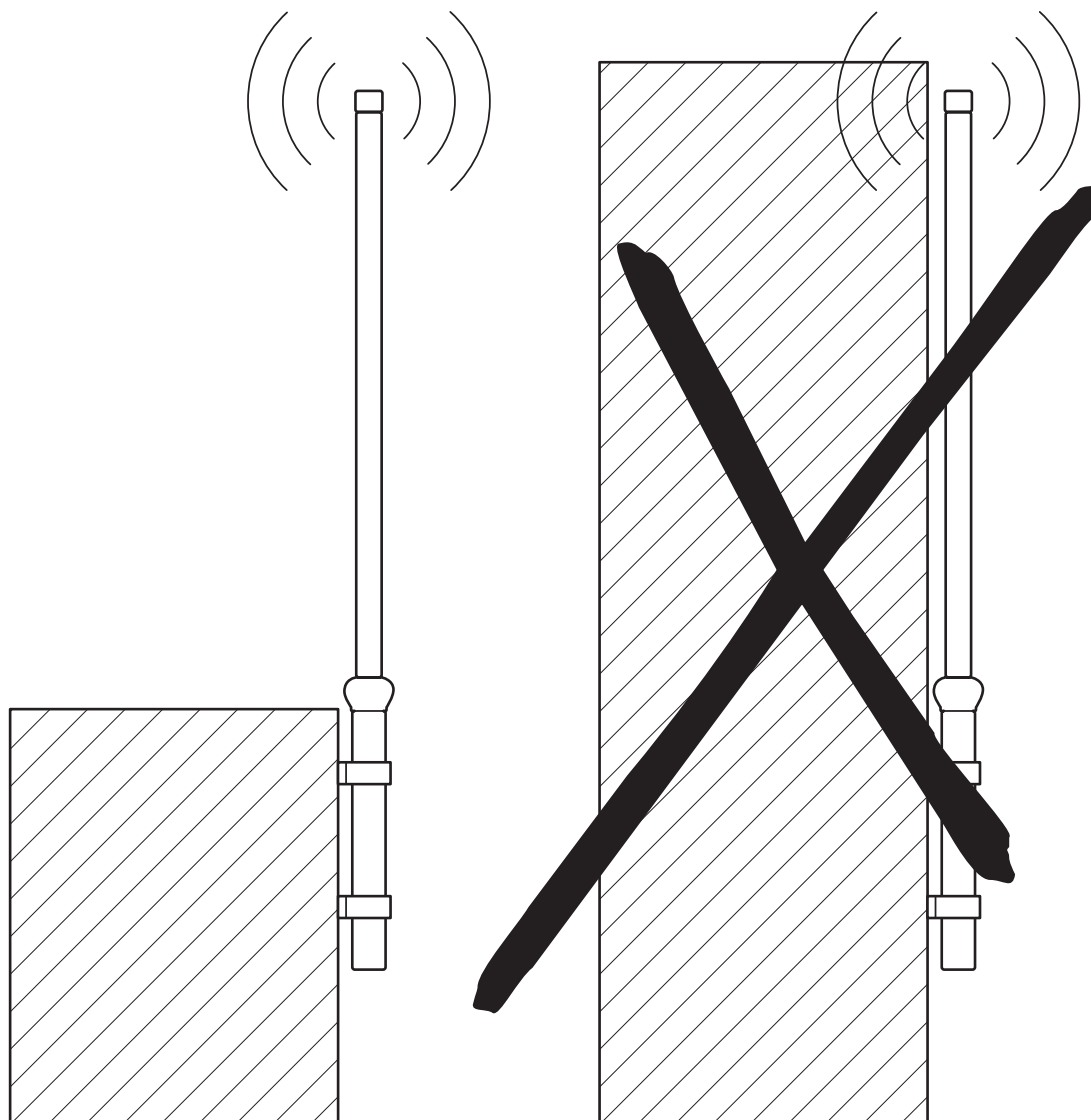
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2885919>

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
	Montaggio a palo
Nota per il montaggio	Per esterni e interni

## Disegni

Disegno schema

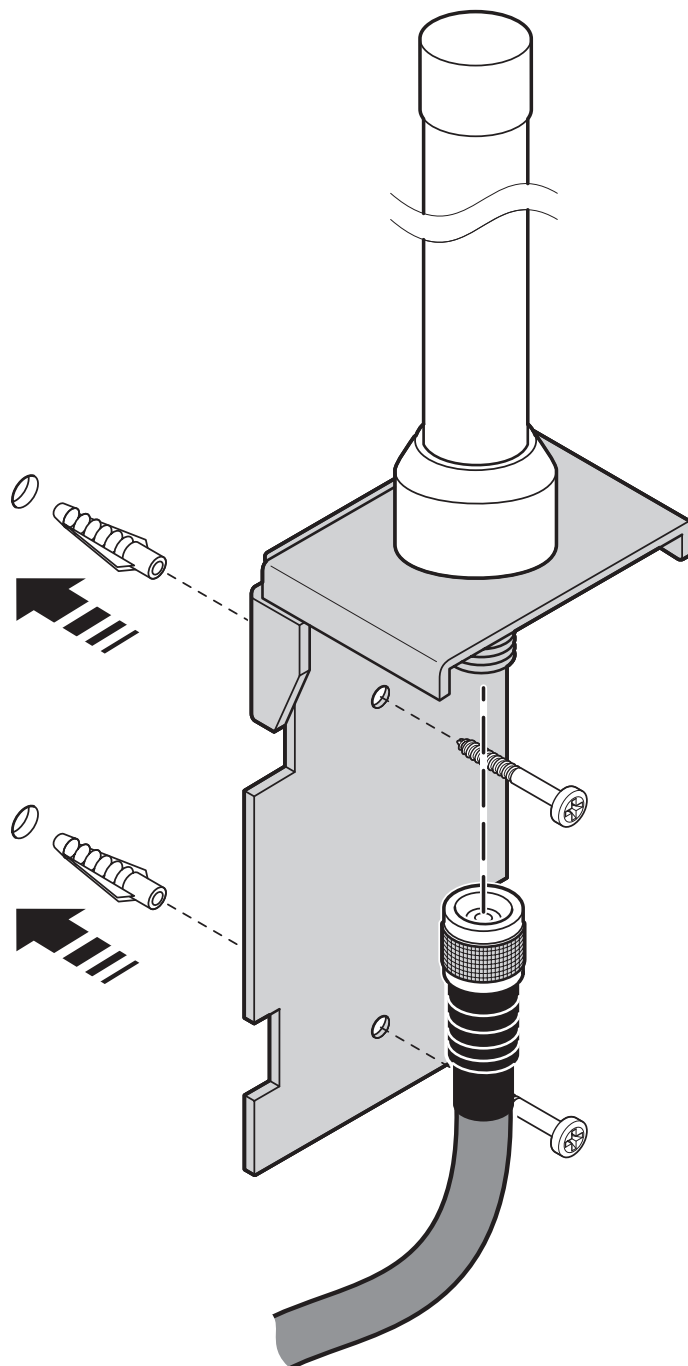


Montaggio a parete

2885919

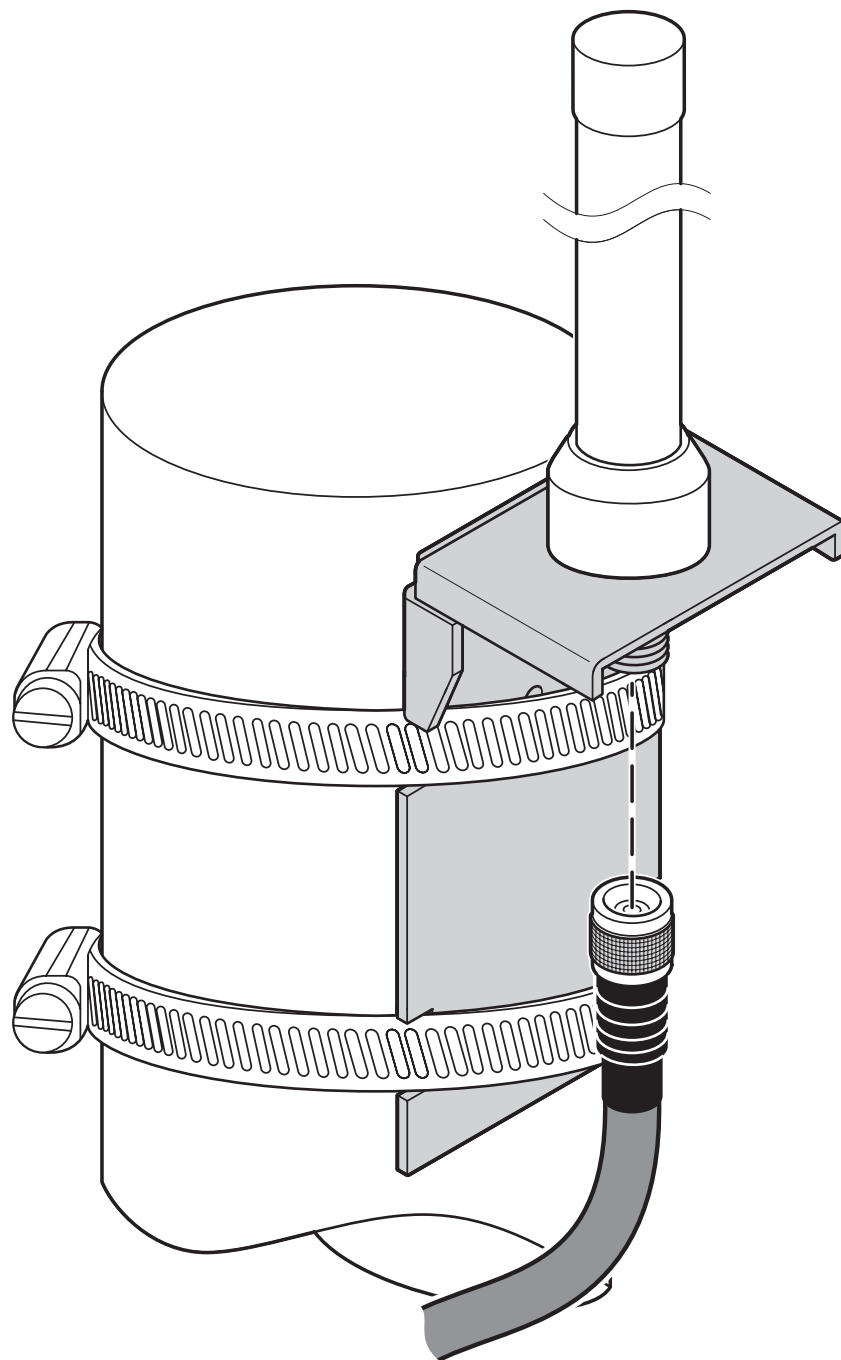
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2885919>

Disegno schema



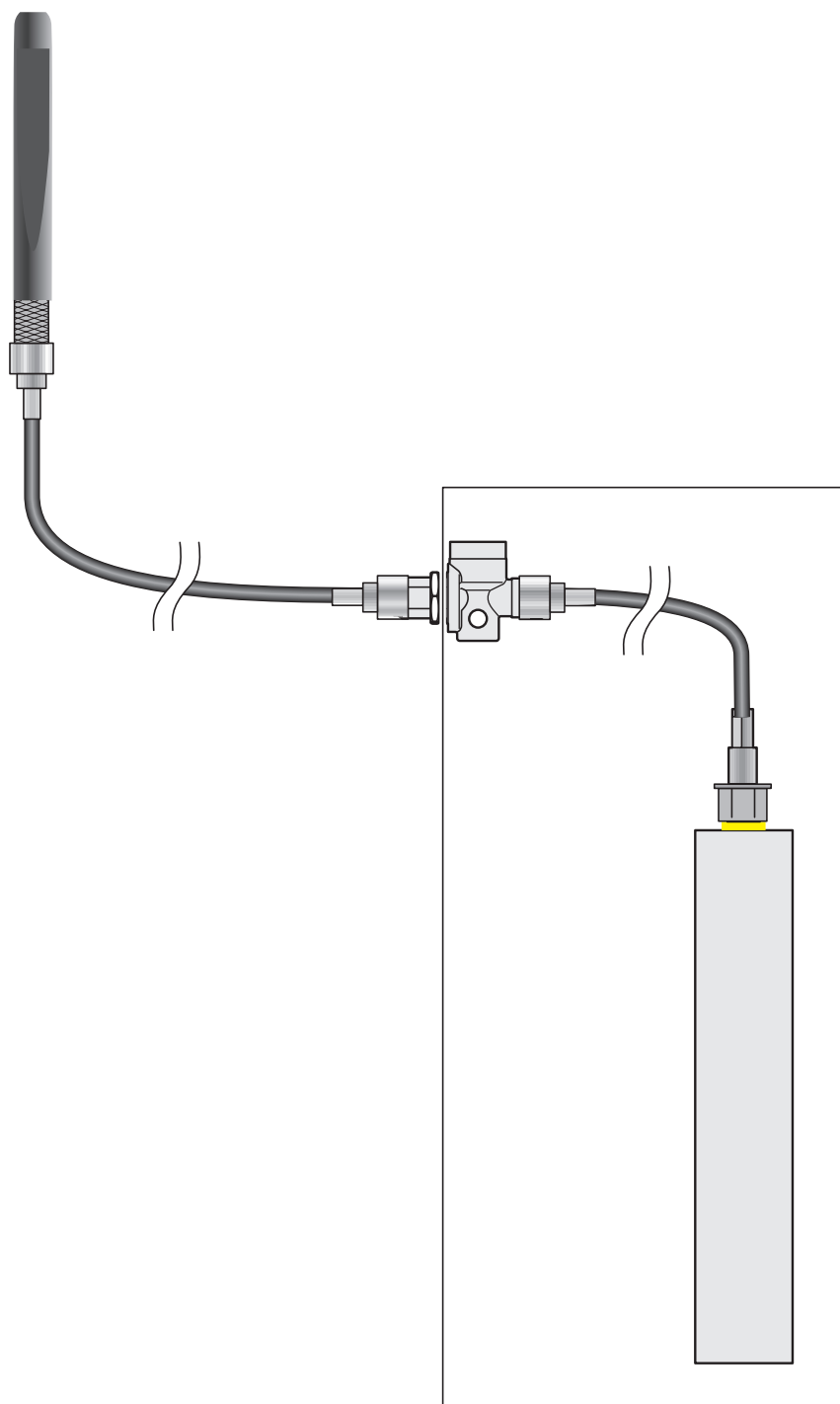
Montaggio a parete

Disegno schema



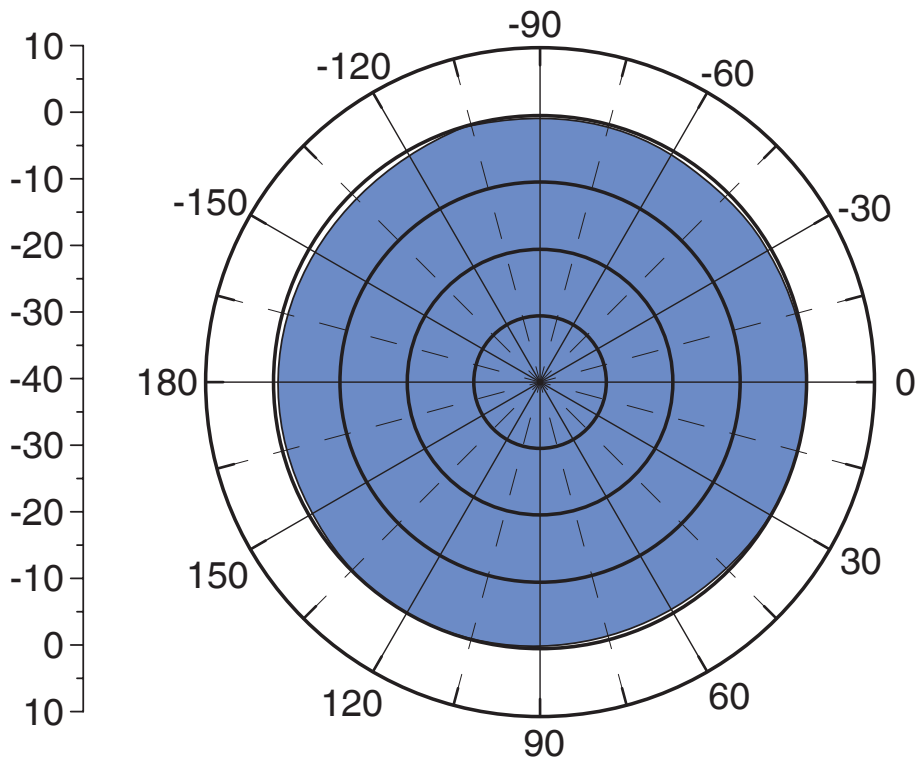
Montaggio a pilone

## Disegno schema



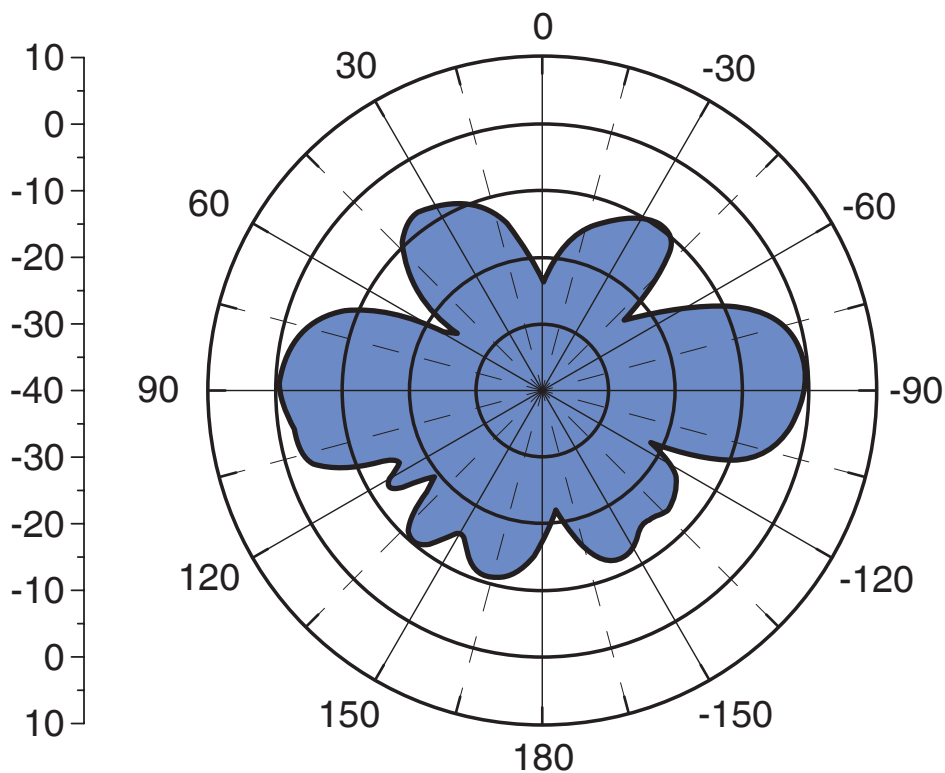
Esempio di montaggio

Diagramma



Orizzontale

Diagramma



Verticale

2885919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2885919>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2885919>



**IECEX**

ID omologazione: IECEX IBE 14.0039X



**ATEX**

ID omologazione: IBExU14ATEX1116 X

2885919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2885919>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2885919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2885919>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	8,855 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)