

ANT-OMNI-868-01 - Antena

2702136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702136>



Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Antena omnidireccional para montaje en poste o pared, 868 MHz, ganancia: 4 dBi, índice de protección: IP67, resistente al agua del mar, conexión: N (hembra), incl. soportes de montaje y abrazaderas para poste, homologación ATEX e IECEx

Sus ventajas

- Óptima para aplicaciones de 868 MHz fijas
- Para el uso en la zona Ex
- Resistente al agua del mar



Datos comerciales

Código de artículo	2702136
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC6A2
Clave de producto	DNC6A2
GTIN	4046356995863
Peso por unidad (incluido el embalaje)	497 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	482 g
Número de tarifa arancelaria	85177100
País de origen	TW

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.
-------------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Antena
Volumen de suministro	Incluye soporte de montaje y abrazaderas para poste
Característica de radiación	Omnidireccional
Ganancia	4 dBi
Ancho de haz vertical	30 °
Ancho de haz horizontal	360 °
Polarización	lineal vertical

Propiedades eléctricas

Banda de frecuencia	868 MHz
Gama de frecuencias	868 MHz ... 870 MHz
Impedancia	50 Ω
Potencia máxima	15,00 W
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω	$\leq 2,00$

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tipo de conexión	N (hembra)
Diámetro exterior	30 mm ... 45 mm (Mástil)

Datos Ex

Datos técnicos de seguridad

Tensión de entrada U_i	máx. 30 V
Corriente de entrada I_i	máx. 600 mA
Potencia de entrada P_i	0,79 W (Potencia de entrada AF máxima, 29 dBm, grupo IIC)
	1,38 W (Potencia de entrada AF máxima, 31,4 dBm, grupo IIB)
	2,34 W (Potencia de entrada AF máxima, 33,7 dBm, grupo IIA)
Inductancia interna máx. L_i	despreciable
Capacidad interna máx. C_i	despreciable

Dimensiones

Altura	620 mm
Diámetro	24 mm

ANT-OMNI-868-01 - Antena



2702136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702136>

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	30 mm ... 45 mm (Mástil)
-------------------	--------------------------

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Material (Radomo)	PC (reforzado con fibra de vidrio)
Material (Soporte)	PC (reforzado con fibra de vidrio)
Material (Tornillo en U)	Acero inoxidable V2A

Cable/línea

Otras resistencias	resistente al agua marina
--------------------	---------------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 110 kPa

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

ATEX

Marcado	II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Certificado	IBExU14ATEX1116 X
Observación	Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación.

IECEx

Marcado	Ex ia IIC T6 Ga
Certificado	IECEx IBE 14.0039X

Normas y especificaciones

Otras resistencias	resistente al agua marina
--------------------	---------------------------

Atmósfera potencialmente explosiva

Denominación de norma	Ex areas, essential requirements
Normas/disposiciones	EN 60079-0

Atmósfera potencialmente explosiva

Denominación de norma	Ex areas, intrinsic safety
Normas/disposiciones	EN 60079-11

Montaje

ANT-OMNI-868-01 - Antena



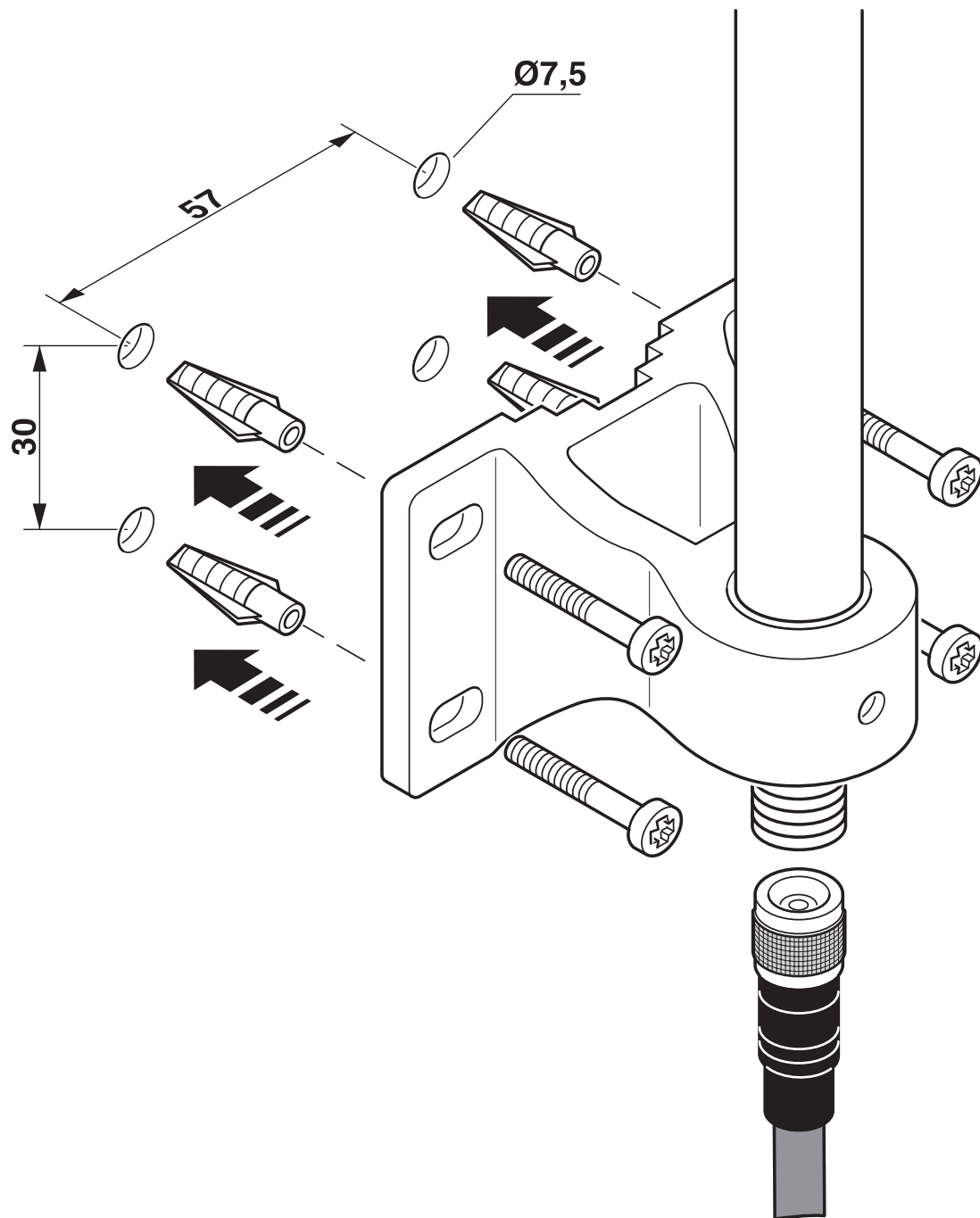
2702136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702136>

Tipo de montaje	Montaje mural
	Montaje en poste
Indicaciones de montaje	Exteriores e interiores

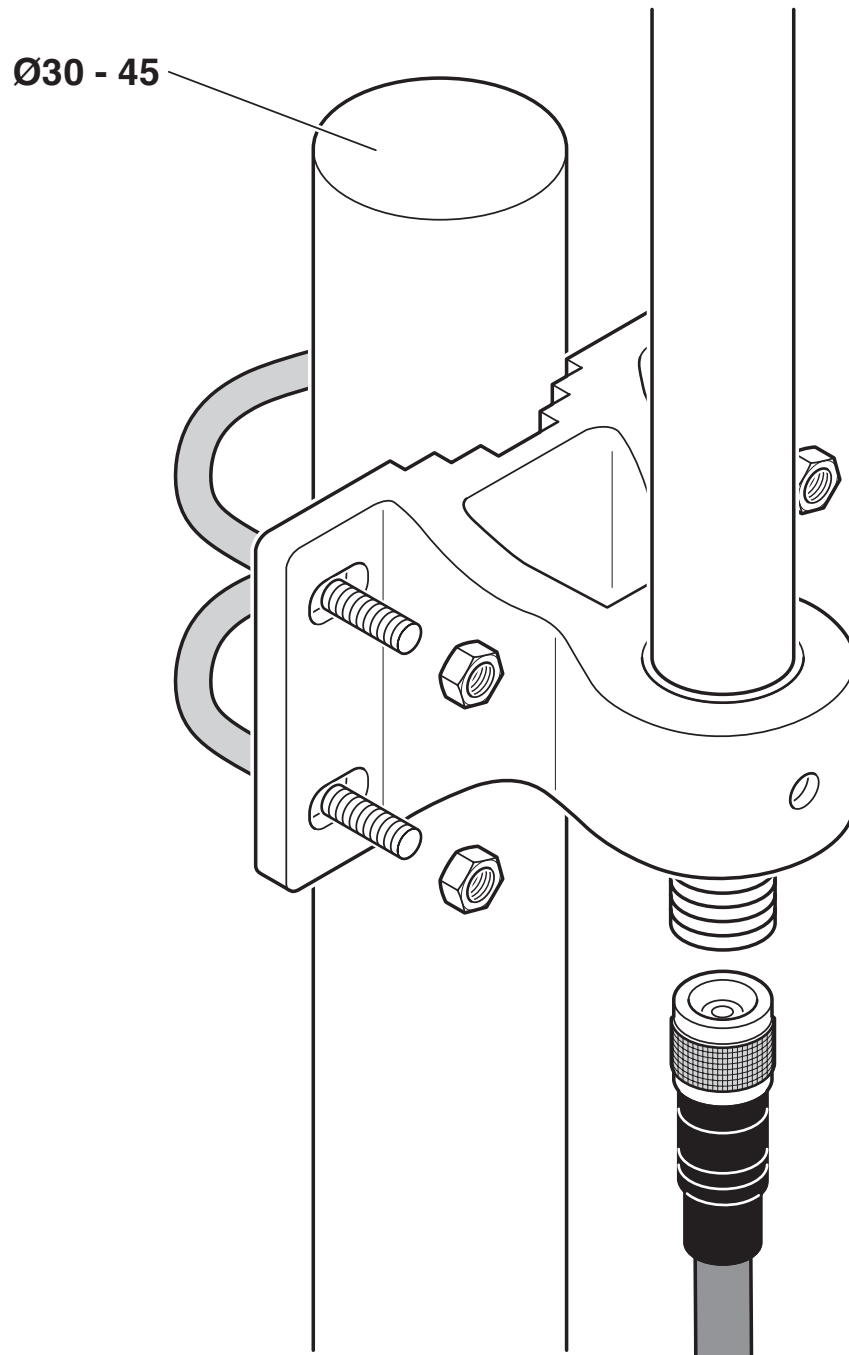
Dibujos

Plano esquemático



Montaje mural

Plano esquemático



Montaje en poste

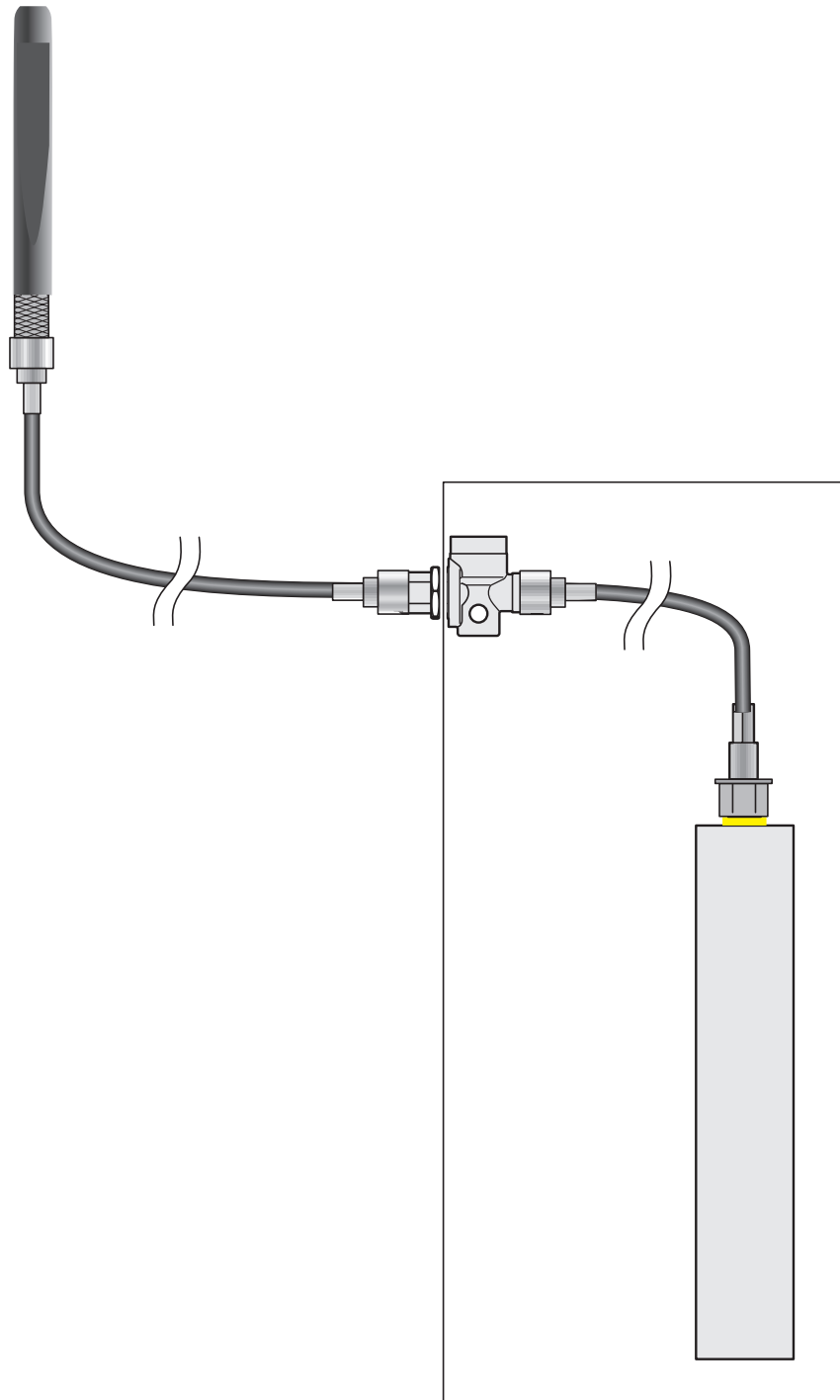
ANT-OMNI-868-01 - Antena

2702136

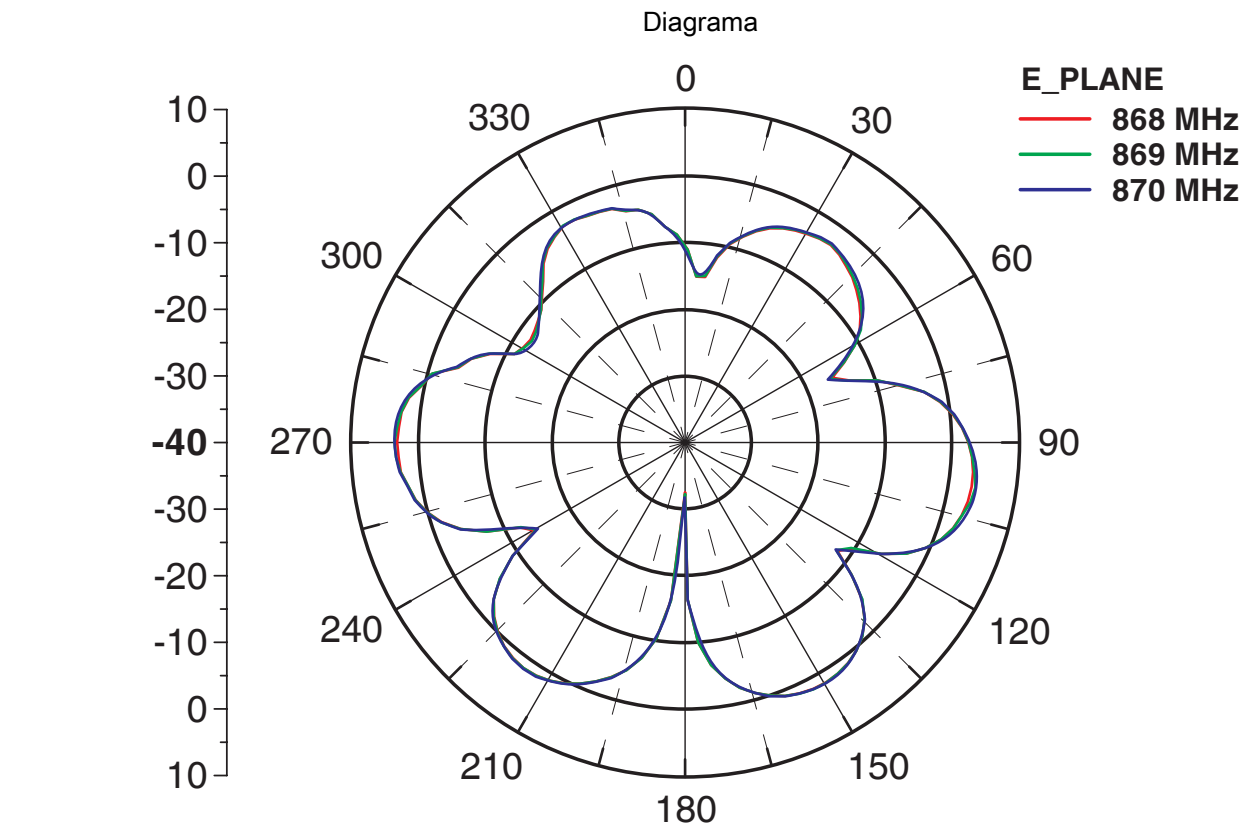
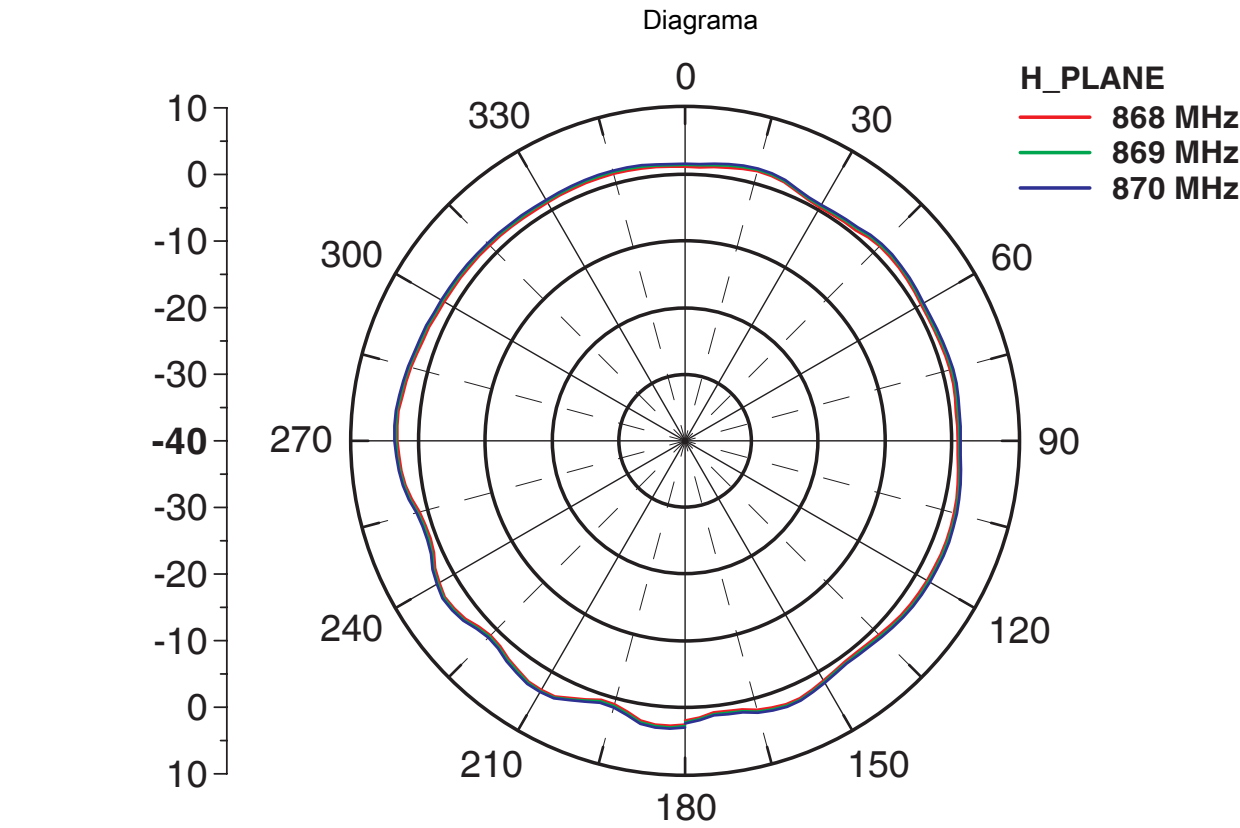
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702136>



Plano esquemático



Ejemplo de montaje (cables para antena y protección contra sobretensiones disponibles como accesorio)



ANT-OMNI-868-01 - Antena

2702136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702136>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702136>



IECEx

ID de homologación: IECEx IBE 14.0039X



ATEX

ID de homologación: IBExU14ATEX1116 X

ANT-OMNI-868-01 - Antena

2702136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702136>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19070105
ECLASS-15.0	19070105

ETIM

ETIM 10.0	EC001698
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	960ecf91-e715-450a-9d9d-c76a8be12acc

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	4,9 kg CO2e
---------	-------------