



# Těsnění Roxtec Waveguide ES (příšroubované)

Utěsnění prostupu s elektromagnetickým stíněním pro optické kabely.

Řešení Roxtec WGS ES je navrženo pro vedení nekovových optických kabelů do stíněného zařízení při zachování elektromagnetické integrity krytu. Těsnění vlnovodu chrání elektroniku před elektromagnetickými hrozbami, jako jsou EMP a HEMP. Toto řešení zahrnuje jak ochranu před vnějším prostředím, tak i elektromagnetické stínění. Jedná se o vysoce výkonný produkt založený na technice vlnovodu, který nabízí účinnost stínění minimálně 100 dB. Tato verze je určena k příšroubování na konstrukci. Těsnicí moduly lze přizpůsobit různým velikostem optických kabelů a také je lze použít k vytvoření rezervní kapacity prostupu.

- Rychlá a snadná instalace
- Snadná údržba a prohlídky



## Vlastnosti výrobku



Protipožární



Vodotěsné



Plynotěsné



IP/UL NEMA



Ochrana před EMI

## Struktura instalace



Kov

## Typ montáže



Příšroubování

## Specifikace a certifikáty

### Protipožární ochrana

- Nehořlavost TŘÍDY A podle organizace IMO a Mezinárodních předpisů pro postupy požárních zkoušek, 2010

### Těsnost

- Plynotěsnost: 0,67 baru (katastrofický)
- Vodotěsnost: 1 baru (katastrofický)
- IP 66/67

### Podporuje

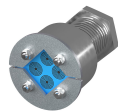
- Elektromagnetické stínění

## Konfigurované soupravy prostupů

mm/kg



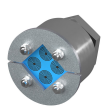
WGS ES 10GHz/4 AISI316



WGS ES 6GHz/4 AISI316



WGS ES 10GHz/9 AISI316



WGS ES 1GHz/4 AISI316



WGS ES 18GHz/4 AISI316

Název	Konfigurace	Rozměry otvoru Ø	Hmotnost Typ. č.
WGS ES 10GHz/4 AISI316	4x (3.0-9.0)	42 - 45	1.1 213857
WGS ES 6GHz/4 AISI316	4x (3.5-14.0)	48 - 58	1.6 213860
WGS ES 10GHz/9 AISI316	9x (3.5-9.0)	60 - 63	2 213858
WGS ES 1GHz/4 AISI316	4x (3.5-15.0)	48 - 58	1.2 213859
WGS ES 18GHz/4 AISI316	4x (3.0-5.0)	34 - 40	0.8 213856



The product information provided by Roxtec does not release the purchaser of the Roxtec system, or part thereof, from the obligation to independently determine the suitability of the products for the intended process, installation and/or use.

Roxtec gives no guarantee for the Roxtec system or any part thereof and assumes no liability for any loss or damage whatsoever, whether direct, indirect, consequential, loss of profit or otherwise, occurred or caused by the Roxtec systems or installations containing components not manufactured by an authorized manufacturer and/or occurred or caused by the use of the Roxtec system in a manner or for an application other than for which the Roxtec system was designed or intended.

Roxtec expressly excludes any implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose and all other express or implied representations and warranties provided by statute or common law. User determines suitability of the Roxtec system for intended use and assumes all risk and liability in connection therewith. In no event shall Roxtec be liable for indirect, consequential, punitive, special, exemplary or incidental damages or losses.

The Roxtec products are offered and sold in accordance with the conditions of the Roxtec General Terms of Sales. The latest version of the Roxtec General Terms of Sales can be downloaded from <https://www.roxtec.com/en/about-us/about-roxtec/general-terms-of-sales/>

We reserve the right to make changes to the product and technical information without further notice. Any errors in print or entry are no claims for indemnity. The content of this publication is the property of Roxtec International AB and is protected by copyright.

This document was generated on: 2024-04-05