

# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección



3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>

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.



Manguera de protección, material: PA 6, resistente a los rayos ultravioleta: sí, flexible, índice de protección: IP68, color: negro, clase de inflamabilidad según UL 94: V0, diámetro interior: 10 mm, Longitud total: 50 m

## Datos comerciales

Código de artículo	3240681
Unidad de embalaje	1 m
Cantidad mínima de pedido	1 m
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF7DSA
Página del catálogo	Página 585 (C-3-2019)
GTIN	4046356736480
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.289 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.289 g
Número de tarifa arancelaria	39173200
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

Observación referente al funcionamiento	La longitud de la manguera de protección se mide estirada; tolerancia de longitud de $\pm 5\%$
---	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Manguera de protección
Resistencia a la tracción GRP	100 N

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	00
----------------------	----

### Dimensiones

#### Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	13 mm
-------------------	-------

#### Dimensión interior

Diámetro interior	10 mm
-------------------	-------

### Datos del material

Material	PA 6
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Sustancias contenidas	no contiene halógenos, siliconas ni cadmio

### Cable/línea

Radio de flexión, dinámico	45 mm
Radio de flexión, estático	20 mm
Resistencia a la tracción	100 N
Ausencia de halógenos	sí

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP68
	IP69K
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 120 °C
Resistencia a la radiación ultravioleta	sí
Temperatura de corta duración	150 °C

# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección



3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>



**UL Recognized**

ID de homologación: E86359



**LR**



**VDE Zeichengenehmigung**

**DNV**

ID de homologación: TAE0000188\_Rev-1

# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección



3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27430304
ECLASS-12.0	27430304
ECLASS-13.0	27430304

### ETIM

ETIM 9.0	EC001177
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	40141700
-------------	----------

# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección



3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección



3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>

## Accesorios

### WP-EC TPE HF 13,0 BK - Manguito de unión de tubo a cable

3240975

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240975>



Manguito de unión de tubo a cable, material: TPE, color: negro, clase de inflamabilidad según UL 94: HB

---

### WP-SC PA HF 13,0 BK - Manguito terminal para protección de cable

3240982

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240982>



Manguito terminal para protección de cable, material: PA 6, color: negro, clase de inflamabilidad según UL 94: V2, diámetro interior: 8 mm

# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>



## WP-G HF IP66 PG9 BK - Prensaestopas

3240889

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240889>



Prensaestopas, rosca Pg, grado de protección IP66, recto

---

## WP-G HF IP66 M12 BK - Prensaestopas

3240896

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240896>



Prensaestopas, rosca métrica, grado de protección IP66, recto

# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>



## WP-G HF IP69K PG9 BK - Prensaestopas

3240875

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240875>



Prensaestopas, rosca Pg, grado de protección IP68/69k, recto

---

## WP-G HF IP69K M12 BK - Prensaestopas

3240882

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240882>



Prensaestopas, rosca métrica, grado de protección IP68/69k, recto



# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>



## WP-GA HF IP66 PG9 BK - Prensaestopas

3240917

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240917>

Prensaestopas, rosca Pg, grado de protección IP66, acodado



---

## WP-GA HF IP66 M12 BK - Prensaestopas

3240924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240924>

Prensaestopas, rosca métrica, grado de protección IP66, acodado



# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>



## WP-GA HF IP69K PG9 BK - Prensaestopas

3240903

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240903>

Prensaestopas, rosca Pg, grado de protección IP68/69k, acodado



---

## WP-GA HF IP69K M12 BK - Prensaestopas

3240910

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240910>

Prensaestopas, rosca métrica, grado de protección IP68/69k, acodado



# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>



## WP-GR HF IP66 PG9 BK - Prensaestopas

3240945

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240945>



Prensaestopas, rosca Pg, grado de protección IP66, con retenedor de cable

---

## WP-GA HF IP66 M16 BK - Prensaestopas

3240925

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240925>



Prensaestopas, rosca métrica, grado de protección IP66, acodado

# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>



## WP-GR HF IP69K PG9 BK - Prensaestopas

3240931

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240931>



Prensaestopas, rosca Pg, grado de protección IP68/69k, con retenedor de cable

---

## WP-GR HF IP66 M16 BK - Prensaestopas

3240953

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240953>



Prensaestopas, rosca métrica, grado de protección IP66, con retenedor de cable

# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>



## WP-BASE C PA HF 13,0 BK - Soporte de tubo con tapa

3240959

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240959>



Soporte de tubo con tapa, material: PA, color: negro, clase de inflamabilidad según UL 94: V2

---

## WP-BASE HF 13 - Abrazadera para tubos

3240966

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240966>



Abrazadera para tubos, material: Acero, galvanizado, color: negro/plateado

# WP-PA HF 13,0 BK - Manguera de protección

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240681>



## WP-GR HF IP69K M16 BK - Prensaestopas

3240939

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240939>



Prensaestopas, rosca métrica, grado de protección IP68/69k, con retenedor de cable

---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)