

WP-SPIRAL PU C HF 21 - Mangueira de proteção



3240859

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3240859>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Mangueira de proteção, material: PU, enrolamento: PUR Aço para molas revestido, resistente a UV: não, flexível, grau de proteção: IP68, cor: azul, classe de inflamabilidade conforme UL 94: V2, diâmetro interno: 16 mm, Comprimento total: 10 m

Dados comerciais

Código	3240859
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	AF7D
Chave de produto	AF7DSA
GTIN	4046356736855
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1.520 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	18.600 g
País de origem	DE

WP-SPIRAL PU C HF 21 - Mangueira de proteção



3240859

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3240859>

Dados técnicos

Avisos

Instrução para funcionamento	O comprimento da mangueira de proteção é medido com a mangueira esticada; tolerância de comprimento $\pm 5\%$
------------------------------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Mangueira de proteção
Resistência à tração GRP	100 N

Medidas

Medida externa

Diâmetro externo	21 mm
------------------	-------

Medida interna

Diâmetro interno	16 mm
------------------	-------

Dados de material

Material	PU
Material Enrolamento	PUR (Aço para molas revestido)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Substâncias	sem silicone, halogênio e cádmio

Cabos/condutores

Raio de curvatura, dinâmico	45 mm
Raio de curvatura, estático	17 mm
Resistência a tração	100 N
Isenção de halogênio	sim

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 100 °C
Resistência contra radiação UV	não
Temperatura de curto prazo	120 °C

WP-SPIRAL PU C HF 21 - Mangueira de proteção



3240859

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3240859>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3240859>



Autorização de símbolos VDE

WP-SPIRAL PU C HF 21 - Mangueira de proteção



3240859

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3240859>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27430304
ECLASS-15.0	27430304

ETIM

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

UNSPSC

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

WP-SPIRAL PU C HF 21 - Mangueira de proteção



3240859

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3240859>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br