

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE CUS - Guaina termoretraibile



0833235

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833235>

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.



Guaina termoretraibile, diametro cavi: 6,4 ... 12,7 mm: definito da utente, con taglio, tipo di montaggio: infilamento

## I vantaggi

- Per un utilizzo ottimale del materiale, le guaine sono preconfezionate
- Le guaine termoretraibili WMS ... siglano cavi e conduttori in maniera duratura e impermeabile
- I tubi restano flessibili anche dopo il restringimento

## Dati commerciali

Codice articolo	0833235
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BG8126
Codice prodotto	BG8126
GTIN	4055626045023
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,5 g
Numero tariffa doganale	49119900
Paese di origine	PL

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE CUS - Guaina termoretraibile



0833235

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833235>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Guaina termoretraibile
Campo di applicazione	Industria ferroviaria

### Siglatura

Siglatura	definito da utente
-----------	--------------------

### Dimensioni

Larghezza	20 mm
Lunghezza	60 mm

### Indicazioni materiale

Colore	bianco (RAL 9010)
Materiale	poliolefina
Materiale, elemento base	poliolefina
Rapporto di ritrazione	2:1
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Sostanze contenute	senza alogenati
Temperatura di restringimento	> 90 °C

### Cavo / linea

Diametro esterno conduttore	6,4 mm ... 12,7 mm
-----------------------------	--------------------

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente consigliata (stoccaggio/trasporto)	10 °C
Umidità dell'aria consigliata (stoccaggio/trasporto)	45 %

#### Controllo su sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici

Controllo della presenza di sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici (conformità LABS)	VW PV 3.10.7:2005-02
Risultato	Prova superata

#### Controllo su sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici

Controllo della presenza di sostanze che ostacolano la bagnatura delle vernici (conformità LABS)	VDMA 24364:2018-05
Risultato	Prova superata

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE CUS - Guaina termoretraibile



0833235

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833235>

## Test dei graffi per la determinazione della resistenza ai graffi

Specifica di prova	DIN EN ISO 1518-1:2023 (in conformità)
Applicazione	≥ 5 N
Risultato	Prova superata

## Test nastro adesivo

Specifica di prova	DIN EN ISO 2409:2020-12 (in conformità)
Risultato	Prova superata

## Resistenza ai raggi UV

Specifica di prova	DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (in conformità)
Risultato	Prova superata
Durata della prova	96 h
Procedimento	Irradiazione artificiale.

## Stabilità termica

Specifica di prova	ANSI/UL 969-2018:03 (in conformità)
Durata della prova	240 h
Rating 100 °C (121 °C)	Prova superata

## Resistenza allo strofinamento delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03 DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in parti)
Isopropanolo (99 %) [67-63-0]	Prova superata
Acqua + benzina per smacchiare [CAS No. 64742-82-1]	Prova superata
Iodrossido di sodio 0,1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Prova superata
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Prova superata

## Resistenza ad agenti chimici, oli e carburanti

Specifica di prova	ISO 175:2010 (in conformità)
Durata della prova	168 h
Iodrossido di sodio 0,1 mol/l [CAS No. 1310-73-2]	Prova superata
Acqua salmastra (350 g/l) [CAS No. -]	Prova superata
Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5]	Prova superata
Diesel [CAS No. 68476-34-6]	Prova superata
IRM 901	Prova superata
IRM 902	Prova superata
IRM 903	Prova superata

## Prova in condizioni climatiche variabili dell'acqua di condensa con atmosfera con anidride solforosa

Specifica di prova	DIN EN ISO 22479:2022-08
--------------------	--------------------------

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE CUS - Guaina termoretraibile



0833235

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833235>

Risultato	Prova superata
Procedimento	Metodo B
Cicli	2

## Prova in nebbia salina

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-11:2000-02
Risultato	Prova superata
Durata della prova	96 h

## Normative e prescrizioni

Resistenza allo strofinamento	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
-------------------------------	-----------------------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	infilamento
-------------------	-------------

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE CUS - Guaina termoretraibile



0833235

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833235>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27281102

### ETIM

ETIM 9.0

EC001530

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39131500

# WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE CUS - Guaina termoretraibile



0833235

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833235>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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)