

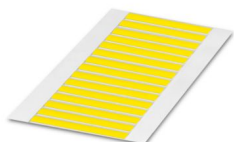
# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE - Guaina termoretraibile



0833203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833203>

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, Rotolo, giallo, in bianco, siglabile con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK X1.2, diametro cavi: 9,5 ... 19,1 mm, non perforato, tipo di montaggio: infilamento, Numero dei cartellini singoli: 500, altezza del campo di testo: 30 mm, larghezza del campo di testo: 60 mm

## Descrizione del prodotto

Le guaine termoretraibili preconfezionate della famiglia di prodotti WMS-2 HF... grazie al formato stile ladder offrono una buona panoramica e possono essere utilizzate rapidamente. Dopo il processo di stampa e applicazione, le guaine termoretraibili etichettate possono essere eventualmente termoretrate mediante applicazione manuale del calore e quindi fissate al cavo/condotto.

## I vantaggi

- Siglatura permanente e vincolante di fili singoli, conduttori, cavi, tubi pneumatici e altri corpi cilindrici
- Versione "Ladder": per una buona panoramica e un impiego rapido i tubi sono preconfezionati con lunghezze di taglio 15 mm, 30 mm o 60 mm
- Opzionalmente, può essere termoretraibile con qualsiasi processo termico manuale per fissare la posizione
- Elevata copertura del diametro grazie a un rapporto di restringimento di 2:1
- Usata a livello globale e affermata nel settore ferroviario

## Dati commerciali

Codice articolo	0833203
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BG2216
Codice prodotto	BG2216
Pagina del catalogo	Pagina 221 (C-3-2019)
GTIN	4055626044507
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.656,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.656,3 g
Numero tariffa doganale	39173200
Paese di origine	DK

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE - Guaina termoretraibile



0833203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833203>

## Dati tecnici

### Note

Informazioni sui materiali	<p>Il diametro minimo del conduttore specificato della guaina termoretraibile si riferisce all'uso come materiale di siglatura e non garantisce le caratteristiche di isolamento nello stato termoretrato.</p> <p>A seconda del lotto di materiale lavorato, nonché delle condizioni di stoccaggio e lavorazione, il diametro massimo del conduttore inseribile può essere ridotto.</p>
----------------------------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Guaina termoretrattile in bianco
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
Esecuzione	Guaina termoretraibile

### Siglatura

Numero dei cartellini singoli	500
Numero di cartellini per riga	1
Tecnologia di siglatura	Trasferimento termico per rotoli

### Dimensioni

Larghezza	30 mm
Lunghezza	60 mm

### Misure esterne

Diametro esterno	9,5 mm ... 19,1 mm
------------------	--------------------

### Campo di testo

Larghezza del campo di testo	60 mm
Altezza del campo di testo	30 mm

### Indicazioni materiale

Colore	giallo (RAL 1018)
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

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE - Guaina termoretraibile



0833203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833203>

Diametro esterno conduttore	9,5 mm ... 19,1 mm
-----------------------------	--------------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

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

Test 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	Irraggiamento artificiale con la lampada ad arco di xeno

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 [CAS No. 67-63-0]	Prova superata
Acqua + benzina per smacchiare [CAS No. 64742-82-1]	Prova superata
Idrossido 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

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE - Guaina termoretraibile



0833203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833203>

Idrossido 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
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

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente consigliata (stoccaggio/trasporto)	10 °C ... 25 °C
Umidità dell'aria consigliata (stoccaggio/trasporto)	45 % ... 55 % (Si consiglia di conservare in un luogo asciutto e buio all'interno dell'imballaggio originale)
Capacità di conservazione	2 anni

## Normative e prescrizioni

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

Norme

Norme/Disposizioni	EN 45545-2
--------------------	------------

## Montaggio

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

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE - Guaina termoretraibile



0833203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833203>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27281102
ECLASS-13.0	27281102

### ETIM

ETIM 9.0	EC001530
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39131500
-------------	----------

# WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE - Guaina termoretraibile



0833203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0833203>

## 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 2025 © - 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)