

# WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL - Guaina termoretraibile



0864103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0864103>

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, bianco, in bianco, siglabile con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK W, THERMOMARK X1.2, diametro cavi: 9,5 ... 19,1 mm, non perforato, tipo di montaggio: infilamento, Numero dei cartellini singoli: 1, lung. nastro: 80 m, altezza del campo di testo: 30 mm, larghezza del campo di testo: 80000 mm

## Descrizione del prodotto

Le guaine termoretraibili continue della famiglia di prodotti WMS-2 HF... sono possono essere confezionate con THERMOMARK E.CUTTER o THERMOMARK E.CUTTER/P a lunghezze di marcatura personalizzate. Dopo il processo di stampa, confezionamento 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
- Elevata flessibilità, in quanto è possibile realizzare lunghezze dei cartellini individuali nell'intervallo da 3,45 mm ... 2000 mm (0.14" ... 78.7") in combinazione con la taglierina e perforatrice
- 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	0864103
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BG2216
Codice prodotto	BG2216
Pagina del catalogo	Pagina 223 (C-3-2019)
GTIN	4055626070476
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3.220 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3.342 g
Numero tariffa doganale	39173200
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Note

Nota per l'utilizzo	Questo materiale può essere lavorato con la stampante per materiale in rotoli THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0 solo con un portarulli esterno.
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 termoretraibile in bianco
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
Esecuzione	Guaina termoretraibile

### Siglatura

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

### Dimensioni

Larghezza	30 mm
Lunghezza rotolo	80,00 m

### Misure esterne

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

### Campo di testo

Larghezza del campo di testo	80000 mm
Altezza del campo di testo	30 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	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 1518-1:2019-10 (in conformità)
Applicazione	≥ 5 N
Risultato	Prova superata

## Test nastro adesivo

Specifica di prova	DIN EN ISO 2409:2013 (in conformità)
Risultato	Prova superata

## Resistenza ai raggi UV

Specifica di prova	DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (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 125 °C (150 °C)	Prova superata

## Resistenza allo strofinamento delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07
	DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in parti)
Isopropanolo [CAS No. 67-63-0]	Prova superata
n-esano [CAS No. 110-54-3]	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

# WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL - Guaina termoretraibile



0864103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0864103>

## Resistenza ad agenti chimici, oli e carburanti

Specifica di prova	ISO 175:2010 (in conformità)
Durata della prova	168 h
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
Acetone (99%) [CAS No. 67-64-1]	Prova superata
Metiletilchetone (MEK) [CAS No. 78-93-3]	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 50018:2013-05
Risultato	Prova superata
Livello climatico	AHT 1,0 S
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 (EX30)RL - Guaina termoretraibile



0864103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0864103>

## 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 (EX30)RL - Guaina termoretraibile



0864103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0864103>

## 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)