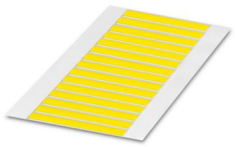
# WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL YE - Guaina termoretraibile

0801004

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0801004

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, yellow (RAL 1018), 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: 1,2 ... 2,4 mm, perforato, tipo di montaggio: infilamento, Numero dei cartellini singoli: 4000, altezza del campo di testo: 4 mm, larghezza del campo di testo: 15 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 termoretratte mediante applicazione manuale del calore e quindi fissate al cavo/conduttore.

## 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 | 0801004 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | BG2216 |
| Codice prodotto | BG2216 |
| GTIN | 4055626043944 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 605,55 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 605,55 g |
| Numero tariffa doganale | 39173200 |
| Paese di origine | DK |

## Dati tecnici

### Note

| | |
|---|---|
| Informazioni sui materiali | 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 termoretratto.<br><br>A seconda del lotto di materiale lavorato, nonché delle condizioni di stoccaggio e lavorazione, il diametro massimo del conduttore inseribile può essere ridotto. |

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Guaina termoretraibile |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria |

Siglatura

| | |
|---|---|
| Numero dei cartellini singoli | 4000 |
| Numero di cartellini per riga | 4 |
| Tipo di scanalatura | Guaina termoretraibile |
| Tecnologia di siglatura | Trasferimento termico |

### Dimensioni

| | |
|---|---|
| Larghezza | 15 mm |
| Altezza | 5 mm |

Campo di testo

| | |
|---|---|
| Larghezza del campo di testo | 15 mm |
| Altezza del campo di testo | 4 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

| | |
|---|---|
| Diametro esterno conduttore | 1,2 mm ... 2,4 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 % ... 55 % (Si consiglia di conservare in un luogo asciutto e buio all'interno dell'imballaggio originale) |

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 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 |
| 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 |
| Idrossido di sodio 0,1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Prova superata |
| Acqua salmastra (350 g/l)<br>[CAS No. - ] | Prova superata |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5] | Prova superata |
| Diesel<br>[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 IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10 |
| Risultato | Prova superata |
| Durata della prova | 96 h |

## Normative e prescrizioni

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

Norme

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

## Montaggio

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

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27281102 |
| ECLASS-15.0 | 27281102 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001530 |

### UNSPSC

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

## 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