

# WMS 4,8 (30X9)RL - Guaina termoretraibile



0800388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800388>

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: 1,6 ... 4,8 mm, perforato, tipo di montaggio: infilamento, Numero dei cartellini singoli: 2000, altezza del campo di testo: 9 mm, larghezza del campo di testo: 30 mm

## Descrizione del prodotto

Le guaine termoretraibili preconfezionate della famiglia di prodotti WMS... 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/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 3:1
- Usata a livello globale e affermata nella costruzione di quadri elettrici e di macchine, nell'industria petrolifera e del gas e nel settore ferroviario in tutto il mondo

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 0800388               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | BG2216                |
| Codice prodotto                     | BG2216                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 225 (C-3-2019) |
| GTIN                                | 4046356626552         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 608,4 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 608,4 g               |
| Numero tariffa doganale             | 39173200              |
| Paese di origine                    | CN                    |

# WMS 4,8 (30X9)RL - Guaina termoretraibile



0800388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800388>

## Dati tecnici

### Note

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per l'utilizzo        | Questo materiale può essere lavorato con le stampanti per materiale in rotoli THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK E.300 (D)/E.600 (D) solo al di fuori della stampante mediante l'imballaggio di erogazione del materiale integrato.                                                                                                        |
| 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 |
| Esecuzione       | Guaina termoretraibile           |

### Siglatura

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Numero dei cartellini singoli | 2000                             |
| Numero di cartellini per riga | 2                                |
| Tecnologia di siglatura       | Trasferimento termico per rotoli |

### Dimensioni

|           |       |
|-----------|-------|
| Larghezza | 9 mm  |
| Lunghezza | 30 mm |

### Misure esterne

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Diametro esterno | 1,6 mm ... 4,8 mm |
|------------------|-------------------|

### Campo di testo

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Larghezza del campo di testo | 30 mm |
| Altezza del campo di testo   | 9 mm  |

### Indicazioni materiale

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Colore                        | bianco (RAL 9010) |
| Materiale                     | poliolefina       |
| Materiale, elemento base      | poliolefina       |
| Rapporto di ritrazione        | 3:1               |
| Sostanze contenute            | Senza alogenati   |
| Temperatura di restringimento | > 85 °C           |

### Cavo / linea

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Diametro esterno conduttore | 1,6 mm ... 4,8 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) | VDMA 24364-A1-L:2018-05 |
| 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) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| 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 125 °C (150 °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<br>[CAS No. 67-63-0]                      | Prova superata                                 |
| n-esano<br>[CAS No. 110-54-3]                          | Prova superata                                 |
| Acqua + benzina per smacchiare<br>[CAS No. 64742-82-1] | Prova superata                                 |
| Iodossido di sodio 0,1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2]    | Prova superata                                 |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                    | Prova superata                                 |
| Acetone (99%)<br>[CAS No. 67-64-1]                     | Prova superata                                 |

### Resistenza ad agenti chimici, oli e carburanti

# WMS 4,8 (30X9)RL - Guaina termoretraibile



0800388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800388>

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| 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               |
| Acetone (99%)<br>[CAS No. 67-64-1]                  | Prova superata               |
| Metiletilchetone (MEK)<br>[CAS No. 78-93-3]         | Prova superata               |
| Benzina<br>[CAS No. 64742-49-0]                     | 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                                          |

Condizioni ambientali

|                                                         |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                        | -55 °C ... 125 °C                                                                                    |
| Temperatura ambiente consigliata (stoccaggio/trasporto) | 23 °C                                                                                                |
| Umidità dell'aria consigliata (stoccaggio/trasporto)    | 50 % (Si consiglia di conservare in un luogo asciutto e buio all'interno dell'imballaggio originale) |
| Capacità di conservazione                               | 5 anni                                                                                               |

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

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

# WMS 4,8 (30X9)RL - Guaina termoretraibile



0800388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800388>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800388>



**CSA**

ID omologazione: 252259



**cULus Recognized**

ID omologazione: E310982\_Vol2\_Sec1

# WMS 4,8 (30X9)RL - Guaina termoretraibile



0800388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800388>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27281102 |
| ECLASS-13.0 | 27281102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS 4,8 (30X9)RL - Guaina termoretraibile



0800388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800388>

## 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)