

# WMS 3,2 (EX5)R YE - Guaina termoretraibile



0800301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800301>

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.



## Descrizione del prodotto

Le guaine termoretraibili continue della famiglia di prodotti WMS... di dimensioni 2,4 ... 9,5 sono progettate per il trattamento automatizzato con l'applicatore THERMOMARK E.SLEEVE. Grazie al formato continuo del materiale è possibile realizzare lunghezze dei cartellini individuali. 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
- 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 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
- Utilizzabile nel modulo di stampa di tubi flessibili M1650 Tube di KOMAX

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 0800301       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BG2216        |
| Codice prodotto                     | BG2216        |
| GTIN                                | 4046356625982 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 237 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 199,6 g       |
| Numero tariffa doganale             | 39173200      |
| Paese di origine                    | CN            |

# WMS 3,2 (EX5)R YE - Guaina termoretraibile



0800301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800301>

## 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 |
| Campo di applicazione | KOMAX: M1650 TUBE      |

### Siglatura

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Numero dei cartellini singoli | 1                     |
| Numero di cartellini per riga | 1                     |
| Tecnologia di siglatura       | Trasferimento termico |

### Dimensioni

|                  |         |
|------------------|---------|
| Lunghezza rotolo | 30,00 m |
| Altezza          | 6,1 mm  |

### Campo di testo

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Larghezza del campo di testo | 30000 mm |
| Altezza del campo di testo   | 5 mm     |

### Indicazioni materiale

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Colore                        | giallo (RAL 1018) |
| 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 mm ... 3,2 mm |
|-----------------------------|-----------------|

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                        | -55 °C ... 125 °C |
| Temperatura ambiente consigliata (stoccaggio/trasporto) | 23 °C             |

# WMS 3,2 (EX5)R YE - Guaina termoretraibile



0800301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800301>

|                                                      |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umidità dell'aria consigliata (stoccaggio/trasporto) | 50 % (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) | 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 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 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 (99 %) [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                                 |
| Idrossido 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

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Specifica di prova | ISO 175:2010 (in conformità) |
|--------------------|------------------------------|

# WMS 3,2 (EX5)R YE - Guaina termoretraibile



0800301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800301>

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| 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                                          |

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

# WMS 3,2 (EX5)R YE - Guaina termoretraibile



0800301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800301>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800301>



**CSA**

ID omologazione: 252259



**cULus Recognized**

ID omologazione: E310982\_Vol2\_Sec1

# WMS 3,2 (EX5)R YE - Guaina termoretraibile



0800301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800301>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS 3,2 (EX5)R YE - Guaina termoretraibile



0800301

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800301>

## 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)