

# WMS 3,2 (60X5)R YE - Guaina termoretraibile



0800399

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800399>

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 W, THERMOMARK X1.2, diametro cavi: 1 ... 3,2 mm, non perforato, tipo di montaggio: infilamento, Numero dei cartellini singoli: 250, altezza del campo di testo: 5 mm, larghezza del campo di testo: 60 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                     | 0800399                                                     |
| 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                                | 4046356626668                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 289 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 276 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 39173200                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# WMS 3,2 (60X5)R YE - Guaina termoretraibile



0800399

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800399>

## 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 termoretraibile |
| Siglatura                     |                        |
| Numero dei cartellini singoli | 250                    |
| Numero di cartellini per riga | 1                      |
| Tecnologia di siglatura       | Trasferimento termico  |

### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 60 mm  |
| Altezza   | 6,1 mm |

### Campo di testo

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Larghezza del campo di testo | 60 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 |
|----------------------------------|-------------------|

# WMS 3,2 (60X5)R YE - Guaina termoretraibile



0800399

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800399>

|                                                         |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

## 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

# WMS 3,2 (60X5)R YE - Guaina termoretraibile



0800399

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800399>

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

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

# WMS 3,2 (60X5)R YE - Guaina termoretraibile



0800399

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800399>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800399>



**CSA**

ID omologazione: 252259



**cULus Recognized**

ID omologazione: E310982\_Vol2\_Sec1

# WMS 3,2 (60X5)R YE - Guaina termoretraibile

0800399

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800399>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS 3,2 (60X5)R YE - Guaina termoretraibile



0800399

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0800399>

## 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)