

# E-WMS 6,4 (EX10)RL YE - Guaina termoretraibile



1221589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221589>

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, giallo, in bianco, siglabile con: THERMOMARK E.SLEEVE, THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), diametro cavi: 2,1 ... 6,4 mm, tipo di montaggio: infilamento, zona diametro cavo (lavorazione automatizzata): 2,1 ... 6 mm, Numero dei cartellini singoli: 1, lungh. nastro: 100 m, altezza del campo di testo: 10 mm

## Descrizione del prodotto

Le guaine termoretraibili della famiglia di prodotti E-WMS... 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 15 mm ... 51 mm (0,59" ... 2,0")
- 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                     | 1221589       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BG2216        |
| Codice prodotto                     | BG2216        |
| GTIN                                | 4063151310530 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 22,22 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g       |
| Numero tariffa doganale             | 39173200      |
| Paese di origine                    | CN            |

# E-WMS 6,4 (EX10)RL YE - Guaina termoretraibile



1221589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221589>

## 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 termoretrattile in bianco |
| Esecuzione       | Guaina termoretraibile           |

### Siglatura

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

### Dimensioni

|                  |          |
|------------------|----------|
| Larghezza        | 10 mm    |
| Lunghezza rotolo | 100,00 m |

### Misure esterne

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Diametro esterno | 2,1 mm ... 6,4 mm |
|------------------|-------------------|

### Campo di testo

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Altezza del campo di testo | 10 mm |
|----------------------------|-------|

### Indicazioni materiale

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Conforme alla normativa RoHS  | sì                |
| Colore                        | giallo (RAL 1018) |
| Materiale                     | poliolefina       |
| Materiale, elemento base      | poliolefina       |
| Rapporto di ritrazione        | 3:1               |
| Temperatura di restringimento | > 85 °C           |

### Cavo / linea

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Diametro esterno conduttore | 2,1 mm ... 6,4 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 |
|-----------|----------------|

## 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 0411-01):2020-03<br>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                                                                         |
| 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) |
| 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               |

# E-WMS 6,4 (EX10)RL YE - Guaina termoretraibile



1221589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221589>

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| 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 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)                        | -55 °C ... 125 °C |
| Temperatura ambiente consigliata (stoccaggio/trasporto) | 23 °C             |
| Umidità dell'aria consigliata (stoccaggio/trasporto)    | 50 %              |
| Capacità di conservazione                               | 5 anni            |

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

# E-WMS 6,4 (EX10)RL YE - Guaina termoretraibile



1221589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221589>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221589>



**cULus Recognized**

ID omologazione: E310982\_Vol2\_Sec1

# E-WMS 6,4 (EX10)RL YE - Guaina termoretraibile



1221589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221589>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

# E-WMS 6,4 (EX10)RL YE - Guaina termoretraibile



1221589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1221589>

## 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)