

# WMS-OT HF 4,8 (EX9)R YE - Tubo di marcatura



1044245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044245>

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.



Tubo di marcatura, Rotolo, giallo, in bianco, siglabile con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK W, diametro cavi: 1,6 ... 4,8 mm, non perforato, tipo di montaggio: infilamento, Numero dei cartellini singoli: 1, altezza del campo di testo: 9 mm, larghezza del campo di testo: 30000 mm

## I vantaggi

- Siglatura permanente e vincolante di fili singoli, conduttori, cavi, tubi pneumatici e altri corpi cilindrici
- Guaina per marcatura non retraibile continua senza alogenati su rotolo di tipo ovale per la siglatura di conduttori e cavi
- La forma ovale e l'ampia apertura consentono un rapido scorrimento sul conduttore o sul cavo
- Utilizzando l'unità di taglio e perforazione, la guaina di marcatura può essere tagliata alla lunghezza desiderata o perforata (max. 1 m)
- Usata a livello globale e affermata nel settore ferroviario

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1044245               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | BGE22F                |
| Codice prodotto                     | BGE22F                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 228 (C-3-2019) |
| GTIN                                | 4055626620923         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 501 g                 |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 502 g                 |
| Numero tariffa doganale             | 39173200              |
| Paese di origine                    | CN                    |

## Dati tecnici

## Note

|                            |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni sui materiali | Questo materiale può essere lavorato con la stampante per materiale in rotoli THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK E.300 (D)/E.600 (D) solo con un portarulli esterno. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caratteristiche articolo

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto      | Segnaconduttori in bianco |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria     |

## Siglatura

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

## Dimensioni

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

## Misure esterne

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

## Campo di testo

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Larghezza del campo di testo | 30000 mm |
| Altezza del campo di testo   | 9 mm     |

## Indicazioni materiale

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Colore                                 | giallo (RAL 1018) |
| Materiale                              | poliolefina       |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                |
| Materiale, elemento base               | poliolefina       |
| Sostanze contenute                     | Senza alogenati   |

## 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) | 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                                  |

# WMS-OT HF 4,8 (EX9)R YE - Tubo di marcatura



1044245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044245>

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

## Stoccaggio a temperatura controllata

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Specifica di prova   | DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05 |
| Risultato            | Prova superata                          |
| Durata               | 96 h                                    |
| Temperatura di prova | 120 °C                                  |

## 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                                                                         |

## Prova in condizioni climatiche variabili dell'acqua di condensa con atmosfera con anidride solforosa

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Specifica di prova | EN ISO 22479:2022-06 |
| 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)                        | -30 °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) |
|-------------------------------|-----------------------------|

# WMS-OT HF 4,8 (EX9)R YE - Tubo di marcatura

1044245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044245>



## Montaggio

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

|             |
|-------------|
| infilamento |
|-------------|

# WMS-OT HF 4,8 (EX9)R YE - Tubo di marcatura



1044245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044245>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27281102 |
| ECLASS-12.0 | 27281102 |
| ECLASS-13.0 | 27281102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS-OT HF 4,8 (EX9)R YE - Tubo di marcatura



1044245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044245>

## 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)