

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 YE/BK - Kabelmarker



1116206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116206>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kabelmarker, Rolle, gelb/schwarz, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK GO, Kabeldurchmesserbereich: 6 ... 115 mm, Montageart: Kabelbindermontage, Anzahl der Einzelschilder: 50, Textfeldhöhe: 8,5 mm, Textfeldbreite: 40 mm

## Produktbeschreibung

Die vorgestanzten halogenfreien MM-WMTB HF... Leitermarkierer aus Polyurethan werden mittels Kabelbinder an dem Leiter befestigt.

## Ihre Vorteile

- Die bereits vorgestanzte Geometrie ermöglicht eine einfache und komfortable Anwendung
- Dank des innovativen Materialaufbaus kann jedes Etikett bedruckt werden, sodass kein Materialverlust entsteht
- Einfaches und effizientes Materialkassettensystem: Sowohl das zu bedruckende Material als auch das passende Farbband sind direkt enthalten
- Kein optischer Unterschied bei der Nachbeschriftung zu bereits bestehenden Markierungen, die mit einem Desktop-Rollendrucker erstellt worden sind
- Der Kabelmarker wird ganz einfach mit einem Kabelbinder montiert. Alternativ kann dadurch auch gleich eine Vielzahl von Leitern gebündelt werden
- Hochwertige und lösungsmittelbeständige Kennzeichnungslösung für industrielle Applikationen, die durch Thermotransferdruck erzeugt wird

## Kaufmännische Daten

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Artikelnummer                            | 1116206                  |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                  |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                  |
| Verkaufsschlüssel                        | N2 - Druck.Zubh.+HandWKZ |
| Produktschlüssel                         | BG221E                   |
| GTIN                                     | 4063151042400            |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 78,7 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 78,7 g                   |
| Zolltarifnummer                          | 96121010                 |
| Ursprungsland                            | CN                       |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Produkttyp                          | Leitermarker unbeschriftet |
| Beschriftung                        |                            |
| Anzahl der Einzelschilder           | 50                         |
| Anzahl der Einzelschilder pro Zeile | 1                          |
| Kennzeichnungstechnologie           | Thermotransfer             |

### Maße

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 60 mm    |
| Höhe   | 11,55 mm |
| Tiefe  | 0,45 mm  |

### Außenmaß

|                  |        |
|------------------|--------|
| Außendurchmesser | ≥ 6 mm |
|------------------|--------|

### Textfeld

|                |        |
|----------------|--------|
| Textfeldbreite | 40 mm  |
| Textfeldhöhe   | 8,5 mm |

### Materialangaben

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Stärke Folie                   | 450 µm                             |
| Farbe                          | mehrfarbig                         |
|                                | gelb (RAL 1018)                    |
|                                | schwarz (RAL 9005)                 |
| Material                       | PUR                                |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                                 |
| Inhaltsstoffe                  | silikon-, halogen- und cadmiumfrei |

### Kabel / Leitung

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 6 mm ... 115 mm |
|--------------------------|-----------------|

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|  |                      |
|--|----------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Ergebnis   | Prüfung bestanden    |

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VDMA 24364-A1-L:2018-05 |
| Ergebnis   | Prüfung bestanden       |

#### Kratztest zur Bestimmung der Kratzfestigkeit

1116206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116206>

|                   |  |
|-------------------|--|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 1518-1:2019-10 (in Anlehnung) |
| Anforderung       | ≥ 5 N                                    |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                        |

## Tesafilem Test

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 2409:2013 (in Anlehnung) |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                   |

## UV Beständigkeit

|                   |  |
|-------------------|--|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (in Anlehnung)       |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                              |
| Prüfdauer         | 96 h   |
| Verfahren         | Künstliches Bestrahlen mittels Xenonbogenlampe |

## Temperaturbeständigkeit

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Prüfspezifikation      | ANSI/UL 969-2018:03 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer              | 240 h                              |
| Rating 100 °C (121 °C) | Prüfung bestanden                  |

## Wischfestigkeit der Aufschriften

|   |   |
|---|---|
| Prüfspezifikation                               | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03            |
|   | DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in Teilen) |
| Isopropanol<br>[CAS No. 67-63-0]                | Prüfung bestanden                               |
| n-Hexan<br>[CAS No. 110-54-3]                   | Prüfung bestanden                               |
| Wasser + Waschbenzin<br>[CAS No. 64742-82-1]    | Prüfung bestanden                               |
| Sodiumhydroxid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Prüfung bestanden                               |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]             | Prüfung bestanden                               |

## Beständigkeit gegen Chemikalien, Öle und Kraftstoffe

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Prüfspezifikation                               | ISO 175:2010 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer                                       | 168 h                       |
| Sodiumhydroxid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Prüfung bestanden           |
| Salzwasser (350 g/l)<br>[CAS No. - ]            | Prüfung bestanden           |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]             | Prüfung bestanden           |
| Diesel<br>[CAS No. 68476-34-6]                  | Prüfung bestanden           |
| IRM 901   | Prüfung bestanden           |
| IRM 902   | Prüfung bestanden           |
| IRM 903   | Prüfung bestanden           |

## Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre

# MM-WMTB HF (40X12)R C1 YE/BK - Kabelmarker



1116206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116206>

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Prüfspezifikation | DIN 50018:2013-05 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden |
| Klimastufe        | AHT 1,0 S         |
| Zyklen            | 2                 |

## Salznebelprüfung

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-11:2000-02 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden         |
| Prüfdauer         | 96 h                      |

## Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                       | -25 °C ... 80 °C  |
| Empfohlene Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 23 °C   |
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)    | 50 % (Eine trockene und dunkle Aufbewahrung in der Originalverpackung ist zu empfehlen) |
| Lagerfähigkeit                                      | 24 Monate   |

## Normen und Bestimmungen

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Wischbeständigkeit | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|--------------------|-----------------------------|

## Montage

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Montageart | Kabelbindermontage |
|------------|--------------------|

1116206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116206>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1116206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1116206>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|  | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|   |  |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)