

# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange



0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Krympeslange, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK W, THERMOMARK X1.2, perforert, monteringsstype: skyve på, kabeldiameterområde: 2,4 ... 4,8 mm, tekstfeltstørrelse: 30 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 2000

## Produktbeskrivelse

De forhåndskonfeksjonerte krympeslangene i produktserien WMS-2 HF... gir god oversikt på grunn av Ladder-Style-formatet og kan tas i bruk raskt. Etter trykk- og applikasjonsprosessen kan de merkede krympeslangene krympes med manuell varmepåvirkning ved behov, og slik festes på kablen/lederen.

## Dine fordeler

- Permanent og integrert merking av enkeltledere, ledere, kabler, pneumatiske slanger og ytterligere sylindriske enheter
- Ladder-Style-utførelse: For å sikre god oversikt og rask bruk er slangene forkonfeksjonert i arbeidslengder på 15 mm, 30 mm eller 60 mm
- Kan om ønsket krympes med foretrukket manuell varmemetode for å feste posisjonen
- Høy diameterdekning grunnet krympeforhold på 2:1
- Utbredt over hele verden og velprøvd i jernbaneindustrien

## Forretningsinformasjon

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Artikkelnummer                    | 0801016             |
| Pakkestørrelse                    | 1 Stk.              |
| Minimum bestillingsmengde         | 1 Stk.              |
| Rabattgruppe                      | 31BG22              |
| Produktnøkkel                     | BG2216              |
| Katalogside                       | Side 220 (C-3-2019) |
| GTIN                              | 4055626044354       |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 903 g               |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 874,5 g             |
| Tolltariffnummer                  | 39173200            |
| Opprinnelsesland                  | DK                  |

# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange



0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>

## Tekniske spesifikasjoner

### Anvisninger

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt | Krympeslangens angitte min lederdiameter refererer til bruk som merkemateriell, det gis ingen garanti for isolerende egenskaper i krympet tilstand.<br><br>Avhengig av batchen med behandlet materiell samt betingelsene for lagring og behandling kan det hende at maksimal lederdiameter som kan føres inn, reduseres. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikkelegenskaper

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Produkttype | Krympeslange uten trykk |
| Utførelse   | Krympeslange            |
| Bruksområde | Jernbaneindustri        |

### Merking

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Antall enkeltskilt           | 2000                    |
| Antall enkeltskilt pr. linje | 2                       |
| Merketeknologi               | Termoskriver for ruller |

### Dimensjoner

|        |       |
|--------|-------|
| Bredde | 9 mm  |
| Lengde | 30 mm |

### Utvendig mål

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Utvendig diameter | 2,4 mm ... 4,8 mm |
|-------------------|-------------------|

### Materialangivelser

|                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| RoHS-samsvar                                                      | ja          |
| Farge                                                             | hvit        |
| Material                                                          | Polyolefin  |
| Material basiselement                                             | Polyolefin  |
| Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Innholdsstoffer                                                   | halogenfri  |

### Kabel/ledning

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Ytterdiameter kabel | 2,4 mm ... 4,8 mm |
|---------------------|-------------------|

### Miljø- og levetidsbetingelser

Kontroll mht. stoffer som påvirker lakkeringsprosessen negativt

# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange



0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Test med hensyn til stoffer som påvirker lakkeringsprosessen negativt (LABS-samsvar) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Resultat                                                                             | Test bestått         |

## UV-fasthet

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Testspesifikasjon | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (med referanse) |
| Resultat          | Test bestått                              |
| Testvarighet      | 96 h                                      |
| Metode            | Kunstig bestråling med xenonbuelampe      |

## Viskebestandighet for påskriften

|                                  |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Testspesifikasjon                | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07<br>DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (i utdrag) |
| Isopropanol<br>[CAS No. 67-63-0] | Test bestått                                                                          |

## Kontroll i skiftende kondensvannomgivelser med svoveldioksidholdig atmosfære

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Testspesifikasjon | DIN 50018:2013-05 |
| Resultat          | Test bestått      |
| Klima             | AHT 1,0 S         |
| Sykluser          | 2                 |

## Salttåketest

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Testspesifikasjon | DIN EN 60068-2-11:2000-02 |
| Resultat          | Test bestått              |

## Miljøforhold

|                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur (drift)                      | -30 °C ... 105 °C                                                                             |
| Anbefalte lagringsbetingelser                     | 23 °C / 50 % relativ luftfuktighet. Oppbevaring i mørk og tørr original emballasje anbefales. |
| Anbefalt omgivelsestemperatur (lagring/transport) | 23 °C                                                                                         |
| Anbefalt luftfuktighet (lagring/transport)        | 50 %                                                                                          |
| Lagringsevne                                      | 3 år                                                                                          |

## Standarder og bestemmelser

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

## Montering

|                |          |
|----------------|----------|
| Monteringstype | skyve på |
|----------------|----------|

# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange



0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>

## Klassifiseringer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange

0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>



## Tilbehør

### THERMOMARK E.300 - Termoskriver

1285306

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1285306>



Termoskriver for merking av alt materiell i rullformat med trykkoppløsning 300 dpi. Egnet for permanent bruk i produksjonen og større trykkvolum, siden også store ruller kan behandles.

---

### THERMOMARK E.300 D - Termoskriver

1004303

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1004303>



Termoskriver med intern oppvikler for merking av alt materiell i rullformat med trykkoppløsning 300 dpi. Egnet for permanent bruk i produksjonen og større trykkvolum, siden også store ruller kan behandles.

# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange

0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>



## THERMOMARK E.600 - Termoskriver

1285310

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1285310>



Termoskriver for merking av alt materiell i rullformat med trykkoppløsning 600 dpi. Egnet for permanent bruk i produksjonen og store trykkvolum, siden også store ruller kan behandles.

---

## THERMOMARK E.600 D - Termoskriver

1004304

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1004304>



Termoskriver med intern oppvikler for merking av alt materiell i rullformat med trykkoppløsning 600 dpi. Egnet for permanent bruk i produksjonen og større trykkvolum, siden også store ruller kan behandles.

# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange

0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>



## THERMOMARK ROLL 2.0 - Termoskriver

1085260

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1085260>



Termoskriver for rullmateriell, inkl. Euro-/US-strømkabel og USB-kabel. Betjeningsveiledning trykt på språkene tysk og engelsk. En etikettrull EML (20x8)R hvit = 1000 etiketter, fargebånd = 50 m

---

## THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU - Fargebånd

0801358

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801358>



Fargebånd, til rullskriver for trykk på produktgrupper WMS..., WMS-2 HF... og WMTB HF-HP, lengde: 300 m, rullengde: 300 m, bredde: 110 mm, farge: svart

# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange

0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>



## THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF - Fargebånd

5148007

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/5148007>



Fargebånd, for rullskriver, for merking av produktgrupper WMTB HF..., WMS-2 HF..., TMT..., EMT..., EMLF..., PML-..., lengde: 300 m, rullengde: 300 m, bredde: 110 mm, farge: svart

---

## TR-PRESSURE ROLLER STANDARD - Pressrulle

0801802

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801802>

Standard pressrulle



# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange

0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>



## TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD - Pressrulle

0804655

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804655>

Standard pressrulle



---

## THERMOMARK ROLLMASTER 300 - Termoskriver

0804501

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804501>



Termoskriver for rullmateriell, inkl. Euro-/US-nettkabel og USB-kabel. Support-CD inneholder flerspråklige håndbøker, lenker til Firmware, driver og planleggings- og merkeprogram. Driftsveiledning trykket på språkene tysk og engelsk. En etikettrull EML (20x8)R hvit = 1000 etiketter, fargebånd = 50 m

# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange



0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>

## THERMOMARK ROLLMASTER 600 - Termoskriver

0804663

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804663>



Termoskriver for rullmateriell, inkl. Euro-/US-nettkabel og USB-kabel. Support-CD inneholder flerspråklige håndbøker, lenker til Firmware, driver og planleggings- og merkeprogram. Driftsveiledning trykket på språkene tysk og engelsk. En etikettrull EML (20x8)R hvit = 1000 etiketter, fargebånd = 50 m

---

## THERMOMARK ROLL - Termoskriver

5146477

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/5146477>



Termoskriver, 300 dpi, inkl. nettkabel Euro, nettkabel US og USB-kabel. DVD med planleggings- og merkeprogram CLIP PROJECT advanced, håndbøker på forskjellige språk, Windows® skriverdriver og Firmware. Håndbok tysk/engelsk i DIN A5, etikettrull EML (20x8) R i hvitt med 1000 etiketter og fargebånd: 50 m

# WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL - Krympeslange

0801016

El-nr.: 1800654

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801016>



## THERMOMARK X1.2 - Termoskriver

5146231

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/5146231>



Termoskriver, vekt: 10 kg, lengde: 0,446 m, bredde: 242 mm, høyde: 274 mm,  
farge: grå

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)