

# WMS 4,8 (60X9)R - Krympeslange



0800366

El-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>

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, uperforert, monteringsstype: skyve på, kabeldiameterområde: 1,6 ... 4,8 mm, tekstfeltstørrelse: 60 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 250

## Produktbeskrivelse

De forhåndskonfeksjonerte krympeslangene i produktserien WMS... 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 3:1
- Utbredt over hele verden og velprøvd i automasjonsskap- og maskinteknikk, i olje- og gasssektoren samt jernbaneindustrien

## Forretningsinformasjon

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Artikkelnummer                    | 0800366             |
| Pakkestørrelse                    | 1 Stk.              |
| Minimum bestillingsmengde         | 1 Stk.              |
| Rabattgruppe                      | 31BG22              |
| Produktnøkkel                     | BG2216              |
| Katalogside                       | Side 224 (C-3-2019) |
| GTIN                              | 4046356626354       |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 315,8 g             |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 297,5 g             |
| Tolltariffnummer                  | 39173200            |
| Opprinnelsesland                  | CN                  |

# WMS 4,8 (60X9)R - Krympeslange



0800366

El-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>

## Tekniske spesifikasjoner

### Anvisninger

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt | For rulleskriverne THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK E.300 (D)/E.600 (D) kan dette materialet bare bearbejdes utenfor skriveren via den integrerte materialmatepakken.                                                                                                            |
| Generelt | <p>Krympeslangens angitte min lederdiameter refererer til bruk som merkemateriell, det gis ingen garanti for isolerende egenskaper i krympet tilstand.</p> <p>Avhengig av batchen med behandlet materiell samt betingelsene for lagring og behandling kan det hende at maksimal lederdiameter som kan føres inn, reduseres.</p> |

### Artikkelegenskaper

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Produkttype | Krympeslange uten trykk |
| Utførelse   | Krympeslange            |

### Merking

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Antall enkeltskilt           | 250                     |
| Antall enkeltskilt pr. linje | 1                       |
| Merkemetode                  | Termoskriver for ruller |

### Dimensjoner

|        |       |
|--------|-------|
| Bredde | 9 mm  |
| Lengde | 60 mm |

### Utvendig mål

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Utvendig diameter | 1,6 mm ... 4,8 mm |
|-------------------|-------------------|

### Materialangivelser

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| RoHS-samsvar          | ja         |
| Farge                 | hvit       |
| Material              | Polyolefin |
| Material basiselement | Polyolefin |
| Innholdsstoffer       | halogenfri |

### Kabel/ledning

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Ytterdiameter kabel | 1,6 mm ... 4,8 mm |
|---------------------|-------------------|

### Miljø- og levetidsbetingelser

#### Kontroll mht. stoffer som påvirker lakkeringsprosessen negativt

|                                                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Test med hensyn til stoffer som påvirker lakkeringsprosessen negativt (LABS-samsvar) | VDMA 24364-A1-L:2018-05 |
| Resultat                                                                             | Test bestått            |

# WMS 4,8 (60X9)R - Krympeslange



0800366

El-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>

## Ripetest for fastsettelse av ripefasthet

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Testspesifikasjon | DIN EN ISO 1518-1:2019-10 (med referanse) |
| Anmodning         | $\geq 5$ N                                |
| Resultat          | Test bestått                              |

## Teiptest

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Testspesifikasjon | DIN EN ISO 2409:2013 (med referanse) |
| 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      |

## Temperaturbestandighet

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Testspesifikasjon      | ANSI/UL 969-2018:03 (med referanse) |
| Testvarighet           | 240 h                               |
| Rating 125 °C (150 °C) | Test bestått                        |

## Viskebestandighet for påskriften

|                                                  |                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Testspesifikasjon                                | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03           |
|                                                  | DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (i utdrag) |
| Isopropanol<br>[CAS No. 67-63-0]                 | Test bestått                                   |
| n-heksan<br>[CAS No. 110-54-3]                   | Test bestått                                   |
| Vann + vaskebensen<br>[CAS No. 64742-82-1]       | Test bestått                                   |
| Sodiumhydroksid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Test bestått                                   |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]              | Test bestått                                   |
| Aceton (99 %)<br>[CAS No. 67-64-1]               | Test bestått                                   |

## Resistens mot kjemikalier, olje og drivstoffer

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Testspesifikasjon                                | ISO 175:2010 (med referanse) |
| Testvarighet                                     | 168 h                        |
| Sodiumhydroksid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Test bestått                 |
| Saltvann (350 g/l)<br>[CAS No. - ]               | Test bestått                 |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]              | Test bestått                 |
| Aceton (99 %)<br>[CAS No. 67-64-1]               | Test bestått                 |

# WMS 4,8 (60X9)R - Krympeslange



0800366

El-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Metyletylketon (MEK)<br>[CAS No. 78-93-3] | Test bestått |
| Bensin<br>[CAS No. 64742-49-0]            | Test bestått |
| Diesel<br>[CAS No. 68476-34-6]            | Test bestått |
| IRM 901                                   | Test bestått |
| IRM 902                                   | Test bestått |
| IRM 903                                   | 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              |
| Testvarighet      | 96 h                      |

Miljøforhold

|                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur (drift)                      | -55 °C ... 125 °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 %                                                                                          |

Standarder og bestemmelser

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

Montering

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

# WMS 4,8 (60X9)R - Krympeslange



0800366

EI-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>

## Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>



**CSA**

Godkjennings-ID: 252259



**cULus Recognized**

Godkjennings-ID: E310982\_Vol2\_Sec1

# WMS 4,8 (60X9)R - Krympeslange



0800366

El-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>

## 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 4,8 (60X9)R - Krympeslange

0800366

El-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>



## 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 4,8 (60X9)R - Krympeslange

0800366

El-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>



## 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 4,8 (60X9)R - Krympeslange

0800366

EI-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>



## 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 4,8 (60X9)R - Krympeslange

0800366

El-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>



## TR-PRESSURE ROLLER STANDARD - Pressrulle

0801802

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

Standard pressrulle



---

## TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD - Pressrulle

0804655

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

Standard pressrulle



# WMS 4,8 (60X9)R - Krympeslange

0800366

El-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>



## 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

---

## 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

# WMS 4,8 (60X9)R - Krympeslange

0800366

El-nr.: 1899002

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800366>



## 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

---

## 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)