

# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange



0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>

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, gul, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.SLEEVE, 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, kabeldiameter område (automatisert behandling): 0,8 ... 1,5 mm, kabeldiameterområde: 0,8 ... 2,4 mm, tekstfeltstørrelse: 4 x 30000 mm, rullengde: 30 m

## Produktbeskrivelse

De endeløse krympeslangene i produktserien WMS..., i størrelsen 2,4 ... 9,5, kan behandles automatisk med THERMOMARK E.SLEEVE-applikatoren. Takket være det endeløse formatet til materialet kan merkelengder tilpasses individuelt. Etter trykk- og applikasjonsprosessen kan de merkede krympeslangene krympes med manuell varmpåvirkning ved behov, og slik festes på kabelen/lederen.

## Dine fordeler

- Permanent og integrert merking av enkeltledere, ledere, kabler, pneumatiske slanger og ytterligere sylindriske enheter
- Høy fleksibilitet, da individuelle merkelengder i området 3,45 mm ... 2000 mm (0,14" ... 78,7") kan lages ved hjelp av kutte- og perforeringskniven
- 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 automasjonskap- og maskinteknikk, i olje- og gasssektoren samt jernbaneindustrien

## Forretningsinformasjon

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Artikkelnummer                    | 0800300             |
| Pakkestørrelse                    | 1 Stk.              |
| Minimum bestillingsmengde         | 1 Stk.              |
| Rabattgruppe                      | 31BG22              |
| Produktnøkkel                     | BG2216              |
| Katalogside                       | Side 227 (C-3-2019) |
| GTIN                              | 4046356625975       |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 203,5 g             |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 195 g               |
| Tolltariffnummer                  | 39173200            |
| Opprinnelsesland                  | CN                  |

# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange



0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>

## Tekniske spesifikasjoner

### Anvisninger

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt | For rullekriverne THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0 kan dette materialet kun bearbeides med en ekstern rulleholder.                                                                                                                                                                                                   |
| 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            |

### Merking

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Merkemetode | Termoskriver for ruller |
|-------------|-------------------------|

### Dimensjoner

|             |         |
|-------------|---------|
| Bredde      | 4 mm    |
| Rullelengde | 30,00 m |

### Utvendig mål

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Utvendig diameter | 0,8 mm ... 2,4 mm |
|-------------------|-------------------|

### Materialangivelser

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Farge                 | gul        |
| Material              | Polyolefin |
| Material basiselement | Polyolefin |
| Innholdsstoffer       | halogenfri |

### Kabel/ledning

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Ytterdiameter kabel | 0,8 mm ... 2,4 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            |

Ripetest for fastsettelse av røpefasthet

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Testspesifikasjon | DIN EN ISO 1518-1:2019-10 (med referanse) |
| Anmodning         | ≥ 5 N                                     |

# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange



0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>

|          |              |
|----------|--------------|
| 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<br>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 + vaskebensin<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                 |
| Metyletylketon (MEK)<br>[CAS No. 78-93-3]        | Test bestått                 |
| Bensin<br>[CAS No. 64742-49-0]                   | Test bestått                 |

# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange



0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| 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 %                                                                                          |
| Lagringsevne                                      | 5 år                                                                                          |

## Standarder og bestemmelser

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

## Montering

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

# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange



0800300

EI-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>

## Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



**CSA**

Godkjennings-ID: 252259



**cULus Recognized**

Godkjennings-ID: E310982\_Vol2\_Sec1

# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange



0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>

## 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 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## 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 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## 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 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## 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 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU - Fargebånd

0803390

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0803390>



Fargebånd, til rullskriver for merking av produktgrupper WMS... og WMS-2 HF...,  
lengde: 300 m, rullengde: 300 m, bredde: 25 mm, farge: svart

---

## THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE - Fargebånd

5145724

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/5145724>



Fargebånd, til rullskriver for merking av produktgruppe WMS..., lengde: 300 m,  
rullengde: 300 m, bredde: 64 mm, farge: svart

# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU - Fargebånd

0801360

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801360>



Fargebånd, til rullskriver for merking av produktgrupper WMS... og WMS-2 HF...,  
lengde: 300 m, rullengde: 300 m, bredde: 64 mm, farge: svart

---

## TM-RIBBON 40 BK 105 - Fargebånd

1259008

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1259008>



Fargebånd, for produktgruppen E-WMS... kombinert med applikatoren  
THERMOMARK E.SLEEVE og produktgruppene WMS... og WMS-2 HF...  
kombinert med klassiske rullskrivere, lengde: 300 m, rullengde: 300 m,  
bredde: 40 mm, farge: svart

# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## TR-PRESSURE ROLLER STANDARD - Pressrulle

0801802

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

Standard pressrulle



---

## TR-PRESSURE ROLLER DR4-50 - Pressrulle

0801800

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801800>

Pressrulle til endeløskrympeslange



# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD - Pressrulle

0804655

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

Standard pressrulle



---

## TRM-PRESSURE ROLLER 4-50 - Pressrulle

0804656

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0804656>

Pressrulle til endeløskrympeslange



# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## TM E.WIRE/E.SLEEVE-PR - Pressrulle

1259203

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1259203>



Trykkvalse for alle E-WM...- og E-WMS...-materialer (for materialbredder inntil 30 mm/1,18")

---

## THERMOMARK ROLL-ERH - Rulleholder

5146448

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/5146448>



Ekstern rullholder, til THERMOMARK ROLL, til utvendig rulldiameter 150 til 400 mm

# WMS 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## THERMOMARK-ERH 500 - Rulleholder

5146309

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/5146309>



Ekstern rullholder, til THERMOMARK ROLL, til utvendig rulldiameter opptil 500 mm

---

## 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 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## 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 2,4 (EX4)R YE - Krympeslange

0800300

El-nr.: 1855830

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0800300>



## 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

---

## THERMOMARK W2 - Termoskriver

5146147

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/5146147>



Termoskriver for rullmateriell, inkl. Euro-/US-nettkabel, USB-kabel og perforeringskniv. Support-CD inneholder flerspråklige håndbøker, lenker til Firmware, driver og planleggings- og merkeprogram. Driftsveiledning trykket på språkene tysk og engelsk.

---

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)