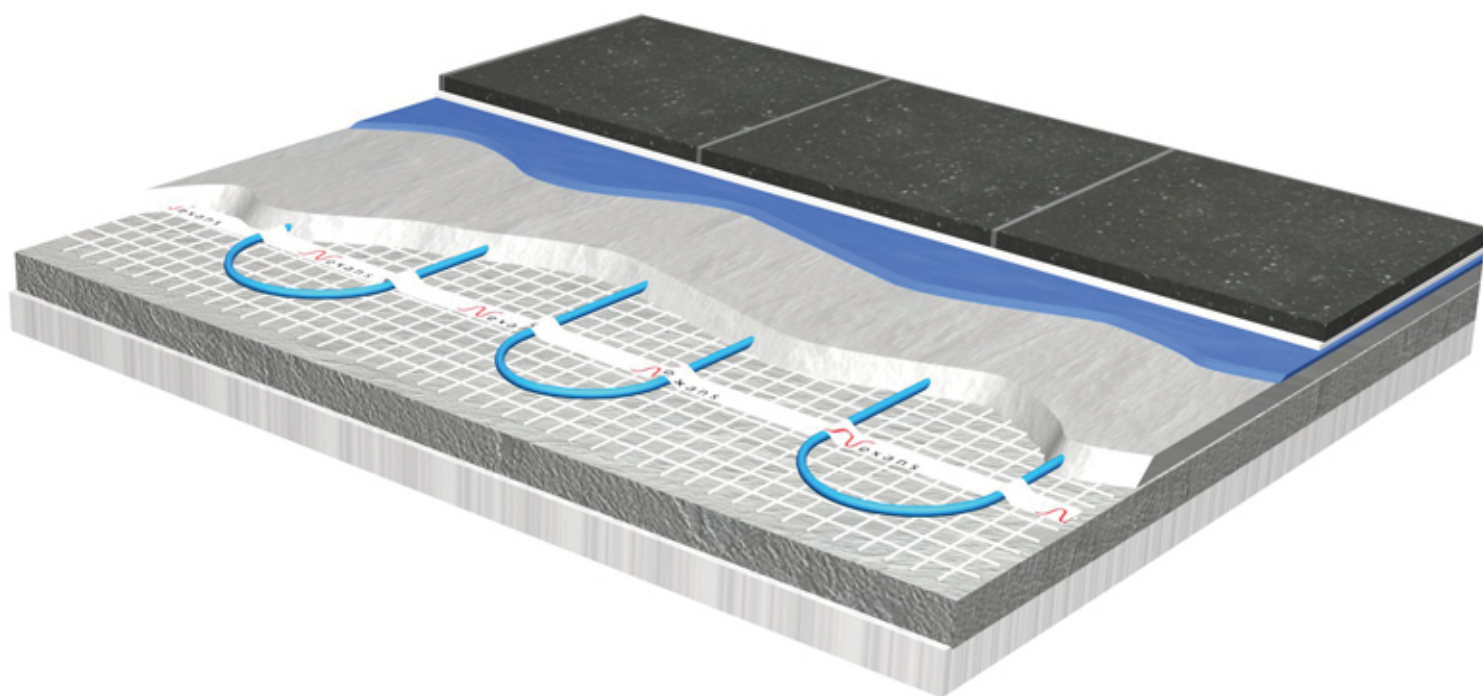


# NEXANS' PRODUKTER VARMEKABEL



# Innholdsfortegnelse

<b>Om Nexans</b>	<b>4</b>
<b>Om Nexans Norway</b>	<b>5</b>
<b>Varmekabel</b>	<b>6</b>
Varmekabler, serieresistive	7
DEFROST FLEX	8
DEFROST SNOW 230V, toleder varmekabelelementer 28 W/m	10
MILLICABLE 230V, toleder varmekabel 6 W/m	12
TKXP, enleder varmekabel metervare	14
TKXP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 10W/m	16
TKXP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 17W/m	18
TXLP, enleder varmekabel metervare	20
TXLP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 10W/m	23
TXLP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 17W/m	25
XTREME 230V, toleder varmekabelelementer 17W/m	27
Varmekabelmutter, serieresistive	29
MILLIMAT/100, varmekabelmatte 100 W/m <sup>2</sup>	30
MILLIMAT/150, varmekabelmatte 150 W/m <sup>2</sup>	32
SNOWMAT/300, varmekabelmatte 300 W/m <sup>2</sup>	34
TINEMATTE	36
Varmekabler, selvbegrensende	37
DEFROST PIPE	38
DEFROST WATER KIT	40
DEFROST WATER	42
WARM WATER PIPE	44
Tilbehør for varmekabler	46
Termostater	47
N-COMFORT TD	48
N-COMFORT TR	49
N-COMFORT	50

# Innholdsfortegnelse

Tilbehør, serieresistive varmekabler	51
Tilledere	52
Tilleggsutstyr	54
Tilbehør, selvbegrensende varmekabler	56
Tilbehør for selvbegrensende varmekabel	57

# Om Nexans

**Nexans tilfører verden energi** gjennom et omfattende utvalg av kabler og kablingsløsninger som gir økt ytelse for kunder over hele verden.

Nexans' ansatte bruker en tilnærming som er basert på partnersamarbeid, og som støtter kunder innenfor fire sentrale forretningsområder: kraftoverføring og -distribusjon (sjø og land), kraftressurser (olje og gass, gruvedrift og fornybar energi), transport (veg-, jernbane-, luft- og sjøtransport) og bygg (næringsbygg, boliger og datasentre).

Nexans' strategi er basert på løpende innovasjon innenfor produkter, løsninger og tjenester, personalutvikling, kundeopplæring og lansering av trygge industriprosesser med minst mulig miljøpåvirkning. I 2013 opprettet Nexans – som første kabelaktør – en stiftelse for å iverksette bærekraftige tiltak som gir underprivilegerte lokalsamfunn over hele verden tilgang til kraft.

Nexans er et aktivt medlem av Europacable, en europeisk Association of Wire & Cable produsenter, og har signert på Europacable Industry Charter. Charteret uttrykker medlemmenes engasjement for prinsipper og mål for utvikling av etiske, bærekraftige og høykvalitets kabler.

Vi driver kommersiell virksomhet over hele verden, har produksjon i 40 land, sysselsetter nærmere 26 000 medarbeidere og hadde en omsetning på 6,2 milliarder euro i 2015. Selskapet er notert på børsen i Paris.

# Om Nexans Norway

Nexans Norway AS er ledende leverandør av kraft-, tele-, installasjons- og varmekabler i Norge, og er blant verdens ledende innen offshore-kontrollkabler og høyspente sjøkabler.

Nexans Norway AS utvikler, produserer og markedsfører sjø-, land- og offshore-kabler for kraft- og telekommunikasjonsoverføring. Selskapet markedsfører også kabler produsert av NVC i Japan, som er et fellesforetak mellom Viscas og Nexans-konsernet.

Nexans Skagerrak AS er et heleid datterselskap av Nexans Norway AS. Nexans Skagerrak AS transporterer, legger og monterer høyspente sjøkabler og eier kabelleggingsfartøyet C/S Nexans Skagerrak.

Nexans Norways fabrikker ligger i Namsos, Rognan, Karmøy, Halden og Langhus. Selskapets hovedkontor ligger i Oslo. Nexans Norway har om lag 1 500 ansatte.

Nexans Norway AS er en del av det franske Nexans-konsernet – en av verdens største kabelprodusenter – og selskapet er et heleid datterselskap av Nexans Participations SA i Paris.

## Komfort med elektrisk gulvvarme

I vår del av verden er vi avhengig av boligoppvarming. Hvorfor ikke installere miljøvennlig gulvvarme som gir et godt og behagelig inneklima? De aller fleste rom- og gulvtyper egner seg for elektrisk oppvarming, og stadig flere øker verdien på sine boliger med varmekabler fra Nexans.

### Fordeler med elektrisk gulvvarme:

- Usynlig (tar ingen veggplass, frigjør areal)
- Lager ingen lukter (ingen avgasser eller forbrenning involvert)
- Lydløst (ingen motorer/ vifter som plager deg, eller vann som surkler i rør)
- Vedlikeholdsfritt (50 års forventet levetid), ingen vedlikeholdskostnader
- Enkelt å installere, med få komponenter (varmekabel og termostat)
- Kan lett kombineres med en avansert styring. Full individuell styring rom for rom
- Produserer varme i rommet/på stedet, der du trenger det, gir høy virkningsgrad
- Gir optimal varmfordeling og komfort, hvor behovet er

### Rent og sikkert

Videre er elektriske gulvvarmesystemer meget driftssikre. Varmekabler har ingen bevegelige deler (og tilhørende slitasje). Teknologien er velutprøvd og godt dokumentert i normer/forskrifter. Med god isolasjon og fornuftig styring en miljøvennlig oppvarmingsform.

### Alle romtyper

Elektrisk gulvvarme kan benyttes på bad, i kjøkken, stue, soverom, kjellerstue osv, i gulv med fliser, parkett eller beleg. Du vil se at rom med gulvvarme blir favorittstedene i huset.

### Energiøkonomi

Med gulvvarme er varmen der den føles, i motsetning til panelovner og radiatorer som sender oppvarmet luft til taket. Forskjellen i opplevd varme er stor, noe som gjør at varmfølelsen er den samme ved redusert lufttemperatur. Termostatstyring gir en nøyaktig kontroll av temperaturen og med nattsinking oppnås ytterligere reduksjon i energiforbruket.

### Frostsikring

Varmekabler er velegnet til å frostsikre flere utsatte steder og komponenter i et bygg. Rør som sprenes på grunn av frost kan forårsake store vannskader. Is og istapper i takrenner kan enkelt forebygges med varmekabel, snø og is på taket kan også fjernes i sin helhet, når tyngden av dette er et problem. I fortau, trapper, ramper og lignende kan varmekabler brukes for å holde arealet snø/og isfritt. Slik unngås fall og skader i utsatte områder på vinters tid.

### Historie

Nexans har erfaring med produksjon og bruk av varmekabler i Norge helt fra 1920-tallet frem til dag. Velger du Nexans, velger du en trygg og sikker løsning for boligen.



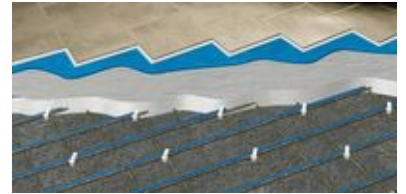
**Serieresistive varmekabler** er allsidige produkter med mange bruksområder. Idøelle for de fleste rom og gulvvarmeløsninger, velegnet til frostsikring, jordvarme, snø og issmelting med mer. Total effekt og effekt per meter varierer med hensynt til formål og bruksområde.

## Produktoversikt - Varmekabelelementer med påmontert kald ende

TKXP/2R 10W/m for støpte gulv mm. 230-1050 W  
TKXP/2R 17W/m for støpte gulv mm. 200-1700 W  
TKXP/2R XTREME 17W/m for støpte gulv mm. 300-1000 W  
TXLP/2R NORDIC 10W/m for støpte gulv mm. 230-1610 W  
TXLP/2R NORDIC 17W/m for støpte gulv mm. 200-3300 W  
DEFROST SNOW 28W/m for utendørs bruk 640-3400 W  
MILLICABLE/2 6 W/m for tre- og lavtbyggende gulv 120-1170 W

## Produktoversikt - Varmekabel i metervare

TKXP enleder varmekabel, trommelvare 0,05 - 1,4  $\Omega$ /m  
TXLP enleder varmekabel, trommelvare 0,05 - 12,7  $\Omega$ /m



## DEFROST FLEX

Varmekabel for innvendig installasjon i vannrør. Drikkevannsgodkjent.

## BESKRIVELSE

DEFROST FLEX er en serieresistiv varmekabel for bruk innvendig i vannrør. Den har fire massive motstandstråder som varme ledere, hvorav én er en ren, massiv kobbertråd, pluss en jordtråd. Nominell effekt er 7-12 W/m, og maksimal driftsspenning er 500V. For 230V er passende lengder mellom 60 og 170 meter, og for 400V er passende lengder mellom 95 og 295 meter. Beregninger kan gjøre for andre driftsspenninger.

Alle fire motstandstråder skal kobles sammen i enden, og kabelen påsettes tilleder etter oppgitte koblingsmønstre i forhold til ønsket lengde.

Kun koblingssett levert av Nexans (10 368 16), tiltenkt DEFROST FLEX, er godkjent for bruk sammen med varmekabelen.

### Tekniske data

Kabeleffekt: Anbefalt 7 W/m til 12 W/m, avhengig av lengde på kabel og effektbehov

Nominell driftsspenning: 230V eller 400V

Motstandstoleranse: - 5% / +10%

Min. installasjonstemperatur: 0 °C

Mekanisk klasse: M2



## STANDARDS

Internasjonal IEC 60800



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U  
300 / 500 V



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
5 (xD)



Motstandsdyktighet mot UV  
Ja



Flammehemmende  
Nei



## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Kappefarge	Svart
Skjerm	Aluminium-Polyester tape
Jordtråd	Kobber
Ledertype	Entrådet
Antall ledere	4
Isolasjon	XLPE
Ytre kappe	Polyetylen - PE

### Dimensjonsegenskaper

Vekt (ca.)	7,3 kg/100m
Nominell ytre diameter	7,0 mm


### Elektriske egenskaper



Maks. driftsspenning	500 V
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	300 / 500 V

### Bruksegenskaper

Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	5 (xD)
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Flammehemmende	Nei
Maks. driftstemperatur ytre kappe	65 °C

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	EI. nummer	Produkt navn
 10264907	1008196	DEFROST FLEX

 = Ordrevare,  = Lagervare

# DEFROST SNOW 28 W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Toleder varmekabelelementer for is- og snøsmelting.

## BESKRIVELSE

DEFROST SNOW er en komplett toleder varmekabel med integrert skjult skjøt og 10 m kald tilleder. Den er ideell for snøsmelteinstallasjoner i oppkjørsel, parkeringsplasser, trapper osv.

Elementene kan installeres innstøpt i betong, i settelag under belegningsstein, eller direkte i varm asfalt med temperatur opp til 160 °C.

IP-klasse, endeavslutning: IPX7

Mekanisk klasse: M2

UV-resistant: Ja



## STANDARDER

Internasjonal EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60800



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
5 (xD)



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.1 Generert 09.02.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 10 / 58

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Entrådet
Isolasjon	PEX
Jordtråd	Fortinnet kobber
Skjerm	Aluminiumsbånd
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Kappefarge	Rød









### Elektriske egenskaper



Driftsspenning (V)	230 V
--------------------	-------

### Bruksegenskaper

Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	5 (xD)
Tillederlengde	10 m
Flammehemmende	IEC 60332-1
Metereffekt	28 W/m
Maks. driftstemperatur ytre kappe	65 °C

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell effekt [W]	Elementlengde [m]	Nom. motstand [Ohm]	Nettvekt (ca.) [kg]
 10092292	1036680	DEFROST SNOW/2R 640/28	640	22,9	82,7	2,1
 10092293	1036684	DEFROST SNOW/2R 890/28	890	31,9	59,4	2,6
 10092324	1036685	DEFROST SNOW/2R 1270/28	1270	45,4	41,7	3,6
 10564259 Ny	1036612	DEFROST SNOW/2R 1550/28	1550	56,6	32,8	4,4
 10092325	1036687	DEFROST SNOW/2R 1900/28	1900	68,1	27,8	4,9
 10564261 Ny	1036613	DEFROST SNOW/2R 2300/28	2300	88,1	21,1	6,4
 10082427	1036689	DEFROST SNOW/2R 2700/28	2700	96,4	19,6	6,7
 10070744	1036691	DEFROST SNOW/2R 3400/28	3400	116,8	15,6	8,1

 = Ordrevare,  = Lagervare

# MILLICABLE 230V 6W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Tynn toleder varmekabel for nybygg og rehabilitering

## BESKRIVELSE

MILLICABLE™ er en lavtbyggende toleder varmekabel levert på snelle, som enten kan støpes inn eller inngå sammen med MILLICLICK™ plater og danne et eget gulvvarmesystem.

Varmekabelen har en ytre diameter lik 4 mm og leveres med skjult skjøt\* merket SPLICE mellom varmeelementet og kald tilleder (3,5 m). Varmekabelen er avsluttet i en tett endeforsegling. Endeforseglingen (og skjøten\*) har større dimensjon enn kabelen selv, og undergulvet må, om nødvendig, tilpasses mht. dette.

Ved frilagt installasjon festes kabelen til underlaget med lim eller punktvis med aluminiumstape. Avstanden mellom kabelstrenger (C-C avstand) beregnes på forhånd. Deretter støpes kabelen inn.

Sammen med MILLICLICK™ er MILLICABLE beregnet for tregulv og installasjon uten støpemasse. Kabelen har en metereffekt på 6W/m og presses ned i spor i platene som har C-C avstand 10cm. Dermed blir flateffekten ved forlegning i MILLICLICK™ plater lik 60W/m<sup>2</sup>.

Minste installasjonstemperatur (uten forvarming eller andre forholdsregler) 0°C.

\*120W og 180W elementer leveres med fabrikkmontert skjøt



## STANDARDER

Internasjonal IEC 60332-1;  
IEC 60335-2-96; IEC 60800



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon 2.3 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 12 / 58

 Nexans

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Entrådet
Isolasjon	Fluorplast - FEP
Jordtråd	Solid tinned copper
Skjerm	Ledende polymer

### Dimensjonsegenskaper

Ytre diameter	4 mm
---------------	------

### Elektriske egenskaper

Driftsspenning (V)	230 V
--------------------	-------

### Bruksegenskaper

Tillederlengde	3,5 m
Flammehemmende	IEC 60332-1

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell effekt [W]	Elementlengde [m]	Nom. motstand [Ohm]	Skjøt type
☎ 10127990	1034219	MILLICABLE 120/6	120	20	440,8	Formstøpt
☎ 10196901	1036512	MILLICABLE 180/6	180	30	293,9	Formstøpt
☎ 10264858	1034230	MILLICABLE/2 235/6 (HS)	235	40	226,5	Skjult
☎ 10264859	1034232	MILLICABLE/2 290/6 (HS)	290	50	182	Skjult
☎ 10264860	1034221	MILLICABLE/2 355/6 (HS)	355	60	151	Skjult
☎ 10264861	1034234	MILLICABLE/2 400/6 (HS)	400	70	131,5	Skjult
☎ 10264862	1034236	MILLICABLE/2 510/6 (HS)	510	85	102,7	Skjult
☎ 10264863	1034223	MILLICABLE/2 575/6 (HS)	575	100	91,8	Skjult
☎ 10264894	1034225	MILLICABLE/2 690/6 (HS)	690	120	75,2	Skjult
☎ 10264895	1034238	MILLICABLE/2 880/6 (HS)	880	140	59,7	Skjult
☎ 10264896	1034240	MILLICABLE/2 930/6 (HS)	930	160	57	Skjult
☎ 10264898	1034242	MILLICABLE/2 1070/6 (HS)	1070	180	49,7	Skjult
☎ 10264901	1034227	MILLICABLE/2 1170/6 (HS)	1170	200	44,4	Skjult

☎ = Ordrevare, ☎ = Lagervare

Enleder varmekabel metervare

## BESKRIVELSE

TKXP enleder varmekabel metervare er ideell for snøsmelting, frostsikring, fryseromsgulv, takrenne og nedløp og til jordoppvarming av f. eks. idrettsanlegg eller fotballbaner. Den er også velegnet til gulvvarme i alle typer gulv, både i trebjelkelag og i støpte konstruksjoner.

Kabelen kan forlegges direkte i varm asfalt med en temperatur på inntil 160°C .

TKXP kan monteres på armeringsjern. Fortrinnsvis til langsgående jern.

Minste installasjonstemperatur (uten forvarming eller andre forholdsregler) 0°C.

*Den maks. driftstemperatur/maks.temp ytre kappe på 65°C som er nevnt gjelder i støpt dekke, innendørs og maks 20 W/m iht. effektogramer. Ved andre installasjoner må beregninger foretas.*

Mekanisk klasse: M2

UV-bestendig: Ja



## STANDARDS

Internasjonal EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60800



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
5 (xD)



Flammehemmende  
IEC 60332-1

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Flertrådet motstandstråd
Kapfefarge	Svart
Skjerm	Bly
Jordtråd	Fortinnet kobber
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC









### Elektriske egenskaper



Maks. driftsspenning	500 V
Merkespenning Uo/U	300/500 V

### Bruksegenskaper

Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	5 (xD)
Flammehemmende	IEC 60332-1
Maks. driftstemperatur ytre kappe	65 °C

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	EI. nummer	Produktnavn	Nominell motstand pr. meter [Ohm/m]	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/100m]
 10022319	1036124	TKXP 1-Leder 0,09 Ohm/m	0,09	6,3	12,3
 10022321	1036115	TKXP 1-Leder 0,13 Ohm/m	0,13	6,7	12,9
 10022313	1036123	TKXP 1-Leder 0,2 Ohm/m	0,2	6,3	12,2
 10022314	1036130	TKXP 1-Leder 0,3 Ohm/m	0,3	6,4	12,1
 10022315	1036122	TKXP 1-Leder 0,49 Ohm/m	0,49	6,4	12,5
 10022317	1036118	TKXP 1-Leder 0,7 Ohm/m	0,7	6,4	11,8
 10022320	1036114	TKXP 1-Leder 1,0 Ohm/m	1	6,3	12,1
 10022322	1036110	TKXP 1-Leder 1,4 Ohm/m	1,41	6,7	11,5

 = Ordrevare,  = Lagervare

# TKXP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 10W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Toleder varmekabelelementer

## BESKRIVELSE

TKXP/2R varmekabelelementer er ideelle for gulvoppvarming i støpte gulv. De benyttes også til snøsmelteanlegg, frostsikring av takrenner og nedløpsrør, samt jordoppvarming. TKXP/2R kan monteres direkte på armeringsjern. Festes fortrinnsvis til langsgående jern.

Varmekabelelementene er utstyrt med skjult skjøt.

Tillederlengde: 2,3 m.

Mekanisk klasse: M2

Kapslingsgrad, endeavslutning: IPX7

Minste installasjonstemperatur (uten forvarming eller andre forholdsregler) 0°C.

UV-bestendig: Ja



## STANDARDS

**Internasjonal** EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60800



Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding  
5 (xD)



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V3.1 Generert 09.02.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 16 / 58



# TKXP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 10W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Entrådet
Isolasjon	PEX
Jordtråd	Kobber
Skjerm	Bly
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Kappefarge	Blå










### Elektriske egenskaper



Driftsspenning (V)	230 V
Merkespenning Uo/U	300/500 V

### Bruksegenskaper

Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	5 (xD)
Tillederlengde	2,3 m
Flammehemmende	IEC 60332-1

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell effekt [W]	Elementlengde [m]	Nom. motstand [Ohm]	Nettvekt (ca.) [kg]
 10022342	1036530	TKXP/2R 230/10	230	23	230	4,0
 10537968	1037331	TKXP/2R 300/10	300	31,2	176,3	5,7
 10022343	1036532	TKXP/2R 380/10	380	38	139,2	6,3
 10537969	1037333	TKXP/2R 450/10	450	47	117,6	8,3
 10022344	1036534	TKXP/2R 530/10	530	53,4	99,8	8,5
 10089004	1036535	TKXP/2R 650/10	650	64,7	81,4	10,0
 10022345	1036536	TKXP/2R 760/10	760	77,7	69,6	12,0
 10537980	1037337	TKXP/2R 890/10	890	85,2	59,4	13,0
 10022341	1036540	TKXP/2R 1050/10	1050	105,4	50,4	16,6

 = Ordrevare,  = Lagervare

# TKXP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 17W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Toleder varmekabelelementer

## BESKRIVELSE

TKXP/2R toleder varmekabelelementer er ideelle for gulvoppvarming i støpte gulv, både tradisjonelle og lavtbyggende. De kan også benyttes til snøsmelteanlegg, frostsikring av takrenner og nedløpsrør, samt jordoppvarming. Elementene er utstyrt med integrert (skjult) skjøt, og kan monteres på armeringsjern. Fortrinnsvis til langsgående jern.

Tilleder: 2,3m

Kapslingsgrad, endeavslutning: IPX7

Mekanisk klasse: M2

Minste installasjonstemperatur (uten forvarming eller andre forholdsregler) 0°C.

UV-bestendig: Ja



## STANDARDER

Internasjonal EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60800

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Entrådet
Isolasjon	PEX
Jordtråd	Kobber
Skjerm	Bly
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Kapfefarge	Blå
Skjøt type	Skjult

### Elektriske egenskaper

Driftsspenning (V)	230 V
Merkespenning Uo/U	300/500 V

### Bruksegenskaper

Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	5 (xD)
Tillederlengde	2,3 m
Flammehemmende	IEC 60332-1



Skjøt type  
Skjult



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
5 (xD)



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.













Versjon V2.1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 18 / 58



 Nexans

# TKXP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 17W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell effekt [W]	Elementlengde [m]	Nom. motstand [Ohm]	Nettvekt (ca.) [kg]
 10022330	1036601	TKXP/2R 200/17	200	11,7	264,5	2,6
 10022331	1036602	TKXP/2R 300/17	300	17,6	176,3	3,6
 10022336	1036604	TKXP/2R 400/17	400	23,5	132,3	4,5
 10022337	1036603	TKXP/2R 500/17	500	29,3	105,8	5,5
 10022338	1036606	TKXP/2R 600/17	600	35,2	88,2	6,5
 10022339	1036605	TKXP/2R 700/17	700	41	75,6	7,4
 10022340	1036608	TKXP/2R 840/17	840	49,7	63	8,8
 10022332	1036607	TKXP/2R 1000/17	1000	58,8	52,9	10,3
 10022333	1036609	TKXP/2R 1250/17	1250	72,4	42,3	12,8
 10022334	1036610	TKXP/2R 1370/17	1370	80,8	38,6	14,0
 10235701	1036615	TKXP/2R 1500/17	1500	86,4	35,3	15,4
 10022335	1036611	TKXP/2R 1700/17	1700	100	31,1	17,4

 = Ordrevare,  = Lagervare



Skjøt type  
Skjult



Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding  
5 (xD)



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.1 Generert 09.02.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 19 / 58



Enleder varmekabel metervare

## BESKRIVELSE

TXLP enleder varmekabel metervare er ideell for snøsmelting, frostsikring, fryseromsgulv, takrenne og nedløp og til jordoppvarming av f. eks. idrettsanlegg eller fotballbaner. Den er også velegnet til gulvvarme i alle typer gulv, både i trebjelkelag og i støpte konstruksjoner.

Kabelen kan tilpasses til de aller fleste typer ikke-industrielle formål, og kan forlegges direkte i varm asfalt med en temperatur på inntil 160°C .

TXLP kan monteres på armeringsjern. Fortrinnsvis til langsgående jern.

Minste installasjonstemperatur (uten forvarming eller andre forholdsregler) 0°C.

*Maks. driftstemperatur/maks. temp. på ytre kappe: 65°C*

Mekanisk klasse: M2

UV-bestendig: Ja



## STANDARDS

**Internasjonal** EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60800;  
UL and CSA approval



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
5 (xD)



Flammehemmende  
IEC 60332-1

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Flertrådet, rund
Skjerm	Aluminiumsbånd + kobbertråd
Jordtråd	Fortinnet kobber
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC















### Elektriske egenskaper



Maks. driftsspenning	500 V
----------------------	-------

### Bruksegenskaper

Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding	5 (xD)
Flammehemmende	IEC 60332-1
Maks. driftstemperatur ytre kappe	65 °C

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell motstand pr. meter [Ohm/m]	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/100m]
 10156607	1008180	TXLP 1-Leder 0,05 Ohm/m	0,05	6,3	5,8
 10156608	1008181	TXLP 1-Leder 0,07 Ohm/m	0,07	6,1	5,3
 10156609	1008182	TXLP 1-Leder 0,09 Ohm/m	0,09	6,3	5,3
 10156610	1008183	TXLP 1-Leder 0,13 Ohm/m	0,13	6,5	5,6
 10156611	1008184	TXLP 1-Leder 0,2 Ohm/m	0,2	6,1	5,3
 10156612	1008185	TXLP 1-Leder 0,3 Ohm/m	0,3	6,0	5,3
 10156613	1008186	TXLP 1-Leder 0,49 Ohm/m	0,49	6,0	5,3
 10156644	1008187	TXLP 1-Leder 0,7 Ohm/m	0,7	6,9	5,1
 10156645	1008188	TXLP 1-Leder 1,0 Ohm/m	1	6,3	5,2
 10156646	1008189	TXLP 1-Leder 1,4 Ohm/m	1,4	6,3	5,0
 10156647	1008190	TXLP 1-Leder 2,5 Ohm/m	2,5	6,1	5,1
 10156648	1008191	TXLP 1-Leder 3,5 Ohm/m	3,5	6,1	4,9
 10156649	1008192	TXLP 1-Leder 5,35 Ohm/m	5,35	6,1	4,6
 10156650	1008193	TXLP 1-Leder 7,7 Ohm/m	7,7	6,0	4,6


 = Ordrevare,  = Lagervare



Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 21 / 58

# TXLP, enleder varmekabel metervare

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell motstand pr. meter [Ohm/m]	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/100m]
 10156651	1008194	TXLP 1-Leder 12,7 Ohm/m	12,7	6,3	4,6

 = Ordrevare,  = Lagervare

# TXLP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 10W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Toleder varmekabelelementer

## BESKRIVELSE

TXLP/2R toleder varmekabelelementer er ideelle for gulvoppvarming i støpte gulv, både tradisjonelle og lavtbyggende konstruksjoner. De kan også benyttes til snøsmelteanlegg, frostsikring av takrenner og nedløpsrør, frostsikring av rør, samt jordoppvarming. Elementene er utstyrt med integrert (skjult) skjøt, og kan monteres på armeringsjern. Fortrinnsvis til langsgående jern.

Tilleder på kabelen er merket \*\*\*\*\* og indikerer at kabelen her er kald.

Lengde tilleder: 2,3m

Kapslingsgrad, endeavslutning: IPX7

Minste installasjonstemperatur (uten forvarming eller andre forholdsregler) 0°C.

Mekanisk klasse: M2

UV-bestendig: Ja



## STANDARDER

Internasjonal EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60800



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
5 (xD)



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon 1.0 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 23 / 58

# TXLP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 10W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Isolasjon	PEX
Jordtråd	Fortinnet kobber
Skjerm	Aluminiumsbånd
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Kapfefarge	Blå

### Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	7,0 mm
------------------------	--------













### Elektriske egenskaper



Driftsspennning (V)	230 V
---------------------	-------

### Bruksegenskaper

Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	5 (xD)
Tillederlengde	2,3 m
Flammehemmende	IEC 60332-1
Metereffekt	10 W/m
Maks. driftstemperatur ytre kappe	65 °C

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell effekt [W]	Elementlengde [m]	Nom. motstand [Ohm]	Nettvekt (ca.) [kg]
 10561680	1036514	TXLP/2R 230/10	230	23	230	1,5
 10561681	1008098	TXLP/2R 300/10	300	31,2	176,3	2,0
 10561683	1036515	TXLP/2R 380/10	380	38	139,2	2,4
 10561684	1008099	TXLP/2R 450/10	450	47	117,6	3,4
 10561685	1036516	TXLP/2R 530/10	530	53,4	99,8	3,2
 10561686	1036533	TXLP/2R 650/10	650	64,7	81,4	3,9
 10561687	1036517	TXLP/2R 760/10	760	77,7	69,6	4,5
 10561688	1008111	TXLP/2R 890/10	890	85,2	59,4	5,1
 10561689	1036519	TXLP/2R 1050/10	1050	105,4	50,4	6,1
 10561690	1036520	TXLP/2R 1300/10	1300	130,4	40,7	7,3
 10561691	1008135	TXLP/2R 1450/10	1450	141,5	36,5	8,2
 10561692	1036521	TXLP/2R 1610/10	1610	161	32,9	9,1

 = Ordrevare,  = Lagervare

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon 1.0 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 24 / 58





# TXLP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 17W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Toleder varmekabelelementer

## BESKRIVELSE

TXLP/2R toleder varmekabelelementer er ideelle for gulvoppvarming i støpte gulv, både tradisjonelle og lavtbyggende. De kan også benyttes til snøsmelteanlegg, frostsikring av takrenner og nedløpsrør, frostsikring av rør, samt jordoppvarming. Elementene er utstyrt med integrert (skjult) skjøt, og kan monteres på armeringsjern. Fortrinnsvis til langsgående jern.

Tilleder på kabelen er merket \*\*\*\*\* og indikerer at kabelen her er kald.

Tilleder: 2,3m

Kapslingsgrad, endeavslutning: IPX7

Minste installasjonstemperatur (uten forvarming eller andre forholdsregler) 0°C.

Mekanisk klasse: M2

UV-bestendig: Ja



## STANDARDER

Internasjonal EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60800

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Isolasjon	PEX
Jordtråd	Fortinnet kobber
Skjerm	Aluminiumsbånd
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Kapfefarge	Blå

### Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	7,0 mm
------------------------	--------

### Elektriske egenskaper

Driftsspenning (V)	230 V
Merkespenning Uo/U	300/500 V

### Bruksegenskaper

Min. bøyradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	5 (xD)
Tillederlengde	2,3 m
Flammehemmende	IEC 60332-1
Maks. driftstemperatur ytre kappe	65 °C



Min. bøyradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
5 (xD)



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.
















Versjon 1.0 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 25 / 58



 Nexans

# TXLP/2R 230V, toleder varmekabelelementer 17W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell effekt [W]	Elementlengde [m]	Nom. motstand [Ohm]	Nettvekt (ca.) [kg]
 10561693	1036640	TXLP/2R 200/17	200	11,7	264,5	1,2
 10561694	1036642	TXLP/2R 300/17	300	17,6	176,3	1,4
 10561695	1036644	TXLP/2R 400/17	400	23,5	132,3	1,8
 10561696	1036646	TXLP/2R 500/17	500	29,3	105,8	2,2
 10561697	1036648	TXLP/2R 600/17	600	35,2	88,2	2,6
 10561698	1036650	TXLP/2R 700/17	700	41	75,6	2,9
 10561699	1036652	TXLP/2R 840/17	840	49,7	63	3,5
 10561700	1036654	TXLP/2R 1000/17	1000	59	52,9	4,1
 10561701	1036656	TXLP/2R 1250/17	1250	72,4	42,3	5,0
 10561702	1036658	TXLP/2R 1370/17	1370	80,8	38,6	5,3
 10561703	1036659	TXLP/2R 1500/17	1500	86,4	35,3	6,1
 10561704	1036660	TXLP/2R 1700/17	1700	100	31,1	6,7
 10561705	1036662	TXLP/2R 2100/17	2100	123,7	25,2	8,3
 10561706	1036664	TXLP/2R 2600/17	2600	154,5	20,4	10,1
 10561707	1036666	TXLP/2R 3300/17	3300	192	16	12,4

 = Ordrevare,  = Lagervare



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
5 (xD)



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon 1.0 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 26 / 58

# XTREME 230V 17W/m

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Toleder varmekabel 230V med to skjulte skjøter og metereffekt 17W/m. Velegnet for tradisjonelle støpte gulv med tykkelse mer enn 3 cm. Kabelen er spesielt konstruert for å tåle høy fuktbelastning. Med to skjulte skjøter har den ubrutt vannbarriere i hele gulvets areal. Endeavslutning plasseres i boks over gulv.

## BESKRIVELSE

XTREME er konstruert spesielt for gulv med høy fuktbelastning som f. eks. badrom, WC og vaskerom.

Alle inngrep på kabel som manuelt monterte skjøter og endeavslutninger representerer utsatte punkter dersom de er plassert i svært fuktige og kjemisk aggressive miljøer med høy pH.

På XTREME er alle disse punktene fjernet ved at den er utstyrt med to integrerte skjøter, og at endeavslutningen monteres på stedet og plasseres i koblingsboksen sammen med termostaten i god avstand over gulvet.

I tillegg til dette er kabelen utstyrt med en ytre kappe av et ekstra bestandig polymermateriale.

XTREME kan monteres direkte på armeringsjern. Festes fortrinnsvis til langsgående jern.

Tillederlengde: ca. 2x2,3m

Kapslingsgrad: IPX8 (1 meter)

Minste installasjonstemperatur (uten forvarming eller andre forholdsregler) 0°C.

Mekanisk klasse: M2

UV-bestendig: Ja



## STANDARDER

Internasjonal EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60800



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
5 (xD)



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 27 / 58

 Nexans

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Entrådet
Isolasjon	PEX
Jordtråd	Kobber
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Kapfefarge	Gul








### Elektriske egenskaper



Driftsspenning (V)	230 V
--------------------	-------

### Bruksegenskaper

Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding	5 (xD)
Flammehemmende	IEC 60332-1

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell effekt [W]	Elementlengde [m]	Nom. motstand [Ohm]	Nettvekt (ca.) [kg]
 10118074	1036541	XTREME 300/17	300	17,6	176,3	3,7
 10118075	1036542	XTREME 400/17	400	23,5	132,3	4,7
 10118076	1036543	XTREME 500/17	500	29,3	105,8	5,7
 10118077	1036544	XTREME 600/17	600	35,2	88,2	6,7
 10118079	1036545	XTREME 700/17	700	41	75,6	7,0
 10118080	1036546	XTREME 840/17	840	49,7	63	9,0
 10118081	1036547	XTREME 1000/17	1000	58,3	52,9	10,5

 = Ordrevare,  = Lagervare

# Varmekabelmatter, serieresistive

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

**Varmekabelmatter (serieresistive)** er id elle for de fleste rom og gulvvarmel sninger. Vi har matter med flateeffekt 100 og 150 W/m<sup>2</sup> for romoppvarming og komfortvarme. I tillegg finnes også produkter for snø og issmelting med flateeffekt 300 W/m<sup>2</sup>.

Alle matter er produsert med toleder varmekabel, og kommer med påmontert eller integrert kald tilleder fra fabrikk.

Tilleder: 2,5m

Kapslingsgrad, endeavslutning: IPX7

Mekanisk klasse: M1

Minste installasjonstemperatur (uten forvarming eller andre forholdsregler) 0 C

UV-bestendig: Ja



# MILLIMAT/100, varmekabelmatte 100 W/m<sup>2</sup>

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## MILLIMAT/100 HS

MILLIMAT/100 varmekabelmatte for lavtbyggende støpte gulv, flateeffekt 100 W/m<sup>2</sup>.

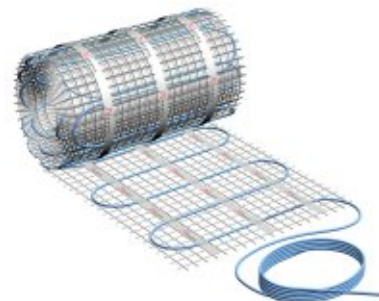
## BESKRIVELSE

MILLIMAT® er ideell for rehabilitering av alle romtyper. Kabelmatten består av en tynn toleder varmekabel som er festet til et selvklebende, glassfiberforsterket plastnett.

MILLIMAT/100 kan monteres på alle typer underlag.

MILLIMAT/150 skal monteres direkte på ubrennbart underlag. Underlaget skal være avrettet og fritt for svikt.

Varmekabelmatten med effekt fra 350 W til 1800 W leveres med skjult(integrert) skjøt. Med dette bygger skjøten like lite som kablet, og er sterk og tett som kablet selv.



## STANDARDER

Internasjonal EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60335-2-96

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Entrådet motstandstråd
Isolasjon	Fluorplast - FEP
Jordtråd	Solid tinned copper
Skjerm	Aluminiumsbånd + kobbertråd
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC

### Dimensjonsegenskaper

Mattebredde	0,5 m
Tykkelse	4,5 mm

### Elektriske egenskaper

Driftsspenning (V)	230 V
Flateeffekt	100 W/m <sup>2</sup>

### Bruksegenskaper

Tillederlengde	2,5 m
----------------	-------

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.2 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 30 / 58



# MILLIMAT/100, varmekabelmatte 100 W/ m<sup>2</sup>

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Matteareal [m <sup>2</sup> ]	Mattelengde [m]	Minimum romareal [m <sup>2</sup> ]	Nettovekt (ca.) [kg]
☐ 10143274	1008161	MILLIMAT/100 100W 1,0m <sup>2</sup>	1	2	1,2	0,7
☐ 10143276	1008162	MILLIMAT/100 150W 1,5m <sup>2</sup>	1,5	3	1,8	0,9
☐ 10143277	1008163	MILLIMAT/100 200W 2,0m <sup>2</sup>	2	4	2,3	1,2
☐ 10143278	1008164	MILLIMAT/100 250W 2,5m <sup>2</sup>	2,5	5	2,8	1,4
☐ 10143279	1036502	MILLIMAT/100 300W 3m <sup>2</sup>	3	6	3,4	1,7
☐ 10167423	1036503	MILLIMAT/100 350W 3,5 m <sup>2</sup> (HS)	3,5	7	3,9	1,9
☐ 10167644	1036504	MILLIMAT/100 400W 4,0 m <sup>2</sup> (HS)	4	8	4,5	2,3
☐ 10167645	1036505	MILLIMAT/100 500W 5,0 m <sup>2</sup> (HS)	5	10	5,6	2,8
☐ 10167646	1036506	MILLIMAT/100 600W 6,0 m <sup>2</sup> (HS)	6	12	6,7	3,5
☐ 10167647	1036507	MILLIMAT/100 700W 7,0 m <sup>2</sup> (HS)	7	14	7,8	3,9
☐ 10167648	1036508	MILLIMAT/100 800W 8,0 m <sup>2</sup> (HS)	8	16	8,9	4,6
☐ 10167649	1036510	MILLIMAT/100 1000W 10,0 m <sup>2</sup> (HS)	10	20	11,1	5,7
☐ 10167650	1036511	MILLIMAT/100 1200W 12,0 m <sup>2</sup> (HS)	12	24	13,3	7,2

☎ = Ordrevare, ☐ = Lagervare

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.2 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 31 / 58

 Nexans

# MILLIMAT/150, varmekabelmatte 150 W/ m<sup>2</sup>

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## MILLIMAT/150 HS

MILLIMAT/150 230V varmekabelmatte for lavtbyggende støpte gulv, flateeffekt 150 W/m<sup>2</sup>.

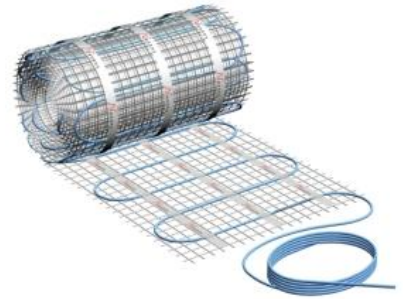
## BESKRIVELSE

MILLIMAT® er ideell for rehabilitering av alle romtyper. Kabelmatten består av en tynn toleder varmekabel som er festet til et selvklebende, glassfiberforsterket plastnett.

MILLIMAT/100 kan monteres på alle typer underlag. Underlaget skal være avrettet og fritt for svikt.

MILLIMAT/150 skal monteres direkte på ubrennbart underlag. Underlaget skal være avrettet og fritt for svikt.

Varmekabelmatten med effekt fra 350 W til 1800 W leveres med skjult(integrert)skjøt. Med dette bygger skjøten like lite som kablet, og er sterk og tett som kablet selv.



## STANDARDER

Internasjonal EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60335-2-96



# MILLIMAT/150, varmekabelmatte 150 W/ m<sup>2</sup>

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Entrådet motstandstråd
Isolasjon	Fluorplast - FEP
Jordtråd	Solid tinned copper
Skjerm	Aluminiumsbånd + kobbertråd
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC

### Dimensjonsegenskaper

Mattebredde	0,5 m
Tykkelse	4,5 mm














### Elektriske egenskaper



Driftsspenning (V)	230 V
--------------------	-------

### Bruksegenskaper

Tillederlengde	2,5 m
----------------	-------

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Mattelengde [m]	Matteareal [m <sup>2</sup> ]	Minimum romareal [m <sup>2</sup> ]	Nettovekt (ca.) [kg]
 10224766	1008165	MILLIMAT/150 150W 1,0m <sup>2</sup>	2	1	1,2	1,1
 10224783	1008166	MILLIMAT/150 225W 1,5m <sup>2</sup>	3	1,5	1,8	1,8
 10224784	1036522	MILLIMAT/150 300W 2m <sup>2</sup>	4	2	2,3	1,5
 10224785	1036523	MILLIMAT/150 375W 2,5m <sup>2</sup> (HS)	5	2,5	2,8	1,7
 10224786	1036524	MILLIMAT/150 450W 3m <sup>2</sup> (HS)	6	3	3,4	2,2
 10224787	1036525	MILLIMAT/150 525W 3,5m <sup>2</sup> (HS)	7	3,5	3,9	2,4
 10224788	1036526	MILLIMAT/150 600W 4m <sup>2</sup> (HS)	8	4	4,5	2,9
 10224789	1036527	MILLIMAT/150 750W 5m <sup>2</sup> (HS)	10	5	5,6	3,4
 10224790	1036528	MILLIMAT/150 900W 6m <sup>2</sup> (HS)	12	6	6,7	4,4
 10224791	1036529	MILLIMAT/150 1050W 7m <sup>2</sup> (HS)	14	7	7,8	5,0
 10224792	1036531	MILLIMAT/150 1200W 8m <sup>2</sup> (HS)	16	8	8,9	5,9
 10224793	1008167	MILLIMAT/150 1500W 10,0m <sup>2</sup> (HS)	20	10	11,1	7,0
 10224794	1008168	MILLIMAT/150 1800W 12,0m <sup>2</sup> (HS)	24	12	13,3	9,0

 = Ordrevare,  = Lagervare

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.3 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 33 / 58



# SNOWMAT/300, varmekabelmatte 300 W/m<sup>2</sup>

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## SNOWMAT/300

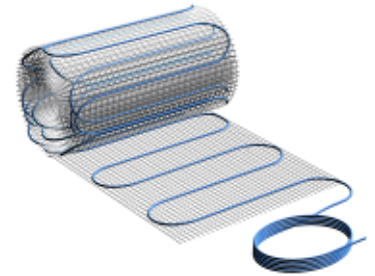
SNOWMAT/300, Toleder varmekabelmatte med skjult skjøt for snøsmelteanlegg

## BESKRIVELSE

SNOWMAT er ideell for rask og kostnadseffektiv installasjon av is- og snøsmelteanlegg i utendørsarealer som oppkjørsler, gårdsplasser etc. Kan benyttes i arealer med asfalt, betong, heller eller stein.

SNOWMAT består av en toleder varmekabel som er festet til et glassfiberforsterket plastnett. Kabelmatten kan forlegges direkte i varm asfalt med en maks. temperatur på 160 °C. Varmekabelmatten leveres i bredde 40 cm for hjulspor og 80 cm bredde for større arealer.

IP-klasse: IPX7



## STANDARDER

Internasjonal EN 50265;  
IEC 60332-1; IEC 60800

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Entrådet motstandstråd
Jordtråd	Kobber
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC

### Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	7,5 mm
------------------------	--------

### Elektriske egenskaper

Driftsspennning (V)	230 V
Flateeffekt	300 W/m <sup>2</sup>

### Bruksegenskaper

Tillederlengde	10 m
Flammehemmende	IEC 60332-1
Maks. driftstemperatur ytre kappe	65 °C



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.







Versjon V2.1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 34 / 58



 Nexans

# SNOWMAT/300, varmekabelmatte 300 W/m<sup>2</sup>

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Mattelengde [m]	Matteareal [m <sup>2</sup> ]	Mattebredde [m]	Nettovekt (ca.) [kg]
 10035242	1034202	SNOWMAT 300 1100W 0,4x9m	9,1	3,6	0,4	3,2
 10035243	1034204	SNOWMAT 300 1500W 0,4x12m	12,1	4,8	0,4	4,1
 10035244	1034206	SNOWMAT 300 1800W 0,4x14,5m	14,7	5,9	0,4	4,9
 10035245	1034208	SNOWMAT 300 2150W 0,4x17,5m	17,4	7	0,4	5,8
 10035246	1034210	SNOWMAT 300 2600W 0,8x11m	11,1	8,9	0,8	6,9
 10035249	1034212	SNOWMAT 300 3300W 0,8x13,9m	14	11,2	0,8	8,5

 = Ordrevare,  = Lagervare



Flammehemmende  
IEC 60332-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 35 / 58

Varmekabelmatte for tining av snø og is, og tining av bakken/grunnen.

## BESKRIVELSE

Varmekabelmatte for tining av frossen grunn/bakke, samt smelting av snø og is. Matten tilkobles via medfølgende plugg og tilleder i standard 230V stikkontakt. Matten er nyttig i forbindelse med for eksempel graving på vinters tid, hvor man ønsker å fjerne frost fra grunnen. Matten kan også benyttes ved smelting av snø og is ved inngangsparti, tining av frosne rør, eller for tining brønner/sisterner o.l.

Varmekabelmatten består av en serieresistiv varmekabel beskyttet av isolasjon og PVC belagt nett av nylon. Isolasjonen sørger for at varmestrømmen dirigeres nedover i stedet for å gå tapt til luft over. Isolasjonen er lagd av selvslukkende skumplast. Matten er beskyttet mot overtemperatur med innebygd sensor, avbruddstemperatur ca. 60 grader.

Matten er ikke beregnet for fast installasjon, og skal således ikke tilkobles fast . Det er ikke nødvendig at stikkontakt som forsyner matten er beskyttet av jordfeilvern, selv om dette er anbefalt.

Energiforbruk i kontinuerlig drift tilsvarer 8 kWh/m<sup>2</sup>/dag

CE merket, i henhold til krav i EN 60335-1 and EN 62233

### OBS!

Matten er kun beregnet for tining og fjerning av frost. Følg anvisninger og sikkerhetsinstruksjoner påskrevet matten.



## STANDARDER

Internasjonal  
Nexans specification

Selvbegrensende varmekabler avgir forskjellig effekt i forhold til omgivelsestemperaturen. kablene kan heller ikke overopphetes. Disse kabeltypene er velegnet til frostsikring av rør, takrenner og nedløp, samt til bibeholdelse av temperaturer i prosessrør. Enkelte typer er godkjent for innvendig montasje i drikkevannsrør.

Nexans kan tilby en serie av selvbegrensende varmekabler som dekker de aller fleste ikke-industrielle formål.

**DEFROST PIPE** er en selvbegrensende varmekabel som er spesielt egnet for frostsikring av vannrør, tanker, takrenner og nedløp. De fleste av oss har opplevd at vannrør har frosset, og kanskje til og med sprukket hjemme eller på hytta. DEFROST PIPE forhindrer effektivt dette, og er en billig forsikring mot frostproblematikk i vannrør og alt ubehag som det kan medføre. Husk at et vannrør som har omgivelsestemperatur 0 °C eller lavere på ett eller annet tidspunkt vil fryse uansett hvor godt det er isolert. Den eneste måten å garantert forhindre dette på er ved å tilføre energi i form av varme.

Frostsikring av takrenner og nedløp dreier seg ikke bare om at det er praktisk og økonomisk, men også om sikkerheten til de som befinner seg under. Ved temperaturer på rundt 0 °C kan det dannes issvuller som kan dette ned fra tak, eller tette nedløpene slik at faren for vannskader i takkonstruksjonen øker. DEFROST PIPE 20 er spesielt godt egnet for å forhindre dette, og kan regnes som en universell varmekabel for takrenner og nedløp.

**DEFROST WATER** er spesielt egnet for innvendig montasje i drikkevannsrør. Kabelens ytre kappe er vanntett, og er spesielt godkjent av helsemyndighetene for denne typen bruk. Det vil si at den ikke avgir skadelige stoffer eller lukt og smak til drikkevannet. I tillegg har kabelen sirkulært tverrsnitt, noe som er det optimale for å hindre lekkasjer i innføringsniplene.

Varmtvannstanken kan ofte være langt fra uttaksstedet. Venting på at vannet er tilstrekkelig varmt til bruk f.eks. i dusjen kan oppleves som lite komfortabelt. I tillegg fører det til unødvendig forbruk av vann. Selvbegrensende kabler er velegnet for bibeholdelse av varmtvannstemperatur. Varmekabelens effekt er selvbegrensende i forhold til rørtemperaturen. De selvbegrensende egenskapene gir stor grad av sikkerhet mot overoppheting og kaldt forbruksvann.

**WARM WATER PIPE** benyttes for å holde vanntemperaturen på ca. 55 °C. Temperaturen vil avhenge av rørdimensjon, romtemperatur etc.



Selvbegrensende varmekabel for frostsikring og andre lav- temperatur applikasjoner

## BESKRIVELSE

### Frostsikring

DEFROST PIPE er en selvbegrensende varmekabel som er ideell for frostsikring av rør, tanker, takrenner og nedløp. Den kan lengdetilpasses på stedet innenfor de lengdebegrensninger som er angitt, og eksakte lengder kan tilpasses og monteres uten komplisert beregninger. Alle DEFROST PIPE kabler er UV-motstandsdyktig, og tåler å bli utsatt for sollys.

### Unngå overoppheting

De selvbegrensende egenskapene til DEFROST PIPE gjør at den aldri vil overopphetes, selv om den overlapper seg selv. Avgitt effekt er selvbegrensende i forhold til rør- eller omgivelsestemperaturen.

### Velegnet for takrenner og nedløp

DEFROST PIPE 20/ GUTTER er spesielt velegnet for takrenner og nedløp, da den avgir høy effekt i smelte-fasen og lavere effekt når isen eller snøen har smeltet.

### Universalkabel

DEFROST PIPE 20/ GUTTER kan regnes som en universalkabel for denne type bruk.



## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Leder fleksibilitet	Flertrådet
Ledermateriale	Forniklet kobber
Skjerm	Aluminiumsbånd + kobbertråd
Ytre kappe	Polyolefin
Kappefarge	Grå

### Elektriske egenskaper

Driftsspenning (V)	230 V
Skjermmotstand	18,2 Ohm/km

### Bruksegenskaper

Bøyeradius v/ installasjon	25 mm
Maks. driftstemperatur ytre kappe	65 °C
Forpakning	Trommel










Leder fleksibilitet  
Flertrådet



Bøyeradius v/ installasjon  
25 mm

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Output at 10° C [W/m]	Vekt (ca.) [kg/100m]	Maksimal installasjonslengde [m]
 10182113	1037300	DEFROST PIPE 10	10	9,1	177
 10174809	1037301	DEFROST PIPE 15	15	5,3	105
 10174810	1037303	DEFROST PIPE 20 / GUTTER	20	9,1	129
 10174811	1037305	DEFROST PIPE 30	30	9,1	113
 10182504	1037306	DEFROST PIPE 40	40	9,1	94

 = Ordrevare,  = Lagervare



Leder fleksibilitet  
Flertrådet



Bøyeradius v/ installasjon  
25 mm

# DEFROST WATER KIT

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Selvbegrensende varmekabel for frostsikring av drikkevannsrør, kommer i ferdig lengde med tilleder og plugg

## BESKRIVELSE

DEFROST WATER KIT er en halogenfri selvbegrensende varmekabel, ideell for frostsikring av drikkevannsrør. Kabelen er spesielt godt egnet for montasje innvendig i rør, og ytterkappematerialet er godkjent for denne typen bruk.

DEFROST WATER KIT varmekabelen kommer i ferdig lengde, komplett med endeavslutning, kald tilleder (lengde 1,5 m) og plugg.

Vær oppmerksom på at produktets endeavslutning er noe større enn varmekabelen selv. Kabelen har en diameter lik 7,0 mm, mens endeavslutningen har en diameter lik 10 mm.



## STANDARDER

Norsk SS 424 24 11



Leder fleksibilitet  
Flertrådet



Min. installasjonstemperatur  
-10 °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 40 / 58

 Nexans



## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Leder fleksibilitet	Flertrådet
Kapfefarge	Svart + to blå striper
Skjerm	Aluminiumsbånd
Ytre kappe	Polyetylen - PE

### Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	7,0 mm
------------------------	--------







### Elektriske egenskaper



Driftsspenning (V)	230 V
Skjermmotstand	18,2 Ohm/km

### Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Effekt pr. meter v/ 5 °C	26 W/m
Maks. driftstemperatur ytre kappe	45 °C

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Ledermateriale	Vekt pr. stk. (ca.) [kg]	Forpakning
 10253081	1037322	DEFROST WATER KIT 2m	Fortinnet kobber	0,32	Plastic bag
 10253082	1037324	DEFROST WATER KIT 4m	Fortinnet kobber	0,43	Plastic bag
 10253083	1037326	DEFROST WATER KIT 6m	Fortinnet kobber	0,54	Plastic bag
 10253104	1037328	DEFROST WATER KIT 8m	Fortinnet kobber	0,68	Plastic bag
 10254904	1037313	DEFROST WATER KIT 10m	Fortinnet kobber	0,78	Plastic bag
 10254905	1037314	DEFROST WATER KIT 15m	Fortinnet kobber	1,1	Plastic bag
 10254906	1037315	DEFROST WATER KIT 20m	Fortinnet kobber	1,4	Plastic bag
 10254907	1037316	DEFROST WATER KIT 25m	Fortinnet kobber	1,7	Plastic bag

 = Ordrevare,  = Lagervare

Selvbegrensende varmekabel for frostsikring av drikkevannsrør

## BESKRIVELSE

DEFROST WATER er en halogenfri selvbegrensende varmekabel som er ideell for frostsikring av drikkevannsrør.

Kabelen er beregnet for innvendig installasjon i drikkevannsrør, og ytterkappematerialet er godkjent for denne type bruk. Den kan lengdetilpasses på stedet innenfor de gitte lengdebegrensninger, og eksakte lengder kan enkelt tilpasses uten kompliserte beregninger.

De selvbegrensende egenskapene gjør at DEFROST WATER ikke vil overopphetes. Avgitt effekt er selvbegrensende i forhold til rørtemperatur.



Leder fleksibilitet  
Flertrådet



Min. installasjonstemperatur  
-10 °C



Bøyeradius v/ installasjon  
35 mm

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Leder fleksibilitet	Flertrådet
Skjerm	Aluminiumsbånd + kobbertråd
Kapfefarge	Svart + to blå striper

### Dimensjonsegenskaper

Vekt (ca.)	6,1 kg/100m
Nominell ytre diameter	7,0 mm


### Elektriske egenskaper



Driftsspenning (V)	230 V
Skjermmotstand	18,2 Ohm/km

### Bruksegenskaper

Effekt pr. meter v/ 5 °C	26 W/m
Maksimal installasjonslengde	60 m
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Bøyeradius v/ installasjon	35 mm
Maks. driftstemperatur ytre kappe	45 °C

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	EI. nummer	Produktnavn	Ledermateriale	Ledertverrsnitt [mm <sup>2</sup> ]
 10561515	1037309	DEFROST WATER	Fortinnet kobber	0,5

 = Ordrevare,  = Lagervare

# WARM WATER PIPE

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

## WARM WATER PIPE

Selvbegrensende varmekabel for bibeholdelse av rørtemperaturer

## BESKRIVELSE

WARM WATER PIPE er en selvbegrensende varmekabel, ideell for temperaturvedlikehold av varmtvannsrør. WARM WATER PIPE er beregnet for å holde vanntemperaturen på ca. 55 °C.

Kabelen kan lengdetilpasses på stedet, og eksakte lengder kan tilpasses uten kompliserte beregninger.

De selvbegrensende egenskapene gjør at WARM WATER PIPE ikke vil overopphetes. Avgitt effekt er selvbegrensende i forhold til rørtemperaturen. Se produktlink under for flere detaljer.



Leder fleksibilitet  
**Flertrådet**

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.0 Generert 09.02.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 44 / 58

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Leder fleksibilitet	Flertrådet
Kapfefarge	Grå
Skjerm	Aluminiumsbånd + kobbertråd
Ledermateriale	Forniklet kobber
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	Polyolefin

### Dimensjonsegenskaper

Vekt (ca.)	9,0 kg/100m
Høyde	5,1 mm
Ledertverrsnitt	1,23 mm <sup>2</sup>
Bredde	11,6 mm

### Elektriske egenskaper



Driftsspenning (V)	230 V
Skjermmotstand	18,2 Ohm/km

### Bruksegenskaper

Maksimal installasjonslengde	120 m
Forpakning	Trommel
Maks. driftstemperatur ytre kappe	100 °C

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn
 10196705	1037307	WARM WATER PIPE

 = Ordrevare,  = Lagervare

Tilbehør for varmekabler og varmekabelmatter:

- Termostater
- Tape
- Tilkoblingssett
- Skjøtesett
- Festebånd
- Tilledere



Nexans tilbyr egne serier av termostater. Med en moderne termostat kan du styre temperaturen nøyaktig og raskt i alle typer rom. Ved hjelp av programmering og innstillinger kan du maksimere din komfort og samtidig redusere ditt energiforbruk til et minimum. Nexans fører termostater med mulighet for dag- og nattsenkning av temperatur, temperaturbegrensningsfunksjon og andre funksjoner.

Vennligst les mer om det aktuelle produkt, for ytterligere detaljer.



## N-COMFORT TD

Digital, programmerbar termostat for innendørs bruk

## BESKRIVELSE

N-COMFORT TD er en avansert, men likevel brukervennlig 7-dagers, programmerbar termostat, til bruk med Nexans varmekabler og varmekabelmatter. Programmeringsmulighetene, med tillegg for «Åpent Vindu Deteksjon» funksjonalitet gjør at den også oppfyller kravene til godkjenning iht. Øko-Design Forordningen («Eco-Design ready»).

Den kan konfigureres til å styre romtemperaturen ved hjelp av den innebygde temperaturføleren, eller til å kontrollere gulvtemperaturen gjennom den eksterne (gulv) sensoren. Gulvsensoren kan også brukes til å begrense temperaturen i gulvet, mens romtemperaturen styres av den interne sensoren (kombinert modus). Termostaten kan konfigureres til å bruke både NTC10K og NTC100K gulvfølerer, og kan dermed også gi mulighet for utskifting av defekte eller ødelagte termostater fra andre produsenter, uten at det er nødvendig å bytte ut sensorkabelen.

Termostaten leveres med to forskjellige kapslinger, slik at den er kompatibel med Elko PLUS (polarhvit) og Schneider Exxact (hvit) rammer.

## SPESIFIKASJONER

- Nominell driftsspenning.....230VAC 50HZ
- Relekontakt.....250VAC 16A
- Romtemperatur innstillingsinterval.....5°C – 35°C
- Gulvtemperatur innstillingsinterval.....5°C – 50°C
- Omgivelsestemperatur - drift .....0°C – 50°C
- Omgivelsestemperatur - transport.....-10°C – 60°C
- Nøyaktighet.....±0.5°C
- Mål .....86mm X 86mm X16 (40)mm

## EGENSKAPER

- Stort LCD display
- Av/på bryter med allpolig brudd
- Program lagret i opptil én uke ved strømutfall
- Kan programmeres for økonomisk drift eller optimal komfort
- Styring etter romtemperatur, gulvtemperatur eller romtemperatur med gulvtemperatur begrensning
- Ukeprogrammering: 7 individuelle dager eller 5+1+1 dager (ukedager + lørdag + søndag)
- Daglig programmering: 6 eller 4 tid/temperaturintervaller per dag
- Åpent Vindu Deteksjon
- Mulighet for kalibrering av vist temperatur

Termostaten er vedlikeholdsfri.



## STANDARDER

Internasjonal EN 60730-1;  
EN 60730-2-9



## N-COMFORT TR

Termostat/regulator for innendørs bruk

## BESKRIVELSE

N-COMFORT TR er en enkel men allsidig termostat/regulator for bruk med Nexans varmekabler. Den er kompatibel med ELKO Plus (polarhvit) og Schneider Exxact (hvit) rammer.

Det er mulig å sette minimums- og maksimumstemperatur innenfor termostatens driftstemperaturområde, og den konfigureres via innstillinger av DIP-switcher og et potensiometer tilgjengelig under huset til termostaten.

Termostaten har en topolt mekanisk av/på bryter og en dreieskive for temperaturinnstilling på forsiden.

N-COMFORT TR har (innebygd) romføler og leveres med en ekstern føler som, hvis brukt, bør plasseres (innstøpt) i gulvet mellom to varmekabelstrenger, i nærheten av gulvoverflaten. Det kan da velges mellom 3 ulike driftsmodi:

- Styring av romtemperatur ved bruk av den innebygde føleren (ingen ekstern føler brukes)
- Styring av gulvtemperatur ved bruk av ekstern føler i gulvet.
- Styring av romtemperatur ved bruk av den innebygde føleren med temperaturbegrensningsfunksjon ved hjelp av gulvføler.

I tillegg kan den konfigureres til å fungere som en effektregulator. Satt opp på denne måten vil temperaturbegrensningsfunksjonen ikke fungere.

### TEKNISKE SPESIFIKASJONER:

- Nominell spenning: 230V, 50 / 60Hz
- Eget forbruk: <5W
- Maksimal belastning: 16A
- Temperaturinnstillingsområde : 10 ~ 50 ° C
- Temperaturmåleområde : 0 ~ 55 ° C
- Temperaturstyrt nøyaktighet: ± 1 ° C
- Maksimalt tverrsnitt av tilkoblingsledning: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Termostathus og -ramme: Flammehemmet: PC + ABS
- Dimensjon: 81,5 × 81,5 × 30,4 mm (B × H × D)
- Hullavstand: 60 mm
- Innkapsling: IP 21
- Følerelement: NTC

Termostaten er vedlikeholdsfri.



## STANDARDER

Internasjonal EN 60730-1;  
EN 60730-2-9

N-COMFORT termostatserie for styring av elektrisk gulvvarme (varmekabler).

## BESKRIVELSE

I varmekabelinstallasjoner er god og nøyaktig temperaturstyring viktig for å utnytte fordelene ved gulvvarme optimalt, og for å begrense energiforbruket til et minimum. Varmekabler i kombinasjon med en god termostat er sannsynligvis den mest energieffektive form for oppvarming man kan ha i et moderne bygg.

Termostaffamilien er spesielt designet med hensyn til den installasjonsvennlighet og kvalitet som kreves av profesjonelle elektroentreprenører. I tillegg har termostatene et tiltalende design og et brukergrensesnitt som gjør dem enkle å betjene. Termostaten med LCD display (CDFR-001) har innebygd lys slik at det er lett å lese displayet, selv i mørke omgivelser.

Termostatene er enkle å installere og betjene, men temperaturen blir styrt digitalt ved hjelp av avansert software som er spesielt utviklet for styring av elektrisk gulvvarme.

N-Comfort består av to forskjellige produkter - én digital, programmerbar termostat og én enkl modell hvor temperaturen justeres ved å dreie på hjulet på fronten av termostaten.

Termostaten med mulighet for dag- og nattsinking (CDFR-001) er selvlærende. Dette betyr at termostaten finner selv ut når oppvarming må starte for å oppnå riktig temperatur til rett tid.



## STANDARDER

**Internasjonal** EN 60730-1;  
EN 60730-2-9

# Tilbehør, serieresistive varmekabler

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Vi fører diverse tilbehør for varmekabler, som ofte er nødvendig for å gjøre installasjonen komplett. Tilledere for tilkobling og skjøting, skjøtesett for tilkobling, tape for festing og varmefordeling og diverse annet som ofte forenkler installasjonen av varmekabelen.



Tiledere for varmekabel

## BESKRIVELSE

Nexans tiledere for varmekabel leveres i forskjellige utgaver som er spesielt tilpasset våre respektive varmekabeltyper.



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U  
**300 / 500 V**



Maks. tillatt ledertemperatur  
**90 °C**

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.1 Generert 09.02.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 52 / 58

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Isolasjon	PEX
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC

### Dimensjonsegenskaper

Skjermverrsnitt Cu	1 mm <sup>2</sup>
--------------------	-------------------




### Elektriske egenskaper



Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>o</sub> /U	300 / 500 V
--	-------------

### Bruksegenskaper

Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
-------------------------------	-------

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Farge	Skjerm	Vekt (ca.) [kg/100m]	Jordtråd
 10180293	1036500	TXLP 1x2,5mm <sup>2</sup> Tilledning 50m	Svart	Aluminiumsbånd + kobbertråd	6,6	Kobber
 10180292	1036501	TXLP 1x2,5mm <sup>2</sup> Tilledning Trommelvare	Svart	Aluminiumsbånd + kobbertråd	6,7	Fortinnet kobber
 10180314	1036509	TXLP 1x4mm <sup>2</sup> Tilledning Trommelvare	Svart	Aluminiumsbånd + kobbertråd	9,3	Fortinnet kobber



 = Ordrevare,  = Lagervare

Tilleggsutstyr for varmekabel

## BESKRIVELSE

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	EI. nummer	Produktnavn
 10068944	1036819	Avstandsstykker for takrenner
 10265444	1036816	Endeavslutning og tilkoblingssett for DEFROST FLEX
 10191073	1036845	Festebånd for varmekabel 25m
 10229831	1036678	Festebånd i plast 1 m
 10135472	1008195	MILLICLICK plate 8x590x790mm
 10191134	1036825	Opphengskrok strekkavl. VK
 10066638	1036812	TERMOSKJØT 1,5-2,5mm <sup>2</sup> (a 4stk)
 10066639	1036814	TERMOSKJØT 4 - 6mm <sup>2</sup> (å 2 stk)

 = Ordrevare,  = Lagervare

# Tilbehør, selvbegrensende varmekabler

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Ved installasjon av selvbegrensende varmekabler er det alltid behov for ekstra komponenter som krympehetter, presshylser osv. Vi har tatt frem en serie med tilleggsutstyr som er spesialtilpasset til våre selvbegrensende kabler, og som vil dekke de aller fleste behov under installasjonsprosessen.





# Tilbehør for selvbegrensende varmekabel

Kontakt  
Varmekabel  
varme@nexans.com

Tilbehør spesialtilpasset Nexans' selvbegrensende varmekabler.

## BESKRIVELSE

Ved installasjon av selvbegrensende varmekabler er det alltid behov for ekstra komponenter som krympehetter, presshylser osv.










Vi har tatt frem en serie med tilleggsutstyr som er spesialtilpasset våre selvbegrensende kabler, og som vil dekke de aller fleste behov under installasjonsprosessen.





## STANDARDER

Internasjonal  
Nexans specification

## PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Vekt pr. stk. (ca.) [kg]
 10072993	1036880	Montasjesett DFP/WWP	0,01
 10066641	1036882	Montasjesett DEFROST WATER	0,01
 10541940	1036884	Endeavslutningssett for DEFROST PIPE and WARM WATER PIPE	0,01
 10021005	1036892	AL-TAPE 50mm (50m)	0,66
 10068945	1036893	Festetape DFP/WWP 12mm (50m)	0,12
 10259630	1037396	PIPETERM-S	0,4
 10259629	1037397	PIPETERM-P	0,5
 10212359	1037398	DEFROST PIPE CLIP	0,0015
 10212358	1037399	Nippel R15/R20 for DEFROST FLEX, DEFROST WATER og DEFROST WATER KIT	0,15

 = Ordrevare,  = Lagervare

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Versjon V2.1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 57 / 58

Distribuert av

**Nexans Denmark**  
- Norge  
[firmapost@nexans.com](mailto:firmapost@nexans.com)