

**Produktgruppe:** Ohmsk varmekabel T300 grønn - NRF 2404409

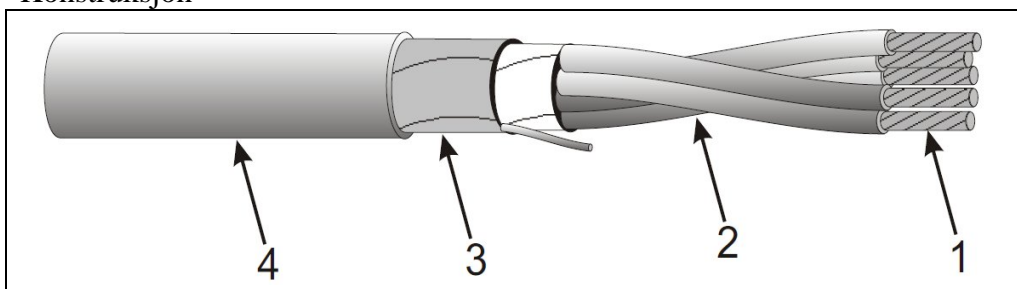
**Produsent:** Nexans Norway AS  
[www.nexans.com](http://www.nexans.com)

**Anvendelse:** Finnes i Isotermrør T300 og kan anvendes for Isovarmrør.

**Godkjenning:** CE

**Konstruksjons-og Testdata:** Iht. IEC 60800:2009 og teknisk datablad/samsvarserklæring

**Tekniske data:** Konstruksjon



1) Ledere:	4 stk. motstandsleder. - Leder Brun: 0,065 Ω/m - Leder Blå: 0,113 Ω/m - Leder Grønn: 0,390 Ω/m - Leder Hvit: 0,676 Ω/m 1 stk. returleder: - Leder Sort: - Ω/m
2) Isolasjon leder:	PEX - Farget isolasjon
3) Beskyttelse/Båndering: Skjerm/jordleder:	Polyesterbånd AL/PET bånd og uisolert kobbertråd 1,0 mm <sup>2</sup>
4) Isolasjon ytterkappe:	PVC - Grønn
Nom. diameter ytterkappe:	ø8,0 – ø8,5 mm
Vekt:	0,105 kg/m

Driftsspenning:	maks. 500 V (nominelt)
Mekanisk klassifisering:	M1
Bøyeradius:	maks. 10 x D (til -15 °C)
Strekk:	maks. 300 N
Konst. temperatur lederne:	maks. +90 °C
Konst. eksponeringstemp. ytre kappe:	maks. +65 °C
Tillat drift ved omgivelsestemperatur:	-30 °C til +65 °C
Anbefalt min. forlegningstemperatur:	+5 °C
Uteffekt v/230 V:	Isoterm Drift ca. 8 W/m Tine ca. 18 W/m Isovarm ca. 12 W/m

Maks. anleggslengde  
pr. strømkurs: For Isotermrør: 60 – 300 m  
For Isovarmrør: iht. montasjeanvisning

<b>HMS:</b>	Helsefare	Produktene er ikke klassifisert som helseskadelige ved normal bruk.
	Brannfare	PEX er et brennbart materiell. Antennespunkt 380 °C. PVC er brennbart, men selvslukkende. Antennespunkt 360 °C. Ingen reel fare ved normal bruk. Ved brann og evt. forbrenning av PVC dannes organiske forbrenningsprodukter og sure røkgasser bl.a. CO, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O samt HCL.
	Helsefare ved brann	Branngasser av PEX og PVC inneholder CO som er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. HCL som forbrenningsprodukt av PVC er giftig. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.
	Førstehjelp	Ved symptomer som beskrevet over, sørg for frisk luft og kontakt lege.
<b>Lagring:</b>	Kabel bør lagres kveilet opp på kabelsneller. Kabel skal ikke ligge direkte på steiner / kanter da dette kan skade kabelen under lagring.	
<b>Montering:</b>	Produktet skal monteres i henhold til montasjeinstruksjon med Isoterm utstyr. Elektrisk tilkobling skal utføres i henhold til forskrifter av autorisert personell.	
<b>Drift:</b>	Se montasjeanvisning.	
<b>Sikkerhets- advarsel:</b>	Ikke bruk varmekabelen i områder som er utsatt for mekanisk belastning, som trykk eller slag. Varmekabelen skal ikke legges direkte i bakken, men forlegges beskyttet i et trekkør.	
<b>Vedlikehold:</b>	Produktet krever intet spesielt vedlikehold. Elektrisk tilkobling skal være i henhold til gjeldende regelverk. Ved skade skal det benyttes reparasjonssett fra Isoterm, arbeid utføres av autorisert personell.	
<b>Gjenvinning:</b>	Produktet kan resirkuleres. Produktet kan leveres for gjenvinning, Isoterm er medlem av RENAS.	
<b>Spill og avfall:</b>	Spill og avfall av elektrisk type (EE-avfall) skal holdes adskilt og resirkuleres på en ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser og for å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallshåndtering.	