ETL

Raychem

Selvregulerende frostsikring av rør ETL selvregulerende varmekabler frostsikrer rørlagte systemer i og rundt bygninger.

PRODUKTEGENSKAPER



- Kuttes til ønsket lengde på stedet.
- Kompakt størrelse gir enkel installasjon
- CR og CT mantlede versjoner for installasjon på og i rør
- 10 og 16 W/m versjoner for et utvalg av rørdiametre og klimaområder
- Null vedlikehold etter installasjon og idriftsettelse
- Ingen fare for overoppheting ved bruk av selvregulerende teknologi

SELVREGULERENDE TEKNOLOGI

Raychem ETL-kabler har selvregulerende teknologi. Varmeeffekten justeres automatisk avhengig av den lokale temperaturen på hvert punkt langs kabellengden. Den overopphetes aldri, selv ikke ved overlapping.

ETL SELVREGULERENDE VARMEKABLER

Produkt	R-ETL-A	R-ETL-B	R-ETL-A-CR	R-ETL-B-CR
Utgangseffekt ved 5 °C	10 (16 W/m i rør)	16 (25 W/m i rør)	10	16
Forsyningsspenning	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Maksimal eksponeringstemperatur (varmeeffekt av) maks. 800 timers eksponering.	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C
Mål	8,5 mm x 5,8 mm	8,5 mm x 5,8 mm	8,5 mm x 5,8 mm	8,5 mm x 5,8 mm
Jordingsmetode	Nikkelbelagt Kobberflettet	Nikkelbelagt Kobberflettet	Nikkelbelagt Kobberflettet	Nikkelbelagt Kobberflettet
Materialet på innermantelen	Strålingstverrbundet modifisert polyolefin	Strålingstverrbundet modifisert polyolefin	Strålingstverrbundet modifisert polyolefin	Strålingstverrbundet modifisert polyolefin
Materialet på yttermantelen	Fluoropolymer	Fluoropolymer	Modifisert polyolefin	Modifisert polyolefin
Laveste installasjonstemperatur	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Min. bøyeradius	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Maksimal kretslengde (påslåing ved 5 °C)	100 m (10A) på rør	100 m (16A) på rør	100 m (10A) på rør	100 m (16A) på rør
	60 m (10A) i rør	60 m (16A) i rør	Ikke godkjent for bruk i rør	Ikke godkjent for bruk i rør
Sertifikater og godkjenninger	Testet og godkjent i henhold til IEC62395. CE-merket.	Testet og godkjent i henhold til IEC62395. CE-merket.	Testet og godkjent i henhold til IEC62395. CE-merket.	Testet og godkjent i henhold til IEC62395. CE-merket.
PCN	924269-000	P000002042	P000002043	P000002044

chemelex

LETT Å PLANLEGGE, ENKELT Å INSTALLERE

Raychem ETL kan planlegges på stedet og kuttes til ønsket lengde i motsetning til varmekabler med konstant effekt. Varmekabelen termineres ganske enkelt med en endeforsegling på enden av rørløpet. Varmekabelserien omfatter også et utvalg av utstyr til sammenkobling og elektrisk terminering som er designet, testet og godkjent av produsenten for å gi høy ytelse og total sinnsro.

ANBEFALTE STYREENHETER

PCN	Produkt	Beskrivelse
728129-000	AT-TS-13	Frostsikringstermostat med omgivelsesføler. Område: -5 °C til +15 °C.
548945-000	AT-TS-14	Frostsikringstermostat med rørføler. Område: 0 °C til +120 °C.
145232-000	RayStat-ECO-10	Termostat med omgivelsesføler og proporsjonal omgivelsesføler-kontroll (PASC)
828810-000	RayStat-CONTROL-10	Termostat med linjeføler og spenningsfritt alarmrelé
1244-006265	RayStat-CONTROL-11-DIN	Termostat med linjeføler og digitalt display (kan monteres på DIN-skinne.)
1244-016626 - 31	SBS-R-FP kontrollpaneler	Kontrollpaneler for flere kretser med integrert strømbeskyttelse og kretsbrytere.

ANBEFALTE SETT FOR STRØMTILKOBLING OG TERMINERING

PCN	Produkt	Beskrivelse
139433-000	U-ACC-PP-07	Kaldleder koblings- og endeforseglingssett til R-ETL varmekabler
331368-000	CE20-03	Koblings- og endeforseglingssett til R-ETL-*-CR varmekabler
946607-000	JB16-02	Koblingsboks

TILBEHØR

PCN	Produkt	Beskrivelse
C77220-000	GT-66	Varmebestandig glassfibertape. (20 m rull)
102823-000	KBL-10	Kabelbånd (100 bånd per pakke.)
938947-000	LAB-I-01	Varseletikett for strømsporing

Valg av varmekabel: Frostsikring av rør. Maks. drifttemperatur 40 °C.	
R-ETL-A	10W/m @ 5°C.
R-ETL-A-CR	10W/m @ 5°C.
R-ETL-B	16W/m @ 5°C.
R-ETL-B-CR	16W/m @ 5°C.

VED OMGIVELSETEMPERATUR -20°C

	Rørdiameter											
Isolasjons-tykkelse (mm)	15	22	28	35	42	54	67	76	108	125	150	200
10	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A
30	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A
40	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A
50	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A

VED OMGIVELSETEMPERATUR -40°C

	Rørdiameter											
Isolasjons-tykkelse (mm)	15	22	28	35	42	54	67	76	108	125	150	200
10	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
40	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
50	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-A (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	R-ETL-B (-CR)	N/A	N/A	N/A	N/A

Norge

Tel +47 66 81 79 90

SalesNO@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. Alle Chemelex varemerker og logoer eies eller lisensieres av Chemelex Europe GmbH eller dets tilknyttede selskaper. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere. Chemelex forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten forutgående varsel.