

Zubehör Freiflächenheizung

LZ: ab Lager

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
STEG-M	31263	Metall-Flachband mit Fixierungslaschen alle 2,5 cm, Rolle 20 m	A3	110,50
STEG-0	28030	Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig	A3	2,90
KALT-AS-1.5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	7,40/m
KALT-AS-2.5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , Preis pro m	A4	8,40/m
KALT-AS-2.5/400	38499	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , 400 V, Preis pro m	A4	8,40/m
KALT-TCT-1.5	27469	Kaltleiter für Heizmatten NST und NSP-TS, 1,5 mm ² , 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	11,50/m
BIND-01	30515	Nylon-Kabelbinder, 100 Stk. pro Packung, 10 cm, schwarz	A5	1,80
MRSA	37853	Vermuffungsset für Heizmatten in Asphalt BRS, GSN in Schrumpftechnik	A4	29,90
MSTD	35508	Schrumpfmuffenset für Heizmatten DS, D und NST	A4	20,20
Stapaflex-FPR	30011	Stapaflexschlauch, Durchmesser 20 mm für Asphalteinbau, Preis pro m	A2	33,40/m
WKS-1K	39338	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 3 Heizbänder, Länge 280 mm	A5	5,60
WKS-2K	39339	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 7 Heizbänder, Länge 580 mm	A5	6,90
SH-EAAR	38486	Asphaltvermuffung werkseitig für Abflusheizband, 2-polig inkl. Erdung	A3	53,50



ETHERMA HEIZBÄNDER IM ÜBERBLICK

Typ	Rohrbegleitheizung Metall		Rohrbegleitheizung Kunststoff		Dachrinnenheizung Metall	Dachrinnenheizung Kunststoff
	Temperierung	Frostschutz	Temperierung	Frostschutz		
eTRACE-10-PRO		x		x		
eTRACE-15-PRO		x		x	x	x
eTRACE-15-SG		x		x	x	x
eTRACE-25-PRO		x		x	x	x
eTRACE-25-SG		x		x	x	x
eTRACE-HW-PRO	x		x			
eTRACE-30CHT	x	x			x	
ICESTOP		x				
ICESTOP LIGHT		x				
ICESTOP TRACE		x		x		

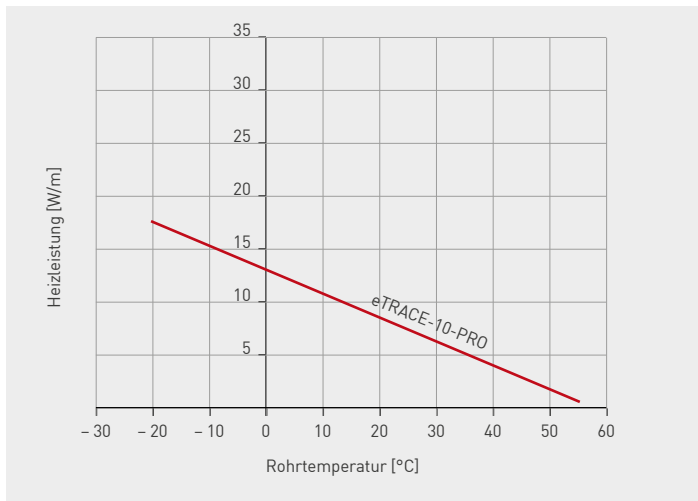
eTRACE-10-PRO

Selbstregulierendes Heizband

Das neue, noch robustere Heizband eTRACE-10-PRO Heizband bietet Ihnen die kleinstmöglichen Abmessungen, ist sehr flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise hervorragend geeignet. Das Heizband lässt sich für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C einsetzen. Bei dem eTRACE-10-PRO handelt es sich um ein selbstregulierendes Heizband leichter Bauart. Einsatzfelder sind die Industrie und Haustechnik. Die Anwendungen reichen vom Frostschutz bis zur Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

LEISTUNG VON eTRACE-10-PRO

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)

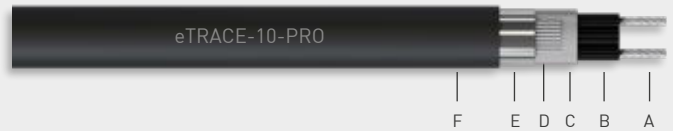


HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-10-PRO

unter Berücksichtigung von

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:



- A Versorgungsleiter 0,56 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzleiter Cu verzinkt
- E Schutzfolie Alu
- F Außenmantel TPE-O

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
 - ausgeschaltet: +85 °C
 - eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: CE

PRODUKTVORTEILE

- + Selbstregulierend
- + Von der Rolle abschneidbar
- + Feuchtigkeitsgeschützt
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Geringe Abmessungen

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-10-PRO
10	10	130,0
	16	130,0
0	10	123,0
	16	123,0
-10	10	116,0
	16	116,0
-20	10	110,0
	16	110,0
-40	10	75,0
	16	90,0

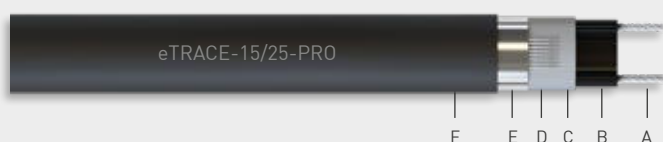
Selbstregulierendes Heizband eTRACE-10-PRO

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	RG	Preis €
eTRACE-10-PRO	41243	66	8,3 x 5,5	10 W/m bei 10 °C	T1	12,00/m
EA-10	40759	Verbindungs-muffe und Endkappe inkl. 3m Kaltleiter für eTRACE-10			A5	24,80
E-10	40760	Endkappe für eTRACE-10			A5	14,70

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 87. Steuerungen finden Sie ab Seite 102.



- A Versorgungsleiter 1,25 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzleiter Cu verzinkt
- E Schutzfolie Alu
- F Außenmantel TPE-O

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 1,25 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +85 °C
eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: VDE

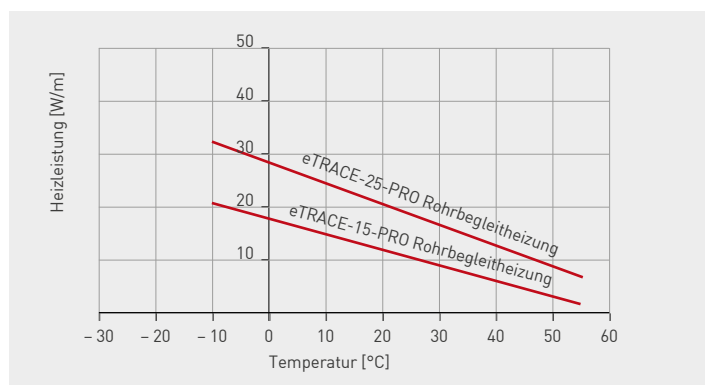
PRODUKTVORTEILE

- + Selbstregulierend
- + Von der Rolle abschneidbar
- + Feuchtigkeitsgeschützt
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern, Dachrinnenheizung

LEISTUNG VON eTRACE-15/25-PRO ALS ROHRBEGLEITHEIZUNG
(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



eTRACE-15/25-PRO

Selbstregulierende Heizbänder für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung

Die neuen selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-PRO und eTRACE-25-PRO sind jetzt noch robuster. Sie sind für Temperaturen bis zu 65 °C geeignet und können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden. Sie eignen sich für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Die richtige Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und absolute Zuverlässigkeit. Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-15/25-PRO

unter Berücksichtigung von:

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-15-PRO

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-15-PRO
10	10	120,0
	16	170,0
0	10	107,0
	16	160,0
-10	10	96,0
	16	150,0
-20	10	85,0
	16	140,0

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-25-PRO

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-25-PRO
10	10	65,0
	16	105,0
0	10	56,0
	16	94,0
-10	10	48,0
	16	82,0
-20	10	40,0
	16	70,0

DACHRINNENHEIZUNG

Typ	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für Eiswasser	Leistung im Eiswasser (W/m)
eTRACE-15-PRO	16	81	36
eTRACE-25-PRO	16	59	56

Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15/-25-PRO

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung in Luft	RG	Preis €
eTRACE-15-PRO	41244	106	12,5 x 5,8	15 W/m bei 10 °C	T1	14,40/m
eTRACE-25-PRO	41245	106	12,5 x 5,8	25 W/m bei 10 °C	T1	15,10/m
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			A5	20,40
EA-3	26587	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRACE-15-, -25			A5	17,00
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schumpftechnik			A5	8,40

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 87. Steuerungen finden Sie ab Seite 102.

eTRACE-15/25-SG

Selbstregulierende Heizbänder für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung mit Schutzgeflecht

Die selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-SG und eTRACE-25-SG haben ein Schutzgeflecht und sind für Temperaturen bis zu 65 °C vorgesehen. Sie können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden und eignen sich für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Die richtige Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und absolute Zuverlässigkeit. Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-15-SG/25-SG

unter Berücksichtigung von:

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-15-SG

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-15-SG
10	10	103,0
	16	160,5
0	10	84,0
	16	134,0
-10	10	71,0
	16	114,0
-20	10	62,0
	16	99,0

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-25-SG

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-25-SG
10	10	64,0
	16	103,0
0	10	54,0
	16	87,0
-10	10	47,0
	16	75,0
-20	10	37,5
	16	60,0

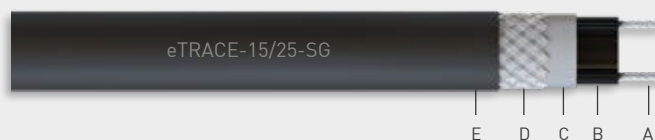
DACHRINNENHEIZUNG

Typ	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für Eiswasser	Leistung im Eiswasser (W/m)
eTRACE-15-SG	16	70	36
eTRACE-25-SG	16	55	56

Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15/-25-SG

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung in Luft	RG	Preis €
eTRACE-15-SG	40907	98	11 x 5,6	15 W/m bei 10 °C	T1	19,00/m
eTRACE-25-SG	40908	98	11 x 5,6	25 W/m bei 10 °C	T1	20,10/m
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			A5	20,40
EA-3	26587	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRACE-15, -25			A5	17,00
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schumpftechnik			A5	8,40



- A Versorgungsleiter 1,23 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzgeflecht
- E Außenmantel TPE-O

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
 - ausgeschaltet: +80 °C
 - eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: NEMKO

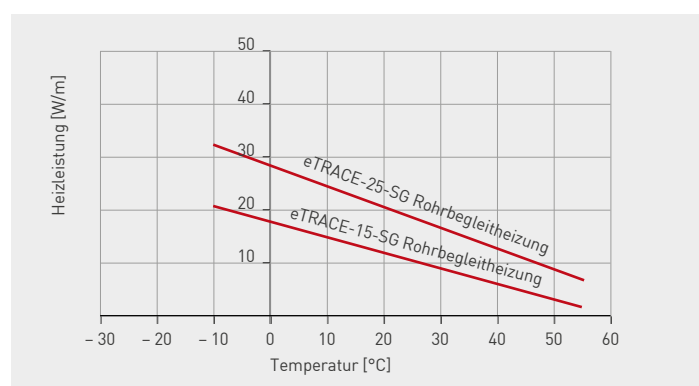
PRODUKTVORTEILE

- + Selbstregulierend
- + Von der Rolle abschneidbar
- + Feuchtigkeitsgeschützt
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturenerhaltung an Rohren und Behältern, Dachrinnenheizung

LEISTUNG VON eTRACE-15/25-SG ALS ROHRBEGLEITHEIZUNG (auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)

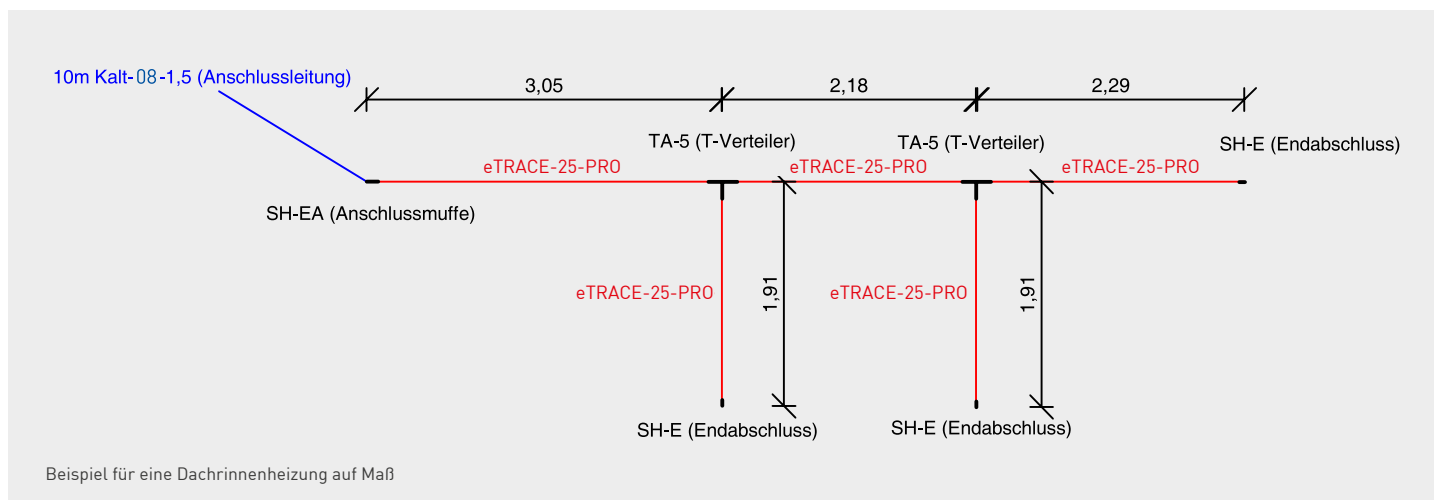


ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 87. Steuerungen finden Sie ab Seite 102.

HEIZBÄNDER AUF MASS

ETHERMA Heizbänder auf Kundenwunsch konfektioniert



IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- + Individuelle Heizbänder mit Anschlussleitung auf Maß
- + Schnelle Montage dank werkseitiger Vermuffung
- + Garantiert wasserdichte Konfektionierung
- + Professionelle Planungshilfe durch das ETHERMA Team

HINWEIS

Schicken Sie uns einen CAD Plan oder eine Skizze Ihres Projekts, wir kümmern uns um den Rest.

Heizbänder auf Maß, pro Meter

RG: T1 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Gewicht [g/m]	Abmessungen ca. [mm]	Nennleistung	Preis €
eTRACE-10-PRO	41243	66	8,3 x 5,5	10 W/m bei 10 °C	12,00/m
eTRACE-15-PRO	41244	106	12,5 x 5,8	15 W/m bei 10 °C	14,40/m
eTRACE-15-SG	40907	98	11 x 5,6	15 W/m bei 10 °C	19,00/m
eTRACE-25-PRO	41245	106	12,5 x 5,8	25 W/m bei 10 °C	15,10/m
eTRACE-25-SG	40908	98	11 x 5,6	25 W/m bei 10 °C	20,10/m
eTRACE-HW-PRO	41248	141	13,2 x 6,1	11 W/m bei 65 °C	26,60/m
eTRACE-30CHT	40909	85	11 x 8	30 W/m	12,60/m

Vermuffungen Heizbänder auf Maß

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
SH-E	29134	Endabschluss für Heizbänder werkseitig	A5	15,50
SH-EA	27858	Werkseitige Konfektionierung mit Anschluss- und Endmuffe, inkl. 3 m Kaltleiter 3 x 1,5 mm ²	A5	53,50
SH-FPT	36052	Werkseitige Konfektionierung mit Thermostat in Anschlussmuffe, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS	A5	69,10
SH-GPT	37873	Werkseitige Konfektionierung mit Bimetall-Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 3 m Kaltende	A3	94,50
SH-GPTD	38726	Werkseitige Konfektionierung mit Doppelthermostat, inkl. 3 m Kaltende	A5	158,80
Thermokit-FPT	38892	Steckerleitung mit Thermostat, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS, 2 m, inkl. EA-5	A5	44,70
Thermokit-GPTD	38893	Steckerleitung mit Doppelthermostat, 3 °C < EIN > - 10 °C, 3 m, UV-beständig, inkl. EA-5	A5	167,00
TA-5	34058	Werkseitig vergossener T-Abzweig inkl. Verbindungen nach Vorgabe inkl. SH-E	A5	89,90
KALT-AS-1.5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	7,40/m
KALT-AS-2.5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , Preis pro m	A4	8,40/m
KALT-08-1.5	27476	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm ² , Preis pro m	A5	4,90/m
KALT-08-2.5	31274	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm ² , Preis pro m	A5	5,70/m

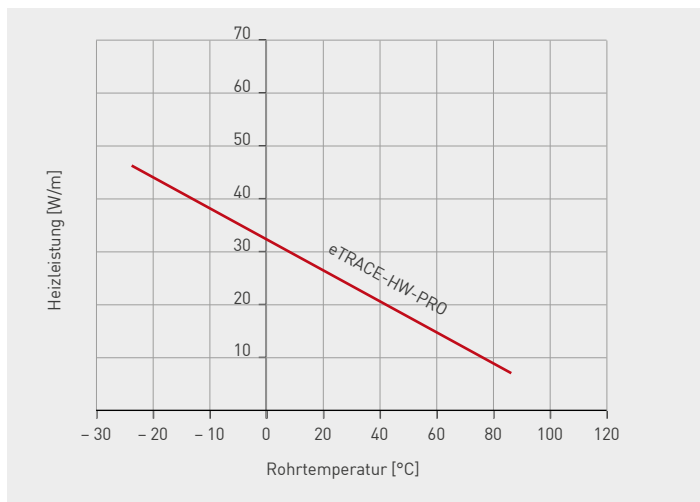
eTRACE-HW-PRO

Selbstregulierendes Warmwasserheizband

Das selbstregulierende Heizband eTRACE-HW-PRO (Warmwasser) wird an Behältern, Rohren, Ventilen uvm. für Prozesstemperaturen zwischen 30 °C und ca. 80 °C eingesetzt. Besonders wichtig ist der Einsatz an Wasserleitungen zur Verhinderung von bakteriellen Verschmutzungen wie Legionellen. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, das Heizband ist feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

LEISTUNG VON eTRACE-HW-PRO

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)

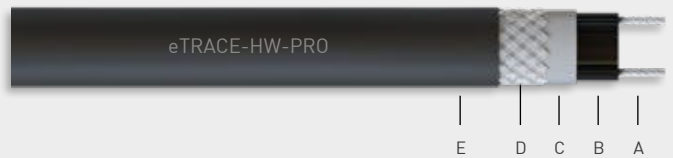


HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-HW-PRO

unter Berücksichtigung von

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:



- A Versorgungsleiter 1,25 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzgeflecht Cu verzinkt
- E Außenmantel TPE

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE
- > Versorgungsleiter: 1,25 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
 - ausgeschaltet: 85 °C
 - eingeschaltet: 65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Selbstregulierend
- + Von der Rolle abschneidbar
- + Feuchtigkeitsgeschützt
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert Sicherung (A)	Heizkreislänge (m) für eTRACE-HW-PRO
50	16	110
20	16	80
0	16	75
-20	16	60

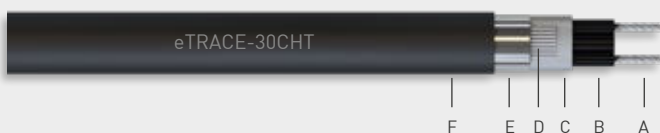
Selbstregulierendes Heizband eTRACE-HW-PRO

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	RG	Preis €
eTRACE-HW-PRO	41248	141	13,2 x 6,1	11 W/m bei 65 °C	T1	26,60/m
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schrupftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			A5	20,40
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schrupftechnik			A5	8,40

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 87. Steuerungen finden Sie ab Seite 102.



- A Cu Leiter 0,75 mm² verzinkt
- B Litzenisolierung Silikon
- C Innenisolierung Silikon
- D Heizlitze verlötet
- E Schutzleitergeflecht Cu-verzinkt 2,5 mm²
- F Silikonmantel

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 30 W/m
- > Nenntemperatur: +200 °C
- > Min. Verlegetemp.: - 60 °C
- > Max. Einzellänge: 58 m
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Abmessung: 11 x 8 mm
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Hochelastisch - keine Eigensteifheit
- + Hervorragende Wärmeübertragung
- + Hoher Wirkungsgrad
- + Rasche Abtauwirkung
- + Kein hoher Einschaltstrom
- + Alle 60 cm ablängbar, auch werkseitig auf Maß möglich
- + Schnelle und einfache Montage
- + Anschluss von nur einer Seite notwendig
- + UV- und ozonbeständig
- + Resistent gegen Säuren und Laugen

PLANUNGSHILFE FÜR DACHRINNENHEIZUNGEN

Bei Standarddachrinnen installiert man bis 1000 m Seehöhe 30 W/m. Bei Kastenrinnen legt man die Leistung pro Meter wie folgt fest:

- > Breite der Rinne (in m) x 250 W
- > Für eine Rinne mit einer Breite von 24 cm bedeutet das:
0,24 x 250 = 60 Watt

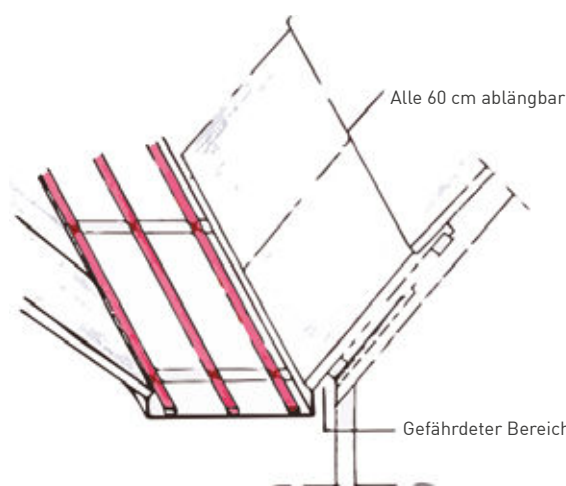
Dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m.

eTRACE-30CHT

Konstantheizband für Dach- und Kastenrinnen

Das Konstantheizband eTRACE-30CHT eignet sich ideal zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Bandedelement mit konstanter Leistung. Ausführung gemäß VDE-Vorschrift mit verlötetem Widerstandsdraht. Es legt sich plan in die Dachrinne und verhindert zuverlässig eine „Tunnelbildung“ des Schnees. Um für die Dachrinnenbeheizung möglichst niedrige Betriebskosten zu erreichen, ist es notwendig, dass das Heizband einen optimalen Kontakt zur Dachrinne besitzt. Konstantheizbänder werden insbesondere in Metall-Kastenrinnen verwendet.

BITTE BEACHTEN: Konstantheizbänder dürfen nicht in Kunststoffrinnen und -abläufen montiert werden.



HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-30CHT

unter Berücksichtigung von

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

Einschalttemperatur [°C]	Nennwert-sicherung [A]	Heizkreislängen (m) für eTRACE-30CHT
0	16	58

Konstantheizband eTRACE-30CHT

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	RG	Preis €
eTRACE-30CHT	40909	85	8 x 11	30 W/m	T2	12,60/m
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schrupftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			A5	20,40
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schrupftechnik			A5	8,40

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 87. Steuerungen finden Sie ab Seite 102.

ETHERMA ICESTOP

Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat



ETHERMA ICESTOP schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. ICESTOP ist ein steckerfertiges Heizkabel mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und ab + 9 °C wieder aus.

NUR FÜR METALLROHRE GEEIGNET.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- > Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- > Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- > Min. Biegeradius: 3 d
- > Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschluss: Steckerleitung 2 m
- > Prüfzeichen: FIMKO

ICESTOP - Heizschleife mit Thermostat, 230 V, IP X7

RG: C4 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (m)	Preis €
ICE-01	40570	10	1	44,80
ICE-02	40571	20	2	47,80
ICE-04	40572	40	4	55,20
ICE-06	40573	60	6	61,20
ICE-08	40574	80	8	66,70
ICE-10	40575	100	10	73,10
ICE-12	40576	120	12	80,30
ICE-14	40577	140	14	90,00
ICE-16	40578	160	16	96,40
ICE-18	40579	180	18	106,10
ICE-20	40580	200	20	112,20
ICE-24	40581	240	24	122,60
ICE-30	40582	300	30	141,10
ICE-42	40583	420	42	177,90
ICE-60	40584	600	60	230,00

ETHERMA ICESTOP LIGHT

Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, 24 V



ETHERMA ICESTOP LIGHT ist die Variante mit nur 24 V und schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. ICESTOP LIGHT ist ein anschlussfertiges Heizkabel mit Thermostat und einer konstanten Leistung von ca. 17 W/m. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und ab + 9 °C wieder aus. **NUR FÜR METALLROHRE GEEIGNET.**

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 24 V
- > Leistung bei 5 °C: ca. 17 W/m
- > Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- > Min. Biegeradius: 5 d
- > Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- > Durchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,0 mm²
- > Systemaufbau: CE konform

ICESTOP LIGHT - Heizschleife mit Thermostat, 24 V, IP X7

LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (m)	RG	Preis €
ICEL-015	36043	15	1,5	C4	61,10
ICEL-03	36044	31	3	C4	65,20
ICEL-04	36045	50	4	C4	67,60
ICEL-05	36046	57	5	C4	70,50
ICEL-06	36047	94	6	C4	72,90
ICEL-08	36048	125	8	C4	77,70
ICEL-10	36049	160	10	C4	83,90
ICEL-15	36050	213	15	C4	102,30
ET-GHK-120-230/24	44842	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 120 VA, 230 V/24 V, BxHxT: 87 x 79 x 130 mm, 2,5 kg		E2	133,90
ET-GHK-200-230/24	44843	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 200 VA, 230 V/24 V, BxHxT: 87 x 103 x 130 mm, 3,9 kg		E2	150,00
ET-GHK-400-230/24	44845	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 400 VA, 230 V/24 V, BxHxT: 108 x 133 x 177 mm, 6,5 kg		E2	242,00

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung bei 5 °C: 15 W/m
- > Min. Verlegetemp.: - 30 °C
- > Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Abmessung: 12,5 x 5,8 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- + Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- + Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- + Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- + An Kunststoffrohren einsetzbar

WICHTIGE HINWEISE

- > Das Heizband darf an Kunststoffrohren verwendet werden.
- > Eine Überkreuzung des Heizbandes ist erlaubt.
- > Eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

ETHERMA ICESTOP TRACE

Steckerfertiges, selbstregulierendes Heizband mit Thermostat



ETHERMA ICESTOP TRACE schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. Es ist ein steckerfertiges selbstregulierendes Heizband mit einer Leistung von 15 W/m bei + 5 °C.

Das Thermostat ist zu 100% feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus. **KANN AN KUNSTSTOFFROHREN VERLEGT WERDEN.**

**ICESTOP TRACE - selbstregulierendes Heizband mit Thermostat, IP X7, 230 V**

RG: T3 | LZ: 1 Woche

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (m)	Preis €
FPT-2	37431	30	2	105,50
FPT-4	37352	60	4	142,20
FPT-6	37353	90	6	178,50
FPT-8	37354	120	8	215,10
FPT-10	37355	150	10	251,60
FPT-12	37356	180	12	288,30
FPT-14	37357	210	14	324,70
FPT-16	37358	240	16	361,40
FPT-18	37359	270	18	397,90
FPT-20	37360	300	20	434,40
FPT-22	37361	330	22	471,10
FPT-24	37362	360	24	507,40
FPT-26	37363	390	26	544,00
FPT-28	37364	420	28	580,50
FPT-30	37365	450	30	617,10

ETHERMA TIPP:

Zubehör zu den Heizbändern finden Sie ab Seite 87. Steuerungen finden Sie ab Seite 102.

ETHERMA SATHEAT

Satellitenantennenheizung



SATHEAT ist ein speziell entwickeltes Heizelement zur Schnee- und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. Das Heizelement ist in vier Standardgrößen erhältlich und hat ein eingebautes Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm. SATHEAT ist nicht selbstklebend, wir empfehlen eine Montage mit Power Glue (am besten gleich mit bestellen, siehe Tabelle). Auf Wunsch sind auch Größen auf Maß erhältlich.



SATHEAT

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 60 – 200 W
- > Ein/Ausschalttemp.: + 3 °C / + 9 °C
- > Farbe: Grau
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m
- > Schutzart: IP X7
- > Systemaufbau: CE konform
- > Die Befestigung erfolgt bauseits entweder mechanisch oder mit Klebstoff.

PRODUKTVORTEILE

- + Rasche Abtauwirkung
- + Integriertes Thermostat ermöglicht vollautomatisches Abtauen
- + Empfängerarm wird mitgeheizt
- + Schnelle und einfache Montage
- + Sondergrößen auf Maß möglich
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Resistent gegen Säuren und Laugen

AUSWAHLHILFE

Alle SATHEAT Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65:** 65 – 75 cm
- SatHeat-85:** 85 – 95 cm
- SatHeat-100:** 100 – 115 cm
- SatHeat-120:** 120 cm



Heizleiter zur Beheizung des Empfängerarms



Integriertes Thermostat

SATHEAT, 230 V, IP X7

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Beschreibung	RG	Preis €
SATHEAT-65	35764	60	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 65 - 75 cm	M7	246,20
SATHEAT-85	35765	100	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 85 - 95 cm	M7	280,20
SATHEAT-100	35766	140	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 100 - 115 cm	M7	308,20
SATHEAT-120	35863	200	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 120 cm	M7	350,80
KALT-TCT-1.5	27469		Kaltleiter für SATHEAT, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4	11,50/m
Power-Glue-SW	39972		Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz	A4	67,00

BEFESTIGUNGSMATERIAL

LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG	Preis €
DISTANZHALTER, SEILE, KLEMMEN				
DO-1-25	40526	Heizleiter-Distanzhalter, Befestigungsbreite: 50 mm, für RLH und BRLH, Set mit 25 Stk.	A5	33,80
DO-2	26569	Fallrohrseilhaltetraverse aus Makrolon, Breite: 200 mm	A5	6,70
DO-3	26571	Drahtseilklemme verzinkt	A5	0,85
DO-4	26572	Stahlseil mit Teflonaußenmantel zur Zugentlastung an Fallrohren, verzinkt, Stärke: 4 mm	A5	2,90
DO-5-10	40527	Zugentlastungsschelle doppelt für BRLH Heizleitungen zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk.	A5	45,40
DO-6-25	40988	Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, Set mit 25 Stk.	A5	81,30
DO-8-10	40529	Zugentlastungsschelle einfach für eTRACE Heizbänder zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk.	A5	63,20
DO-10	26568	Einhak-Haltetraverse für Fallrohrseilabhängung inkl. 2 Seilklemmen	A5	11,10
DO-10-Set	40360	Set bestehend aus 1x DO-10, 5m DO-4 und 5 x DO-8	A5	51,90
WKS-1K	39338	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 3 Heizbänder, Länge 280 mm	A5	5,60
WKS-2K	39339	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 7 Heizbänder, Länge 580 mm	A5	6,90
WBK	31827	Befestigungswinkel für Anschlussdose AD-2	A5	54,50
KABELBINDER				
BIND-01	30515	Kabelbinder schwarz UV-beständig, 100 Stk.Verpackungseinheit, 100 x 2,5 mm	A5	1,80
BIND-02	38391	Kabelbinder schwarz UV-beständig, 100 Stk.Verpackungseinheit, 140 x 3,6 mm	A5	4,70
KLEBEBAND				
WAK	28353	Aluminiumklebeband, Breite: 50 mm, 50 m Rolle	A5	52,00
WGK	28409	Gewebeklebeband, Breite: 9 mm, Rolle 25 m	A5	22,40
KANTENSCHUTZ				
WKS-1	28519	Kantenschutz, 300 mm, ohne Kabelbinder	A5	7,90
SONSTIGES				
WIK	28893	Isoliereinführung inkl. Mantelverblechung für Heizbänder	A5	18,10
Power-Glue-SW	39972	Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz	A4	67,00
AKD	25786	Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung"	A5	3,30



OPTIONALE ANSCHLUSSTECHNIK

RG: A5 | LZ: ab Lager

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Preis €
VERMUFFUNGSSETS, SCHRUMPFSET			
EA-4	26589	Vermuffungsset zur Verbindung Heizband - Heizband oder Heizband - Anschlussleitung	14,20
EA-5	34636	An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik ohne Kaltende	11,80
T-ABZWEIG			
TA-4	34057	T-Abzweig Set zum Vergießen inkl. 3 Längverschraubungen, Klemmen, Vergussmasse und EA-1	78,10
STECKERLEITUNG MIT THERMOSTAT			
Thermokit-FPT	38892	Steckerleitung mit Thermostat, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS, 2 m, inkl. EA-5	44,70
Thermokit-GPTD	38893	Steckerleitung mit Doppelthermostat, 3 °C < EIN > - 10 °C, 3 m, UV-beständig, inkl. EA-5	167,00
ANSCHLUSSDOSEN			
ET-A2	28059	Feuchtraum Anschlussdose, IP 44	28,30
ET-AD2	33777	FR-Anschlussdose inkl. 4 Stück M-25-Verschraubungen, Schrumpfmateriale und Klemmblock	68,40
KALTLEITER			
KALT-08-1.5	27476	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm ² , Preis pro m	4,90/m
KALT-08-2.5	31274	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm ² , Preis pro m	5,70/m



EA-3



EA-4



TA-4



ET-AD2