

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung Dokumentnummer	ULG14E6-Frostschutz (ETHERMA) AVAAG\VEROEFFENTLICHUNG\HT-011_ABK-EDS-ETHERMA-ULG14E6		
Vorhaben	Veröffentlichung Etherma Texte 2018-10-24		
Abgabeort			
Angebotsöffnung			
Auftraggeber	MEINEFIRMA		
LV-Ersteller	Etherma Geniale Wärme 5302 Henndorf am Wallersee Landesstraße 16 S.schmid		
			geprüfte Summen
Summe LV	..... EUR		..... EUR
Aufschl./Nachl. ....	..... EUR		..... EUR
Gesamtpreis	..... EUR		..... EUR
zuzüglich . . . % USt.	..... EUR		..... EUR
Angebotspreis	..... EUR		..... EUR

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 11, 2016-04-30, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMFWF), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

12. Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller einen Aufpreis verlangt (Aufzahlungen).

14 Elektroheizungsanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Freiliegende Heizleiter, Kaltleitungen und Zubehör sind UV-beständig ausgeführt.

Die Konfektionierung von Kaltleitungen mit wasserdichten und temperaturbeständigen Muffen, einschließlich Zubehör (insbesondere bei der Parallelverlegung von Heizleitern und Heizbänder) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

1.1 Flächenheizungen:

Flächenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestelltem Untergrund nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

Die Verlegung berücksichtigt die vom Auftraggeber bekanntgegebenen Abmessungen für auszuspärende Einzelflächen.

1.2 Dachrinnen- und Dachflächenheizungen:

Dachrinnen- oder Dachflächenheizungen sind in oder auf vom Auftraggeber beigestellte Rinnen oder Flächen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

1.3 Rohrbegleit- und Entwässerungsrinnenheizungen:

Rohrbegleit- oder Entwässerungsrinnenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestellten Rohrsystemen oder in Entwässerungsrinnen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

1.4 Zusätzliche Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt kotierte Verlegepläne (Übersichtszeichnungen) der einzelnen Heizkreise in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck.

14E6 Z Frostschutz (ETHERMA)

Version: 2018-10

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Frostschutzelementen beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System

zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

14E601A Z Selbstregulierendes Heizband eTRACE-10

Z Selbstregulierendes Heizband mit kleinstmöglichen Abmessungen, flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise für Industrie und Haustechnik.

z.B. als Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen

Für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer verzinkt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: +65 °C, eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -45 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

Gewicht: 53 g/m

Abmessungen ca.: 8,0 x 5,5mm

Nenn 10 W/m bei 10°C

Typ: eTRACE-10

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 m EP

14E601B Z Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15

Z Selbstregulierendes Heizband mit kleinstmöglichen Abmessungen, flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise für Industrie und Haustechnik.

z.B. als Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen

Für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer verzinkt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: +65 °C, eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -45 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

Gewicht g/m: 78

Abmessungen ca: 10,3 x 5,5 mm

Nenn 15 W/m bei 10°C

Typ: eTRACE-15

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 m EP

14E601C Z Selbstregulierendes Heizband eTRACE-25

Z Selbstregulierendes Heizband mit kleinstmöglichen Abmessungen, flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise für Industrie und Haustechnik.

z.B. als Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen

Für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer verzinkt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: +65 °C, eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -45 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

Gewicht g/m: 78

Abmessungen ca.: 10,3 x 5,5

Nenn 25 W/m bei 10°C

Typ: eTRACE-25

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 m EP

14E604A Z Selbstregulierendes Warmwasserheizband eTRACE- HWT

Z Selbstregulierendes Warmwasserheizband z.B. für Behälter, Rohre, Ventile für Prozesstemperaturen zwischen 30 °C und ca. 80 °C.

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

Für den 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.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE
- Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: 85 °C, eingeschaltet: 85 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

Gewicht g/m: 114

Abmessungen ca.: 11,8 x 5,8mm

Nenn 13 W/m bei 65°C

Typ: eTRACE - HWT

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 m EP

14E605A Z Konstantheizband eTRACE-30CT

- Z** Das Konstantheizband zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Banelement 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.

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

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Spez. Leistung: 30 W/m
- Nenntemperatur: +105 °C
- Min. Verlegetemp.: - 50 °C
- Max. Einzellänge: 70 m
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 10 x 7 mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

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: $0,24 \times 250 = 60$ Watt, dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m.

Produktbeschreibung:

- 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

unter Berücksichtigung von 230 V Nennspannung tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

- Einschalttemperatur °C: 0
- Nennwertsicherung (A): 16
- Heizkreislängen (m) für z.B. eTrace-30CT: 70

Gewicht g/m: 78

Abmessungen ca.: 7x10 mm

Nenn 30 W/m

Typ: eTRACE - 30CT

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 m EP

14E606A Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-01

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

10 W

Länge: 1m

Type: ICE-01

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606B Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-02

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

20 W

Länge: 2m

Type: ICE-02

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606C Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-04

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

40 W

Länge: 4m

Type: ICE-04

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606D Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-06

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

60 W

Länge: 6m

Type: ICE-06

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606E Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-08

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

80 W

Länge: 8m

Type: ICE-08

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606F Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-10

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

100 W

Länge: 10m

Type: ICE-10

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606G Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-12

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

120 W

Länge: 12m

Type: ICE-12

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606H Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-14

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

140 W

Länge: 14m

Type: ICE-14

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606I Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-16

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

160 W

Länge: 16m

Type: ICE-16

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606J Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-18

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

180 W

Länge: 18m

Type: ICE-18

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606K Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-20

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

200 W

Länge: 20m

Type: ICE-20

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606L Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-24

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

240 W

Länge: 24m

Type: ICE-24

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606M Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-30

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

300 W

Länge: 30m

Type: ICE-30

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606N Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-42

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

420 W

Länge: 42m

Type: ICE-42

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E606O Z Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-60

Z Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

600 W

Länge: 60m

Type: ICE-60

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E607A Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-015

Z Anschlussfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit Thermostat mit nur 24 V, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, mit 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 bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

15 W

Länge: 1,5m

Type: ICEL-015

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E607B Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-03

Z Anschlussfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit Thermostat mit nur 24 V, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, mit 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 bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

31 W

Länge: 3m

Type: ICEL-03

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E607C Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-04

Z Anschlussfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit Thermostat mit nur 24 V, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, mit 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 bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

50 W

Länge: 4m

Type: ICEL-04

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E607D Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-05

Z Anschlussfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit Thermostat mit nur 24 V, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, mit 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 bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

57 W

Länge: 5m

Type: ICEL-05

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E607E Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-06

Z Anschlussfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit Thermostat mit nur 24 V, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, mit 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 bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

94 W

Länge: 6m

Type: ICEL-06

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E607F Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-08

Z Anschlussfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit Thermostat mit nur 24 V, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, mit 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 bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

125 W

Länge: 8m

Type: ICEL-08

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E607G Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-10

Z Anschlussfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit Thermostat mit nur 24 V, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, mit 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 bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

160 W

Länge: 10m

Type: ICEL-10

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E607H Z Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-15

Z Anschlussfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit Thermostat mit nur 24 V, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, mit 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 bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- 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

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

213 W

Länge: 15m

Type: ICEL-15

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608A Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-2

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

-

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

34 W

Länge: 2m

Type: FPT-2

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608B Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-4

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
-

- Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- An Kunststoffrohren einsetzbar

68 W

Länge: 4m

Type: FPT-4

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608C Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-6

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

102 W

Länge: 6m

Type: FPT-6

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608D Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-8

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

136 W

Länge: 8m

Type: FPT-8

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608E Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-10

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist

zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

170 W

Länge: 10m

Type: FPT-10

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608F Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-12

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

204 W

Länge: 12m

Type: FPT-12

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608G Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-14

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

238 W

Länge: 14m

LB-HT-011

Preisangaben in EUR

Type: FPT-14

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608H Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-16

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

272 W

Länge: 16m

Type: FPT-16

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608I Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-18

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist

zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

306 W

Länge: 18m

Type: FPT-18

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608J Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-20

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

340 W

Länge: 20m

Type: FPT-20

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608K

Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-22

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

374 W

Länge: 22m

LB-HT-011

Preisangaben in EUR

Type: FPT-22

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608L Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-24

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

408 W

Länge: 24m

Type: FPT-24

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608M Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-26

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist

zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

442 W

Länge: 26m

Type: FPT-26

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E608N Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-28

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

476 W

Länge: 28m

Type: FPT-28

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E6080 Z Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-30

Z Steckerfertiges selbstregulierendes Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C.

Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

Ausführung auch in Zwischenlängen.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung bei 5 °C: 17 W/m
- Min. Verlegetemp.: - 45 °C
- Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 8,0 x 5,5 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

510 W

Länge: 30m

Type: FPT-30

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E609A Z Dachheizmatte DSN, 172-DUSN

Z Die Heizmatte besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer).

Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.

Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage.

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m²
- Sonderleistungen: 200 W/m²
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Gewicht: DUSN 900 g/m²
- DASN 1000 g/m²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

Verwendungszweck:

172-DUSN: 175 W/m², Heizleiterabstand 10 cm bei Blechdächern unter 1000 m Seehöhe.

172-DASN: 175 W/m², Heizleiterabstand 7,5 cm bei Foliendächern bzw. bei Anlagen über 1000 m Seehöhe.

Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m², 230 V, UV beständig, Heizleiterabstand 10cm

Type: 172-DUSN

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 m² EP

14E609B Z Dachheizmatte DSN, 173-DUSN

Z Die Heizmatte besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer).

Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.

Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage.

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m²
- Sonderleistungen: 200 W/m²
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Gewicht: DUSN 900 g/m²
- DASN 1000 g/m²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

Verwendungszweck:

172-DUSN: 175 W/m², Heizleiterabstand 10 cm bei Blechdächern unter 1000 m Seehöhe.

172-DASN: 175 W/m², Heizleiterabstand 7,5 cm bei Foliendächern bzw. bei Anlagen über 1000 m Seehöhe.

Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m², 400 V,
UV beständig, Heizleiterabstand 10 cm

Type: 173-DUSN

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 m² EP

14E609C Z Dachheizmatte DSN, 172-DASN

Z Die Heizmatte besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer).

Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.

Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage.

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m²
- Sonderleistungen: 200 W/m²
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Gewicht: DUSN 900 g/m²
- DASN 1000 g/m²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

Verwendungszweck:

172-DUSN: 175 W/m², Heizleiterabstand 10 cm bei Blechdächern unter 1000 m Seehöhe.

172-DASN: 175 W/m², Heizleiterabstand 7,5 cm bei Foliendächern bzw. bei Anlagen über 1000 m Seehöhe.

Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m², 230 V,
UV beständig, Heizleiterabstand 7,5 cm

Type: 172-DASN

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 m² EP

14E609D Z Dachheizmatte DSN, 173-DASN

Z Die Heizmatte besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer).

Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.

Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage.

Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 175 W/m²
- Sonderleistungen: 200 W/m²
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Gewicht: DUSN 900 g/m²
- DASN 1000 g/m²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Stabile Flächenleistung
- Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

Verwendungszweck:

172-DUSN: 175 W/m², Heizleiterabstand 10 cm bei Blechdächern unter 1000 m Seehöhe.

172-DASN: 175 W/m², Heizleiterabstand 7,5 cm bei Foliendächern bzw. bei Anlagen über 1000 m Seehöhe.

Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m², 400 V,
UV beständig, Heizleiterabstand 7,5 cm

LB-HT-011

Preisangaben in EUR

Type: 173-DASN

Angebotenes Erzeugnis:

L

S0,00 m² EP**14E610A Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-65**

Z Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In drei Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.

- nicht selbstklebend

Die Befestigung erfolgt durch den AG entweder mechanisch oder mit Klebstoff und ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Größen auf Maß möglich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

Verwendungszweck:

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

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 50 – 65 cm
- SatHeat-85: 70 – 85 cm
- SatHeat-100: 90 – 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

60 W

Durchmesser: 65 cm

LB-HT-011

Preisangaben in EUR

Type: SATHEAT-65

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk

EP

14E610B Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-85

Z Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In drei Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.

- nicht selbstklebend

Die Befestigung erfolgt durch den AG entweder mechanisch oder mit Klebstoff und ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Größen auf Maß möglich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

Verwendungszweck:

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

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 50 – 65 cm
- SatHeat-85: 70 – 85 cm
- SatHeat-100: 90 – 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

100 W

Durchmesser: 80 cm

Type: SATHEAT-85

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E610C Z Satellitenantennenheizung, SATHEAT-100

Z Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In drei Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.

- nicht selbstklebend

Die Befestigung erfolgt durch den AG entweder mechanisch oder mit Klebstoff und ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Größen auf Maß möglich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

Verwendungszweck:

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

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 50 – 65 cm
- SatHeat-85: 70 – 85 cm
- SatHeat-100: 90 – 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

140 W

Durchmesser: 100 cm

LB-HT-011

Preisangaben in EUR

Type: SATHEAT-100

Angebotenes Erzeugnis:

L

S

0,00 Stk EP

14E610D Z Satellitenantennenheizung Zubehör, Power-glue-sw

Z Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In drei Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm.

- nicht selbstklebend

Die Befestigung erfolgt durch den AG entweder mechanisch oder mit Klebstoff und ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Größen auf Maß möglich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Einschalttemperatur: + 3 °C
- Ausschalttemperatur: + 9 °C
- Farbe: Grau
- Anschlussleitung: 1 x 3 m
- Schutzart: IP X7
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

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

Verwendungszweck:

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

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

- SatHeat-65: 50 – 65 cm
- SatHeat-85: 70 – 85 cm
- SatHeat-100: 90 – 120 cm
- SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement

LB-HT-011

Preisangaben in EUR

Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz

Type: Power-Glue-sw

L

S

0,00 Stk EP

LG 14 Elektroheizungsanlagen Summe

Zusammenstellung der Leistungsgruppen			
LG	BEZEICHNUNG	HT-011	Summe
14	Elektroheizungsanlagen		..... EUR
Summe LV			..... EUR

Nachlässe / Aufschläge		
LG	Bezeichnung	Gesamt

LV	Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass _____	..... EUR
Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.		..... EUR

Gesamtpreis	..... EUR
zuzüglich % USt.	..... EUR
<u>Angebotspreis</u>	<u>..... EUR</u>

ULG14E6-Frostschutz (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E601A	Z	Selbstregulierendes Heizband eTRACE-10	0,00	m
	BL001	.....	
14E601B	Z	Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15	0,00	m
	BL001	.....	
14E601C	Z	Selbstregulierendes Heizband eTRACE-25	0,00	m
	BL001	.....	
14E604A	Z	Selbstregulierendes Warmwasserheizband eTRACE- HWT	0,00	m
	BL001	.....	
14E605A	Z	Konstantheizband eTRACE-30CT	0,00	m
	BL001	.....	
14E606A	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-01	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606B	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-02	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606C	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-04	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606D	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-06	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606E	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-08	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606F	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-10	0,00	Stk
	BL001	.....	

ULG14E6-Frostschutz (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E606G	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-12	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606H	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-14	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606I	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-16	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606J	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-18	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606K	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-20	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606L	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-24	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606M	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-30	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606N	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-42	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E606O	Z	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-60	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E607A	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-015	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E607B	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-03	0,00	Stk
	BL001	.....	

ULG14E6-Frostschutz (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E607C	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-04	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E607D	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-05	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E607E	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-06	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E607F	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-08	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E607G	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-10	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E607H	Z	Anschlussfertige Heizschleife mit Thermostat, ICEL-15	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608A	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-2	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608B	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-4	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608C	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-6	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608D	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-8	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608E	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-10	0,00	Stk
	BL001	.....	

ULG14E6-Frostschutz (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E608F	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-12	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608G	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-14	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608H	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-16	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608I	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-18	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608J	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-20	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608K	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-22	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608L	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-24	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608M	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-26	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608N	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-28	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E608O	Z	Steckerfertiges, selbstreg. Heizband mit Thermostat, FPT-30	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E609A	Z	Dachheizmatte DSN, 172-DUSN	0,00	m ²
	BL001	.....	

ULG14E6-Frostschutz (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E609B	Z	Dachheizmatte DSN, 173-DUSN	0,00	m ²
	BL001	.....	
14E609C	Z	Dachheizmatte DSN, 172-DASN	0,00	m ²
	BL001	.....	
14E609D	Z	Dachheizmatte DSN, 173-DASN	0,00	m ²
	BL001	.....	
14E610A	Z	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-65	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E610B	Z	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-85	0,00	Stk
	BL001	.....	
14E610C	Z	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-100	0,00	Stk
	BL001	.....	

Schlussblatt		
Bezeichnung		Gesamt
Summe LV	.....	EUR
Summe Aufschläge/Nachlässe	.....	EUR
Gesamtpreis	.....	EUR
zuzüglich % USt.	.....	EUR
Angebotspreis	.....	EUR

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
14	Elektroheizungsanlagen	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	40
	Nachlässe / Aufschläge	41
	Protokoll Bieterlücken	42
	Schlussblatt	47

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „ Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „ Wesentliche Position“