|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 10. | | | | Dachrinnenfrostschutzband 18W/m | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Frostschutzheizband selbstbegrenzend, für Dachrinnen, Fallrohre und Abläufe, bestehend aus 2 verzinnten Kupferlitzen mit 1,23mm², eingebettet in einer molekular vernetzten Heizmatrix, umschlossen von einer Isolierhülle, einer vollflächigen Aluhülle, sowie einem mitgeführten Schutzleiter. Der Außenmantel besteht aus modifiziertem Polyolefin. (nicht zur Verlegung auf Bitumen geeignet.)  Nennleistung: 18 W/m bei 0 °C Luft  36W/m in Eiswasser  Heizkreislängen: 1.) Max. Heizkreislänge 88m bei 16A  2.) Max. Heizkreislänge 110m bei 20A  Schutzklasse: I  Zulassung: VDE (EN 62395)  Farbe: schwarz  Außenmantel: modifiziertes Polyolefin  Max. zul. Umgebungstemperaturen dauerhaft  eingeschaltet: +65°C  ausgeschaltet: +80°C  Fabrikat: bamaheat  Typ: DB-A-18 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-00.46 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 11. | | | | Dachrinnenfrostschutzband 26W/m | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Frostschutzheizband selbstbegrenzend und ölbeständig, bestehend aus 2 verzinnten Kupferlitzen mit 1,23mm², eingebettet in einer molekular vernetzten Heizmatrix, umschlossen von einer Isolierhülle, einer vollflächigen Aluhülle, sowie einem mitgeführten Schutzleiter. Der Außenmantel besteht aus Fluorpolymer, durch diesen Außenmantel ist die Heizleitung besonders robust und hält sogar aggressiven Chemikalien, Öl und Benzin stand. Der Einsatzbereich ist Frostschutz und Temperaturhaltung z.B. an Öllleitungen Rohrleitungen, Armaturen, Öltanks und in Bitumen-Dachrinnen.  Nennleistung: 26 W/m bei +5 °C  38 W/m im Eiswasser  Heizkreislängen: 1.) Max. Heizkreislänge 103m bei 16A  2.) Max. Heizkreislänge 129m bei 20A  Schutzklasse: I  Zulassung: VDE (EN 62395)  Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015  Außenmantel: Fluorpolymer  Max. zul. Umgebungstemperaturen dauerhaft  eingeschaltet: +65°C  ausgeschaltet: +80°C  Fabrikat: bamaheat  Typ: FB-A-ÖL-26 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-00.45 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 m | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 1 |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | Heizband An- und Endabschluss Schnellanschlusstechnik DuoClip-A | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| DuoClip-A Heizband - An- und Endabschluss-Set als  Schnellanschlusstechnik für 1 oder 2 Heizbänder.  Sichere Kontaktierung mittels doppelter Klemm-/  Schneidtechnik je Stromleiter. Durch die  Anschlussmöglichkeit von 2 Heizbändern ist die  Einspeisung der Begleitheizung an jedem beliebigen  Punkt der Rohrleitung möglich. Durch den punktuellen  Anschluss von 2 Heizbändern ohne Zwischenkabel, können  für die Frostsicherung am Rohr unbeheizte Bereiche  vermieden werden. 1 x Endabschluss und 1x Blindstopfen  im Lieferumfang, für den Anschluss von 2 Heizbändern  wird 1 x DuoClip-E zusätzlich benötigt. Einsetzbar für  folgende Heizbänder: Typ bamaheat FB-A und DB-A  Maximale Umgebungstemperaturen  eingeschaltet: 70°C  ausgeschaltet: 105°C  Nennstrom: 20 A  Schutzart: IP 68  Anschlussleitung: 2m  Materialeigenschaften: UV- und witterungsbeständig  Isolationsfestigkeit: PTI 200  Brandklasse: UL 94 / V0 (selbstverlöschend)  Farbe: RAL 7015  Normen: EN 60998(Teil1-3), EN 60335-1  VDE Zulassungs-Nr.: 40032246  Fabrikat: bamaheat  Typ: DuoClip-A | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.60 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 13. | | | | Heizband Verbinder Schnellanschlusstechnik DuoClip-K | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| DuoClip-K Heizband-Verbindung als  Schnellanschlusstechnik mittels doppelter Klemm-/  Schneidtechnik je Stromleiter, zur Verbindung von 2  Heizbändern. Durch diese punktuelle Verbindung von 2  Heizbändern ohne Zwischenkabel, sind unbeheizte  Bereiche für die Frostsicherung am Rohr ausgeschlossen.  Einsetzbar für folgende Heizbänder: Typ bamaheat FB-  A und DB-A  Maximale Umgebungstemperaturen  eingeschaltet: 70°C  ausgeschaltet: 105°C  Nennstrom: 20 A  Schutzart: IP 68  Materialeigenschaften: UV- und witterungsbeständig  Isolationsfestigkeit: PTI 200  Brandklasse: UL 94 / V0 (selbstverlöschend)  Farbe: RAL 7015  Normen: EN 60998(Teil1-3), EN 60335-1  VDE Zulassungs-Nr.: 40032246  Fabrikat: bamaheat  Typ: DuoClip-K | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.61 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 14. | | | | Heizband X- und Y- Abzweig Schnellanschlusstechnik DuoClip-T | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| DuoClip-T Heizband-Abzweig als  Schnellverbindungstechnik mittels doppelter Klemm-  Schneidtechnik je Stromleiter, für 3 oder 4  Heizbänder, 2 x Endabschluss und 1x Blindstopfen  inklusive. Durch die Anschlussmöglichkeit von 2  Heizbändern je Modul ist der Abzweig in bis zu 4  Richtungen möglich. Für den Anschluss von 4  Heizbändern (X - Abzweig) wird 1 x DuoClip-E  zusätzlich benötigt. Einsetzbar für folgende  Heizbänder: Typ bamaheat FB-A und DB-A  Maximale Umgebungstemperaturen  eingeschaltet: 70°C  ausgeschaltet: 105°C  Nennstrom: 20 A  Schutzart: IP 68  Materialeigenschaften: UV- und witterungsbeständig  Isolationsfestigkeit: PTI 200  Brandklasse: UL 94 / V0 (selbstverlöschend)  Farbe: RAL 7015  Normen: EN 60998(Teil1-3), EN 60335-1  VDE Zulassungs-Nr.: 40032246  Fabrikat: bamaheat  Typ: DuoClip-T | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.62 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 15. | | | | Heizband Endabschluss für Schnellanschlusstechnik DuoClip-E | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| DuoClip-E Heizband-Endabschluss, einsetzbar für  folgende Heizbänder: Typ bamaheat FB-A und DB-A  Maximale Umgebungstemperaturen  eingeschaltet: 70°C  ausgeschaltet: 105°C  Schutzart: IP 68  Materialeigenschaften: UV- und witterungsbeständig  Isolationsfestigkeit: PTI 200  Brandklasse: UL 94 / V0 (selbstverlöschend)  Farbe: RAL 7015  Normen: EN 60998(Teil1-3), EN 60335-1  VDE Zulassungs-Nr.: 40032246  Fabrikat: bamaheat  Typ: DuoClip-E | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.63 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 4 |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 16  17. | | | | Schnellmontage Abstandshalter  DuoClip-AH1 - Schnellmontage Abstandshalter zur Montage der Anschlusstechnik an Rohrleitungen, die Dämmung kann nachträglich zwischen Halter und Rohr angebracht werden, inkl. 2 Kabelbindern 360 mm. Pro DuoClip-A und DuoClip-K sind jeweils 1 Satz und pro DuoClip-T 2 Sätze erforderlich. Abstand zum Rohr: 60 mm Material: verzinktes Stahlblech  Fabrikat: bamaheat  Typ: AH-1 Artikelnummer: 8000-10.58  1,000 Stk …….. ………EUR  Schnellmontage Halterset für DuoClip | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| DuoClip-HS1 Halterset für z.B. Wand- und Deckenmontage  (Schrauben/Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten),  pro DuoClip-A und DuoClip-K sind jeweils 1 Satz und pro DuoClip-T 2 Sätze erforderlich  Inhalt: 2 Stück Kunststoffhalteschellen  Haltesystem: Schnellspanntechnik  Befestigung: mittels serienmäßigem Loch  Fabrikat: bamaheat  Typ: HS-1 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.59 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 18. | | | |  | | | | | | | |
|  | | | |
| Anschluss- und Verbindungs-Set in Warmschrumpftechnik | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Anschluss- und Verbindungs-Set in Warmschrumpftechnik für den flexiblen Anschluss von selbstbegrenzenden Heizbändern, speziell für DB-Heizbänder mit / ohne Schutzgeflecht, als Set inkl. Schrumpfschläuchen, Stoßverbindern und Endabschluss  Fabrikat: bamaheat  Typ: C 03 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.13 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ………EUR | | |
|  | | | | | |
| 19. | | | |  | | | | | | | |
|  | | | |
| Heizband Anschluss- und Verbindungs-Set in Warmschrumpftechnik | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Anschluss- und Verbindungs-Set für Gehäuse-Direktanschluss passend für alle selbstbegrenzenden  Heizbänder mit / ohne Schutzgeflecht, als Set inkl.Schrumpfschläuchen, inkl. Spezialverschraubung  M 20, Schrumpfschläuche und Endabschluss  Fabrikat: bamaheat Typ: C 02 Artikelnummer 8000-10.12  1,000 Stk …………… ………EUR | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | |  | | | | | | | |
|  | | | |
| Heizband Y-Abzweig in Warmschrumpftechnik | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Y-Abzweig in Warmschrumpftechnik, für alle selbstbegrenzenden Heizbänder mit / ohne Schutzgeflecht als Set inkl. Schrumpfschläuche, Stoßverbinder und 2 Endabschlüsse  Fabrikat: bamaheat  Typ: CY | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.31 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ………EUR | | |
|  | | | | | |
| 21. | | | |  | | | | | | | |
|  | | | |
| Heizband Endabschluss in Warmschrumpftechnik | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Heizband-Endabschluss in Schrumpftechnik für  Heizbänder mit / ohne Schutzgeflecht  Fabrikat: bamaheat  Typ: CE | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.14 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ……….EUR | | |
|  | | | | | |
| 22. | | | | Anschlussgehäuse | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Anschlussgehäuse mit 7 Kabeleinführungen und 5  Anschlussklemmen 2x2,5mm², 2x M20 Verschraubungen  beiliegend  Schutzart: IP 65  Abmessungen: 80x80x52mm (B x H x T)  Material : Kunststoff  Fabrikat: bamaheat  Typ: AG-1 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.48 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 23. | | | | Elektronischer Regler für Wandmontage (nur Temperatursensoren) | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Elektronischer Regler wird zur kostensparenden  Regelung der Dachrinnenheizung verwendet.  Der kritische Temperaturbereich wird durch zwei  Regler exakt erfasst, so dass die Heizung nur  dann in Betrieb ist, wenn tatsächlich die Gefahr  gefrierender Nässe besteht.  Meldung Fühlerfehler, Anzeige Betrieb der Heizung,  Temperaturabsenkung um 5K über separaten Kontakt  möglich  Betriebsspannung: 230V AC  Einstellbereich: 1 -20 °C bis +35 °C Einstellbereich: 2 0°C bis +25°C  Fühler: 1,5 m PTC linearisiert  Schaltleistung: 16 A  Schaltkontakt: potentialfreier Wechselkontakt  Meldeleuchten: Betrieb / Störung Gehäuse-Schutzart: IP 65  Abmessungen (BxHxT): 120x122x56mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: ETC 520 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-81.00 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 24. | | | | Elektronischer Thermostat für Verteilungseinbau (nur Temperatursensoren) | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 25. | Elektronischer Thermostat für Wandmontage | | | | |
|
|  | | | | | | | |
| ETC 1893 Elektronischer Thermostat  Montageort: Hutschiene  Abmessungen: 3TE  Einstellbereich: 0 bis +60° C  Hysterese: 1 bis 10 K  Fühler: 3 m Rohranlege- / Umgebungsfühler NTC  Schaltleistung: 20 A Heizung  Alarm 1: Schließer - potentialfrei  Schaltleistung: 230V / 3A  Alarm 2: Wechsler - potentialfrei  Schaltleistung: 30VDC 1A  Hersteller: bamaheat  Typ: ETC 1893  Artikelnummer: 8000-80.16   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 1,000 Stk | ............ | ............ EUR |   Elektronischer Thermostat für Wandmontage (nur Temperatursensoren)  ETC 1893 WG Elektronischer Thermostat  Montageort: Wandgehäuse  Einstellbereich: 0 bis +60° C  Hysterese: 1 bis 10 K  Fühler: 3 m Rohranlege- / Umgebungsfühler NTC  Schaltleistung: 20 A Heizung  Alarm 1: Schließer - potentialfrei  Schaltleistung: 230V / 3A  Alarm 2: Wechsler - potentialfrei  Schaltleistung: 30VDC 1A  Schutzart: IP65  Hersteller: bamaheat  Typ: ETC 1893 WG  Artikelnummer: 8000-80.17 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 8 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Projekt:** | |  | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | | **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | OZ |  | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | | | | | | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | | | | |  |  |
| 26 | | | Multifunktions- Temperqaturregler für Verteilereinbau ( nur Temperatursensoren) | | | | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | | | | |  |  |
|  | | | Mt Digitalanzeige und Touch-Bedienung. Temperaturanzeige, Passwortschutz.  Ein -All in one- Regler für verschiedenste Anwendungsbereiche.  Dachrinnenheizung, Freiflächenheizung, Rohrbegleitheizung, elektronische Fußbodenheizung.  Zum Einbau auf Hutschiene in Elektroverteilung. Einstellbereich: -25° bis +99° C Hysterese: 1 bis 10 K Fühler: 3 m Rohranlege- / Umgebungsfühler NTC Schaltleistung: 20 A Heizung Alarm 1: Wechsler - potentialfrei (Schaltleistung:30VDC1A) Alarm 2: Schließer - potentialfrei (Schaltleistung: 230V3A)  Hersteller: bamaheat Typ ETC 1883 | | | | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | | | | |  |  |
|  | | | Artikelnummer 8000-80.18 | | | | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | | | | |  |  |
|  | | | 1 Stk. ……………….. …………..EUR | | | | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | | | | |  |  |
| 27 | | | Multifunktions- Temperqaturregler für Wandmontage ( nur Temperatursensoren) | | | | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | | | | |  |  |
|  | | | Mt Digitalanzeige und Touch-Bedienung. Temperaturanzeige, Passwortschutz.  Ein -All in one- Regler für verschiedenste Anwendungsbereiche.  Dachrinnenheizung, Freiflächenheizung, Rohrbegleitheizung, elektronische Fußbodenheizung.  Zur Wandmontage Schutzart: IP55. Einstellbereich: -25° bis +99° C Hysterese: 1 bis 10 K Fühler: 3 m Rohranlege- / Umgebungsfühler NTC Schaltleistung: 20 A Heizung Alarm 1: Wechsler - potentialfrei (Schaltleistung:30VDC1A) Alarm 2: Schließer - potentialfrei (Schaltleistung: 230V3A)  Hersteller: bamaheat Typ: ETC 1883 WG | | | | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | | | | |  |  |
|  | | | Artikelnummer 8000-80.19 | | | | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | | | | |  |  |
|  | | | 1 Stk. ……………….. …………..EUR | | | | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | | | | |  |  |
|  | | |  | | | | | | | |  |  |
| |  |  | | --- | --- | |  |  |   06/2020 | | | Seite: 9 | | | | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 28. | | | | Spezial-Kunststoffhalter zur Heizbandbefestigung  Spezial-Kunststoffhalter zur Heizbandbefestigung  in 5-tlg. Dachrinnen (400mm), zur einfachen  Fixierung des Heizbandes in der Dachrinne.  Der Halter lässt sich durch seine spezielle  Form in die Falzung der Rinne einrasten.  Material: ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylester)  Eigenschaften: UV-/Witterungs-/Vergilbungsbeständig  VPE: 10 Stück  Fabrikat: bamaheat  Typ: KC-5  Artikelnummer: 8000-10.55  1,000 VPE ............ ............ EUR | | | | | | | |
| 29. | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Spezial-Kunststoffhalter zur Heizbandbefestigung  Spezial-Kunststoffhalter zur Heizbandbefestigung  in 6-tlg. Dachrinnen (333mm), zur einfachen  Fixierung des Heizbandes in der Dachrinne.  Der Halter lässt sich durch seine spezielle  Form in die Falzung der Rinne einrasten.  Material: ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylester)  Eigenschaften: UV-/Witterungs-/Vergilbungsbeständig  VPE: 10 Stück  Fabrikat: bamaheat  Typ: KC-6  Artikelnummer: 8000-10.56  1,000 VPE ............ ............ EUR | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | |  | |  |  | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 10 |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 30.  31. | | | | Spezial-Kunststoffhalter zur Heizbandbefestigung  Spezial-Kunststoffhalter zur Heizbandbefestigung  in 7-tlg. Dachrinnen (280mm), zur einfachen  Fixierung des Heizbandes in der Dachrinne.  Der Halter lässt sich durch seine spezielle  Form in die Falzung der Rinne einrasten.  Material: ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylester)  Eigenschaften: UV-/Witterungs-/Vergilbungsbeständig  VPE: 10 Stück  Fabrikat: bamaheat  Typ: KC-7  Artikelnummer: 8000-10.57  1,000 VPE ............ ............ EUR | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
| Edelstahl Abstandshalter bzw. Kantenschutz | |  | |  |  | | |
|  | | | | | |
|  | | | | Abstandshalter bzw. Kantenschutz zur Fixierung des Heizbandes in Dachrinnen und auf Dachflächen, bei Mehrfachbelegung oder als Schutz vor Beschädigungen bei scharfen Übergängen wie z.B. an Fallrohren, inkl. 3 Kabelbindern zur Heizbandbefestigung  Material: Edelstahl  Abmessung: 260 x 25 x 1,5 mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: ASH  Artikelnummer 8000-10.50 | | | | | | | |
|  | | | |
|
| 1,000 Stk ............ ............ EUR | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 11 |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 32. | | | | Edelstahl Kantenschutz-Set  Kantenschutz-Set bestehend aus: 5 Abstandshaltern aus Edelstahl ASH und 10 Kabelbinder KBI; Abstandshalter bzw. Kantenschutz zur Fixierung des Heizbandes in Dachrinnen und auf Dachflächen, bei Mehrfachbelegung oder als Schutz vor Beschädigungen bei scharfen Übergängen wie z.B. an Fallrohren  Material: Edelstahl  Abmessung: 260 x 25 x 1,5 mm  VPE: 5 Stück  Fabrikat: bamaheat  Typ: ASH Set  Artikelnummer: 8000-10.49  1,000 VPE ............ ............ EUR | | | | | | | |
| 33. | | | |
|
|  | | | | | | | |
| PVC Montagesteg-Set für Heizband  AH-80 Montagesteg-Set 80 cm Länge UV-beständig  Rastermaß 25 mm, zur Heizbandmontage bei  Mehrfachbelegung in z.B. Kastenrinnen oder auf  Dächern.  Material: PVC  Abmessung: 800 x 25 x 10 mm  VPE: 5 Stück AH-80  25 Stück UC-2 Clips  Fabrikat: bamaheat  Typ: AH-80  Artikelnummer: 8000-10.75  1,000 VPE ............ ............ EUR | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | |  | |  |  | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 34. | | | | PVC-Clip zur Fixierung | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| UC-2 Clip zur Fixierung der Heizbänder in Montagestegen des Fabrikates bamaheat Typ AH-80  UV beständig  Material: PVC  Abmessung: 65 x 15 x 10 mm  System: AH-80  VPE: 25 Stück  Fabrikat: bamaheat  Typ: UC-2 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.76 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 VPE | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 35. | | | | Titanzink-Montagesteg-Set 100cm  AH-100 Montagesteg-Set 100 cm Länge, gelocht im Rastermaß 17 mm, zur Heizbandmontage bei Mehrfachbelegung z.B. in Kastenrinnen oder auf Dächern. | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Material: Titanzink  Abmessung: 1000 x 20 x 1,0 mm  VPE: 10 Montagestege  90 Kabelbinder  Fabrikat: bamaheat  Typ: AH-100 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.74 | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 VPE | | ........... | ............ EUR | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 36. | | | | Titanzink-Montagesteg-Set 33 cm | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| AH-33 Montagesteg-Set 33 cm Länge, gelocht im Rastermaß 17 mm, zur Heizbandmontage bei Mehrfachbelegung z.B. in Kastenrinnen oder auf Dächern.  Material: Titanzink  Abmessung: 333 x 20 x 1,0 mm  VPE: 10 Montagestege  30 Kabelbinder  Fabrikat: bamaheat  Typ: AH-33 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.73 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 VPE | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 37. | | | | Kabelbinder | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Kabelbinder zur Heizbandbefestigung an Metallrohren und am Abstandshalter / Kantenschutz bei Dachrinnen  Länge: 200 mm  VPE: 20 Stück  Fabrikat: bamaheat  Typ: KBI | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.44 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 VPE | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 38. | | | | PVC Montageset selbstklebend | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| MP-1 Montageset bestehend aus 10Stk. selbstklebenden Montageplatten (30 x 25 mm) und Kabelbindern, zur Befestigung von Heizbändern oder Zuleitungen im Außenbereich  Material: PVC  Maße (Breite x Länge): 30mm x 25mm  VPE: 10 Stück  Fabrikat: bamaheat  Typ: MP-1 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-10.70 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 VPE | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 14 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | Schnee- und Eismeldeanlage zur Wandmontage ( mit Temperatur- und Feuchtesensor)  Der Eis- und Schneemelder FTE1871 ist als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von Dachrinnenheizungen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor FT 3354 und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht. Inkl. Fühler FT3354.  Regler:  Nennspannung: 230V +10%/-15%, 50HZ Spannungsbereich: 195V bis 253V  Schaltleistung: 16 A (Heizung)  Messbereich Fühler: -30° C bis +80°C  Schutzart: IP 55 (EN 60529)  Montageart: Wandmontage  Fabrikat: bamaheat  Typ: FTE 1871 WG  Artikelnummer 8000-86.20  1,000 Stk ………… ……………EUR | | | | | | | |
| 40 | | | | **Schnee- und Eismeldeanlage zum Verteilereinbau** | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | |
|  | | | |
|
| Der Eis- und Schneemelder FTE1871 ist als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von Dachrinnenheizungen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor FT 3354 und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht. Vorgesehen für den Einbau eines Fühlers FT3354.  Regler:  Nennspannung: 230V +10%/-15%, 50HZ Spannungsbereich: 195V bis 253V  Schaltleistung: 16 A (Heizung)  Messbereich Fühler: -30° C bis +80°C  Schutzart: IP 20 (EN 60529)  Montageart: Hutschiene  Fabrikat: bamaheat  Typ: FTE 1871  Artikelnummer 8000-86.06  1,000 Stk ………… ……………EUR | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 15 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 41. | | | | Schnee- und Eismelder zur Wandmontage (mit Temperatur- und Feuchtesensor | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schnee- und Eismelder für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, inkl. Schnee- und Eissensor FT3354, im Wandgehäuse, Bedienung über beleuchtetes Touch-Grafik-Display, mehrsprachiges Menü mit 3-stufigem Passwortschutz  Regler:  Nennspannung: 230V +10% / -15%, 50Hz  Schaltleistung: 16 A  Alarmkontakt: 2A (Alarm 1 Wechsler  Schutzart: IP 55 (EN 60529)  Montageart: Wandmontage  Sensor: FT3354:  Zuleitung: 6m (4 x 1mm²)  Schutzart: IP68  Temperaturbereich: -30°C bis +80°C  Abmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: FTE 1873 WG | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-86.22 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 42. | | | | Schnee- und Eismelder zum Verteilereinbau | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schnee- und Eismelder für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, Bedienung über beleuchtetes Touch-Grafik-Display, mehrsprachiges Menü mit 3-stufigem Passwortschutz. Vorgesehen für den Einbau eines Fühlers FT3354.  Nennspannung:: 230V +10% / -15%, 50Hz Schaltleistung: 16 A  Alarmkontakt: 2A (Alarm 1 Wechsler  Schutzart: IP 20 (EN 60529)  Montageart: Hutschiene  Fabrikat: bamaheat  Typ: FTE 1873 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-86.08 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 43. | | | | Schnee- und Eissensor wartungsfrei | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schnee- und Eissensor für Eismelder FTE1871 / FTE 1873, wartungsfrei ohne freiliegende Elektroden inklusive Halterung für die Montage. Es sind wahlweise 1 oder 2 Sensoren FT 3354 je FTE1871 / FTE1873 anschließbar.  Zuleitung: 6m (4 x 1mm²)  Schutzart: IP68  Temperaturbereich: -30°C bis +80°C  Abmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: FT 3354 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-81.03 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 44. | | | | Schnee- und Eissensor wartungsfrei | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schnee- und Eissensor für Eismelder FTE 1871 / FTE 1873, wartungsfrei ohne freiliegende Elektroden inklusive Halterung für die Montage. Es sind wahlweise 1 oder 2 Sensoren je  FT 3354 je FTE 1871 / FTE 1873 anschließbar.  Zuleitung: 20m (4 x 1mm²)  Schutzart: IP68  Temperaturbereich: -30°C bis +80°C  Abmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: FT 3354 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-81.08 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 45. | | | | Schnee- und Eissensor wartungsfrei | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schnee- und Eissensor für Eismelder FTE 1871 / FTE 1873, wartungsfrei ohne freiliegende Elektroden inklusive Halterung für die Montage. Es sind wahlweise 1 oder 2 Sensoren FT 3354 je FTE 1871 / FTE 1873 anschließbar.  Zuleitung: 30m (4 x 1mm²)  Schutzart: IP68  Temperaturbereich: -30°C bis +80°C  Abmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: FT 3354 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-81.09 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 17 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 46. | | | | Schnee- und Eissensor wartungsfrei | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schnee- und Eissensor für Eismelder FTE 1871 / FTE 1873, wartungsfrei ohne freiliegende Elektroden inklusive Halterung für die Montage. Es sind wahlweise 1 oder 2 Sensoren FT 3354 je FTE 1871 / 1873 anschließbar.  Zuleitung: 50m (4 x 1mm²)  Schutzart: IP68  Temperaturbereich: -30°C bis +80°C  Abmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm  Fabrikat: bamaheat  Typ: FT 3354 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-81.10 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 47. | | | | Restwärme oder Außenfühler 6m | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| RA 6 Restwärme oder Außenfühler  Kabellänge: 6m  Fabrikat: bamaheat  Typ: RA 6 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8153-31.23 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 48. | | | | Kleinverteiler System für Dachrinnenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Kleinverteiler für Dachrinnenheizungen KLV-DB komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste im Kunststoffgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 vorprogrammiert, wartungsfreier Temperatur- und Feuchtigkeitssensor beiliegend  Nennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Heizkreise: 1  Fabrikat: bamaheat  Typ: KLV-DB-1 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.00 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 49. | | | | Kleinverteiler System für Dachrinnenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Kleinverteiler für Dachrinnenheizungen KLV-DB komplett anschlussfertigverdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste im Kunststoffgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 vorprogrammiert, wartungsfreier Temperatur- und Feuchtigkeitssensor beiliegend  Nennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Heizkreise: 2  Fabrikat: bamaheat  Typ: KLV-DB-2 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.01 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 50. | | | | Kleinverteiler System für Dachrinnenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Kleinverteiler für Dachrinnenheizungen KLV-DB komplett anschlussfertigverdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste im Kunststoffgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 vorprogrammiert, wartungsfreier Temperatur- und Feuchtigkeitssensor beiliegend  Nennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Heizkreise: 3  Fabrikat: bamaheat  Typ: KLV-DB-3 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.02 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 51. | | | | Kleinverteiler System für Dachrinnenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Kleinverteiler für Dachrinnenheizungen KLV-DB komplett anschlussfertigverdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste im Kunststoffgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 vorprogrammiert, wartungsfreier Temperatur- und Feuchtigkeitssensor beiliegend  Nennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Heizkreise: 4  Fabrikat: bamaheat  Typ: KLV-DB-4 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.15 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 52. | | | | Kleinverteiler System für Dachrinnenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Kleinverteiler für Dachrinnenheizungen KLV-DB komplett anschlussfertigverdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste im Kunststoffgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 vorprogrammiert, wartungsfreier Temperatur- und Feuchtigkeitssensor beiliegend  Nennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Heizkreise: 5  Fabrikat: bamaheat  Typ: KLV-DB-5 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.16 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 53. | | | | Kleinverteiler System für Dachrinnenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Kleinverteiler für Dachrinnenheizungen KLV-DB komplett anschlussfertigverdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste im Kunststoffgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871vorprogrammiert, wartungsfreier Temperatur- und Feuchtigkeitssensor beiliegend  Nennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Heizkreise: 6  Fabrikat: bamaheat  Typ: KLV-DB-6 | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.17 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 54. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Eine Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 1  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-01-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.13 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 21 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 55. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Eine Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 2  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-02-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.14 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 56. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Eine Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 3  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-03-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.03 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 22 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 57. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Eine Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 4  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-04-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.04 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 58. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Integriertie Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 5  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-05-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.05 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 23 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 59. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Eine Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 6  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-06-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.06 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 60. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Eine Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 7  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-07-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.07 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 61. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Integriertie Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 8  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-08-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.08 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 62. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Integriertie Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 9  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-09-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.09 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 63. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Integriertie Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 10  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-10-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.10 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 64. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1873 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Integriertie Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 11  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-11-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.11 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 26 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 65. | | | | Schaltschrank System für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Schaltschrank System DB, für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Die Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1871 ist eingebaut und werkseitig vorprogrammiert, inkl. wartungsfreiem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 6m Anschlussleitung. Integriertie Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung kann optional werkseitig integriert werden.  Nennspannung: 3-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PE  Schutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529  Ausführung: nach VDE 0660  Farbe: RAL - grau  Heizkreise: 12  Fabrikat: bamaheat  Typ: BSS-12-DB | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-91.12 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
| 66. | | | | Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung für bamaheat Kleinverteiler und Schaltschränke | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung, eingebaut in bamaheat Kleinverteiler und Schaltschränke für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen  Hinweis: separate Zuleitung zum Potentialausgleich (PA) schaffen.  **Hinweis: Anlagen auf Gebäuden dürfen die vorhandenen Blitzschutzmaßnahmen nicht beeinträchtigen (normativ)**  Fabrikat: bamaheat  Typ: Blitz- und Überspannungsschutzeinrichtung | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-96.95 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt:** | |  | | Bamaheat: Standard LV | | | | | | | | |
| **LV:** | | Dachrinnenheizungssystem | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  |
| OZ |  | | | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 67. | | | | Heizmanschette für eisfreie Dacheinläufe | | | | | | | |
|  | | | |
|
|  | | | | | | | |
| HEM Heizmanschette für eisfreie Dacheinläufe, vorgeformt für die Montage am Rohr bzw. Dachablauf. Variabel einsetzbar von DN80 - DN125, einfache Montage durch selbsthaftende Unterseite und Kabelbinder. Die Steuerung erfolgt in der Regel in Kombination mit der Dachrinnenheizung (über Eismelder FTE 1871 / FTE 1873 oder ETC 520). Ein Temperaturbegrenzer zum Schutz gegen Überhitzung ist integriert.  Nennleistung: 25 W  Anschlussspannung: 230 V  Anschlussleitung: 1 m  Normen: EN 60335-2-83:2002 (IEC 60335-2-83:2001)  Temperaturbegrenzung: 50° C  Material: Silikon  Dimension: DN80 - DN125  Fabrikat: bamaheat  Typ: HEM | | | | | | | |
| Artikelnummer: 8000-38.00 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|
|  | | 1,000 Stk | | ............ | ............ EUR | | |
| **Liefernachweis:**  **Elke TECHNIK GmbH** bama***heat*** Wärmetechnik Mühlgraben 70 73479 Ellwangen (Jagst)  Tel.: 07961-569550 Fax.: 07961-5695590 info@bamaheat.de | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 06/2020 | | |  | | | | | | | | Seite 28 |