|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 EiswasserHeizkreislängen: 1.) Max. Heizkreislänge 88m bei 16A 2.) Max. Heizkreislänge 110m bei 20ASchutzklasse: IZulassung: VDE (EN 62395)Farbe: schwarzAußenmantel: modifiziertes PolyolefinMax. zul. Umgebungstemperaturen dauerhafteingeschaltet: +65°Causgeschaltet: +80°CFabrikat: bamaheatTyp: 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 EiswasserHeizkreislängen: 1.) Max. Heizkreislänge 103m bei 16A 2.) Max. Heizkreislänge 129m bei 20ASchutzklasse: IZulassung: VDE (EN 62395)Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015Außenmantel: FluorpolymerMax. zul. Umgebungstemperaturen dauerhafteingeschaltet: +65°Causgeschaltet: +80°CFabrikat: bamaheatTyp: 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 alsSchnellanschlusstechnik für 1 oder 2 Heizbänder.Sichere Kontaktierung mittels doppelter Klemm-/Schneidtechnik je Stromleiter. Durch dieAnschlussmöglichkeit von 2 Heizbändern ist dieEinspeisung der Begleitheizung an jedem beliebigenPunkt der Rohrleitung möglich. Durch den punktuellenAnschluss von 2 Heizbändern ohne Zwischenkabel, könnenfür die Frostsicherung am Rohr unbeheizte Bereichevermieden werden. 1 x Endabschluss und 1x Blindstopfenim Lieferumfang, für den Anschluss von 2 Heizbändernwird 1 x DuoClip-E zusätzlich benötigt. Einsetzbar fürfolgende Heizbänder: Typ bamaheat FB-A und DB-AMaximale Umgebungstemperatureneingeschaltet: 70°Causgeschaltet: 105°CNennstrom: 20 ASchutzart: IP 68Anschlussleitung: 2mMaterialeigenschaften: UV- und witterungsbeständigIsolationsfestigkeit: PTI 200Brandklasse: UL 94 / V0 (selbstverlöschend)Farbe: RAL 7015Normen: EN 60998(Teil1-3), EN 60335-1VDE Zulassungs-Nr.: 40032246Fabrikat: bamaheatTyp: 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 alsSchnellanschlusstechnik mittels doppelter Klemm-/Schneidtechnik je Stromleiter, zur Verbindung von 2Heizbändern. Durch diese punktuelle Verbindung von 2Heizbändern ohne Zwischenkabel, sind unbeheizteBereiche für die Frostsicherung am Rohr ausgeschlossen. Einsetzbar für folgende Heizbänder: Typ bamaheat FB-A und DB-AMaximale Umgebungstemperatureneingeschaltet: 70°Causgeschaltet: 105°CNennstrom: 20 ASchutzart: IP 68Materialeigenschaften: UV- und witterungsbeständigIsolationsfestigkeit: PTI 200Brandklasse: UL 94 / V0 (selbstverlöschend)Farbe: RAL 7015Normen: EN 60998(Teil1-3), EN 60335-1VDE Zulassungs-Nr.: 40032246Fabrikat: bamaheatTyp: 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 alsSchnellverbindungstechnik mittels doppelter Klemm-Schneidtechnik je Stromleiter, für 3 oder 4Heizbänder, 2 x Endabschluss und 1x Blindstopfeninklusive. Durch die Anschlussmöglichkeit von 2Heizbändern je Modul ist der Abzweig in bis zu 4Richtungen möglich. Für den Anschluss von 4Heizbändern (X - Abzweig) wird 1 x DuoClip-Ezusätzlich benötigt. Einsetzbar für folgendeHeizbänder: Typ bamaheat FB-A und DB-AMaximale Umgebungstemperatureneingeschaltet: 70°Causgeschaltet: 105°CNennstrom: 20 ASchutzart: IP 68Materialeigenschaften: UV- und witterungsbeständigIsolationsfestigkeit: PTI 200Brandklasse: UL 94 / V0 (selbstverlöschend)Farbe: RAL 7015Normen: EN 60998(Teil1-3), EN 60335-1VDE Zulassungs-Nr.: 40032246Fabrikat: bamaheatTyp: DuoClip-T |
| Artikelnummer: 8000-10.62 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............ EUR |
|  |
| 15. | Heizband Endabschluss für Schnellanschlusstechnik DuoClip-E |
|  |
|
|  |
| DuoClip-E Heizband-Endabschluss, einsetzbar fürfolgende Heizbänder: Typ bamaheat FB-A und DB-AMaximale Umgebungstemperatureneingeschaltet: 70°Causgeschaltet: 105°CSchutzart: IP 68Materialeigenschaften: UV- und witterungsbeständigIsolationsfestigkeit: PTI 200Brandklasse: UL 94 / V0 (selbstverlöschend)Farbe: RAL 7015Normen: EN 60998(Teil1-3), EN 60335-1VDE Zulassungs-Nr.: 40032246Fabrikat: bamaheatTyp: 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 |
|  |
|  |
| 1617. | Schnellmontage AbstandshalterDuoClip-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 mmMaterial: verzinktes StahlblechFabrikat: bamaheat Typ: AH-1Artikelnummer: 8000-10.58 1,000 Stk …….. ………EURSchnellmontage 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 erforderlichInhalt: 2 Stück KunststoffhalteschellenHaltesystem: SchnellspanntechnikBefestigung: mittels serienmäßigem LochFabrikat: bamaheatTyp: 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 EndabschlussFabrikat: bamaheatTyp: 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 selbstbegrenzendenHeizbänder mit / ohne Schutzgeflecht, als Set inkl.Schrumpfschläuchen, inkl. Spezialverschraubung M 20, Schrumpfschläuche und EndabschlussFabrikat: bamaheatTyp: C 02Artikelnummer 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 EndabschlüsseFabrikat: bamaheatTyp: CY |
| Artikelnummer: 8000-10.31 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ………EUR  |
|  |
| 21. |  |
|  |
| Heizband Endabschluss in Warmschrumpftechnik |
|  |
| Heizband-Endabschluss in Schrumpftechnik fürHeizbänder mit / ohne SchutzgeflechtFabrikat: bamaheatTyp: CE |
| Artikelnummer: 8000-10.14 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ……….EUR  |
|  |
| 22. | Anschlussgehäuse |
|  |
|
|  |
| Anschlussgehäuse mit 7 Kabeleinführungen und 5Anschlussklemmen 2x2,5mm², 2x M20 VerschraubungenbeiliegendSchutzart: IP 65Abmessungen: 80x80x52mm (B x H x T)Material : KunststoffFabrikat: bamaheatTyp: 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 Gefahrgefrierender Nässe besteht.Meldung Fühlerfehler, Anzeige Betrieb der Heizung,Temperaturabsenkung um 5K über separaten KontaktmöglichBetriebsspannung: 230V ACEinstellbereich: 1 -20 °C bis +35 °CEinstellbereich: 2 0°C bis +25°CFühler: 1,5 m PTC linearisiertSchaltleistung: 16 ASchaltkontakt: potentialfreier WechselkontaktMeldeleuchten: Betrieb / StörungGehäuse-Schutzart: IP 65Abmessungen (BxHxT): 120x122x56mmFabrikat: bamaheatTyp: 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 ThermostatMontageort: HutschieneAbmessungen: 3TEEinstellbereich: 0 bis +60° CHysterese: 1 bis 10 KFühler: 3 m Rohranlege- / Umgebungsfühler NTCSchaltleistung: 20 A HeizungAlarm 1: Schließer - potentialfrei Schaltleistung: 230V / 3AAlarm 2: Wechsler - potentialfrei Schaltleistung: 30VDC 1AHersteller: bamaheatTyp: ETC 1893Artikelnummer: 8000-80.16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1,000 Stk | ............ | ............ EUR |

Elektronischer Thermostat für Wandmontage (nur Temperatursensoren)ETC 1893 WG Elektronischer ThermostatMontageort: WandgehäuseEinstellbereich: 0 bis +60° CHysterese: 1 bis 10 KFühler: 3 m Rohranlege- / Umgebungsfühler NTCSchaltleistung: 20 A HeizungAlarm 1: Schließer - potentialfrei Schaltleistung: 230V / 3AAlarm 2: Wechsler - potentialfrei Schaltleistung: 30VDC 1ASchutzart: IP65Hersteller: bamaheatTyp: ETC 1893 WGArtikelnummer: 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° CHysterese: 1 bis 10 KFühler: 3 m Rohranlege- / Umgebungsfühler NTCSchaltleistung: 20 A HeizungAlarm 1: Wechsler - potentialfrei (Schaltleistung:30VDC1A)Alarm 2: Schließer - potentialfrei (Schaltleistung: 230V3A)Hersteller: bamaheatTyp 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 WandmontageSchutzart: IP55.Einstellbereich: -25° bis +99° CHysterese: 1 bis 10 KFühler: 3 m Rohranlege- / Umgebungsfühler NTCSchaltleistung: 20 A HeizungAlarm 1: Wechsler - potentialfrei (Schaltleistung:30VDC1A)Alarm 2: Schließer - potentialfrei (Schaltleistung: 230V3A)Hersteller: bamaheatTyp: 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 HeizbandbefestigungSpezial-Kunststoffhalter zur Heizbandbefestigungin 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-/VergilbungsbeständigVPE: 10 StückFabrikat: bamaheatTyp: KC-5Artikelnummer: 8000-10.55 1,000 VPE ............ ............ EUR  |
| 29.  |
|
|  |
| Spezial-Kunststoffhalter zur HeizbandbefestigungSpezial-Kunststoffhalter zur Heizbandbefestigungin 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-/VergilbungsbeständigVPE: 10 StückFabrikat: bamaheatTyp: KC-6Artikelnummer: 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 HeizbandbefestigungSpezial-Kunststoffhalter zur Heizbandbefestigungin 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-/VergilbungsbeständigVPE: 10 StückFabrikat: bamaheatTyp: KC-7Artikelnummer: 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 HeizbandbefestigungMaterial: EdelstahlAbmessung: 260 x 25 x 1,5 mmFabrikat: bamaheatTyp: ASHArtikelnummer 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-SetKantenschutz-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 FallrohrenMaterial: EdelstahlAbmessung: 260 x 25 x 1,5 mmVPE: 5 StückFabrikat: bamaheatTyp: ASH SetArtikelnummer: 8000-10.49 1,000 VPE ............ ............ EUR |
| 33.  |
|
|  |
| PVC Montagesteg-Set für HeizbandAH-80 Montagesteg-Set 80 cm Länge UV-beständigRastermaß 25 mm, zur Heizbandmontage beiMehrfachbelegung in z.B. Kastenrinnen oder aufDächern. Material: PVCAbmessung: 800 x 25 x 10 mmVPE: 5 Stück AH-80 25 Stück UC-2 ClipsFabrikat: bamaheatTyp: AH-80Artikelnummer: 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-80UV beständigMaterial: PVCAbmessung: 65 x 15 x 10 mmSystem: AH-80VPE: 25 StückFabrikat: bamaheatTyp: UC-2  |
| Artikelnummer: 8000-10.76 |
|  |
|
|  | 1,000 VPE | ............ | ............ EUR |
|  |
| 35.  | Titanzink-Montagesteg-Set 100cmAH-100 Montagesteg-Set 100 cm Länge, gelocht im Rastermaß 17 mm, zur Heizbandmontage bei Mehrfachbelegung z.B. in Kastenrinnen oder auf Dächern. |
|  |
|
|  |
| Material: TitanzinkAbmessung: 1000 x 20 x 1,0 mmVPE: 10 Montagestege 90 KabelbinderFabrikat: bamaheatTyp: 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: TitanzinkAbmessung: 333 x 20 x 1,0 mmVPE: 10 Montagestege 30 KabelbinderFabrikat: bamaheatTyp: AH-33 |
| Artikelnummer: 8000-10.73 |
|  |
|
|  | 1,000 VPE | ............ | ............ EUR |
|  |
| 37. | Kabelbinder |
|  |
|
|  |
| Kabelbinder zur Heizbandbefestigung an Metallrohren und am Abstandshalter / Kantenschutz bei DachrinnenLänge: 200 mmVPE: 20 StückFabrikat: bamaheatTyp: 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 AußenbereichMaterial: PVCMaße (Breite x Länge): 30mm x 25mmVPE: 10 StückFabrikat: bamaheatTyp: 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%, 50HZSpannungsbereich: 195V bis 253VSchaltleistung: 16 A (Heizung)Messbereich Fühler: -30° C bis +80°CSchutzart: IP 55 (EN 60529)Montageart: WandmontageFabrikat: bamaheatTyp: FTE 1871 WGArtikelnummer 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%, 50HZSpannungsbereich: 195V bis 253VSchaltleistung: 16 A (Heizung)Messbereich Fühler: -30° C bis +80°CSchutzart: IP 20 (EN 60529)Montageart: HutschieneFabrikat: bamaheatTyp: FTE 1871Artikelnummer 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 PasswortschutzRegler:Nennspannung: 230V +10% / -15%, 50HzSchaltleistung: 16 AAlarmkontakt: 2A (Alarm 1 WechslerSchutzart: IP 55 (EN 60529)Montageart: WandmontageSensor: FT3354:Zuleitung: 6m (4 x 1mm²)Schutzart: IP68Temperaturbereich: -30°C bis +80°CAbmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm Fabrikat: bamaheatTyp: 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%, 50HzSchaltleistung: 16 AAlarmkontakt: 2A (Alarm 1 WechslerSchutzart: IP 20 (EN 60529)Montageart: HutschieneFabrikat: bamaheatTyp: 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 freiliegendeElektroden inklusive Halterung für die Montage. Es sind wahlweise 1 oder 2 Sensoren FT 3354 je FTE1871 / FTE1873 anschließbar.Zuleitung: 6m (4 x 1mm²)Schutzart: IP68Temperaturbereich: -30°C bis +80°CAbmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm Fabrikat: bamaheatTyp: 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: IP68Temperaturbereich: -30°C bis +80°CAbmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm Fabrikat: bamaheatTyp: 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 jeFTE 1871 / FTE 1873 anschließbar.Zuleitung: 30m (4 x 1mm²)Schutzart: IP68Temperaturbereich: -30°C bis +80°CAbmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm Fabrikat: bamaheatTyp: 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 jeFTE 1871 / 1873 anschließbar.Zuleitung: 50m (4 x 1mm²)Schutzart: IP68Temperaturbereich: -30°C bis +80°CAbmessungen: Durchmesser 12mm / Länge 78mm Fabrikat: bamaheatTyp: FT 3354 |
| Artikelnummer: 8000-81.10 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............ EUR |
|  |
| 47. | Restwärme oder Außenfühler 6m |
|  |
|
|  |
| RA 6 Restwärme oder AußenfühlerKabellänge: 6mFabrikat: bamaheatTyp: 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 beiliegendNennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Heizkreise: 1Fabrikat: bamaheatTyp: 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 beiliegendNennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Heizkreise: 2Fabrikat: bamaheatTyp: 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 beiliegendNennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Heizkreise: 3Fabrikat: bamaheatTyp: 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 beiliegendNennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Heizkreise: 4Fabrikat: bamaheatTyp: 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 beiliegendNennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Heizkreise: 5Fabrikat: bamaheatTyp: 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 beiliegendNennspannung: 3/1-phasig an 230/400 V AC, 50 Hz, mit N und PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Heizkreise: 6Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 1Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 2Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 3Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 4Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 5Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 6Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 7Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 8Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 9Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 10Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 11Fabrikat: bamaheatTyp: 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 PESchutzart: IP 54 nach EN 60 529, IEC Publ. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauHeizkreise: 12Fabrikat: bamaheatTyp: 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: bamaheatTyp: 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 WAnschlussspannung: 230 VAnschlussleitung: 1 mNormen: EN 60335-2-83:2002 (IEC 60335-2-83:2001)Temperaturbegrenzung: 50° CMaterial: SilikonDimension: DN80 - DN125Fabrikat: bamaheatTyp: HEM |
| Artikelnummer: 8000-38.00 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............ EUR |
| **Liefernachweis:****Elke TECHNIK GmbH**bama***heat*** WärmetechnikMühlgraben 7073479 Ellwangen (Jagst)Tel.: 07961-569550 Fax.: 07961-5695590info@bamaheat.de |
|  |
|  |
| 06/2020 |  | Seite 28 |