|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 10. | Heizleitung 76m |
|  |
|
|  |
| BHLR-30-76 Heizleitung für Beton 30W/m, 2340W, 400V, Länge: 76 m, rüttelfest, Kaltleiter 8m; Freiflächenheizung BHLR - ”rüttelfest” Heizsystem zur direkten Montage auf der obersten Bewehrung im Beton, bestehend aus einer konfektionierten Heizleitung nach IEC 60800. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizung besonders robust für den Einsatz bei sogenannten „Rüttelflaschen“ Technische Daten: Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)Nennleistung: 30 W/m Nenntemperatur nach VDE: 90° C Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m Länge Heizleiter: 182m Kleinster Biegeradius: 60 mm Zulassung: VDE Normen: VDE 0253, IEC 60800 Bauart Heizleiter: SipCAPPToleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253Schutzklasse: IBeheizbare Fläche: 7,8qmGesamtleistung: 2340WFabrikat: bamaheatTyp: BHLR-30-76 |
| Artikelnummer: 8001-50.07 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 11. | Heizleitung 95m |
|  |
|
|  |
| BHLR-30-95 Heizleitung für Beton 30W/m, 2810W, 400V, Länge: 95 m, rüttelfest, Kaltleiter 8m; Freiflächenheizung BHLR - ”rüttelfest” Heizsystem zur Direkten Montage auf der obersten Bewehrung im Beton, bestehend aus einer konfektionierten Heizleitung nach IEC 60800. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizung besonders robust für den Einsatz bei sogenannten „Rüttelflaschen“ Technische Daten: Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)Nennleistung: 30 W/m Nenntemperatur nach VDE: 90° C Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m Länge Heizleiter: 182m Kleinster Biegeradius: 60 mm Zulassung: VDE Normen: VDE 0253, IEC 60800 Bauart Heizleiter: SipCAPPToleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253Schutzklasse: IBeheizbare Fläche: 9,4qmGesamtleistung: 2810WFabrikat: bamaheatTyp: BHLR-30-95 |
| Artikelnummer: 8001-50.09 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | ABR und BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 12. | Heizleitung 106m |
|  |
|
|  |
| BHLR-30-106 Heizleitung für Beton 30W/m, 3145 W, 400V, Länge: 106 m, rüttelfest, Kaltleiter 8m; Freiflächenheizung BHLR - ”rüttelfest” Heizsystem zur Direkten Montage auf der obersten Bewehrung im Beton, bestehend aus einer konfektionierten Heizleitung nach IEC 60800. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizung besonders robust für den Einsatz bei sogenannten „Rüttelflaschen“ Technische Daten: Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)Nennleistung: 30 W/m Nenntemperatur nach VDE: 90° C Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m Länge Heizleiter: 182m Kleinster Biegeradius: 60 mm Zulassung: VDE Normen: VDE 0253, IEC 60800 Bauart Heizleiter: SipCAPPToleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253Schutzklasse: IBeheizbare Fläche: 10,5qmGesamtleistung: 3145WFabrikat: bamaheatTyp: BHLR-30-106 |
| Artikelnummer: 8001-50.10 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | ABR und BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 13. | Heizleitung 164m |
|  |
|
|  |
| BHLR-30-164 Heizleitung für Beton 30W/m, 4880 W, 400V, Länge: 164 m, rüttelfest, Kaltleiter 8m; Freiflächenheizung BHLR - ”rüttelfest” Heizsystem zur Direkten Montage auf der obersten Bewehrung im Beton, bestehend aus einer konfektionierten Heizleitung nach IEC 60800. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizung besonders robust für den Einsatz bei sogenannten „Rüttelflaschen“Technische Daten: Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)Nennleistung: 30 W/m Nenntemperatur nach VDE: 90° C Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m Länge Heizleiter: 182m Kleinster Biegeradius: 60 mm Zulassung: VDE Normen: VDE 0253, IEC 60800 Bauart Heizleiter: SipCAPPToleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253Schutzklasse: IBeheizbare Fläche: 16,3qmGesamtleistung: 4880WFabrikat: bamaheatTyp: BHLR-30-164 |
| Artikelnummer: 8001-50.15 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 14. | Heizleitung 182m |
|  |
|
|  |
| BHLR-30-182 Heizleitung für Beton 30W/m, 5495 W, 400V, Länge: 182 m, rüttelfest, Kaltleiter 8m; Freiflächenheizung BHLR - ”rüttelfest” Heizsystem zur Direkten Montage auf der obersten Bewehrung im Beton, bestehend aus einer konfektionierten Heizleitung nach IEC 60800. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizung besonders robust für den Einsatz bei sogenannten „Rüttelflaschen“ Technische Daten: Nennspannung: AC 400 Volt (AC 230 V auf Anfrage)Nennleistung: 30 W/m Nenntemperatur nach VDE: 90° C Kaltleiteranschluss: 1 x 8 m Länge Heizleiter: 182m Kleinster Biegeradius: 60 mm Zulassung: VDE Normen: VDE 0253, IEC 60800 Bauart Heizleiter: SipCAPPToleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253Schutzklasse: IBeheizbare Fläche: 18,3qmGesamtleistung: 5495WFabrikat: bamaheatTyp: BHLR-30-182 |
| Artikelnummer: 8001-50.17 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
| 15. | Kabelbinder für ABR |
|  |
|
|  |
| Kabelbinder für ABR, 1 Beutel: 500 Stück, Länge: 200 mm; Kabelbinder Set zur Montage und Fixierung von Heizleitungen, z.B. zur Fixierung von Freiflächenheizungen Typ ABR / BHL-R auf der BaustahlarmierungLänge: 200mmInhalt: 500 StückFabrikat: bamaheatTyp: Kabelbinder |
| Artikelnummer: 8000-62.09 |
|  |
|
|  | 1,000 VPE | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 16. | Montagestege |
|  |
|
|  |
| Montagestege für ABR Heizleitungen, Kaltleitungen und Heizmatten, schwarz, 80cm lang, auch als Abstandshalterbei der Verlegung von Heizmatten zu verwenden. Montagestege für ABR Heizleitungen, Kaltleitungen und Heizmatten, schwarz, 80 cm lang, auch als Abstandshalter bei der Verlegung von Heizmatten zu verwenden.Fabrikat: bamaheatTyp: Montagestege für ABR  |
| Artikelnummer: 8000-62.13 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk. | ............ | ............  |
|  |
| 17. | Schrumpfmuffen-Set  |
|  |
|
|  |
| Schrumpfmuffen-Set für ABR, BHL-R, BL Heizleitung / Kaltleitung; Schrumpfmuffen-Set zur Verbindung von Heizleitung und/oder Kaltleitung, bestehend aus Schrumpfschläuchen und Pressverbinder für eine Verbindungsstelle. passende für Systeme: ABR,BHL-R, EHS, BLInhalt: 1 Stück Fabrikat: bamaheatTyp: Schrumpfmuffen-Set |
| Artikelnummer: 8000-62.07 |
|  |
|
|  | 1,000 VPE | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 18. | Spezialkaltleiter 3x 1,5mm²  |
|  |
|
|  |
| Kaltleiter für ABR / BHL-R Heizleitung, 3x 1,5mm², schwarz; Spezial Kaltleitung für ABR / BHL-R Heizleitung, sehr robuste Ausführung zur direkten Montage auf der Bewehrung, geeignet für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und zur Verlegung in Gussasphalt (Einbringtemperatur max. +240°C kurzzeitig)Litzen-Querschnitt: 3 x 1,5mm²Farbe: schwarzDurchmesser: 11mmFabrikat: bamaheatTyp: ABR-Kaltleiter 1,5mm² |
| Artikelnummer: 8000-62.12 |
|  |
|
|  | 1,000 m | ............ | ............  |
|  |
| 19. | Spezialkaltleiter 3x 2,5mm²  |
|  |
|
|  |
| Kaltleitung für ABR / BHL-R Heizleitung, 3x 2,5mm², schwarz; Spezial Kaltleitung für ABR / BHL-R Heizleitung, sehr robuste Ausführung zur direkten Montage auf der Bewehrung, geeignet für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und zur Verlegung in Gussasphalt (Einbringtemperatur max. +240°C kurzzeitig)Litzen-Querschnitt: 3 x 2,5mm²Farbe: schwarzDurchmesser: 13mmFabrikat: bamaheatTyp: ABR-Kaltleitung 2,5mm² |
| Artikelnummer: 8000-62.04 |
|  |
|
|  | 1,000 m | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 7 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 20. | Schnee- und Eismeldeanlage zur Wandmontage ( mit Temperatur- und Feuchtesensor)Der Eis- und Schneemelder FTE1872 ist als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von Dachrinnenheizungen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor FT 3356 und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht.Inkl. Fühler FT3356.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 1872 WG |
|  |
|
| Artikelnummer: 8000-86.21 1,000 Stk. ……….. …… |
| 21. | Schnee- und Eismeldeanlage zum Verteilereinbau  |
|  |
|
|  |
| Der Eis- und Schneemelder FTE1872 ist als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von Dachrinnenheizungen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor FT 3356 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 FT3356. 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 1872Artilelnummer: 8000-86.07 1,000 Stk. ……….. ……… |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 8 |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 22. | Schnee- und Eismelder zur Wandmontage (mit Temperatur- und Feuchtesensor |  |  |
|  | Schnee- und Eismelder für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, inkl. Schnee- und Eissensor FT3356, im Wandgehäuse, Bedienung über beleuchtetes Touch-Grafik-Display, mehrsprachiges Menü mit 3-stufigem Passwortschutz.Inkl. Fühler FT3356.Nennspannung:: 230V +10% / -15%, 50HzSchaltleistung: 16 AAlarmkontakt: 2A (Alarm 1 WechslerSchutzart: IP 55 (EN 60529)Montageart: WandmontageFabrikat: bamaheatTyp: FTE 1873 WG |  |  |
|  | Artikelnummer: 8000-86.23 1,000 Stk. ……….. …… |  |  |
|  |  |  |  |
| 23. | Schnee- und Eismelder zur Wandmontage (mit Temperatur- und Feuchtesensor)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 FT3356. Nennspannung:: 230V +10% / -15%, 50HzSchaltleistung: 16 AAlarmkontakt: 2A (Alarm 1 WechslerSchutzart: IP 20 (EN 60529)Montageart: HutschieneFabrikat: bamaheatTyp: FTE 1873Artikelnummer: 8000-86.08 1,000 Stk. ……….. …… |  |  |
|  |  | 1,000 Stk | ............ | ............ EUR |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 9 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 24. | Kombifühler FT 3356 6m |
|  |
|
|  |
| FT 3355 Kombifühler, für Feuchtigkeit und Temperatur mit 6m Anschlussleitung, Schutzart: IP 68, wartungsfrei, inkl. Einbauhülse; Schnee- und Eissensor für Eismelder EME 901 mit vollvergossener Messelektronik, absolut wartungsfrei ohne freiliegende Elektroden und voll befahrbar. Lieferung inklusive Einbauhülse zum vereinfachten Einbau und Auswechselbarkeit.Zuleitung: 6mSchutzart: IP68Temperaturbereich: -30°C bis +80°CDurchmesser Einbauhülse: 68mmHöhe Einbauhülse: 67mmFabrikat: bamaheatTyp: FT 3356 |
| Artikelnummer: 8000-86.01 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
| 25. | Kombifühler FT 3356 20m |
|  |
|
|  |
| FT 3355 Kombifühler, für Feuchtigkeit und Temperatur mit 6m Anschlussleitung, Schutzart: IP 68, wartungsfrei, inkl. Einbauhülse; Schnee- und Eissensor für Eismelder EME 901 mit vollvergossener Messelektronik, absolut wartungsfrei ohne freiliegende Elektroden und voll befahrbar. Lieferung inklusive Einbauhülse zum vereinfachten Einbau und Auswechselbarkeit.Zuleitung: 20mSchutzart: IP68Temperaturbereich: -30°C bis +80°CDurchmesser Einbauhülse: 68mmHöhe Einbauhülse: 67mmFabrikat: bamaheatTyp: FT 3356 |
| Artikelnummer: 8000-86.04 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 26. | Kombifühler FT 3356 50m |
|  |
|
|  |
| FT 3355 Kombifühler, für Feuchtigkeit und Temperatur mit 6m Anschlussleitung, Schutzart: IP 68, wartungsfrei, inkl. Einbauhülse; Schnee- und Eissensor für Eismelder EME 901 mit vollvergossener Messelektronik, absolut wartungsfrei ohne freiliegende Elektroden und voll befahrbar. Lieferung inklusive Einbauhülse zum vereinfachten Einbau und Auswechselbarkeit.Zuleitung: 50mSchutzart: IP68Temperaturbereich: -30°C bis +80°CDurchmesser Einbauhülse: 68mmHöhe Einbauhülse: 67mmFabrikat: bamaheatTyp: FT 3356 |
| Artikelnummer: 8000-86.05 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 11 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 27. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 3 bis 5 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-05-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 3 bis 5kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt:Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873.die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 3 bis 5 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-05-FF |
| Artikelnummer: 8000-96.05 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 28. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 6 bis 10 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-10-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 6 bis 10 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 6 bis 10 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-10-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.10 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 29. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 11 bis 15 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-15-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 11 bis 15 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt:Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 11 bis 15 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-15-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.15 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 14 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 30. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 16 bis 20 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-20-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 16 bis 20 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 16 bis 20 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-20-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.20 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 15 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 31. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 21 bis 25 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-25-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 21 bis 25 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt:Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 21 bis 25 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-25-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.25 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 16 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 32. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 26 bis 30 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-30-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 26 bis 30 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 26 bis 30kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-30-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.30 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 17 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 33. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 31 bis 40 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-40-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 31 bis 40 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt:Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 31 bis 40kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-40-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.40 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 18 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 34. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 41 bis 50 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-50-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 41 bis 50 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 41 bis 50 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-50-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.50 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 19 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 35. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 51 bis 60 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-60-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 51 bis 60 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873, die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 51 bis 60 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-60-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.60 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 36. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 61 bis 70 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-70-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 61 bis 70 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlussfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt:Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 61 bis 70 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-70-FF |
| Artikelnummer: 8000-96.70 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 21 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 37. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 71 bis 80 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-80-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 71 bis 80 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 71 bis 80 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-80-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.80 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 22 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 38. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 81 bis 90 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-90-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 81 bis 90 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 81 bis 90 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-90-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.90 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 23 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 39. | Schaltschrank für Freiflächenheizung, 91 bis 100 kW |
|  |
|
|  |
| BSS-100-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 91 bis100 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschütz, Hauptschalter, Hand/0/Automatik-Wahlschalter, Betriebs- und Sammelstörmeldung, vorgesehen für den werkseitigen Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage; Schaltschränke System BSS-FF sind komplett anschlußfertig verdrahtet und geprüft inkl. Prüfprotokoll, Schaltplänen und Stückliste. Im Stahlblechgehäuse bestückt mit Schaltgeräten wie folgt: Hauptschalter, Betriebsartenwahlschalter H-0-A, Sicherungsautomaten, Fehlerstromschutzschalter, Zu- u. Abgangsklemmen, potentialfreie Sammelstörmeldung, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung". Vorbereitet für den Einbau einer Schnee- und Eismeldeanlage FTE 1872/1873,die Fertigung erfolgt gem. den projektbezogenen Erfordernissen. Optional kann eine Maximumüberwachung oder auch Blitz- / Überspannungs-Schutzeinrichtung 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. 529Ausführung: nach VDE 0660Farbe: RAL - grauGesamtleistung: 91 bis 100 kWFabrikat: bamaheatTyp: BSS-100-FF  |
| Artikelnummer: 8000-96.00 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 24 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 40. |

|  |
| --- |
| Hinweis |
| Die nachfolgende Position dient als max. Temperaturüberwachung: Erklärung: sollte die Anlage im Handbetrieb sein, (z.B. im Sommer)wird bei einer eingestellten max. Umgebungstemperatur z. B. 8°C die Heizung deaktiviert. |

Elektronischer Thermostat  |
|  |
|
|  |
| ETC 1893 Elektronischer Thermostat mit, Rohranlege-/Umgebungsfühler 3m NTC,zur Montage auf Hutschiene, Schaltleistung 20A (Heizung), Alarm 1: Schließer - potentialfrei (Schaltleistung: 230V / 3A), Alarm 2: Wechsler - potentialfrei (Schaltleistung: 30VDC 1 A), Hysterese 1 bis 10K, Einstellbereich 0 bis +60°C, Hysterese.tMontageort: HutschieneAbmessungen: 3TEEinstellbereich: 0 bis +60° CHysterese: 1 bis 10 KFühler: 3 m Rohranlege- /  Umgebungsfühler NTCSchaltleistung: 20 A HeizungAlarm 1: Schließer - potentialfrei  (Schaltleistung: 230V / 3A) Alarm 2: Wechsler - potentialfrei  (Schaltleistung: 30VDC 1 A)Fabrikat: bamaheatTyp: ETC 1893 |
| Artikelnummer: 8000-80.16 |
|  |
|
|  | 1,000 Stk | ............ | ............  |
| 41. | Restwärme oder Außenfühler Länge: 6mRA 6 Restwärme oder Außenfühler, 6m lang; RA 6 Restwärme oder Außenfühler Länge: 6mFabrikat: bamaheatTyp: RA 6Artikelnummer: 8153-31.23 1,000 Stk ............ ............   |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 25 |
| **Projekt:** |  | bamaheat Standard LV |
| **LV:** | BHLR System |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 42. | Restwärme oder Außenfühler 20m RA 20 Restwärme oder Außenfühler, 20m langFabrikat: bamaheatTyp: RA20

|  |
| --- |
| Artikelnummer: 8153-31.24 1,000 Stk. …………… ………….Außenfühler im GehäuseAFG Außenfühler im Gehäusefür ETC 1883, 1893Fabrikat: bamaheatTyp: AFG |

 |
|  |
|  |
| 43. |
|  |
|
|  |
|

|  |
| --- |
| Artikelnummer: 8153-31.15 1,000 Stk. …………… …………. |
|  |

**Liefernachweis:****Elke TECHNIK GmbH**bama***heat*** WärmetechnikMühlgraben 7073479 Ellwangen (Jagst)Tel.: 07961-569550 Fax.: 07961-5695590info@bamaheat.dewww.bamaheat.de |
|  |
|  |
| 07/2020 |  | Seite 26 |