

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

10. Universal - Freiflächenheizung ABR ____m²

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche auere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V (230 V auf Anfrage)
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m² lieferbar)
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreiten: 75 cm / 100 cm
 Lieferbreite: 67cm / 92 cm
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68
 Groe: ____m²
 Fabrikat: bamaheat
 Typ: Universalheizmatten ABR

Artikelnummer: 9000-00.01

	1,000 m ²
--	----------------------	-------	-------

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

11. Universal - Freiflächenheizung ABR 5m² 0,75m x 6,7m

ABR 75-5 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 5m² (0,75m x 6,7m), Gesamtleistung 1480 W, Spannung 230V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 1480 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 75 cm
 Lieferbreite: 67 cm
 Heizmattenlänge: 6,7m
 Heizfläche: 5 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 75-5

Artikelnummer: 8001-61.05

	1,000 Stk
--	-----------	-------	-------

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

12. Universal - Freiflächenheizung ABR 6m² 0,75m x 8m

ABR 75-6 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 6m² (0,75m x 8m), Gesamtleistung 1820 W, Spannung 230V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOtex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 1820 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 75 cm
 Lieferbreite: 67 cm
 Heizmattenlänge: 8 m
 Heizfläche: 6 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 75-6

Artikelnummer: 8001-61.06

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

13. Universal - Freiflächenheizung ABR 7m² 0,75m x 9,3m

ABR 75-7 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 7m² (0,75m x 9,3m), Gesamtleistung 2130 W, Spannung 230V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOtex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 2130 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 75 cm
 Lieferbreite: 67 cm
 Heizmattenlänge: 9,30 m
 Heizfläche: 7 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 75-7

Artikelnummer: 8001-61.07

	1,000 Stk
--	-----------	-------	-------

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

14. Universal - Freiflächenheizung ABR 9m² 0,75m x 12m

ABR 75-9 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 9m² (0,75m x 12m), Gesamtleistung 2630 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 2630 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 75 cm
 Lieferbreite: 67 cm
 Heizmattenlänge: 12 m
 Heizfläche: 9 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 75-9

Artikelnummer: 8001-61.09

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

15. Universal - Freiflächenheizung ABR 11m² 0,75m x 14,7m

ABR 75-11 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 11m² (0,75m x 14,7m), Gesamtleistung 3230 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 3230 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 75 cm
 Lieferbreite: 67 cm
 Heizmattenlänge: 14,7 m
 Heizfläche: 11 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 75-11

Artikelnummer: 8001-61.11

	1,000 Stk
--	-----------	-------	-------

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

16. Universal - Freiflächenheizung ABR 12m² 0,75m x 16m

ABR 75-12 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 12m² (0,75m x 16m), Gesamtleistung 3540 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOtex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 3540 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 75 cm
 Lieferbreite: 67 cm
 Heizmattenlänge: 16 m
 Heizfläche: 12 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 75-12

Artikelnummer: 8001-61.12

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

17. Universal - Freiflächenheizung ABR 14m² 0,75m x 18,7m

ABR 75-14 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 14m² (0,75m x 18,7m), Gesamtleistung 4266 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOtex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 4266 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 75 cm
 Lieferbreite: 67 cm
 Heizmattenlänge: 18,7 m
 Heizfläche: 14 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 75-14

Artikelnummer: 8001-61.14

	1,000 Stk
--	-----------	-------	-------

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

18. Universal - Freiflächenheizung ABR 16m² 0,75m x 21,3m

ABR 75-16 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 16m² (0,75m x 21,3m), Gesamtleistung 4720 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 4720 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 75 cm
 Lieferbreite: 67 cm
 Heizmattenlänge: 21,3 m
 Heizfläche: 16 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 75-16

Artikelnummer: 8001-61.16

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

19. Universal - Freiflächenheizung ABR 18m² 0,75m x 24m

ABR 75-18 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 18m² (0,75m x 24m), Gesamtleistung 5432 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOtex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 5432 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 75 cm
 Lieferbreite: 67 cm
 Heizmattenlänge: 24 m
 Heizfläche: 18 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 75-18

Artikelnummer: 8001-61.18

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

20. Universal - Freiflächenheizung ABR 20m² 0,75m x 26,7m

ABR 75-20 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 20m² (0,75m x 26,7m), Gesamtleistung 6132 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 6132 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 75 cm
 Lieferbreite: 67 cm
 Heizmattenlänge: 26,7m
 Heizfläche: 20m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 75-20

Artikelnummer: 8001-61.20

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

21. Universal - Freiflächenheizung ABR 5m² 1m x 5m

ABR 100-5 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 5m² (1m x 5m), Gesamtleistung 1480 W, Spannung 230V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
Gesamtleistung: 1480 W
Nenntemperatur nach VDE: 90° C
Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
Berechnungsbreite: 100 cm
Lieferbreite: 92 cm
Heizmattenlänge: 5 m
Heizfläche: 5 m²
Zulassung: VDE
Normen: VDE 0253, IEC 60800
Bauart Heizleiter: SipCAPP
Farbe: Schwarz
Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
Schutzklasse: I
Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
Typ: ABR 100-5

Artikelnummer: 8001-60.05

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

22. Universal - Freiflächenheizung ABR 6m² 1m x 6m

ABR 100-6 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 6m² (1m x 6m), Gesamtleistung 1820 W, Spannung 230V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 1820 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 100 cm
 Lieferbreite: 92 cm
 Heizmattenlänge: 6 m
 Heizfläche: 6 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 100-6

Artikelnummer: 8001-60.06

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

23. Universal - Freiflächenheizung ABR 7m² 1m x 7m

ABR 100-7 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 7m² (1m x 7m), Gesamtleistung 2130 W, Spannung 230V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 2130 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 100 cm
 Lieferbreite: 92 cm
 Heizmattenlänge: 7 m
 Heizfläche: 7 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 100-7

Artikelnummer: 8001-60.07

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

24. Universal - Freiflächenheizung ABR 9m² 1m x 9m

ABR 100-9 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 9m² (1m x 9m), Gesamtleistung 2630 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 2630 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 100 cm
 Lieferbreite: 92 cm
 Heizmattenlänge: 9 m
 Heizfläche: 9 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 100-9

Artikelnummer: 8001-60.09

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

25. Universal - Freiflächenheizung ABR 11m² 1m x 11m

ABR 100-11 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 11m² (1m x 11m), Gesamtleistung 3230 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 3230 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 100 cm
 Lieferbreite: 92 cm
 Heizmattenlänge: 11 m
 Heizfläche: 11 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 100-11

Artikelnummer: 8001-60.11

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

26. Universal - Freiflächenheizung ABR 12m² 1m x 12m

ABR 100-12 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 12m² (1m x 12m), Gesamtleistung 3540 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 3540 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 100 cm
 Lieferbreite: 92 cm
 Heizmattenlänge: 12 m
 Heizfläche: 12 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 100-12

Artikelnummer: 8001-60.12

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

27. Universal - Freiflächenheizung ABR 14m² 1m x 14m

ABR 100-14 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 14m² (1m x 14m), Gesamtleistung 4266 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOtex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 4266 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 100 cm
 Lieferbreite: 92 cm
 Heizmattenlänge: 14 m
 Heizfläche: 14 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 100-14

Artikelnummer: 8001-60.14

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

28. Universal - Freiflächenheizung ABR 16m² 1m x 16m

ABR 100-16 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 16m² (1m x 16m), Gesamtleistung 4720 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOtex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 4720 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 100 cm
 Lieferbreite: 92 cm
 Heizmattenlänge: 16 m
 Heizfläche: 16 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 100-16

Artikelnummer: 8001-60.16

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

29. Universal - Freiflächenheizung ABR 18m² 1m x 18m

ABR 100-18 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 18m² (1m x 18m), Gesamtleistung 5432 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOtex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 5432 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 100 cm
 Lieferbreite: 92 cm
 Heizmattenlänge: 18 m
 Heizfläche: 18 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 100-18

Artikelnummer: 8001-60.18

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

30. Universal - Freiflächenheizung ABR 20m² 1m x 20m

ABR 100-20 Freiflächenheizung 300 W/m², Größe 20m² (1m x 20m), Gesamtleistung 6132 W, Spannung 400V, Schutzklasse I, Schutzart IP68 incl. 10m Kaltleiter

Universal - Freiflächenheizung ABR, Montagefertige Heizmatten für Beton-/Estrich-/Sand-/Kieseinbettung/Schotter (auch gebrochen, scharfkantig) mit ca. 300 W/m², zur Verlegung direkt auf der Bewehrung, unter Kies, nass-in-nass in Estrich bzw. Beton oder auch in der Ausgleichschicht aus Sand/Kies unter Pflastersteinen auch für Bitumendächer oder Heiasphalt bis 240°C geeignet. Die Heizmatten bestehen aus einem Heizleiter in Twin-Heizleitertechnik, fixiert auf einem Spezialgewebe GEOTex durch hochfeste Klebebänder und durch Kabelbinder. Die doppelte Leitungsführung für Anfang und Ende der Heizmatten entfällt durch die einseitige Einspeisung. Der zusätzliche äußere Schutzmantel macht diese Heizleitung besonders robust für den Einsatz sogenannter "Rüttelflaschen" zur Betonverdichtung und beim Einsatz von Splitt oder Schotter.

Nennspannung: AC 400 V
 Nennleistung: 300 W/m² (bis 450 W/m²)
 Gesamtleistung: 6132 W
 Nenntemperatur nach VDE: 90° C
 Einbringtemperatur bei Asphalt: 240°C kurzzeitig
 Kaltleiteranschluss: 1 x 10 m
 Berechnungsbreite: 100 cm
 Lieferbreite: 92 cm
 Heizmattenlänge: 20 m
 Heizfläche: 20 m²
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Farbe: Schwarz
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP 68

Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR 100-20

Artikelnummer: 8001-60.20

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

31. 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
 Kleinsten Biegeradius: 60 mm
 Zulassung: VDE
 Normen: VDE 0253, IEC 60800
 Bauart Heizleiter: SipCAPP
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I

Beheizbare Fläche: 7,8qm
 Gesamtleistung: 2340W

Fabrikat: bamaheat
 Typ: BHLR-30-76

Artikelnummer: 8001-50.07

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

32. 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:	SipCAPP
Toleranzen (Widerstand):	+10 / -5 % gem. VDE 0253
Schutzklasse:	I

Beheizbare Fläche:	9,4qm
Gesamtleistung:	2810W

Fabrikat:	bamaheat
Typ:	BHLR-30-95

Artikelnummer: 8001-50.09

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

33. 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:	SipCAPP
Toleranzen (Widerstand):	+10 / -5 % gem. VDE 0253
Schutzklasse:	I

Beheizbare Fläche:	10,5qm
Gesamtleistung:	3145W

Fabrikat:	bamaheat
Typ:	BHLR-30-106

Artikelnummer: 8001-50.10

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

34. 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:	SipCAPP
Toleranzen (Widerstand):	+10 / -5 % gem. VDE 0253
Schutzklasse:	I

Beheizbare Fläche:	16,3qm
Gesamtleistung:	4880W

Fabrikat:	bamaheat
Typ:	BHLR-30-164

Artikelnummer: 8001-50.15

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

35. 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: SipCAPP
 Toleranzen (Widerstand): +10 / -5 % gem. VDE 0253
 Schutzklasse: I

Beheizbare Fläche: 18,3qm
 Gesamtleistung: 5495W

Fabrikat: bamaheat
 Typ: BHLR-30-182

Artikelnummer: 8001-50.17

1,000 Stk

36. 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 Baustahlarmierung

Länge: 200mm
 Inhalt: 500 Stück

Fabrikat: bamaheat
 Typ: Kabelbinder

Artikelnummer: 8000-62.09

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
37.	<p>Montagestege</p> <p>Montagestege für ABR Heizleitungen, Kaltleitungen und Heizmatten, schwarz, 80cm lang, auch als Abstandshalter bei 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.</p> <p>Fabrikat: bamaheat Typ: Montagestege für ABR</p> <p>Artikelnummer: 8000-62.13</p>	1,000 Stk.	.....	.....
38.	<p>Montagestege</p> <p>Montagestege f. BL/BLK Heizleitung, RM 25 mm, 1 m, Abstandshalter aus PE; Kunststoff Montagesteg zum Einrasten und Fixieren von Heizleitungen, Anwendung z.B. bei komplizierten Flächenheizungen, Treppenheizungen oder Behältern. Die Montagestege können miteinander über Rastsystem an den Enden verbunden werden.</p> <p>Rastermaß: 25mm Länge: 1m</p> <p>Fabrikat: bamaheat Typ: Montagesteg</p> <p>Artikelnummer: 8000-62.08</p>	1,000 Stk	.....	.....
39.	<p>Schrumpfmuffen-Set</p> <p>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.</p> <p>passende für Systeme: Inhalt: ABR,BHL-R, EHS, BL 2 Stück (für 2 Verbindungen)</p> <p>Fabrikat: bamaheat Typ: Schrumpfmuffen-Set</p> <p>Artikelnummer: 8000-62.07</p>	1,000 Stk	.....	.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
40.	<p>Kaltleiter 3x 2,5mm² mit Schutzgeflecht</p> <p>Kaltleiter für BL, BLK, EHS Heizleitung, 3x 2,5mm², schwarz; Anschlusskabel (Kaltleiter) als Meterware zur Verlängerung des vorhandenen Kaltleiters bis zum Anschlusspunkt</p> <p>Aderquerschnitt: 3x2,5mm² mit Schutzgeflecht Passend für: BL, BLK, EHS</p> <p>Fabrikat: bamaheat Typ: Kaltleiter</p> <p>Artikelnummer: 8000-62.11</p>	1,000 m	.....	.....
41.	<p>Kaltleiter 3x 1,5mm² mit Schutzgeflecht</p> <p>Kaltleitung für EHS Heizmatten / BL, BLK Heizleitung, 3x1,5mm², schwarz; Anschlusskabel (Kaltleiter) als Meterware zur Verlängerung des vorhandenen Kaltleiters bis zum Anschlusspunkt</p> <p>Aderquerschnitt: 3x1,5mm² mit Schutzgeflecht Passend für: BL, BLK, EHS</p> <p>Fabrikat: bamaheat Typ: Kaltleiter</p> <p>Artikelnummer: 8000-62.06</p>	1,000 m	.....	.....
42.	<p>Spezialkaltleiter 3x 2,5mm²</p> <p>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)</p> <p>Litzen-Querschnitt: 3 x 2,5mm² Farbe: schwarz Durchmesser: 13mm</p> <p>Fabrikat: bamaheat Typ: ABR-Kaltleitung 2,5mm²</p> <p>Artikelnummer: 8000-62.04</p>	1,000 m	.....	.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

43. 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 1,5mm²
 Farbe: schwarz
 Durchmesser: 11mm
 Fabrikat: bamaheat
 Typ: ABR-Kaltleiter 1,5mm²

Artikelnummer: 8000-62.12

1,000 m

44. Regler für Schnee- und Eismeldeanlage

EME 901 Regler für Schnee- und Eismeldeanlage, für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen, Anschluss von 2 Kombifühlern möglich, zum Einbau auf Hutschiene in Elektroverteilung, Spannungsbereich: 230V +6/-6%, Leistungsaufnahme: 10VA, Umgebungstemperatur: 0°C bis + 50°C, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 6A; Regler für Schnee- und Eismeldeanlage für Dachrinnen- und Dachflächenheizung, für den Anschluss unterschiedlicher Fühlerkombinationen je nach Anlagenart und für besonders schwierige Anwendungen. Mit 24V Alarmkontakt, RS 232 Schnittstelle zur Anbindung an die GLT optional erhältlich, mit LCD - Anzeige für Istwerte und Anlagenparameter, integrierter Betriebsstundenzähler.

Spannungsbereich: 230V AC +/-6%
 Schaltleistung: 6 A
 Alarmkontakt: 24V / 15mA, kurzschlussfest
 Umgebungstemperatur: 0° C bis +50° C, Betauung nicht zulässig
 Schutzart: IP 20 (EN 60529)
 Montageart: Hutschiene
 Abmessungen (BxHxT): 120x122x55mm (6TE)
 Fabrikat: bamaheat
 Typ: EME 901

Artikelnummer: 8000-86.00

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

45. Kombifühler FT 3355 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: 6m
 Schutzart: IP68
 Temperaturbereich: -30°C bis +80°C
 Durchmesser Einbauhülse: 68mm
 Höhe Einbauhülse: 67mm

Fabrikat: bamaheat
 Typ: FT 3355

Artikelnummer: 8000-86.01

1,000 Stk

46. Kombifühler FT 3355 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: 20m
 Schutzart: IP68
 Temperaturbereich: -30°C bis +80°C
 Durchmesser Einbauhülse: 68mm
 Höhe Einbauhülse: 67mm

Fabrikat: bamaheat
 Typ: FT 3355

Artikelnummer: 8000-86.04

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

47. Kombifühler FT 3355 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: 50m
 Schutzart: IP68
 Temperaturbereich: -30°C bis +80°C
 Durchmesser Einbauhülse: 68mm
 Höhe Einbauhülse: 67mm

Fabrikat: bamaheat
 Typ: FT 3355

Artikelnummer: 8000-86.05

1,000 Stk

48. Restwärme oder Außenfühler Länge: 6m

RA 6 Restwärme oder Außenfühler, 6m lang; RA 6 Restwärme oder Außenfühler Länge: 6m

Fabrikat: bamaheat
 Typ: RA 6

Artikelnummer: 8153-31.23

1,000 Stk

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

49. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 3 bis 5 kW

BSS-05-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 3 bis 5 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529

Ausführung: nach VDE 0660

Farbe: RAL - grau

Gesamtleistung: 3 bis 5 kW

Fabrikat: bamaheat

Typ: BSS-05-FF

Artikelnummer: 8000-96.05

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

50. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 6 bis 10 kW

BSS-10-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 6 bis 10 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529

Ausführung: nach VDE 0660

Farbe: RAL - grau

Gesamtleistung: 6 bis 10 kW

Fabrikat: bamaheat

Typ: BSS-10-FF

Artikelnummer: 8000-96.10

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

51. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 11 bis 15 kW

BSS-15-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 11 bis 15 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529
 Ausführung: nach VDE 0660
 Farbe: RAL - grau
 Gesamtleistung: 11 bis 15 kW

Fabrikat: bamaheat
 Typ: BSS-15-FF

Artikelnummer: 8000-96.15

1,000 Stk
-----------	-------	-------

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

52. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 16 bis 20 kW

BSS-20-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 16 bis 20 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529

Ausführung: nach VDE 0660

Farbe: RAL - grau

Gesamtleistung: 16 bis 20 kW

Fabrikat: bamaheat

Typ: BSS-20-FF

Artikelnummer: 8000-96.20

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

53. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 21 bis 25 kW

BSS-25-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 21 bis 25 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529

Ausführung: nach VDE 0660

Farbe: RAL - grau

Gesamtleistung: 21 bis 25 kW

Fabrikat: bamaheat

Typ: BSS-25-FF

Artikelnummer: 8000-96.25

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

54. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 26 bis 30 kW

BSS-30-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 26 bis 30 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529

Ausführung: nach VDE 0660

Farbe: RAL - grau

Gesamtleistung: 26 bis 30kW

Fabrikat: bamaheat

Typ: BSS-30-FF

Artikelnummer: 8000-96.30

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

55. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 31 bis 40 kW

BSS-40-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 31 bis 40 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529
 Ausführung: nach VDE 0660
 Farbe: RAL - grau
 Gesamtleistung: 31 bis 40kW

Fabrikat: bamaheat
 Typ: BSS-40-FF

Artikelnummer: 8000-96.40

1,000 Stk
-----------	-------	-------

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

56. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 41 bis 50 kW

BSS-50-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 41 bis 50 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529

Ausführung: nach VDE 0660

Farbe: RAL - grau

Gesamtleistung: 41 bis 50 kW

Fabrikat: bamaheat

Typ: BSS-50-FF

Artikelnummer: 8000-96.50

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

57. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 51 bis 60 kW

BSS-60-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 51 bis 60 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529

Ausführung: nach VDE 0660

Farbe: RAL - grau

Gesamtleistung: 51 bis 60 kW

Fabrikat: bamaheat

Typ: BSS-60-FF

Artikelnummer: 8000-96.60

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

58. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 61 bis 70 kW

BSS-70-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 61 bis 70 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529
 Ausführung: nach VDE 0660
 Farbe: RAL - grau
 Gesamtleistung: 61 bis 70 kW

Fabrikat: bamaheat
 Typ: BSS-70-FF

Artikelnummer: 8000-96.70

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

59. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 71 bis 80 kW

BSS-80-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 71 bis 80 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529

Ausführung: nach VDE 0660

Farbe: RAL - grau

Gesamtleistung: 71 bis 80 kW

Fabrikat: bamaheat

Typ: BSS-80-FF

Artikelnummer: 8000-96.80

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

60. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 81 bis 90 kW

BSS-90-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 81 bis 90 kW, inkl. Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Leistungsschutz, 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 EME 901 / 930, 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. 529

Ausführung: nach VDE 0660

Farbe: RAL - grau

Gesamtleistung: 81 bis 90 kW

Fabrikat: bamaheat

Typ: BSS-90-FF

Artikelnummer: 8000-96.90

1,000 Stk

.....

.....

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

61. Schaltschrank für Freiflächenheizung, 91 bis 100 kW

BSS-100-FF Schaltschrank für Freiflächenheizung, 91 bis 100 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 EME 901 / 930, 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. 529

Ausführung: nach VDE 0660

Farbe: RAL - grau

Gesamtleistung: 91 bis 100 kW

Fabrikat: bamaheat

Typ: BSS-100-FF

Artikelnummer: 8000-96.00

1,000 Stk

.....

.....

Hinweis

Hinweis: 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.

Projekt: bamaheat Standard LV
LV: ABR und BHLR System

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

62. 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; 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 1 A)
 Hersteller: bamaheat
 Typ: ETC 1893

Artikelnummer: 8000-80.16

1,000 Stk