|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Firma:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | **Blatzheimer Str. 7-9**  **D-53909 Zülpich**  **Tel.: +49(0)2252/83070**  **Fax: +49(0)2252/81461**  **info@klst-lift.de**  **www.klst-lift.de** |
| **Bearbeiter:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| **Telefon:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| **E-Mail:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| **BVH: / Ort:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| **Fabrik Nr.:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| **Angebot:** | **zu KW \_\_\_\_\_\_** | **Bestellung:** | **zu KW \_\_\_\_\_\_** |  |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Achtung: Bei Verwendung von KLST-Tableaus, Tableaubestellformulare ausfüllen !** | | |
| Lieferumfang: | Steuerung mit KLST Tableaus | Steuerung mit Fremdtableaus Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anlagedaten:** | | | | | | |
| Lieferumfang: | Tragfähigkeit: **\_\_\_\_\_\_\_\_** Kg | | Personenzahl: **\_\_\_\_\_\_\_\_** | | CE-Kennzeichen: **\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
|  | Hersteller: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | Baujahr: **\_\_\_\_\_\_** | |
|  | Haltestellen: **\_\_\_\_\_\_\_\_** | |  | | Schachthöhe: **\_\_\_\_\_\_\_\_** m | |
|  | Geschwindigkeit: **\_\_\_\_\_\_\_\_** m/s | | Kurzhaltestelle:  **\_\_\_\_\_\_\_\_** cm | | Förderhöhe: **\_\_\_\_\_\_\_\_** m | |
|  | Einzelaufzug | 2er Aufzugsgruppe | | 3er Aufzugsgruppe | | 4er Aufzugsgruppe |
| Lage Steuerung: | Masch.-raum oben | Masch.-raum unten | | Masch.-raumlos oben | | Masch.-raumlos unten |
| Netzformen: | 400V 50Hz | 500V 50Hz | | Trafo für N | | Sonstige Netzform |
|  | separate Lichtzuleitung 230VAC +  RCD (FI) | | | interner Abgriff Lichtzuleitung (vor Hauptschalter) | | |
| Normen: | EN81-1/2 | EN81-20/50 | | EN81-70 (Behinderten) | | EN81-72 (Feuerwehr) |
| (siehe Zusatzinfo) | A3 (UCM) | EN81-21 (Schutzraum) | | EN81-71 (Vandalen) | | EN81-73 (Brandfall) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Antriebsdaten Hydraulik:**  ALT NEU  **Auftragsbestätigung des Hydraulik- bzw. Bausatzlieferanten beifügen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsdaten: | Leistung: **\_\_\_\_\_\_** kW | Nennstrom: **\_\_\_\_\_** A | |  | | | | | | |  | | | | | |
| Hersteller: | ALGI | Bucher | | | | Blain (Leistritz) | | | | Oildynamic (GMV) | | | | | | |
| Aggregat Typ: | AZRS | LRV | iValve | | | SEV | | | | NGV A3 | | | | | | |
|  | AZFR (FU – Danfoss) | Saturn Alpha (FU – M701) | | | | EV4 (FU – Yaskawa) | | | | Sonstiges:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |
| Ventile: | Anzahl Ventile: **\_\_\_\_** | 230V AC | | 207V DC | | | | **\_\_\_\_** V | AC | | | | | DC | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| UCM: | Drucksperrventil | GB-Absinkverhinderung (zusätzliches ENA3-Modul) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Hersteller: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | 230V AC | | 24V DC | | | | | | 12V DC | | |  |
| Anlauf: | Sanftanlauf | Stern / Dreieck | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | Ölkühlung | Ölheizung | | 230V AC | | | 400V AC | | | | | **\_\_\_\_\_\_** kW | | | | **\_\_\_\_\_** A |
| Lastmessung: | mech. Druckschalter | elektr. Druckschalter | | NPN | | | PNP | | | | | Taster-Mindrucküberbrück. | | | | |
| Zusatz: | Feinstellaggregat | **\_\_\_\_\_\_** kW | | **\_\_\_\_\_** A | | | Aufsetzvorrichtung | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Antriebsdaten Seil:** ALT NEU  **Auftragsbestätigung des Umrichter / Motoren - bzw. Bausatzlieferanten beifügen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsdaten: | Leistung: **\_\_\_\_\_\_** kW | | | | | Nennstrom: **\_\_\_\_\_** A | | | | | |  | | | | | | |  | |
| Antrieb: | Hersteller: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | |  | | | | | | |  | |
| Umrichter: | Hersteller: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | asynchron | | | | | | | synchron | |
|  | extern | | | intern | | | | | **von KLST** | | | | | | **vom Kunden** | | | | | |
| Antriebsbremse: | 230V AC | 207V DC | | | Bremsmotor 400V | | | | Sonderspannung: **\_\_\_\_\_** V | | | | | | | DC | | | | AC |
|  | RobaSwitch 207/103VDC | | | | ZAsbc | | BSV 2 | | | BSV 3 | | | BSV 4 | | | | | **von KLST** | | |
| Tacho: | Paguflex inkl. Flexkupplung (M10/M12/M14/M16) | | | | | | | | Anbausatz | | | | | |  | | | | | |
|  | Hohlwelle | | | Wellendurchmesser **\_\_\_\_\_** mm | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| UCM (A3): | Antriebsbremse | | | Zusatzbremse | | | | | Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | **\_\_\_\_\_** V | | | | | |
| realisiert durch |  | | | Hinweis: zusätzlicher Kontakt am GB (Aufwärts ausgelöst) | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | GB-Absinkverhinderung (zusätzliches ENA3-Modul) | | | | | | | | 230V AC | | 24V DC | | | | | | 12V DC | | | |
| Bremslüftung: | mechanische Bremslüftung (Handlüfthebel) | | | | | | | | elektrische Bremslüftung (über USV) | | | | | | | | | | | |
| Bremsüberwachung: | Bremsbackenüberwachung | | | | | | | | Bremsbackenverschleißkontrolle | | | | | | | | | | | |
| Motorlüfter: | 230V AC | | 400V AC | | | | | 2-Phasen 400V AC | | | | | | mit Nachlauf | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Türfunktionen:** | | | | | | | | | | | | |
|  | Türseite 1 | | | | Türseite 2 | | | | Türseite 3 | | | |
| Schachttüren: | Drehtüre | automatik | | | Drehtüre | automatik | | | Drehtüre | automatik | | |
| Riegelmagnet: | 180V DC | 230V AC | | | 180V DC | 230V AC | | | 180V DC | 230V AC | | |
|  | **\_\_\_\_\_** V | AC | | DC | **\_\_\_\_\_** V | AC | | DC | **\_\_\_\_\_** V | AC | | DC |
|  | Riegelmotor 400V AC | | | | Riegelmotor 400V AC | | | | Riegelmotor 400V AC | | | |
| Kabinentüren: | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| Türsteuergerät: | Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
|  | Türmotor 400V AC | | **\_\_\_\_\_** A | | Türmotor 400V AC | | **\_\_\_\_\_** A | | Türmotor 400V AC | | **\_\_\_\_\_** A | |
| Zus. Türverriegelung: | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| Lichtschranke: | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
|  | 24V DC | 230V AC | | | 24V DC | 230V AC | | | 24V DC | 230V AC | | |
| Unfallsicherheitslichtgitter: | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
|  | Drängelfunktion | | | | Drängelfunktion | | | | Drängelfunktion | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Türzugangstabelle: Bitte Etagenbezeichnungen eintragen!** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etage: | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| Zugang Türseite 1: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zugang Türseite 2: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zugang Türseite 3: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hinweis: | **Immer Schachtzeichnungen beifügen (in PDF)** | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Schaltschrank:** | | | | | | | | | | | | | | |
| Hängeschrank: | 800 x 600 x 250 | | | | | 800 x 800 x 300 | | | | | + Unterschrank | | | |
| Größe: (HxBxT) in mm | 1200 x 600 x 300 | | | | | 1400 x 600 x 300 | | | | | max. Größe **\_\_\_\_\_** x **\_\_\_\_\_** x **\_\_\_\_\_** | | | |
| Standschrank: | 1600 x 600 x 400 (+100mm Sockel) | | | | | 1800 x 600 x 400 (+100mm Sockel) | | | | | 2000 x 400 x 260 (+100mm Sockel) | | | |
| Systemschrank: | 2000 x 1000 x 500 | 2000 x 1200 x 600 | | | | nur Platte | | | | | max. Größe: **\_\_\_\_\_** x **\_\_\_\_\_** x **\_\_\_\_\_** | | | |
| Zargenlösung: | ServicePanel in Etage | | | | | Schaltschrank im Schacht | | | | | max. Größe: **\_\_\_\_\_** x **\_\_\_\_\_** x **\_\_\_\_\_** | | | |
| Türanschlag: | Türanschlag rechts | |  | | | Türanschlag links | | | |  | Tür steckbar | | | |
| Hauptschalter: | seitlich links einbauen | | | | | seitlich rechts einbauen | | | | | im eigenem Gehäuse mitliefern | | | |
|  | in Tür einbauen | | | | | im Schrank einbauen | | | | |  | | | |
| Absicherung: | Hauptsicherungen | | | | | Überspannungsschutz | | | | | Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| Zuleitung: | unten links | | | | | unten rechts | | | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| Ausführung: | halogenfrei | | | | | schwingungsisoliert | | | | | IP-54 | | | |
| (Schaltschrank) | Schaltschrankbelüftung | | | | | Schaltschrankheizung | | | | |  | | | |
|  | Sicherheitsschaltung | | | | | Nachregulieren | | | | | Früh öffnende Türen | | | |
| Funktionen: | Rückholen | | | | | Rückholen mit Steuerbirne mit **3** m Kabel | | | | | | | | |
|  | Taster Fangtest **\_\_\_\_\_** V | | | | | autom. Fangtest **\_\_\_\_\_** V | | | | | Taster Reset Fangtest **\_\_\_\_** V | | | |
|  | Schaltschrankbeleuchtung | | | | | bei Türöffnung | | | | |  | | | |
| (Fahrtenzähler in HSE) | Fahrtenzähler im Schrank | | | | | Fahrtenzähler in Schranktür | | | | | Matrixanzeige in Schranktür | | | |
| (Stundenzähler in HSE) | Stundenzähler im Schrank | | | | | Stundenzähler in Schranktür | | | | |  | | | |
|  | Fern Abschalten + Licht Aus | | | | | Fern Abschalten + Licht in Tür | | | | | Außensteuerung Aus | | | |
| pot.freie Meldungen: | Störmeldung | | | | | Alarmmeldung | | | | | Außer Betrieb Meldung | | | |
|  | Inspektionsmeldung | | | | | Brandfallmeldung | | | | | Evakuieren beendet Meldung | | | |
|  | GLT / ZLT (Aufzählung sonstiges) | | | | |  | | | | | sonstige Meldung (Aufz. sonstiges) | | | |
| Brandfall: | statischer Brandfall (Haupthalt) **ohne** Leuchtmelder | | | | | | | | statischer Brandfall (Haupthalt) **mit** Leuchtmelder | | | | | |
|  | dynamisch (alle Etagen) | | | | | halbdynamisch (**\_\_\_\_** Etagen) | | | | | Brandfalletage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| Notstrom: | Evakuierung Kontakt | | | | | Evakuierungsfolgeschaltung | | | | | Evakuierungsetage: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
|  | frei nach Evakuierung | | | | |  | | | | |  | | | |
| **Notabsenkung Hydro:** | Notabsenkung über USV | | | | |  | | | | |  | | | |
| **Notstromfahrt Seil:** | lastabhängig (über USV) | | | | | lastunabhängig (über USV) | | | | | Notstromdiesel | | | |
| **Sicherheitskreis:** | | | | | | | | | | | | | | |
| Spannung: | 230VAC (Standard) | | | 48VAC (Standard) | | | | | Sonderspannung **\_\_\_\_\_** V  AC  DC | | | | | |
| Kontakte: |  | | | | Schacht | | FK | MR |  | | | Schacht | FK | MR |
| Geschw.Begrenzer | | | |  | |  |  | Endschalter oben | | |  |  |  |
|  | Reglerspanngewicht | | | |  | |  |  | Endschalter unten | | |  |  |  |
|  | Gruben-Leiter | | | |  | |  |  | Endschalter oben & unten | | |  |  |  |
|  | Gruben-Tür | | | |  | |  |  | Klappgeländer | | |  |  |  |
|  | Ölpuffer | | | |  | |  |  | Deckenluke | | |  |  |  |
|  | Fangschalter | | | |  | |  |  | Fußbodenkontakt | | |  |  |  |
|  | Schlaffseilschalter | | | |  | |  |  | Trenntürkontakt | | |  |  |  |
|  | sonstige: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lastmessung:** | | | | | | | | |
|  |  | Schacht | FK | MR |  | Schacht | FK | MR |
| Lastmesseinheit: | Überlast-Kontakt |  |  |  | Lastwiegeeinrichtung |  |  |  |
|  | Vollast-Kontakt |  |  |  | **von KLST** (Henning–CAN) **\_\_\_\_** Stück Sensoren | | | |
|  | Nullast-Kontakt |  |  |  | sonstiger Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funktionen in den Etagen:** | | | | | | | | | | |
| Anschluss: | Flachbandkabel | konventionell | | | Schachtbus | | | | small Schachtbus | |
| Gruppe: | getrennt Ruftableaus |  | | |  | | | |  | |
|  | 1 Außenruf Strang | 2 Außenruf Stränge | | | 3 Außenruf Stränge | | | | 4 Außenruf Stränge | |
| Außenrufe: | Einknopf | Zweiknopf | | | **Außenrufe selektiv** | | | |  | |
| Schlüssel: | Vorzugsfahrt | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | Sonderfahrt | | | | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
|  | Feuerwehrfahrt | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | Notfallfahrt | | | | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
|  | Fern Abschalten | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | Brandfall (manuell) | | | | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
|  | Freigabe | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | Sperren | | | | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| Leuchtfeld: | Weiterfahrtsanzeigen | | Fahrtrichtungspfeile | | | | Brandfall-Anzeige | | | |
|  | Außer-Betrieb-Anzeige | | Besetzt-Anzeige | | | |  | | | |
| Anzeige: | TFT - Display (Größe auswählen) | | 7“ | 5,7“ | | 5“ | | 4,5“ | | 3,5“ |
|  | Matrix (15x7 - 30mm) | |  | | sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | |
| Akustik: | KLST-Gong | | Rufquittung | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funktionen im Fahrkorb:** | | | | | | | |
| Taster: | Tür Auf (Türe 1) | Tür Zu (Türe 1) | | Tür Auf (Türe 2) | | Tür Zu (Türe 2) | |
|  | Laden | Ventilator | | **Innenrufe-selektiv** | |  | |
| Kippschalter: | Not-Halt |  | |  | |  | |
| Schlüssel: | Vorzugsfahrt | Sonderfahrt | | Trenntür | |  | |
|  | Feuerwehrfahrt | Notfallfahrt | |  | |  | |
|  | Freigabe | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | Sperren | | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| Leuchtfeld: | Feuerwehrfahrt-Anzeige | | Fahrtrichtung | | Brandfall-Anzeige | | |
|  | Evakuierungsfahrtanz. | | Überlast Anzeige | | Vollast-Anzeige | | |
|  | Piktogramme Hören / Sprechen | | über TFT Display | |  | | |
| Anzeige: | TFT - Display (Größe auswählen) | | 7“ | 5,7“ | 5“ | | 4,5“ |
|  | Matrix (15x7 - 30mm) | |  | sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| Akustik: | Sprachausgabe | | Rufquittung | | Ankunftsgong | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funktionen auf dem Fahrkorb:** | | | |
|  | Fahrkorbventilator | bei Fahrt | mit Nachlauf Zeit: **\_\_\_\_\_** s |
|  | Licht Aus nach Fahrt **\_\_\_\_\_** s | 2. Not-Halt für 2. Türseite | halogenfrei |
|  | sonstiges: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | IP-54 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hängekabel:** | | |
|  | KLST-Hängekabel Länge: **\_\_\_\_\_** m | halogenfrei |
|  | Strecke Steuerung <–> Schacht **\_\_\_\_\_** m |  |
| Hinweis: | Falls keine Angaben für die Länge des Hängekabels vorliegen, dimensionieren wir das Maß nach der folgenden Formel: | |
| Förderhöhe + 14m + (evtl. Entfernung Steuerung <–> Schacht) = Hängekabellänge | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Schachtkopierung: ( Schachthöhe erforderlich, für die Magnetbandlänge )** | | |
| KLST Standard: | AWG1 (small) mit Magnetzone (Standard) | AWG1 (small) ohne Magnetzone |
|  | AWG2 (BIG-Doppelkopf) | Wachendorff Noppenband |
| Bemerkung: | Falls keine Angaben für die Länge des Magnetbands vorliegen, dimensionieren wir das Maß nach der folgenden Formel: | |
| Förderhöhe + 6m = Magnetbandlänge | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Notrufsystem / Sprechverbindung:** | | | |
| Sprechverbindung: | ohne | | über KLST Notruf (Base FWG09 – MSP 09) |
|  | Fahrkorb – Maschinenraum | + Pförtner | sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Notrufsystem: | **KLST** – Notrufsystem (Base) | | sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| DFÜ: | **KLST** – DFÜ (analog) | | sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **KLST** – DFÜ über GSM – Modul | | sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | (SIM-Karte nicht enthalten) | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zusatzinformationen Normen:** | | | |
| EN81-20/50: | **im Standard enthalten:** |  |  |
|  | Bypass Türen | Blinklicht + Summer unterm FK | Notlicht auf dem Fahrkorb |
|  | Reset Fang (im Schaltschrank) | Fi – Schutzschalter (Licht) | FI – Schutzschalter Türantrieb |
|  | Reset Inspektion Grube (im Schaltschrank) | | Not-Halt Antrieb |
|  | Reset Inspektion Grube (unterste Haltestelle) | | Not-Halt Rollenraum |
| EN81-21: | **Verkürzte Schachtgrube** | | |
| (Schutzraum) | Stütze in der Schachtgrube | Klappsschürze |  |
|  | Notentriegelung Schachttür |  |  |
|  | sonstige Maßnahme: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
|  | **Verkürzter Schachtkopf** | | |
|  | Stütze unterm Gegengewicht | Klappstütze auf dem Fahrkorb | Geländer Kontakt auf dem FK |
|  | Notentriegelung Schachttür |  |  |
|  | sonstige Maßnahme: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| EN81-70: | **komplett (ansonsten Auswahl ankreuzen)** | | |
| (Behindertengerecht) | Sprachausgabe | akustische Rufquittung | Etagengong |
|  | Tür Auf / Tür Zu - Taster | Piktogramme Hören / Sprechen | Leuchtpfeile oder Anzeige |
| EN81-72: | Anforderung der Feuerwehr (Region) KLST zur Verfügung stellen | |  |
| (Feuerwehr) |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Zusatzinformationen:** | |
| Sonstiges: |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Installationsmaterial:** | | | | | | | | |
| Maschinenraum: | komplettes Paket liefern | | | halogenfrei | IP-54 |  | Abweichende Länge: | |
|  | ⮚ | Anschlussleitung für Hubmotor / Pumpenmotor (ÖPVC-YZ - 4 x **XX** mm²) | | | | | 🡾 | |
|  | 🡾 | | 10 m bei Softstart ohne W3 Schaltung | | | | **\_\_\_\_\_** m | |
|  | 🡾 | | 20 m bei Stern/Dreieck Anlauf / W3 Schaltung / ungeregelter Seilaufzug | | | | **\_\_\_\_\_** m |
|  | ⮚ | 10 m Anschlussleitung für Hubmotor – frequenzgeregelt (ÖPVC-YCY) | | | | | **\_\_\_\_\_** m | |
|  | ⮚ | 20 m Anschlussleitung für Ventile (ÖPVC-YZ - 4x0,75 mm²) | | | | | **\_\_\_\_\_** m | |
|  | ⮚ | 10 m Anschlussleitung für Druckschalter und Kaltleiter (ÖPVC-YZ - 3x1 mm²) | | | | | **\_\_\_\_\_** m | |
|  | ⮚ | 50 m Anschlussleitung für Bremse, Notendschalter-oben, Geschwindigkeits- | | | | | **\_\_\_\_\_** m | |
|  |  | begrenzer und Kaltleiter (ÖPVC-YZ - 3x1 mm²) | | | | |  | |
|  | ⮚ | Schlagdübel 6 x 35 (100 Stück für Maschinenraum und Schacht) | | | | |  | |
|  | ⮚ | Aderendhülsen für Antrieb und Hauptschalterleitung (30 Stück) | | | | |  | |
|  | ⮚ | Aderendhülsen 1 mm² (100 Stück) | | | | |  | |
|  | ⮚ | Kabelbinder 4,8 x 185 (100 Stück) | | | | |  | |
|  |  |  | | | | |  | |
|  | **Optional (bitte ankreuzen falls erforderlich)** | | | | | |  | |
|  |  | Hauptschalterzuleitung (ÖPVC-YZ - 5 x xx mm²) (5 m) | | | | | **\_\_\_\_\_** m | |
|  |  |  | | | | |  | |
| Schacht: | komplettes Paket liefern | | | halogenfrei | IP-54 |  | | |
|  |  | Schachtbeleuchtung komplett Steckbar (Anzahl der Lampen abhängig von der Schachthöhe) Fixlicht | | | | | | |
|  |  | LED – Schachtbeleuchtung (IP 54) | | | | | | |
|  |  | Schachtbeleuchtung in IP 54 Steckbar (Schuch Wannenleuchten) inkl. Kabel (ÖPVC-YZ – 3x1 mm²) | | | | | | |
|  | Im Lieferumfang enthalten | | | | | | | |
|  | ⮚ | Sicherheitsleitung für Riegel- und Sperrmittelschalter (NYM-0 - 1x 1,5 mm², NYM-I - 1 x 2,5 mm²) | | | | | | |
|  | ⮚ | Anschlussleitung für Sicherheitskontakte in der Schachtgrube und im Schachtkopf (NYM 3 x 1,5 mm²) | | | | | | |
|  | ⮚ | Kabelkanal (60 x 40) | | | | | | |
|  | **Optional (bitte ankreuzen falls erforderlich)** | | | | | | | |
|  |  | Notendschalter (2 Stück mit Halter) | | | | | | |
|  |  | Endschalterkurve | | | | | | |
|  |  | Geschwindigkeitsbegrenzer Spanngewichtsschalter -rastend- (1 Stück) | | | | | | |
|  |  | Grubensteuerstelle mit Alarmtaster und 10 m Zuleitung | | | | | | |
|  |  | Grubensteuerstelle ohne Alarmtaster und 10 m Zuleitung | | | | | | |
|  |  | Grubensteuerstelle ohne Alarmtaster und Zuleitung | | | | | | |
|  | **EN 21-20/50** | | | | | | | |
|  |  | Grubenverteiler inklusive Inspektionsbirne und Grubensteuerstelle (Not-Halt, Schachtlicht, Steckdose) | | | | | | |
|  |  | 2. Grubensteuerstelle (Not-Halt, Schachtlicht, Steckdose) für 2. Türseite | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | |
| Fahrkorb: | komplettes Paket liefern | | | halogenfrei | IP-54 |  | | |
|  | **Im Lieferumfang enthalten** | | | | | | | |
|  | ⮚ | Anschlussleitung Türantrieb (ÖPVC-YZ - 5x1 mm²) (5 m je Antrieb) | | | | | | |
|  | ⮚ | CAN – Anschlussleitung Türantrieb (CAN – Kabel) (5m je Steuergerät) | | | | | | |
|  | ⮚ | Anschlussleitung für Riegelkurve / Fahrkorblicht (ÖPVC-YZ - 3x1 mm²) (5 m je Kurve) | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |