




| | | |
|---|--|------------------------|
|  | Fragebogen_Strombelastbarkeit / Survey_Ampacity | EB_Tech_MSK_NSK |
| GmbH | Fragebogen zur Projektierung von Nieder- und Mittelspannungskabeln / <i>Survey to the planning of medium voltage- and low voltage cables</i> | 01 |

| Allgemeine Angaben General information | | |
|--|---|---------------------|
| Kunde/ client: | Name/ <i>Name:</i> | Nr./ <i>No.:</i> |
| | Anschrift/ <i>Address:</i> | |
| | Telefon/ <i>Telephone:</i> | |
| | Email/ <i>email:</i> | |
| Elektrotechnische Angaben/ Electrical information | | |
| Anordnung* / <i>arrangement</i> | <input type="checkbox"/> gebündelt / <i>bundled</i> <input type="checkbox"/> parallel / <i>parallel</i> <input type="checkbox"/> vieradrig (nur bei NSK) / <i>four-core (only with NSK)</i> <input type="checkbox"/> dreiadrig (bis max. 6/10kV) / <i>three-core (up to max. 6/10kV)</i> | |
| Konzentrischer Leiter* <i>concentric conductor*:</i> | <input type="checkbox"/> Ja (nur bei mehradrigen Kabeln der Niederspannung) / <i>Yes (only with several core cables of low voltage)</i> <input type="checkbox"/> Nein / <i>No</i> | |
| Nennspannung U_N [V]* <i>nominal voltage*:</i> | | |
| Nennleistung P_N [kW]* <i>nominal power P_N [kW]*:</i> | (kann auch aus Angabe des Betriebsstroms berechnet werden) / <i>(can be calculated from the information of the operating voltage)</i> | |
| Leistungsfaktor $\cos \phi$ * <i>efficiency factor $\cos \phi$*:</i> | | |
| Betriebsstrom [A]* <i>operating voltage [A]*:</i> | (bei keiner Angabe wird praxisnah 0,85 angenommen) / <i>(with no information, 0,85 is assumed practical)</i> | |
| Kabellänge [m]* <i>cable length*:</i> | | |
| Max. zulässiger Spannungsfall [%] / <i>max. admissible voltage drop</i> | (bei keiner Angabe gilt ein Spannungsfall von 3%) / <i>(with no information, a voltage drop of 3% applies)</i> | |

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | Fragebogen_Strombelastbarkeit / Survey_Ampacity | EB_Tech_MSK_NSK |
| GmbH | Fragebogen zur Projektierung von Nieder- und Mittelspannungskabeln / <i>Survey to the planning of medium voltage- and low voltage cables</i> | 01 |

| | |
|---|--|
| Max. zulässige Verlustleistung [%] / <i>max. admissible power loss [%]:</i> | |
| Anzahl bereits verlegte Systeme (Häufung)*/ <i>number of already layed systems (accumulation)*:</i> | |
| Verlegung im Rohr* <i>laying in a tube*:</i> | <input type="checkbox"/> Ja / <i>Yes</i> <input type="checkbox"/> Nein / <i>No</i> |
| Angaben bei einer Verlegung in Erde / Information with a laying in earth | |
| Belastungsgrad*/ <i>load degree*:</i> | (bei keiner Angabe wird der Wert 0,7 (EVU- Last) eingesetzt) / <i>(with no information, a value of 0,7 (EVU-Last) will be applied)</i> |
| Spez. Erdbodenwärmewiderstand [Km/W]*/ <i>special heat resistance in ground [Km/W]*:</i> | (bei keiner Angabe wird der Wert 1,0 Km/W eingesetzt) <i>(with no information, a value of 1,0 Km/W will be applied)</i> |
| Erdbodentemperatur [°C]*/ <i>ground temperature [°C]*:</i> | |
| Verlegeabstand*/ <i>laying distance*:</i> | <input type="checkbox"/> 7cm (bei allen Anordnungen) / <i>7cm (with all arrangements)</i> <input type="checkbox"/> 25cm (bei Verlegung gebündelter Systeme) <i>25cm (with laying in bundled systems)</i> |
| Angaben bei einer Verlegung in Luft / Information with a laying in air | |
| Belastungsgrad*/ <i>load degree*:</i> | (bei keiner Angabe wird der Wert 1 eingesetzt)/ <i>(with no information, a value of 1 will be applied)</i> |
| Umgebungstemperatur [°C]* <i>surrounding temperature [°C]*:</i> | (bei keiner Angabe wird der Wert 30°C eingesetzt)/ <i>(with no information, a value of 30°C will be applied)</i> |

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | Fragebogen_Strombelastbarkeit / Survey_Ampacity | EB_Tech_MSK_NSK |
| GmbH | Fragebogen zur Projektierung von Nieder- und Mittelspannungskabeln / Survey to the planning of medium voltage- and low voltage cables | 01 |

| | | |
|---|---|--|
| Verlegeabstand*/ <i>laying distance*</i> : | <input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nein (nur bei mehradrigen Kabeln möglich) <i>Yes No (only with several core cables possible)</i> Bei gebündelt verlegten Systemen ist als Abstand mehrerer Systeme der doppelte und bei parallel verlegten und mehradrigen Systemen der einfache Kabeldurchmesser in der DIN VDE 0276-1000 vorgegeben. / <i>With bundled layed systems, the distance of several systems is twice the cable diameter and with parallel layed and several core systems, the cable diameter is given in DIN VDE 0276-1000.</i> | |
| Verlegeart*/ <i>laying type</i> | <input type="checkbox"/> | Verlegung auf dem Boden / <i>Laying on ground</i> |
| | <input type="checkbox"/> | Verlegung auf ungelochten Kabelwannen / <i>Laying on unpunched cable troughs</i> |
| | <input type="checkbox"/> | Verlegung auf gelochten Kabelwannen / <i>Laying on punched cable troughs</i> |
| | <input type="checkbox"/> | Verlegung auf Kabelpritschen / <i>Laying on cable trays</i> |
| | <input type="checkbox"/> | Verlegung in senkrechter Anordnung auf Gerüsten, an der Wand oder auf gelochten Kabelwannen / <i>Laying in vertical position at racks on the wall or on punched cable troughs</i> |

Bemerkung: Alle mit * gekennzeichneten Daten werden zur Berechnung benötigt. /
*Note: All data marked with * are needed for the calculation.*

Bitte senden Sie den ausgefüllten Erhebungsbogen an die folgende Email- Adresse:

techsupport@helukabel.de

Please send the completed survey form to the following email address:

techsupport@helukabel.de

Datum /
Date: