

# Formular EFK Kettenbelegung

 Anfrage       Auftrag

Datum: \_\_\_\_\_

an

**TKD KABEL GmbH**      **Tel.:** +49 7127 8104-01  
 Abteilung FK Systeme      **Fax:** +49 7127 8104-20  
 Karl-Benz-Straße 20      **E-Mail:** info@tkd-kabel.de  
 D-72124 Pliezhausen      **Web:** www.tkd-kabel.de

TKD-Onlineformulare finden Sie auf unserer Website [www.tkd-kabel.de](http://www.tkd-kabel.de) unter „Individuelle Kabellösung“

**Kundendaten:**

Firma: \_\_\_\_\_  
 Abteilung: \_\_\_\_\_  
 Straße, Nr.: \_\_\_\_\_  
 PLZ + Ort: \_\_\_\_\_  
 Land: \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 Fax: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

**Projekt**

Projektbezeichnung: \_\_\_\_\_ Projektrealisierung \_\_\_\_\_ KW/Jahr

**Umgebungsbedingungen der Energieführungskette – für die Auswahl der Leitungstypen erforderlich**

Biegeradius: \_\_\_\_\_ mm       Ölbeständig  
 Verfahrweg: \_\_\_\_\_ mm       UV-beständig /Einsatz im Freien (Außenanlage)  
 minimale Temperatur: \_\_\_\_\_ °C       UL/CSA Zulassung benötigt (Einsatz in USA/Kanada)\*  
 maximale Temperatur: \_\_\_\_\_ °C      \* Geringe Lagerbestände, kleine Auswahlmöglichkeit, ggf. lange Lieferzeit oder hohe Mindestabnahmemenge  
 Verfahrgeschwindigkeit: \_\_\_\_\_ m/s<sup>2</sup>       entsprechende Zeichnung / Daten für Konfektion angefügt  
 Sonstige: \_\_\_\_\_       Konfektionierung siehe MP Formulare Konfektion

**EFK Belegungsplan**

| Pos. Nr. | Leitungen/Schläuche<br>Bezeichnung, Aderzahlen, Querschnitte, Referenztyp, Art.-Nr. etc. | Außen ø<br>in mm | Abschirmung<br>benötigt?    | Konfektionierung<br>benötigt? <sup>**</sup><br>(extra Formular) | Gesamtlänge<br>in m | Überstand<br>Festpunkt<br>in m | Überstand<br>Mitnehmer<br>in m |
|----------|--|------------------|-----------------------------|---|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |
|          |  |                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> ja                                     |                     |                                |                                |

<sup>\*\*</sup> Leitungen ohne Konfektionierung werden nur auf Gesamtlänge geschnitten. Pro Leitung mit Konfektionierung ist ein extra Formular beizulegen.

**Leitungen mit grün-gelbem Schutzleiter (PE) sind der Standard (Ausnahmen: Bus- und Datenleitungen bis 0,75 mm<sup>2</sup>).**

Oft werden Leitungen mit PE auch mit G gekennzeichnet z. B. bedeutet 3G1,5 zwei normale Leiter und ein PE mit einem Querschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>.

Bitte Leitungen ohne Schutzleiter (PE) kennzeichnen!

## Formular Leitungskonfektionierung

Anlage zum Formular Kettenbelegung

## Projekt

Projektbezeichnung: \_\_\_\_\_

## Position im Belegungsplan Nr.:

Leitung Referenztyp \_\_\_\_\_

Leitungsaufbau/Formation \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

## Ausstattungsmerkmale:

 kein Schirm geschirmt (siehe unten: Schirmbearbeitung) Leitung ohne Schutzleiter PE**Leitungen mit grün-gelbem Schutzleiter (PE) sind der Standard (Ausnahmen: Bus- und Datenleitungen bis 0,75 mm<sup>2</sup>).**Oft werden Leitungen mit PE auch mit G gekennzeichnet z. B. bedeutet 3G1,5 zwei normale Leiter und ein PE mit einem Querschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup>.

Bitte Leitungen ohne Schutzleiter (PE) kennzeichnen!

## Konfektionierung der Leitungsenden

## Seite FP (Festpunktanschluss)

 Ende nicht bearbeitet – Leitung glatt abgeschnitten

oder

 Ende mit Steckverbinder

Art.-Nr. Steckverbinder: \_\_\_\_\_

Bezeichnung, Lieferant: \_\_\_\_\_

Anschlüsse (Kontaktzahl):  Kontaktstift (m.)  
 Kontaktbuchse (female)

Art.-Nr. Kontakt: \_\_\_\_\_

Gehäuse für Steckverbinder: \_\_\_\_\_

Art.-Nr. Bauform: \_\_\_\_\_

Kabelabgang am Gehäuse:  gerade  seitlich

Kabelverschraubung Typ: \_\_\_\_\_

## Vorgabe der Verschaltung:

 Pinbelegung auf beiliegendem Schaltplan oder Tabellenblatt Standardverschaltung als Verlängerung (Pin 1 zu 1, 2 zu 2 usw.)

Bei Einsatz als Verlängerung werden die Stecker ab Pin 1 belegt. Bei zu wenigen Leitungsadern werden die hohen Kontaktnummern unbesetzt bleiben.

oder

 Ende bearbeitet (ohne Gehäuse)

abgesetzte Aderlänge (mantelfrei): \_\_\_\_\_

Aderendhülsen: \_\_\_\_\_

Kontakte: \_\_\_\_\_

Ringkabelschuhe: \_\_\_\_\_

(Typ, Lieferant, Art.-Nr., Größe, an Ader?)

 Schirmbearbeitung

Gesamtschirm

ggf. Aderpaar/e

abschneiden: \_\_\_\_\_

auf Gehäuse: \_\_\_\_\_

Schirm gelegt auf Pin Nr.: \_\_\_\_\_

ausführen mit Ader/Länge (mm): \_\_\_\_\_

Schirm zurückschlagen auf Mantel: \_\_\_\_\_

 Kennzeichnung

Kurztext

auf dem Mantel (Etikett, ESL): \_\_\_\_\_

auf der Einzelader (z.B. KDE): \_\_\_\_\_

Abstand vom Mantel-/

Leitungsende (mm): \_\_\_\_\_

Weitere Texte für Kennzeichnung: siehe beigefügter Schaltplan.

## Seite MP, bewegt (Mitnehmeranschluss)

 Ende nicht bearbeitet – Leitung glatt abgeschnitten

oder

 Ende mit Steckverbinder

Art.-Nr. Steckverbinder: \_\_\_\_\_

Bezeichnung, Lieferant: \_\_\_\_\_

Anschlüsse (Kontaktzahl):  Kontaktstift (m.)  
 Kontaktbuchse (female)

Art.-Nr. Kontakt: \_\_\_\_\_

Gehäuse für Steckverbinder: \_\_\_\_\_

Art.-Nr. Bauform: \_\_\_\_\_

Kabelabgang am Gehäuse:  gerade  seitlich

Kabelverschraubung Typ: \_\_\_\_\_

oder

 Ende bearbeitet (ohne Gehäuse)

abgesetzte Aderlänge (mantelfrei): \_\_\_\_\_

Aderendhülsen: \_\_\_\_\_

Kontakte: \_\_\_\_\_

Ringkabelschuhe: \_\_\_\_\_

(Typ, Lieferant, Art.-Nr., Größe, an Ader?)

 Schirmbearbeitung

Gesamtschirm

ggf. Aderpaar/e

abschneiden: \_\_\_\_\_

auf Gehäuse: \_\_\_\_\_

Schirm gelegt auf Pin Nr.: \_\_\_\_\_

ausführen mit Ader/Länge (mm): \_\_\_\_\_

Schirm zurückschlagen auf Mantel: \_\_\_\_\_

 Kennzeichnung

Kurztext

auf dem Mantel (Etikett, ESL): \_\_\_\_\_

auf der Einzelader (z.B. KDE): \_\_\_\_\_

Abstand vom Mantel-/

Leitungsende (mm): \_\_\_\_\_

Weitere Texte für Kennzeichnung: siehe beigefügter Schaltplan.

Bemerkungen, beigefügte Anlagen etc.: \_\_\_\_\_