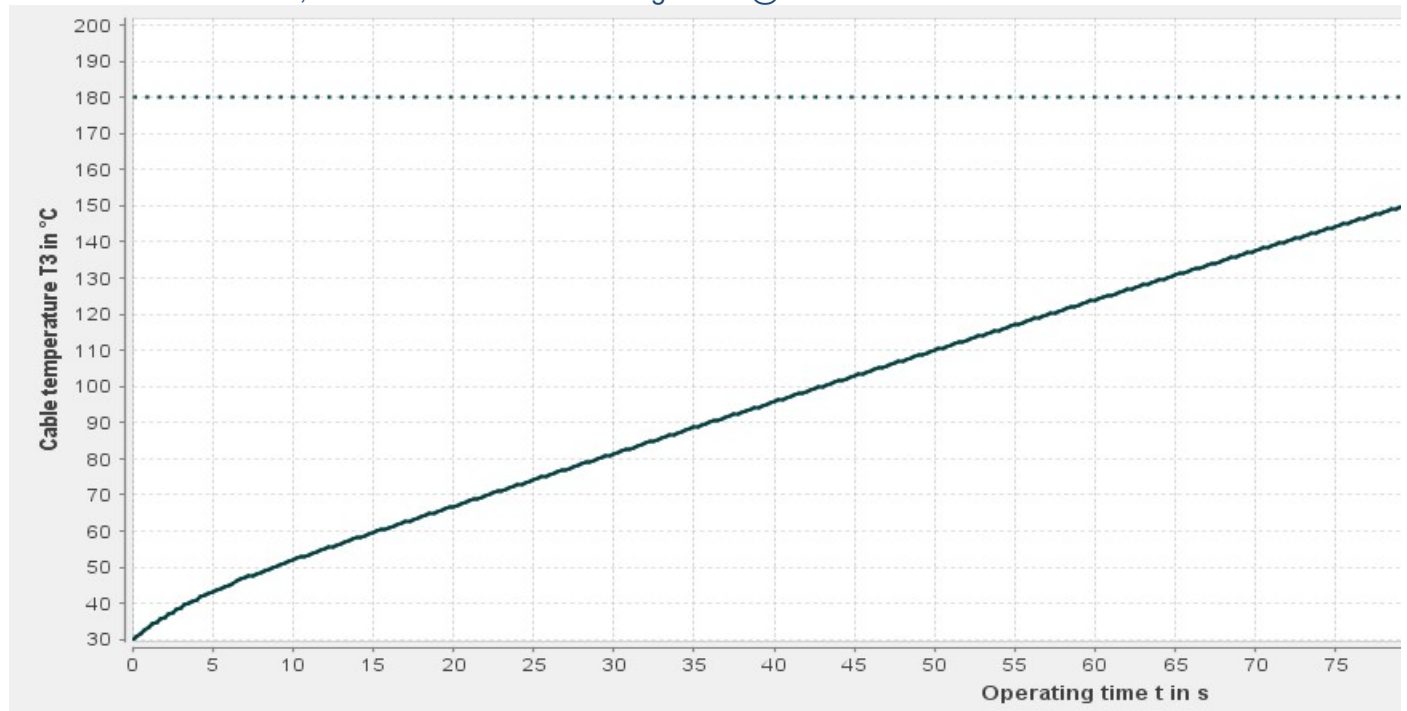


Tim-Erik Düntzsch

Von: Wichmann, Helmut <helmut.wichmann@coroflex-cable.com>
Gesendet: Dienstag, 14. Juni 2022 19:43
An: Tim-Erik Düntzsch
Betreff: AW: FaSTTUBe Hochvoltleitungen

Hallo Herr Düntzsch,

Folgend die gewünschte Simulation bzw. das Ergebnis der Simulation für
9-2611 FHLR2GCB2G 6,0 mm² Strombelastung 150 A @ ambient +30 °C



Nach der Bestromung über 120 sec ergibt sich eine Leitertemperatur von ca. +200 °C.

Diese HV-Leitungen sind normativ für folgende thermischen Alterungen ausgelegt:

- Langzeitalterung 3.000 h @ +180 °C
- Kurzzeitalterung 240 h @ +205 °C
- Thermische Überlast 6 h @ +230 °C

In unseren Datenblättern weisen wir üblicherweise nur die Langzeit- und die Kurzzeitalterung aus.

Zur Sendung der 6,0 mm² erwarte ich morgen am Mittwoch eine Info, die ich Ihnen dann direkt weiterleite.

Die Leitung 16 mm² ist wider Erwarten aktuell nicht als Musterring verfügbar.

Hier waren Ihre Wettbewerber ein wenig schneller 😊

Ich lasse aber Ringe aus den aktuellen Fertigungsauftrag wickeln, der Stand Planung heute Ende Juni abgeschlossen werden soll.

Auch hier morgen weitere Informationen.

Mit freundlichem Gruß / Kind regards

i.V. Helmut Wichmann (ELMP) / 赫尔穆特·维希曼



Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG

Helmut Wichmann
Director Global Product Management & Marketing
Wires & Cables

Wittener Straße 271
42279 Wuppertal, Germany
T +49 202 2681 155
F +49 202 2681 135
M +49 160 3659577
helmut.wichmann@coroflex-cable.com
www.coroflex-cable.com

Von: Tim-Erik Düntzsch <t.duentzsch@fasttube.de>
Gesendet: Dienstag, 14. Juni 2022 15:11
An: Wichmann, Helmut <helmut.wichmann@coroflex-cable.com>
Betreff: FaSTTUBe Hochvoltleitungen

Hallo Herr Wichmann,

ich wollte nur mal fragen, ob Sie ein eventuelles Lieferdatum für die Musterringe wissen, oder ob es eine Sendungsverfolgung gibt?

Viele Grüße aus Berlin,
Tim-Erik Düntzsch

Von: Tim-Erik Düntzsch
Gesendet: Donnerstag, 9. Juni 2022 22:15
An: Wichmann, Helmut <helmut.wichmann@coroflex-cable.com>
Betreff: FaSTTUBe Hochvoltleitungen 2

Entschuldigen Sie, ganz vergessen die Lieferdaten zu schicken:

Technische Universität Berlin
Fachgebiet Kraftfahrzeuge TIB 13 c/o FaSTTUBe
Tim-Erik Düntzsch
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

Von: Tim-Erik Düntzsch
Gesendet: Thursday, 9 June 2022 16:03
An: Wichmann, Helmut <helmut.wichmann@coroflex-cable.com>
Betreff: FaSTTUBe Hochvoltleitungen

Guten Tag Herr Wichmann,

wie in unserem Telefonat vorhin besprochen hier unser Bedarf an Hochvoltleitungen von Coroflex:
Jeweils ein Musterring 9-2611 in 16mm² und 6mm²

Wäre es vielleicht auch möglich noch einmal die Simulationsdaten zu der 6mm² Leitung bei 30° Umgebungstemperatur und der Überlast von 150A für 120s zu erhalten?

Im Datenblatt wird auch nur eine Überlast von 205°C für 240h beschrieben, gibt es noch ein Dokument für den Fall von bis zu 230°C?

Bzw. dass das Kabel und die Isolierung in diesem Fall noch für einige Stunden stand hält?
Das würde uns vieles im scrutineering leichter machen.

Vielen Dank nochmal und viele Grüße aus Berlin,

Tim-Erik Düntzsch

Electronics FT22

FaSTTUBe - Formula Student Team der Technischen Universität Berlin

Phone: +49 175 8181842

E-mail: t.duentzsch@fasttube.de

Web: www.fasttube.de

Facebook: <https://www.facebook.com/FaSTTUBe/>

Instagram: https://www.instagram.com/fasttube_tuberlin/

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/fasttube>

Technische Universität Berlin

Fachgebiet Kraftfahrzeuge TIB 13

FaSTTUBe

Gustav-Meyer-Allee 25

13355 Berlin

Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Sitz und Registergericht: Wuppertal HRA 15463, Persönlich haftende
Gesellschafterin: Coroplast Verwaltungs GmbH, Sitz und Registergericht: Wuppertal HRB 6560, Geschäftsführer:
Natalie Mekelburger, Marcus Söhngen, Torben Kämmerer