
Prüfbericht Nr. / *Techn. Report No.*: 16-00344-CC-BWG-01

Auftraggeber / *Mandator*: REEL Reinheimer Elektronik GmbH
35435 Wettenberg

Typ / *Type*: REEL FLEX B118

Seite / *Page* 1 von / *of* 4

Prüfbericht / *Test Report*

gemäß der einheitlichen technischen Vorschriften über /
with regard to uniform technical prescriptions concerning

den Widerstand gegen die Flammenausbreitung von elektrischen Stromkabeln /
the resistance to flame propagation of electric cables

ECE-R118

einschließlich / *including*

Änderung / *Amendment* **03**
Ergänzung / *Supplement* **01**

0. Allgemeines / *General*

- 0.1. Standort des Prüflaboratoriums / *Location of the test laboratory* : TÜV SÜD Auto Service GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 7
D-70794 Filderstadt
- 0.2. Auftraggeber / *Mandator* : REEL Reinheimer Elektronik GmbH
Felsweg 6a
D-35435 Wettenberg
- 0.3. Verwendungsbereich / *Range of use* : Busse /
Buses

Prüfbericht Nr. / *Techn. Report No.*: 16-00344-CC-BWG-01

Auftraggeber / *Mandator*:: REEL Reinheimer Elektronik GmbH
35435 Wettenberg

Typ / *Type*: REEL FLEX B118

Seite / *Page* 2 von / *of* 4

**1. Merkmale des Materials /
Characteristics of the material**

- 1.2. Hersteller / *Manufacturer* : Siehe 1.1.
- 1.3. Art / *Sort* : Kunststoffplatte / *plastic plate*
- 1.4. Typ / *Type* : REEL FLEX B118
- 1.5. Dicke / *Thickness* : 2 mm
- 1.6. Farbe / *Colour* : Schwarz / *black*

2. Prüfmuster / Test samples

2.1. Abmessungen / *Masse /*
Dimensions / masses

- 2.1.1. Anhang / *Annex 6* : Abmessungen: 356 x 100 x 2 mm
- 2.1.2. Anhang / *Annex 7* : Abmessungen: 70 x 70 x 2 mm
Masse: > 2 g
- 2.1.3. Anhang / *Annex 8* : Abmessungen: ---

2.2. Prüfmusterentnahme /
Taking of test samples

Die Prüfmuster wurden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt /
The test samples were supplied by the mandator.

Prüfbericht Nr. / *Techn. Report No.:* 16-00344-CC-BWG-01

Auftraggeber / *Mandator:* REEL Reinheimer Elektronik GmbH
35435 Wettenberg

Typ / *Type:* REEL FLEX B118

Seite / *Page* 3 von / *of* 4

3. Prüfungen / Prüfergebnisse / Tests / Test results

- 3.1. Prüfumfang / *Tests carried out* : ECE-R 118 Anhang 6
 ECE-R 118 Anhang 7
 ECE-R 118 Anhang 8
- 3.2. Prüfergebnisse / *Test results* :
- 3.2.1. gemäß Anhang 6 / *according to annex 6* : Die Anforderungen hinsichtlich der Brenngeschwindigkeit in horizontaler Richtung **werden erfüllt.** / *the requirements concerning the burning rate in horizontal direction are met.*

Horizontale Brenngeschwindigkeit / *Horizontal burning rate* **B = 0** mm/min
(maximal erlaubt / *maximum allowed* 100 mm/min)
- 3.2.2. gemäß Anhang 7 / *according to annex 7* : Die Anforderungen hinsichtlich des Schmelzverhaltens **werden erfüllt.** / *the requirements concerning the melting behaviour are met.*

Die Prüfmuster brennen aber tropfen nicht; die Watte entzündet sich nicht / *The test samples do burn but not drop, no ignition of cotton wool.*
- 3.2.3. gemäß Anhang 8 / *according to annex 8* : Entfällt / *n.a.*
- 3.3. Anmerkungen / *Comments* : Für den Einbau in Fahrzeuge fordert die Regelung ECE-R 118.02 ab einer Abweichung von **mehr als 15°** von der Horizontalen die Prüfung nach Anh. 8 der Regelung (vertikale Beflammungsprüfung) / *For installation in vehicles, regulation ECE-R 118.02 requires testing according to Annex 8 (vertical burning behaviour), if the installation causes a deviation of more than 15° from the horizontal.*

Prüfbericht Nr. / *Techn. Report No.*: 16-00344-CC-BWG-01

Auftraggeber / *Mandator*: REEL Reinheimer Elektronik GmbH
35435 Wettenberg

Typ / *Type*: REEL FLEX B118

Seite / *Page* 4 von / *of* 4

Dieser Bericht umfaßt die Seiten 1 bis 4.
Der Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.
Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.
Bei Änderung der verwendeten Materialien verliert dieser Prüfbericht seine Gültigkeit.

This report includes pages 1 to 4

The test report may be reproduced and published in full and by the client only. It can be reproduced partially with the written permission of the test laboratory only.

When changing the materials used, this test report loses its validity.

Benannt als Technischer Dienst durch:
Designated as Technical Service by:

Genehmigungsbehörde / Approval authority	Land / Country	Registriernummer / Registration-number
Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)	Deutschland/ <i>Germany</i>	KBA-P 00100-10
Vehicle Certification Agency (VCA)	Vereintes Königreich/ <i>United Kingdom</i>	VCA-TS-006
Approval Authority of the Netherlands (RDW)	Niederlande/ <i>The Netherlands</i>	RDWT-082-xx
National Standards Authority of Ireland (NSAI)	Irland/ <i>Ireland</i>	Technical Service Number: 49
Vehicle Safety Certification Center (VSCC)	Taiwan/ <i>Taiwan</i>	DE04-06-2
Société Nationale de Certification et d'Homologation s.à r.l.	Luxemburg <i>Luxembourg</i>	13/B(g)

München, den 18.03.2020
AS-CRC-BW - My
16-00344-CC-BWG-01.doc



Dipl. Ing. (FH) R. Meyer-Rauter
Amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr