
Prüfbericht Nr. / *Techn. Report No.*: 15-00016-CC-BWG-01

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

Typ / *Type*: RG 174/U LSZH

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.*: 15-00016-CC-BWG-01

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

Typ / *Type*: RG 174/U LSZH

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

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

- 1.1. Hersteller / *Manufacturer* : CHING TAI ELECTRIC WIRE & CABLE CO. LTD.
- 1.2. Art / *Sort* : Koaxialkabel) / *Coaxial cable*
- 1.3. Typ / Ausführung /
Type / Version : 4 Ausführungen mit den Kennzeichnungen /
4 different versions with markings:
- REEL-RG 174/U LSZH
- REEL-RG 174/U LSZH DUAL COAXIAL CABLE
- REEL-SUPER LOW LOSS RG 174/U LSZH
- REEL-SUPER LOW LOSS RG 174/U LSZH DUAL
COAXIAL CABLE
- 1.4. Leitungsquerschnitt /
Conductor size : $\leq 2,5 \text{ mm}^2$
- 1.5. Farbe / *Colour* : Schwarz / *black*
- 1.6. 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.:* 15-00016-CC-BWG-01

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

Typ / *Type:* RG 174/U LSZH

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

2. Prüfungen / Prüfergebnisse / Tests / Test results

- 2.1. Prüfumfang / *Tests carried out* : ISO 6722-1:2011 paragraph 5.22.
 ECE-R 118 Anhäng / *Annex 10*
- 2.2. Prüfergebnisse / *Test results* : Anforderungen werden erfüllt /
Requirements are met
- 2.3. Prüfprotokoll / *Test minutes*
- 2.3.1. Leitungsquerschnitt / *Conductor size* : $\leq 2,5 \text{ mm}^2$
 $> 2,5 \text{ mm}^2$
- 2.3.2. Maximale Beflammungsdauer / *Maximum duration of exposure to the flame* : $\leq 15 \text{ sec}$
 $\leq 30 \text{ sec}$
- 2.3.3. Leiter wird während Beflammung sichtbar / *Conductor becomes visible during exposure to the flame* : ja / *yes*
 nein / *no*
- 2.3.4. Selbstverlöschend / *Self extinguishing* : ja / *yes*
 nein / *no*
- 2.3.5. Brennzeit / *Burning time* : Max 7 sec
- 2.3.6. Länge des unverbrannten Isolierungs-Reststücks / *Length of the remaining unburned insulation* : $> 50 \text{ mm}$
- 2.4. Anmerkungen / *Remarks* : Das Brennverhalten aller Ausführungen unterscheidet sich im Rahmen der üblichen Toleranz nicht. /
The burning behaviour of all versions does not differ within the normal tolerance.

Prüfbericht Nr. / *Techn. Report No.*: 15-00016-CC-BWG-01

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

Typ / *Type*: RG 174/U LSZH

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 17.03.2020
AS-CRC-BW - My
15-00016-CC-BWG-01.doc



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