

**Prüfbericht Nr. R22-0137**  
**Test report No. R22-0137**



**Currenta GmbH & Co. OHG**  
 ANT-Brandtechnologie  
 CHEMPARK, Gebäude B 411  
 D-51368 Leverkusen

brandtechnologie@currenta.de  
 www.brandversuche.de  
 www.fire-testing.eu

Sitz der Gesellschaft: Leverkusen  
 Amtsgericht Köln, HR A 20833



Berichtsdatum <i>Date of report</i>	2022-03-09	
Auftraggeber <i>Client</i>	Antonics GmbH Pascal Bojahr Ameisenweg 5 16727 Velten, Deutschland einkauf@antonics.de	
Geprüftes Produkt <i>Product tested</i>	Koaxialkabel OmProCab-5 Low Loss Flex 50Ω LSNH <i>Coaxial cable OmProCab-5 Low Loss Flex 50Ω LSNH</i>	Außendurchmesser <i>Outer diameter</i> 5.3 mm
Prüfverfahren <i>Test method</i>	ISO 6722-1:2011 (inkl. Technische Korrektur 2012) Straßenfahrzeuge - 60 V und 600 V einadrige Verbindungsleitungen - Abmessungen, Prüfmethoden und Anforderungen Abschnitt 5.22: Widerstand gegen Flammenausbreitung <i>ISO 6722-1:2011 (incl. Technical Corrigendum 1 2012)</i> <i>Road vehicles - 60 V and 600 V single-core cables - Dimensions, test methods and requirements</i> <i>Clause 5.22: Resistance to flame propagation</i>	
Produktbeurteilung <i>Product assessment</i>	ECE-Regelung 118:2019 zuletzt geändert durch Ergänzung 2 zur Änderungsserie 03 – Tag des Inkrafttretens: 10. Oktober 2017 Einheitliche technische Vorschriften über das Brennverhalten und/oder die Eigenschaft von beim Bau von Kraftfahrzeugen bestimmter Klassen verwendeten Materialien, Kraftstoff oder Schmiermittel abzuweisen, Abschnitt 6.2.6 <i>ECE Regulation 118:2019 Supplement 21 to the 03 series of amendments – Date of entry into force: 10 October 2017</i> <i>Uniform technical prescriptions concerning the burning behavior and/or the capability to repel fuel or lubricant of materials used in the construction of certain categories of motor vehicles, Paragraph 6.2.6</i>	

**Prüfergebnis**  
**Test result**

Prüfdatum <i>Date of test</i>	Anforderungen nach ECE-Regelung 118, Abschnitt 6.2.6 <i>Requirements of ECE Regulation 118, Paragraph 6.2.6</i>
2022-03-09	erfüllt <i>fulfilled</i>

  
 15.03.2022

Frank Volkenborn  
 (Brandtechnologie, Laborleitung)  
 (Fire Technology, Laboratory Manager)



  
 15.03.2022

Jochen Pothmann  
 (Brandtechnologie, Sachbearbeitung)  
 (Fire Technology, Customer Support)

## 1. Produktangaben des Auftraggebers

### 1. Product information provided by the client

Produktbezeichnung <i>Product designation</i>	Koaxialkabel <i>coaxial cable</i>
Handelsbezeichnung <i>Trade name</i>	OmProCab-5 Low Loss Flex 50Ω LSNH
Produktbeschreibung <i>Product description</i>	Vierfach geschirmtes verlustarmes Koaxialkabel mit flexiblem Innenleiter zur Montage in Schienen- und Kraftfahrzeugen <i>Quad shielded Low Loss coaxial cable with flexible inner conductor for mounting in trains and vehicles</i>
Hersteller/Lieferant <i>Manufacturer/supplier</i>	Antonics GmbH
Art des Produkts <i>Type of product</i>	Verbundwerkstoff <i>Composite product</i>
Probekörperaufbau <i>Specimen construction</i>	siehe Datenblatt <i>see data sheet</i>
Datenblatt/Zeichnung Nr. <i>Data sheet/drawing No.</i>	Keine Angabe <i>Not stated</i>
Farbe <i>Color</i>	schwarz <i>black</i>
Außendurchmesser <i>Outer diameter</i> (mm)	5,4
Längenbezogene Masse <i>Mass per unit length</i> (g/m)	39g/m
Dichte <i>Density</i> (kg/m <sup>3</sup> )	Keine Angabe <i>Not stated</i>
Einsatzbereich <i>Field of application</i>	Schienen- und Kraftfahrzeuge <i>Rail and motor vehicles</i>
Installationsbedingungen <i>Mounting conditions</i>	Keine Angabe <i>Not stated</i>
Zu prüfende Probekörperfläche <i>Specimen face to be tested</i>	Keine Angabe <i>Not stated</i>
Weitere Angaben <i>Further details</i>	Verwendung u. a. bei den Antennenserien OmPlecs, DiPlecs, X-Plecs sowie zur freien Kabelkonfektion <i>Used, among others, for the antenna series OmPlecs, DiPlecs, X-Plecs as well as for free cable assembly</i>

\* Übersetzt durch Currenta / *Translated by Currenta*