

OmProCab®-55 Low Loss Flex

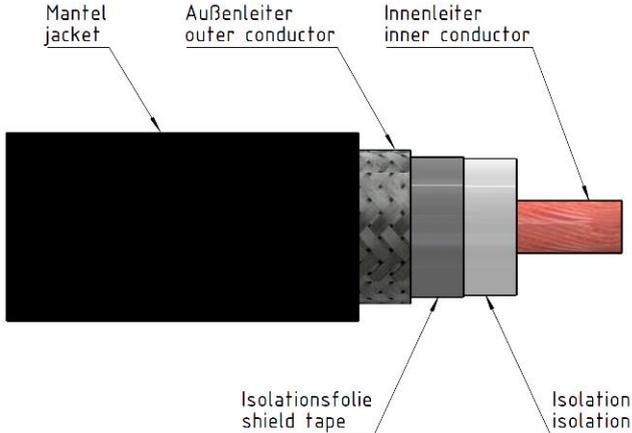
- Koaxialkabel / coaxial cable (LSNH) -



Verwendungszweck	Doppelt geschirmtes verlustarmes Koaxialkabel mit flexiblem Innenleiter und Zertifizierung / Zulassung nach ECE R118 zur Montage in Kraftfahrzeugen	
Purpose	Double shielded Low Loss coaxial cable with flexible inner conductor and cable certification / approval according to ECE R118 for mounting in vehicles	

Technische Daten / Technical data	
Frequenzbereich/ Frequency range	bis / up to 6GHz
Impedanz/ Impedance	50Ω (+/- 3Ω)
Innenleiterwiderstand (20°C)/ Inner conductor resistance (20°C)	max. 15,4Ω/km
Isolierungswiderstand (20°C)/ Insulation resistance (20°C)	min. 1000MΩ/km
Spannungsprüfung des Dielektrikums/ Voltage test of dielectric	2 kVDC
Leitungskapazität/ Capacitance (at 1kHz)	nom. 84pF/m

Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties		
Innenleiter/ Inner conductor	∅: nom. 19 x 0,28mm (∅: overall 1,4mm)	Cu-Litze / stranded copper
Isolation/ Isolation	∅: nom. 3,9mm	gas injected polyethylene
Isolationsfolie/ Shield tape	Stärke / Thickness: 0,1mm	AL-PET-AL
Außenleiter/ Outer Conductor	∅: nom. 4,5mm	verzinnnes Kupfergeflecht / tinned copper
Kabelmantel/ Jacket	∅: nom. 5,4mm (+/- 0,2)	flammwidrig halogenfrei / flame retardant halogen free
Farbe / Color Gewicht / weight	schwarz / black 40g/m	minimaler Biegeradius / minimum bending radius: 60mm

Konformität / Conformity		Aufbau / Structure	
Beständigkeit gegenüber Flammenausbreitung / Resistance to flame propagation	UN R 118.03		
Flammbeständigkeit / Flame resistance	EN 60332-1 EN 50575		
Rauchdichtemessung / Smoke density	EN 61034-1/2 EN 50268-1/2		
Halogensäuregehalt / Halogen acid gas generation	IEC 60754-1 EN 50267-1/2		
Koaxialkabel: Fachgrundspezifikation / Coaxial cables: Generic specification	EN 50177-1		
Koaxialkabel: Rahmenspezifikation / Coaxial cables: Sectional specification	EN 50177-2-4		
Kommunikationskabel: Regeln für Entwicklung und Konstruktion / Communication cables: Common design rules and construction	EN 50290-2-20		

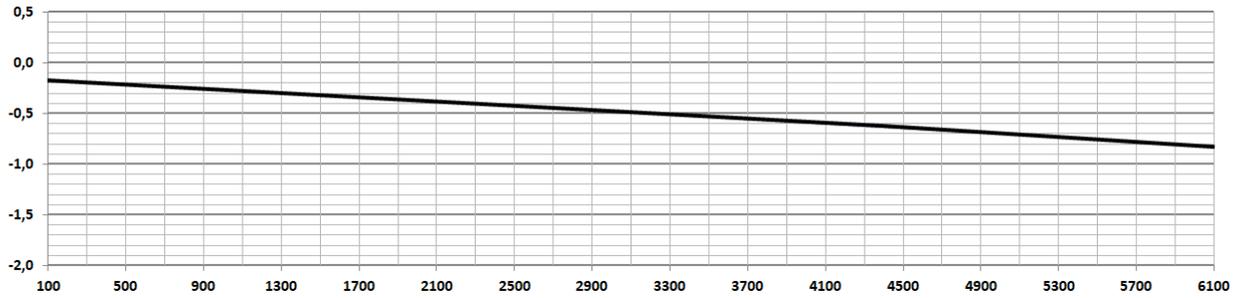
Dämpfungskurven / Attenuation

Einfügedämpfung / Insertion Loss [dB]

Frequenzbereich / Frequency range

50 - 6000MHz

typ. Verlauf / typ. curves



typ. Kabeldämpfung / typ. cable attenuation

Frequenz / Frequency [MHz]	Kabeldämpfung / Attenuation [dB typ./m]
100	0,08
400	0,18
700	0,24
1000	0,31
1300	0,33
1600	0,35
1900	0,39
2200	0,43
2500	0,48
2800	0,50
3100	0,52
3400	0,56
3700	0,59
4000	0,62
4300	0,64
4600	0,67
4900	0,70
5200	0,73
5500	0,75
5800	0,78
6000	0,80

Hersteller / Manufacturer: Belden Wire & Cable B.V. Netherlands



ANTONICS GmbH • Ameisenweg 5 • 16727 Velten

Telefon +49 3304 25 42 04 • Telefax +49 3304 25 43 48 • HRB 7807NP, Neuruppin

Internet: <http://www.antonics.de> • E-Mail: info@antonics.de

Daten gemäß Belden H155 Typ A02 Datenblatt, Version 0.221 vom 18.04.2023 (Copyright 2023, Belden Wire & Cable B.V.). Die vorstehenden Daten wurden mit Standard-Prüfverfahren erstellt. Die Ergebnisse sind daher als allgemeine Anhaltswerte für Materialeigenschaften unter optimalen Bedingungen anzusehen, nicht als Spezifikationsdaten unter davon abweichenden Bedingungen. Sofern nicht ausdrücklich etwas Anderweitiges vereinbart wird, kann keinerlei Garantie für die Eignung des Materials für einen bestimmten Anwendungszweck übernommen werden. Es ist Sache des Käufers, ausreichend zu prüfen, ob sich das Material für seine Zwecke eignet, und das volle Risiko für die Verwendung des Materials zu übernehmen. Trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung dieses Dokumentes können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Des Weiteren behält sich die Antonics GmbH das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Für etwaige Fehler wird keine Haftung übernommen. *Bei fehlerhafter Montage ist die Gewährleistungspflicht ausgeschlossen. Es gelten ausschließlich unsere AGB, die wir Ihnen auf Anforderung zusenden.

Data acc. to Belden H155 type A02 datasheet, version 0.221 from 18.04.2023 (Copyright 2023, Belden Wire & Cable B.V.). The above data were generated using standard test procedures. The results are therefore regarded as a general reference for material properties under optimal conditions, not as a specification data for alternative conditions. Unless expressly otherwise agreed, no guarantee regarding the suitability of the material for a particular application can be granted. It is up to the buyer to adequately consider whether the material is suitable for his purposes, and to assume the entire risk of the use of the material. Despite all the care taken in the preparation of this document, some information may have changed. A liability or guarantee for the topicality, correctness and completeness of the information provided cannot therefore be accepted. Furthermore, the Antonics-ICP GmbH reserves the right to change or supplement the information provided. No liability is accepted for any errors. * In case of incorrect mounting, the warranty is excluded. Regarding entirely to Antonics [General Terms and Conditions](#), which we send to you on request.