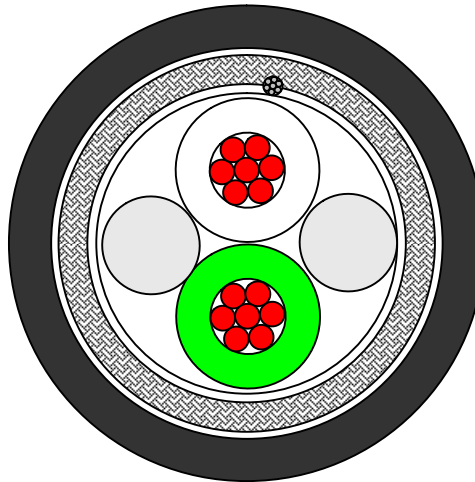




Li-09YS(St)C11Y 2 x 0.35 mm² LSZH

CanBus-Kabel



Einsatzgebiete

Das hier aufgeführte CanBus Kabel ist für die Übertragung von CanBus Signalen gemäß **DIN 19245 und EN 50170**

Das hier aufgeführte CanBus Kabel ist für die Übertragung von CanBus Signalen gemäß **ISO 11898-2**

Das Kabel ist für feste Innen -und Außenverlegung und unter bestimmten Bedingungen auch für den beweglichen Einsatz geeignet.

Das Kabel ist halogenfrei, flammwidrig und ölbeständig. Das Mantelmaterial ist in Hydraulik - Öl

ARAL VITAM 32, Mobil DTE 13 M, Getriebe -Öl ARAL DEGOL BG Plus 320 und Tribol 1710/320 getestet.

Normen

Gemäß Kundenspezifikation

Flammwidrigkeit

EN 50265-2-1, IEC 60332-1

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Litze blank 7 x 0,26 mm (Querschnitt 0,35 mm ²)	Ø 0,78 mm
Isolierung	Foam-Skin PP, Wanddicke 0,71 mm	Ø 2,2 ± 0,1 mm
Verseilung	2 Adern + 2 x PP-Trensen verseilt zum Paar	Ø 4,4 mm
Aderkennzeichnung	1x weiß, 1x grün	
Gesamtabschirmung	1 x PET-Al-Folie + Cu-Beidrahtlitze verzinkt 19 x 0,15 mm + Cu-Geflecht verzinkt Optische Bedeckung ≥ 65%	Ø 4,6 mm Ø 5,2 mm
Bewicklung	1 x PET-Folie unter dem Mantel	Ø 5.3 mm
Mantel	PUR, raucharm., halogenfrei Wanddicke 0,75 mm	Ø 6,8 ± 0,2 mm
Mantelfarbe	schwarz, RAL 9005	
Aufdruck	DRAKA – CanBus -Li-09YS(St)C11Y 2 x 0.35 mm ² + Chargennummer	



Li-09YS(St)C11Y 2 x 0.35 mm² LSZH

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius - beweglichen Einsatz - Festverlegung	≥ 10 x Außendurchmesser des Kabels ≥ 5 x Außendurchmesser des Kabels
Betriebstemperaturbereich	- 40°C bis + 85°C
UV Beständigkeit	gemäß IEC60068-2-5
Ölbeständigkeitstest des PUR-Mantels: gemäß VDE 0282 Teil 10 und EN 60811-2-1 und thermische Haltbarkeitsgraphik (Arrhenius) und Lebensdauer des PUR – Mantelmaterials gemäß ISO 2578 Eigenschaften nach Alterung: max. Änderung der Zugfestigkeit: -50% max. Änderung Bruchdehnung: -50% Mobil DTE 13 M (Hydraulic oil) Tribol 1710/20 (Gear oil)	150 Tage bei 100°C ca. 24 Jahre bei 65°C ≥ 25 Jahre bei 20°C 140 Tage bei 100°C ca. 18 Jahre bei 65°C ≥ 25 Jahre bei 20°C
Ozon Beständigkeit	gemäß EN 60811-2-1, Kapitel 8
Rauchgasdichte	gemäß EN 50268-2, IEC61034-1 und 2
Halogenfreiheit	EN 50267-1 und 2, IEC 60754-1 und 2

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Leiterwiderstand (bei 20 ± 5 °C)	≤ 54.5 Ω/km
Wellenwiderstand bei 1 MHz	120 Ω ± 15%
Isolationswiderstand (bei 20 ± 5 °C und 500 V)	≥ 10 GΩxkm
Prüfspannung (AC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1,2 kV

Technical data

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Typ	Produkt -name	Außen -durch -messer mm	Gewicht kg/km	Standard Länge	Spulen -größe *SPH	Transport -gewicht kg	Cu -Zahl	Zug -kraft N
1003011 CS2875900	Li-09YS(St)C11Y LSZH	2 x 0.35 mm ²	CanBus	6.8	60	1000	650/200/ 470	67	29	150

*SPH (Sperrholzspule)