

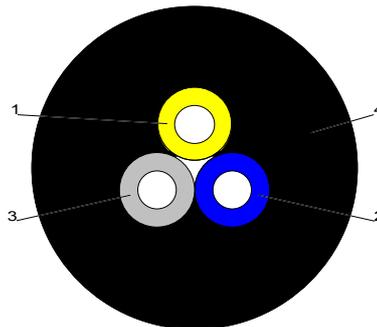
LEONI Part No.: **76AM0011B**

LEONI Adascar® Control 8701 3x0,82 10,0

Mehradrige Steuerleitung fuer automotive Anwendungen
Multi-Core Control Cable for Automotive Applications

1. Leitungsaufbau / *Construction*

Leitungsquerschnittszeichnung / *Cross section drawing*



2. Aufbaubeschreibung / *Design characterization*

Leiter / *Conductor*

Cu-Litze, blank, CU-ETP1 gem. EN 13602
Copper-strand, bare, CU-ETP1 acc. to EN 13602

Isolierung / *Insulation*

XLPE, Farbe: siehe Tabelle der Isolationsfarben
XLPE, Colour: see table of insulation colours

Verseilung / *Stranding*

Gesamtverseilung / *Total stranding*

Mantel / *Sheath*

TPE-U, Mantelfarbe: Nach Kundenanforderung
TPE-U, Sheath colour: acc. to customer requirement

Kennzeichnung / *Marking*

Erstellt / <i>Created</i>	Geändert / <i>Modified</i>	Geprüft / <i>Released</i>	Änderungsindex / <i>Version</i>	Ausgabedatum / <i>Date of Issue</i>	Beschreibung / <i>Description</i>
PM / Winkler	PM / Winkler	PM / Winkler	1.1	20.03.12	Formatänderung/ <i>format revision</i>

LEONI Part No.: **76AM0011B****3. Aufbaudaten / Design data**

Ader Core Element No.	Leiteraufbau Conductor- stranding nom. [no.] x [mm]	Querschnitt Cross section nom. [mm ²]	Litzen - \emptyset Conductor - \emptyset nom. [mm]	Wandstärke Wall thickness nom. / min. [mm]	Ader - \emptyset Core - \emptyset [mm] \pm
1 - 3	41 x 0,160	0,82	1,18	0,56 / 0,35	2,30 \pm 0,10

Gesamtverseilung Total stranding Element No.	Schlaglänge / Lay length nom. [mm]	Verseilungs - \emptyset / Stranding - \emptyset [mm] \pm
1 - 3	64	4,95 \pm 0,25

Mantel sheath Element No.	Nom. Wandstärke Nom. wall thickness [mm]	Min. Wandstärke Min.wall thickness [mm]	Aussen - \emptyset Outer - \emptyset [mm] \pm
4	2,52	1,76	10,00 \pm 0,50

4. Elektrische Eigenschaften / Electrical characteristics (20°C)

Leiterwiderstand bei 20 °C
Conductor resistance at 20°C

Element 1 - 3

max. 23,00 Ohm/km

Betriebsspannung [V]
Operating voltage [V]

max. 300 (DC)

5. Mechanische Eigenschaften / Mechanical characteristics

Leitungsgewicht/ Cable weight

ca. 114,5 kg/km

Biegeradius / Bending radius

- Einfach / single
- Mehrfach / multiple (<100 x)

5 x D

10 x D

Erstellt / Created	Geändert / Modified	Geprüft / Released	Änderungsindex / Version	Ausgabedatum / Date of Issue	Beschreibung / Description
PM / Winkler	PM / Winkler	PM / Winkler	1.1	20.03.12	Formatänderung/ format revision

LEONI Part No.: **76AM0011B****6. Chemische Beständigkeit / Chemical resistance**

Für die chemische Beständigkeit der verwendeten Isolationswerkstoffe wenden Sie sich bitte unter Angaben der Chemikalie(n) direkt an das LEONI Produktmanagement
The chemical resistance of the applied insulation materials is available on request. Please indicate the chemical(s) of interest to LEONI Productmanagement

7. Thermische Eigenschaften / Thermal characteristics

Betriebstemperatur (3000h)
Operating temperature (3000h)

-40 °C / +125 °C**8. Freigaben, Normen und Zulassungen / approvals, standards and approbations****9. Anmerkungen/ Remarks****10. Tabelle der Isolationsfarben/ Table of insulation colours**

Element Nr./ No	Farbe/ Colour
1	YE
2	BU
3	GY
4	BK

Erstellt / Created	Geändert / Modified	Geprüft / Released	Änderungsindex / Version	Ausgabedatum / Date of Issue	Beschreibung / Description
PM / Winkler	PM / Winkler	PM / Winkler	1.1	20.03.12	Formatänderung/ format revision