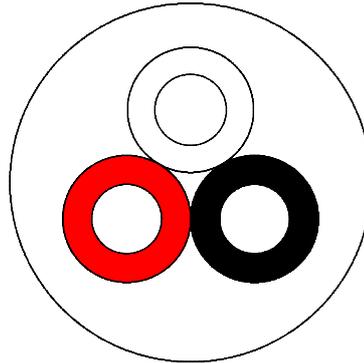


**LEONI Part No.: 76160270A**

**LEONI Adascar® 125 GM 3x0,5 4,7**  
 FLR4G11Y 3x0,5

**3-polige Sensorleitung für Fahrsicherheitssysteme**  
**3-core Sensor Cable for Driver Assistance Systems**

**Zeichnung / Drawing**



**Leitungsaufbau / Design**

<b>Leiter Conductor</b>	Weichgeglühtes verzinnertes Elektrolytkupfer nach EN 13602 / CU-ETP1 / <i>Soft-annealed tin-plated electrolytic copper acc. to          EN 13602 / Type CU-ETP1</i> Nennquerschnitt / <i>nom. Cross-section:</i> Drahtanzahl / <i>Number of wires:</i> Einzeldrahtdurchmesser / <i>Diameter of single wire:</i> Leiterdurchmesser / <i>Diameter of conductor:</i>	0,50 mm <sup>2</sup> 28 max. 0,16 mm max. 1,00 mm
<b>Aderisolierung Insulation</b>	EVA - Ethylene-Vinylacetat / <i>EVA - Ethylene-vinyl-acetate</i> Shore-Härte A / <i>Shore-hardness A</i> Wanddicke: Nennwert / <i>Wall thickness, nominal value:</i> Kleinstwert / <i>Minimum value:</i> Aderdurchmesser / <i>Core diameter:</i> Aderfarben / <i>Core colors:</i>	85 ± 3 0,37 mm 0,25 mm 1,65 mm ± 0,05 mm WH / BK / RD
<b>Verseilung Stranding</b>	Durchmesser des Verseilbandes / <i>Diameter of stranding:</i> Schlaglänge / <i>Lay length:</i>	nom. 3,6 mm 56 mm ± 3 mm
<b>Mantel Jacket</b>	TPE-U - Thermoplastisches Polyurethan <i>TPE-U - Thermoplastic polyurethane</i> Shore-Härte A / <i>Shore hardness A:</i> Wanddicke, Nennwert / <i>Wall thickness, nominal value:</i> Kleinstwert / <i>Minimum value:</i> Mantelfarbe / <i>Jacket color</i> Manteloberfläche / <i>Jacket surface</i> Außendurchmesser / <i>Outer diameter:</i>	86 ± 3 0,57 mm 0,38 mm SW/BK Matt/ matt 4,70 mm ± 0,15 mm

Erstellt / Created	Geändert / Modified	Geprüft / Released	Änderungsindex / Version	Ausgabedatum / Date of Issue	Beschreibung / Description
PM / Gmelch	PM / Zelmer	PM / Hanakam	2.0	22.07.09	Konstruktive Überarbeitung/ constructive revision

**LEONI Part No.: 76160270A**

LEONI | Adascar®

Erstellt / Created	Geändert / Modified	Geprüft / Released	Änderungsindex / Version	Ausgabedatum / Date of Issue	Beschreibung / Description
PM / Gmelch	PM / Zelmer	PM / Hanakam	2.0	22.07.09	Konstruktive Überarbeitung/ constructive revision

**LEONI Part No.: 76160270A****Anforderungen an die gesamte Leitung / Requirements on the finished cable**

<b>Spezifikation</b> <i>Specification</i>	Nach/ acc. to: BAS 10368.1 Rev. 3	
<b>Temperaturbereich</b> <i>Temperature range</i>	Nach / acc. to LV212/ ISO 6722 Temperaturbeständigkeit / <i>Temperature resistance:</i>	-40 bis/ to +125 °C
<b>Kältewickelprüfung</b> <i>Cold bending test</i>	Nach / acc. to LV212/ ISO 6722 Prüftemperatur / <i>Testing temperature:</i>	-40°C / 4h
<b>Elektrische Eigenschaften</b> <i>Electrical properties</i>	Leiterwiderstand bei 20°C / <i>Conductor resistance at 20°C:</i>	40,1 mOhm/m
	Prüfspannung Ader-Ader/ <i>Test voltage Core-Core</i>	2 kV AC
<b>Leitungsgewicht</b> <i>Cable weight</i>	Netto	ca. 33,7 kg/km
<b>Haftsitz</b> <i>Stripping force</i>	Haftsitz Isolation [N] / (Länge [mm] / Geschwindigkeit [mm/min]) <i>Stripping force insulation</i> [N] / (length [mm] / speed [mm/min])	30-50 N (50mm/50mm/min)
	Haftsitz Mantel [N] / (Länge [mm] / Geschwindigkeit [mm/min]) <i>Stripping force sheath</i> [N] / (length [mm] / speed [mm/min])	10-30 N (50mm/50mm/min)

Erstellt / Created	Geändert / Modified	Geprüft / Released	Änderungsindex / Version	Ausgabedatum / Date of Issue	Beschreibung / Description
PM / Gmelch	PM / Zelmer	PM / Hanakam	2.0	22.07.09	Konstruktive Überarbeitung/ constructive revision