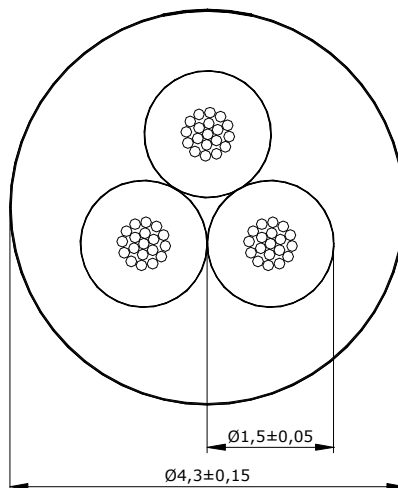


LEONI Part No.: **62001160A**

FLR4G11Y 3x0,35 4,3mm HIGH FLEX

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

1. Zeichnung / Drawing



2. Leitungsaufbau / Design

Leiter Conductor	Weichgeglühtes verzinnertes Elektrolytkupfer nach DIN EN 13602 / Cu-ETP1 <i>Soft-annealed tin coated electrolytic copper acc. to DIN 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>	0,35mm ² 45 max. 0,11mm max. 0,9mm
Aderisolierung Insulation	E/VA-Copolymer vernetzt / <i>E/VA-Copolymer cross-linked</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 0,35mm 0,24mm 1,50 ± 0,05mm GE, WS, RT YE, WH, RD
Verseilung Stranding	Durchmesser des Verseilverbandes / <i>Diameter of stranding:</i> Schlaglänge / <i>Lay length:</i>	nom. 3,3mm 50 ± 5mm
Mantel Jacket	Besonders hydrolysebeständiges Polyether-Polyurethan <i>Specially hydrolysis-resistant Polyether-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> Außendurchmesser / <i>Outer diameter:</i>	95 ± 3 0,5mm 0,38mm SW / BK 4,3 ± 0,15mm
Mantelbedruckung Marking on jacket	LEONI	

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Fa. LEONI Kabel GmbH - Alle Rechte vorbehalten -
 Transfer to third party only by authority of LEONI Kabel GmbH
 Formular: W1-WWV-PT-TDBL2-A-20 © DV-Weik1 2000

Erstellt / Created	Geändert / Modified	Geprüft / Released	Änderungsindex / Version	Ausgabedatum / Date of Issue	Beschreibung / Description
PM SCC F. Stegmann		PM-SCC G. König	V 1.0	20.06.2007	First edition

LEONI Part No.: **62001160A**

3. Anforderungen an die gesamte Leitung / Requirements on the finished cable

Spezifikation <i>Specification</i>	In Anl. an / <i>acc. to</i> LV 212	
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	In Anlehnung an / <i>Similar</i> ISO 6722 Temperaturbeständigkeit / <i>Temperature resistance:</i> Anforderungen / <i>Requirements:</i> Mantel darf nach der Wickelprüfung keine Risse oder Brüche zeigen / <i>Jacket may not show cracks or breaks after winding test</i>	+125°C / 3000h
Wärmedruckbeständigkeit <i>Hot deformation</i>	Prüftemperatur / <i>testing temperature</i> Prüfanordnung gemäß / <i>testing order acc. to</i> Max. zulässige Eindringtiefe der Wanddicke / <i>Max. permissible indentation depth of the wall thickness</i>	+150°C / 4h DIN VDE0472/609 50%
Kältebeständigkeit <i>Low temp. resistance</i>	Prüftemperatur / <i>Testing temperature:</i> Prüfanordnung gemäß / <i>Testing order acc. to</i> ISO 6722 Isolierung darf keine Risse oder Brüche zeigen / <i>Insulation may not show cracks or breaks</i> Spannungsfestigkeit Ader/Ader / <i>Dielectric strength core/core:</i>	-40°C / 4h 1kV AC / 1min
Elektrische Eigenschaften <i>Electrical properties</i>	DC Leiterwiderstand bei 20°C / <i>DC-conductor resistance at 20°C:</i> Spez. Durchgangswiderstand der Isolierung bei 70°C / <i>Specific volume resistance of the insulation at 70°C:</i> Spannungsfestigkeit Ader/Ader / <i>Dielectric strength core/core:</i>	≤ 54,5mOhm/m ≥ 10 ¹⁰ Ohm•cm 2kV AC / 20min
Haftsitz <i>Strip force</i>	Isolation / <i>Insulation:</i> Abziehgeschwindigkeit / <i>Take off rate:</i> Mantel / <i>Jacket:</i> Abziehgeschwindigkeit / <i>Take off rate:</i>	20-45N / 50mm 50mm/min 10-30N / 50mm 50mm/min
Leitungsgewicht <i>Cable weight</i>	Netto	ca. 27kg/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Fa. LEONI Kabel GmbH - Alle Rechte vorbehalten -
Transfer to third party only by authority of LEONI Kabel GmbH
Formular: WI-1-WW-PT-TDBL2-A-20 © DV-Weik1 2000

Erstellt / Created	Geändert / Modified	Gepprüft / Released	Änderungsindex / Version	Ausgabedatum / Date of Issue	Beschreibung / Description
PM SCC F. Stegmann		PM-SCC G. König	V 1.0	20.06.2007	First edition