

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

U.I. Lapp GmbH  
Schulze-Delitzsch-Straße 25  
70565 Stuttgart  
Germany

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
is authorized to use for their product

**PVC-Steuerleitung**  
**PVC control cable**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.

◁ VDE-REG 8639 ▷

Geprüft und zertifiziert nach /  
Tested and certified according to

DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51):2012-01; EN 50525-2-51:2011  
(in Anlehnung an/with reference to)  
und nach Produktspezifikation/and according to product specification



Befristet zum / valid until: 2024-12-31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

Aktenzeichen: 562800-5920-0251 / 287243

File ref.:

Ausweis-Nr. 40036243

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2012-11-21

(letzte Änderung / updated 2021-08-05)

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
U.I. Lapp GmbH, Schulze-Delitzsch-Straße 25, 70565 Stuttgart

Aktenzeichen / *File ref.*

562800-5920-0251 / 287243 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated*

2021-08-05

Datum / *Date*

2012-11-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036243.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036243.*

## PVC-Steuerleitung PVC control cable

Typ(en) / *Type(s)*

### ÖLFLEX SMART 108

Nennspannung  
*Rated voltage*

300/500 V

Aufbau

Cu, blank, feindrähtig nach  
DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09  
(Klasse 5)  
Isolierhülle spez. PVC, Eigenschaften nach  
Werksspezifikation AF-8639-05-924001  
vom 25.11.2020  
Nennwanddicke nach Werksspezifikation  
Aderzahl und Querschnitt nach Werksspezifikation  
Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293  
Mantel, TM2, Eigenschaften nach  
DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10  
Nennwanddicke nach EN 50525-2-51

*Construction*

*copper conductor flexible acc. to  
DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09 (class 5)  
insulation spec. PVC, properties acc. to  
manufacturers specification AF-8639-05-924001  
dated 2020-11-25  
insulation thickness acc. to manufacturers  
specification  
number of cores and cross sections acc. to  
manufacturers specification  
core identification acc. to DIN VDE 0293  
sheath, TM2, properties acc. to  
DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10  
wall thickness acc. to EN 50525-2-51*

Verwendungsbereich

In trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei  
mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie dürfen  
im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter  
Beachtung des Temperaturbereiches eingesetzt  
werden.  
Als Anschluss- und Verbindungsleitung für  
Steuerungen in Werkzeugmaschinen, Förderanlagen,  
Fertigungsstraßen, Fließ- und Montagebändern sowie für die  
Mess- und Regeltechnik und  
Computereinheiten. Sie sind geeignet zur festen  
Verlegung sowie für freie, nicht ständig  
wiederkehrende Bewegung ohne Zugbelastung oder  
zwangsweiser Führung.  
Temperaturbereich -5 °C bis +70 °C

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40036243 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
U.I. Lapp GmbH, Schulze-Delitzsch-Straße 25, 70565 Stuttgart

Aktenzeichen / *File ref.*

562800-5920-0251 / 287243 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated*

2021-08-05

Datum / *Date*


2012-11-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036243.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036243.*

## Guide to use

*In dry, humid and moist rooms for medium mechanical stresses.  
Outdoor use only with UV protection taking into account the temperature range.  
As supply and interconnecting cable for controlling in machine tools, assembly lines, conveyors, production lines, control equipment on conveyors, also for use in measuring regulating and computer units.  
Suitable for fixed installation also freely moved without forced guidance and tensile stress  
temperature range -5 °C up to +70 °C*

Firmenzeichen  
*Trademark*

 LAPP KABEL STUTTGART

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.  
*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL6  
*Section TL6*