

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

**U.I. Lapp GmbH
Kabel und Leitungen
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 7030 ▷

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*: 2028-12-31

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



M. Tasotti

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

Aktenzeichen: 562809-5920-0405 / 328835

File ref.:

Ausweis-Nr. 113608

Certificate No.

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

Offenbach, 1998-08-31

(letzte Änderung / *updated* 2025-10-31)

Blatt 1

Page

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

Aktenzeichen / *File ref.* 562809-5920-0405 / 328835 / TL6 / GTT
letzte Änderung / *updated* 2025-10-31
Datum / *Date* 1998-08-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 113608.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 113608.

PVC-Steuerleitung *PVC control cable*

Typ(en) / *Type(s)*

Öflex CLASSIC 110
Öflex CLASSIC 110 CY
Öflex CLASSIC 110 SY

Nennspannung
Rated voltage 300/500 V

Typ
Type Öflex CLASSIC 110

Aufbau
Cu, blank, feindrähtig nach
DIN EN 60228, Klasse 5
und nach Produktspezifikation AF_7030_06_924001
vom 18.02.2019 (HI 9045285)
Isolierhülle spez. PVC, Eigenschaften nach
Werksspezifikation
Nennwanddicke nach Werksspezifikation
Aderzahl und Querschnitt 2...65 x 0,5...35 mm²,
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 DIN EN 50525-2-51
(VDE 0285-525-2-51):2012-01 Anh. C
(ohne Höchstwert)

Construction
*Copper conductor flexible acc. to
DIN EN 60228, class 5
and according product specification AF_7030_06_924001
dated 2019-02-18 (HI 9045285)
insulation spec. PVC, properties acc. to
manufacturer's specification
insulation thickness acc. to manufacturer's
specification
number of cores and cross sections
2...65 x 0,5...35 mm²,
acc. to manufacturer's 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
sheath thickness acc. to
DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51):2012-01
annex C (without maximum value)*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

Aktenzeichen / *File ref.*

562809-5920-0405 / 328835 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated*

2025-10-31

Datum / *Date*

1998-08-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 113608.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 113608.

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.

Area of 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.

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

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

Aktenzeichen / *File ref.* 562809-5920-0405 / 328835 / TL6 / GTT letzte Änderung / *updated* 2025-10-31 Datum / *Date* 1998-08-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 113608.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 113608.

Typ <i>Type</i>	Öfflex CLASSIC 110 CY
Aufbau	Cu, blank, feindrähtig nach DIN EN 60228, Klasse 5 Isolierhülle spez. PVC, Eigenschaften nach Produktspezifikation AF_7030_CY_06_924001 vom 18.02.2019 (HI 11415639) Nennwanddicke nach Werksspezifikation Aderzahl und Querschnitt 2...65 x 0,5...35 mm ² , nach Werksspezifikation Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 Innenmantel, TM2, Eigenschaften nach DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10 Nennwanddicke nach DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51): 2012-01 Anhang C Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten entsprechend DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51): 2012-01, Abschnitt 4.2.2 und Anhang C Mantel, TM2, Eigenschaften nach DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10 Nennwanddicke nach DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51) 2012-01, Anhang C (ohne Höchstwert)
<i>Construction</i>	<i>Copper conductor flexible acc. to DIN EN 60228, class 5 insulation spec. PVC, properties acc. to product specification AF_7030_CY_06_924001 dated 2019-02-18 (HI 11415639) insulation thickness acc. to manufacturers specification number of cores and cross sections 2...65 x 0,5...35 mm², acc. to manufacturers specification core identification acc. to DIN VDE 0293 inner sheath, TM2, properties acc. to DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10 sheath thickness acc. to DIN EN 50525-2-51 (VDE-525-2-51) 2012-01, annex C, braid of tinned copper acc. to DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51) 2012-01 sub-clause 4.2.2; sheath, TM2, properties acc. to DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10 sheath thickness acc. to DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51) 2012-01 annex C, (without maximum value)</i>

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
113608 5

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

Aktenzeichen / *File ref.* letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
562809-5920-0405 / 328835 / TL6 / GTT 2025-10-31 1998-08-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 113608.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 113608.

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. Das Cu-Geflecht dient der elektromagnetischen Abschirmung der Leitung.

Area of 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. Copper braid for electromagnetic screening.*

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6

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

Aktenzeichen / *File ref.* 562809-5920-0405 / 328835 / TL6 / GTT letzte Änderung / *updated* 2025-10-31 Datum / *Date* 1998-08-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 113608.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 113608.

Typ <i>Type</i>	Ölflex CLASSIC 110 SY
Aufbau	Cu, blank, feindrähtig nach DIN EN 60228, Klasse 5 Isolierhülle spez. PVC, Eigenschaften nach Produktspezifikation AF_7030_SY_05_924001 vom 18.02.2019 (HI 11415638) Nennwanddicke nach Werksspezifikation Aderzahl und Querschnitt 2...65 x 0,5...35 mm ² , nach Werksspezifikation Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 Innenmantel, TM2, Eigenschaften nach DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10 Nennwanddicke nach DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51):2012-01. Anhang C , Geflecht aus verzinkten Stahl-Drähten, Einzeldrahtdurchmesser höchstens 0,31 mm Mantel, TM2, Eigenschaften nach DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10 Nennwanddicke nach DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51):2012-01 Anhang C (ohne Höchstwert)
Construction	<i>Copper conductor acc. to DIN EN 60228, class 5 insulation spec. PVC, properties acc. to product specification AF_7030_SY_05_924001 dated 2019-02-18 (HI 11415638) insulation thickness acc. to manufacturers specification number of cores and cross sections 2...65 x 0,5...35 mm², acc. to manufacturers specification core identification acc. to DIN VDE 0293 inner sheath, TM2, properties acc. to DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10 sheath thickness acc. to DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51):2012-01, annex C braid of galvanized steel wires single wire diameter max. 0.31 mm sheath, TM2, properties acc. to DIN EN 50363-4-1 (VDE 0207-363-4-1):2006-10 sheath thickness acc. to DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51): 2012-01 annex C, (without maximum value)</i>

Fortsetzung siehe Blatt 7 /
continued on page 7

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

Aktenzeichen / *File ref.* 562809-5920-0405 / 328835 / TL6 / GTT letzte Änderung / *updated* 2025-10-31 Datum / *Date* 1998-08-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 113608.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 113608.

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.
Das Stahlgeflecht dient zum mechanischen Schutz der Leitungen. Es hat nur geringe elektromagnetische Schirmwirkung.

Area of 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.
Steel wire braid for mechanical protection with low electromagnetic screening.*

Firmenzeichen Trademark

== LAPPKABEL STU^TGART

Das Produkt entspricht nach Art und Umfang der durchgeführten Prüfungen den Anforderungen der zuvor genannten Normen. Insofern bildet dieser Zeichengenehmigungsausweis eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers oder seines Bevollmächtigten sicherzustellen, dass das Produkt zusätzlichen regulatorischen Anforderungen entspricht.

To the extent of the type and the scope of the tests performed, the product meets the requirements of the standards stated above. In this respect, this Marks Approval provides one of the basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his authorised representative. It is the responsibility of the manufacturer or his authorised representative to ensure that the product complies with any additional regulatory requirements.