

## 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*

**TPE-PUR Schlauchleitung  
Flexible TPE-PUR 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 6583 ▷

Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

**DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21):2012-01; EN 50525-2-21:2011  
(in Anlehnung an/with reference to)  
und nach Produktspezifikation/and according to product specification**

Befristet zum / *valid until*: 2025-12-31

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



M. Tasotti

Aktenzeichen: 562809-5920-0010 / 303428

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 115061

*Certificate No.*

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

Offenbach, 1999-03-05

(letzte Änderung / *updated* 2023-02-15 )

Blatt 1

*Page*

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 Kabel und Leitungen, Schulze-Delitzsch-Strasse 25, 70565 Stuttgart

Aktenzeichen / *File ref.* 562809-5920-0010 / 303428 / TL6 / GTT  
letzte Änderung / *updated* 2023-02-15  
Datum / *Date* 1999-03-05

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 115061.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 115061.*

## TPE-PUR Schlauchleitung *Flexible TPE-PUR cable*

Typ(en) / *Type(s)*

**Öiflex 540 P**  
**Öiflex 540 CP**

Nennspannung  
*Rated voltage* 300/500V

Aufbau  
Typ Öiflex 540 P  
Leiter, Cu verzinkt, feindrähtig  
nach DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09  
Klasse 5  
0,75 - 1 mm<sup>2</sup>  
und in Anlehnung an Produktspezifikation  
AF\_6583\_06\_924001 vom 18.02.2019  
Isolierhüllen, thermoplastisches Elastomer  
auf Polyolefine-Basis (TPE)  
Nennwanddicke nach DIN EN 50525-2-21:2012-01  
Tabelle B1  
2 - 7 Adern verseilt, ohne Kernader  
Mantel, Polyurethan TPU nach  
DIN EN 50363-10-2 (VDE 0207-363-10-2):2006-10  
Wanddicke nach DIN EN 50525-2-21:2012-01  
Tabelle B1 und Werksangaben  
flammwidrig nach  
DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2):2005-07

*Construction*  
*tinned copper conductor, flexible*  
*acc. to DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09 class 5*  
*0.75 - 1 mm<sup>2</sup>*  
*and according to product specification AF\_6583\_06\_924001*  
*dated 2019-02-18*  
*insulation, thermoplastic elastomere based on*  
*Polyolefine (TPE)*  
*rated insulation thickness*  
*acc. to DIN EN 50525-2-21:2012-01, table B1*  
*2 - 7 cores stranded without centre core*  
*sheath, Polyurethane TPU acc. to*  
*DIN EN 50363-10-2 (VDE 0207-363-10-2):2006-10*  
*sheath thickness acc. to DIN EN 50525-2-21:2012-01*  
*table B1 and manufacturer's specification*  
*flame retardant acc. to*  
*DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2):2005-07*

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.* 562809-5920-0010 / 303428 / TL6 / GTT  
letzte Änderung / *updated* 2023-02-15  
Datum / *Date* 1999-03-05

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 115061.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 115061.*

## Aufbau

Typ Ölflex 540 CP  
Leiter, Cu verzinkt, feindrähtig  
nach DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09  
Klasse 5  
0,75 - 1 mm<sup>2</sup>  
und nach Produktspezifikation AF\_6583\_06\_924001 vom  
18.02.2019  
Isolierhülle, thermoplastisches Elastomer auf  
Polyolefin-Basis (TPE)  
Nennwanddicke nach DIN EN 50525-2-21:2012-01  
Tabelle B1  
2 - 7 Adern verseilt, ohne Kernader  
Innenmantel, thermoplastisches Elastomer auf  
Polyolefin-Basis (TPE) nach Werksangaben  
Wanddicke nach Werksangaben  
Abschirmung, Geflecht Cu verzinkt, Bedeckung >80 %  
EMV Anforderungen nach Datenblattangaben  
Mantel, Polyurethan TPU nach  
DIN EN 50363-10-2 (VDE 0207-363-10-2):2006-10  
Wanddicke nach Werksangaben  
flammwidrig nach  
DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2):2005-07

## Construction

*tinned copper conductor, flexible*  
*acc. to DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09 class 5*  
*0.75 - 1 mm<sup>2</sup>*  
*and according to product specification AF\_6583\_06\_924001*  
*dated 2019-02-18*  
*insulation, thermoplastic elastomere based on*  
*Polyolefine (TPE)*  
*rated insulation thickness*  
*acc. to DIN EN 50525-2-21:2012-01, table B1*  
*2 - 7 cores stranded without centre core*  
*inner sheath, thermoplastic elastomere based on*  
*Polyolefine (TPE) acc. to*  
*manufacturer's specification*  
*screen tinned copper braid surface covering >80 %*  
*EMC requirements acc. datasheet*  
*sheath, Polyurethane TPU acc. to*  
*DIN EN 50363-10-2 (VDE 0207-363-10-2):2006-10*  
*sheath thickness acc. manufacturer's specification*  
*flame retardant acc. to*  
*DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2):2005-07*

## Verwendungsbereich

wie H05BQ-F nach DIN EN 50565-2  
(VDE 0298-565-2):2015-02

## Guide to use

as H05BQ-F according to DIN EN 50565-2  
(VDE 0298-565-2):2015-02

## Firmenzeichen Trademark

 LAPP KABEL

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
115061 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.*

562809-5920-0010 / 303428 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated*

2023-02-15

Datum / *Date*

1999-03-05

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 115061.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 115061.*

Dieser Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.

*This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.*