

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Erse Kablo  
San. ve Tic. A.S.  
Halil Rifat Pasa Mh. Yüzer  
Havuz Sokak No:7  
34384 Sisli, Istanbul  
Turkey

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

**Halogenfreies Installationskabel mit verbessertem Verhalten im  
Brandfall für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen**  
***Halogen-free wiring cable with improved characteristics in the  
case of fire for telecommunication and data processing systems***

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 8419 ▷

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

DIN VDE 0815:1985-09  
DIN VDE 0815/A1:1988-05  
(in Anlehnung an / with reference to)



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

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

R. Nickel

Aktenzeichen: 5007670-5350-0021 / 296334

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40047871

Blatt 1

*Certificate No.*

Page

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

Offenbach, 2018-03-09

(letzte Änderung / updated 2022-12-13)

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*

Erse Kablo San. ve Tic. A.S., Halil Rifat Pasa Mh. Yüzer, Havuz Sokak No:7, 34384 SISLI, ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5007670-5350-0021 / 296334 / TL6 / BJO

letzte Änderung / *updated*

2022-12-13

Datum / *Date*

2018-03-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047871.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047871.*

## Halogenfreies Installationskabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen *Halogen-free wiring cable with improved characteristics in the case of fire for telecommunication and data processing systems*

Typ(en) / *Type(s)*

**LIHCH 2x0,75...1,5 mm<sup>2</sup> FE180/PH180 E30**

**LIHCH 4x0,75...1,5 mm<sup>2</sup> FE 180/PH180 E30**

Halogenfrei  
*Halogen free*

nach DIN EN 60754-2 (VDE 0482 Teil 754-2)  
*acc. to DIN EN 60754-2 (VDE 0482 part 754-2)*

Brennverhalten  
*Fire performance*

nach DIN EN 60332-3-25 (VDE 0482-332-3-25)  
*acc. to DIN EN 60332-3-25 (VDE 0482-332-3-25)*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Erse Kablo San. ve Tic. A.S., Halil Rifat Pasa Mh. Yüzer, Havuz Sokak No:7, 34384 SISLI, ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5007670-5350-0021 / 296334 / TL6 / BJO

letzte Änderung / *updated*

2022-12-13

Datum / *Date*

2018-03-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047871.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047871.*

Isolationserhalt	180 Minuten U = 300 V (Phase / Erde) nach - DIN VDE 0472 Teil 814 - IEC 60331-23 - DIN EN 50200 (VDE 0482-200), PH 180 Biegeradius 7,5 x Kabeldurchmesser
<i>Resistance to fire</i>	<i>180 minutes U = 300 V (Phase / earth) acc. to - DIN VDE 0472 Part 814 - IEC 60331-23 - DIN EN 50200 (VDE 0482-200), PH 180 bending radius 7,5 x cable outer diameter</i>
Funktionserhalt	"Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis" (ABP) nach DIN 4102-12; E 30
<i>Circuit integrity</i>	<i>"Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis" (ABP) according to DIN 4102-12; E 30</i>
Rauchdichte	nach DIN EN 61034-2
<i>Smoke density</i>	<i>acc. to DIN EN 61034-2</i>
Elektrische Eigenschaften	wie JE-LiHCH ... Bd nach DIN VDE 0815 Tab. 11
<i>Electrical characteristics</i>	<i>as JE-LiHCH ... Bd acc. to DIN VDE 0815 table 11</i>
Verwendungsbereich	als halogenfreies Installationskabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen nach DIN VDE 0891-5
<i>Guide to use</i>	<i>use as halogen free wiring cable with improved characteristics in the case of fire for telecommunication and data processing systems acc. to DIN VDE 0891-5</i>
Firmenzeichen	ERSE KABLO ERIVITAL
<i>Trademark</i>	

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.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40047871

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Erse Kablo San. ve Tic. A.S., Halil Rifat Pasa Mh. Yüzer, Havuz Sokak No:7, 34384 SISLI, ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5007670-5350-0021 / 296334 / TL6 / BJO

letzte Änderung / *updated*

2022-12-13

Datum / *Date*

2018-03-09

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047871.

*This supplement is part of the Certificate No. 40047871.*

## Halogenfreies Installationskabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen

*Halogen-free wiring cable with improved characteristics in the  
case of fire for telecommunication and data processing systems*

### Fertigungsstätte(n)

*Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*

**30019078**

Erse Kablo

San. ve Tic. A.S.

Ortaköy Sanayi Bolgesi Parsel Bolum 152/13

34582 SELIMPASA SILIVRI - ISTANBUL

TURKEY



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Erse Kablo San. ve Tic. A.S., Halil Rifat Pasa Mh. Yüzer, Havuz Sokak No:7, 34384 SISLI, ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / File ref.

5007670-5350-0021 / 296334 / TL6 / BJO

letzte Änderung / updated

2022-12-13

Datum / Date

2018-03-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047871.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047871.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*