

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

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

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

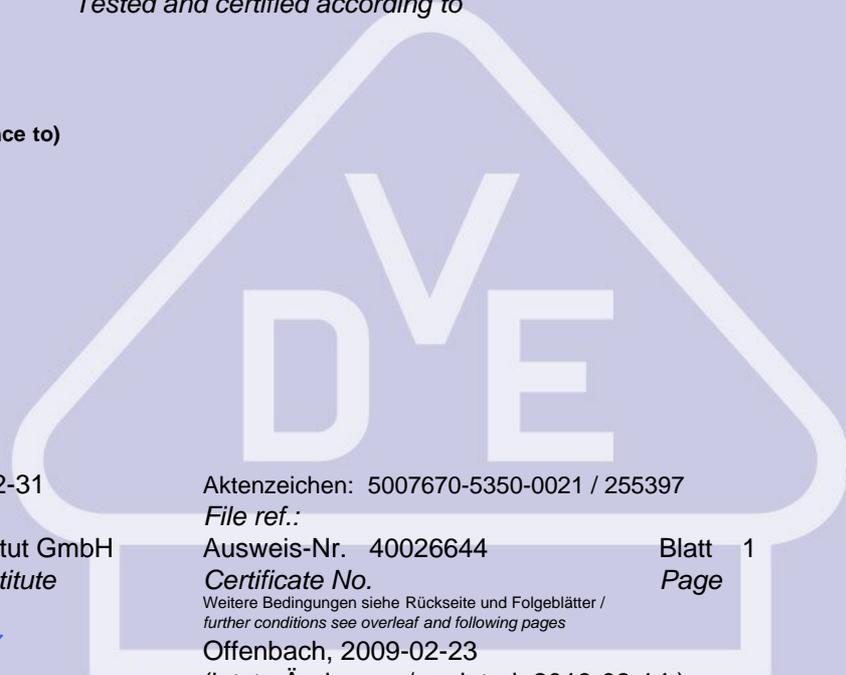
**Halogenfreies Installationskabel mit verbessertem Verhalten im  
Brandfall für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen**  
***Halogen-free wiring cable with improved characteristics in the  
case of fire for telecommunication and data processing systems***

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 8336 ▷

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:* 2021-12-31

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

M. Tasotti

Aktenzeichen: 5007670-5350-0021 / 255397

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40026644

Blatt 1

*Certificate No.*

Page

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

Offenbach, 2009-02-23

(letzte Änderung / updated 2019-02-14)

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 Pa a Mh. Yüzer, Havuz Sokak No:7, 34384 SISLI, ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5007670-5350-0021 / 255397 / TL6 / LR

letzte Änderung / *updated*

2019-02-14

Datum / *Date*

2009-02-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026644.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40026644.*

## 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)*

**JE-H(St)H 1...4x2x0,8 Bd FE180/PH180 E90**

Betriebsspannung  
*Working voltage*

225 V (Spitzenwert/peak value)

Elektrische Eigenschaften  
*Electrical characteristics*

nach/acc. to DIN VDE 0815 Tabelle/table 10

Halogenfrei  
*Halogen free*

nach/acc. to DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2015-08

Brennverhalten  
*Fire performance*

nach/acc. to DIN VDE 0472-804 (VDE 0472-804):1989-11;  
Prüfart/category C

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 Pa a Mh. Yüzer, Havuz Sokak No:7, 34384 SISLI, ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5007670-5350-0021 / 255397 / TL6 / LR

letzte Änderung / *updated*

2019-02-14

Datum / *Date*

2009-02-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026644.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40026644.*

Isolationserhalt	für 180 Minuten $U = 300$ V (Phase/Phase) nach - DIN VDE 0472-814 (VDE 0472-814):1991-01 - IEC 60331-23:1999-04 - DIN EN 50200 (VDE 0482-200):2016-07; PH 180 Biegeradius 10 x Kabeldurchmesser
<i>Resistance to fire</i>	<i>for 180 minutes <math>U = 300</math> V (phase/phase) acc. to</i> <i>- DIN VDE 0472-814 (VDE 0472-814):1991-01</i> <i>- IEC 60331-23:1999-04</i> <i>- DIN EN 50200 (VDE 0482-200):2016-07; PH 180</i> <i>bending radius 10 x cable outer diameter</i>
Funktionserhalt <i>Circuit integrity</i>	"Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis" (ABP) nach/acc. to DIN 4102-12:1998-11; E90
Rauchdichte <i>Smoke density</i>	nach/acc. to DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2):2014-11
Verwendungsbereich <i>Guide to use</i>	wie/as JE-H(St)H...Bd FE nach/acc. to DIN VDE 0815
Firmenzeichen <i>Trademark</i>	ERSE KABLO oder/or ERVITAL

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40026644

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

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

Aktenzeichen / *File ref.*

5007670-5350-0021 / 255397 / TL6 / LR

letzte Änderung / *updated*

2019-02-14

Datum / *Date*

2009-02-23

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026644.

*This supplement is part of the Certificate No. 40026644.*

## 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.

Ltd. Sti

Ortaköy Sanayi Bolgesi Parsel Bolum 152/13

34582 SELIMPASA SILIVRI - ISTANBUL

TURKEY

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet TL6

*Section TL6*

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

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

Aktenzeichen / *File ref.*

5007670-5350-0021 / 255397 / TL6 / LR

letzte Änderung / *updated*

2019-02-14

Datum / *Date*

2009-02-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026644.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40026644.*

## **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.*