

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

ÖREN KABLO A.S
Ortaköy Sanayi Bölgesi P.K.
34617 Selimpasa Silivri
Istanbul
Turkey

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

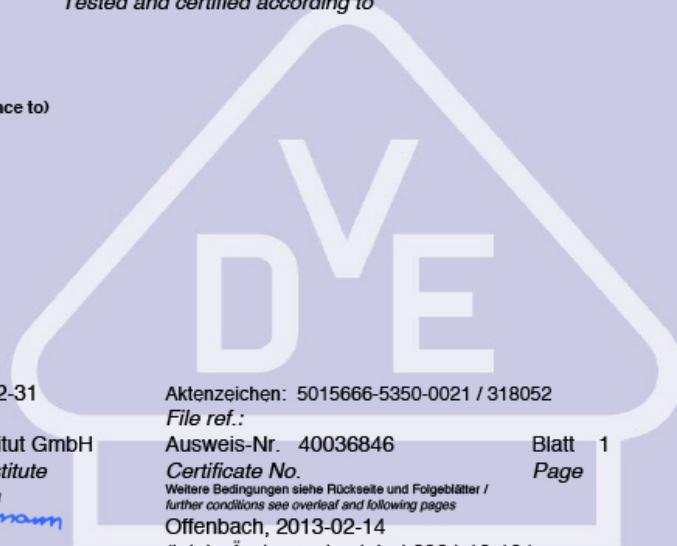
**Halogenfreies Installationskabel mit verbessertem Verhalten im
Brandfall für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen**
*Halogen-free wiring cable with improved characteristics in the
case of fire for telecommunication and data processing systems*

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 8636 ▷

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:* 2027-12-31

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

Marco Ackermann

M. Ackermann

Aktenzeichen: 5015666-5350-0021 / 318052

File ref.:

Ausweis-Nr. 40036846

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2013-02-14

(letzte Änderung/updated 2024-10-10)

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>

VDE



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ÖREN KABLO A.S, Ortaköy Sanayi Bölgesi P.K., 34617 SELIMPASA SILIVRI, Istanbul, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*
5015666-5350-0021 / 318052 / TL6 / BJO

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2024-10-10 2013-02-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036846.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036846.

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...4 x 2 x 0,8 mm Bd FE180/PH180 E90
JE-H(St)H 1...4 x 2 x 0,75 mm² Bd FE180/PH180 E90
JE-H(St)H 1...4 x 2 x 1,0 mm² Bd FE180/PH180 E90
JE-H(St)H 1...4 x 2 x 1,5 mm² Bd FFE180/PH180 E90
JE-H(St)H 1...4 x 2 x 2,5 mm² Bd FE180/PH180 E90

Betriebsspannung 225 V (Spitzenwert / peak value)
Working voltage

Aufbau

Construction

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40036846 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
ÖREN KABLO A.S, Ortaköy Sanayi Bölgesi P.K., 34617 SELIMPASA SILIVRI, Istanbul, TURKEY

Aktenzeichen / File ref. letzte Änderung / updated Datum / Date
5015666-5350-0021 / 318052 / TL6 / BJO 2024-10-10 2013-02-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036846.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036846.

Halogenfrei <i>Halogen free</i>	nach DIN EN 60754-2 <i>according to DIN EN 60754-2</i>
Brennverhalten <i>Fire performance</i>	nach DIN EN 60332-3-24 <i>according to DIN EN 60332-3-24</i>
Isolationserhalt	180 Minuten U = 300 V, AC; (Phase/Phase); nach - IEC 60331-23 - DIN EN 50200 (PH 180) Biegeradius 10 x Kabeldurchmesser
<i>Resistance to fire</i>	<i>180 minutes U = 300 V, AC; (phase/phase); according to - IEC 60331-23 - DIN EN 50200 (PH 180) bending radius 10 x cable outer diameter</i>
Funktionserhalt <i>Circuit integrity</i>	Efectis Test Report Nr. RFTR23176 vom 2024-02-05 nach DIN 4102-12; E90 <i>Efectis Test Report No. RFTR23176, dated 2024-02-05 acc. to DIN 4102-12; E90</i>
Rauchdichte <i>Smoke density</i>	nach DIN EN 61034-2 <i>according to DIN EN 61034-2</i>
Elektrische Eigenschaften <i>Electrical characteristics</i>	wie JE-H(St)H...Bd FE nach DIN VDE 0815 Tabelle 10 Leiterwiderstand gemäß Anlage 100 vom 2024-10-10 <i>as JE-H(St)H...Bd FE according to DIN VDE 0815 table 10 Conductor resistance refer to Appendix 100 dated 2024-10-10</i>
Verwendungsbereich <i>Guide to use</i>	wie JE-H(St)H ... Bd FE nach DIN VDE 0815, Tab. 4 <i>as JE-H(St)H ... Bd FE acc. to DIN VDE 0815, table 4</i>
Firmenzeichen <i>Trademark</i>	ÖREN KABLO

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 GmbH * Testing and Certification Institute



Merianstrasse 28, D-63089 Offenbach

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40036846

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ÖREN KABLO A.S, Ortaköy Sanayi Bölgesi P.K., 34617 SELIMPASA SILIVRI, Istanbul, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.* letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
5015666-5350-0021 / 318052 / TL6 / BJO 2024-10-10 2013-02-14

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036846.
This supplement is part of the Certificate No. 40036846.

**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* ÖREN KABLO A.S
30021732 Ortaköy Sanayi Bölgesi P.K.
34617 SELIMPASA SILIVRI
Istanbul
TURKEY

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute



Merianstrasse 28, D-63089 Offenbach

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40036846

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
ÖREN KABLO A.S, Ortaköy Sanayi Bölgesi P.K., 34617 SELIMPASA SILIVRI, Istanbul, TURKEY

Aktenzeichen / File ref.
5015666-5350-0021 / 318052 / TL6 / BJO

letzte Änderung / updated
2024-10-10

Datum / Date
2013-02-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036846.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036846.

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). 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). 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.

