

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

RECBER KABLO A.S.
Türkgücü O.S.B Mah.
Yilmaz Alpaslan Cad. No:73/1
59850 Corlu
Tekirdag
Türkiye

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

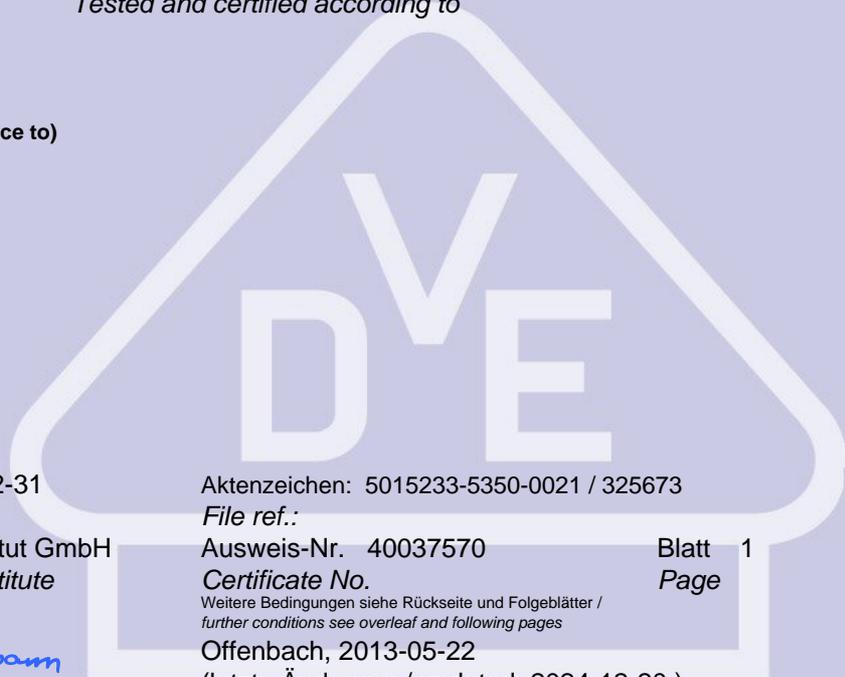
**Halogenfreies Installationskabel mit verbessertem Verhalten im
Brandfall für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen**
***Halogen-free wiring cable with improved characteristics in the
case of fire for telecommunication and data processing systems***

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 8638 ▷

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:* 2026-12-31

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

Marco Ackermann

M. Ackermann

Aktenzeichen: 5015233-5350-0021 / 325673

File ref.:

Ausweis-Nr. 40037570

Certificate No.

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

Offenbach, 2013-05-22

(letzte Änderung / updated 2024-12-20)

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*

RECBER KABLO A.S., Türkgücü O.S.B Mah., Yilmaz Alpaslan Cad. No:73/1, 59850 CORLU, Tekirdag,
TÜRKIYE

Aktenzeichen / *File ref.*

5015233-5350-0021 / 325673 / TL6 / BJO

letzte Änderung / *updated*

2024-12-20

Datum / *Date*

2013-05-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40037570.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40037570.

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 PH120

JE-H(St)H 1...2x2x1,0...2,5 mm² Bd FE180 PH120

Betriebsspannung

225 V (Spitzenwert)

Working voltage

225 V (*peak value*)

Aufbau

Cu-Leiter, eindrätig blank
Isolierung, halogenfreie vernetzte Isoliermischung EI 8
nach DIN EN 50363-5
Isolierwanddicke, Kennzeichnung der Verseilelemente,
Verseilung, Bewicklung, Beidraht, Schirm und Mantel
nach DIN VDE 0815 Tabelle 4
gemeinsame Aderumhüllung eine Lage überlappendes
Glasseidenband
Mantel, halogenfreie Mantelmischung
nach DIN EN 50290-2-27 Typ 1
Mantelwanddicke nach DIN VDE 0815 Tabelle 19
Mantelfarbe orange
höchste Temperatur am Kabel 70 °C

Construction

*solid bare copper conductor
insulation, halogen free cross linked insulation EI 8,
according to DIN EN 50363-5
insulation thickness, marking of the stranding elements, core
stranding, wrapping, drain wire, screen and sheath
according to DIN VDE 0815 table 4
common covering one layer overlapped glass fibre tape
sheath, halogen free sheath compound
according to DIN EN 50209-2-27 type 1
sheath thickness according to DIN VDE 0815 table 19
sheath colour orange
maximum temperature for the cable 70 °C*

Halogenfrei

nach / acc. IEC 60754-2

Halogen free

Rauchdichte

nach / acc. IEC 61034-2

Smoke density

Brennverhalten

nach IEC 60332-3-24, Prüffart C

Fire performance

according to IEC 60332-3-24, Category C

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

RECBER KABLO A.S., Türkgücü O.S.B Mah., Yilmaz Alpaslan Cad. No:73/1, 59850 CORLU, Tekirdag,
TÜRKIYE

Aktenzeichen / *File ref.*

5015233-5350-0021 / 325673 / TL6 / BJO

letzte Änderung / *updated*

2024-12-20

Datum / *Date*

2013-05-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40037570.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40037570.

Isolationserhalt

180 Minuten nach
- DIN VDE 0472 Teil 814
- IEC 60331-23
- DIN EN 50200 (VDE 0482-200), PH 120
Biegeradius 10 x Kabeldurchmesser

Resistance to fire

180 minutes according to
- DIN VDE 0472 Teil 814
- IEC 60331-23
- DIN EN 50200 (VDE 0482-200), PH 120
bending radius 10 x cable outer diameter

Elektrische Eigenschaften

wie JE-H(St)H ... Bd FE nach
DIN VDE 0815 Tabelle 10

Electrical characteristics

as JE-H(St)H ... Bd FE according to
DIN VDE 0815 table 10

Verwendungsbereich

wie JE-H(St)H ... Bd FE
nach DIN VDE 0815, Abs. 1

Guide to use

as JE-H(St)H ... Bd FE
acc. to DIN VDE 0815, cl. 1

Firmenzeichen

RECBER

Trademark

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
40037570

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

RECBER KABLO A.S., Türkgücü O.S.B Mah., Yılmaz Alpaslan Cad. No:73/1, 59850 CORLU, Tekirdag,
TÜRKIYE

Aktenzeichen / *File ref.*

5015233-5350-0021 / 325673 / TL6 / BJO

letzte Änderung / *updated*

2024-12-20

Datum / *Date*

2013-05-22

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037570.

This supplement is part of the Certificate No. 40037570.

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*

30023350

RECBER KABLO A.S.

Türkgücü O.S.B Mah.

Yılmaz Alpaslan Cad. No:73/1

59850 CORLU

Tekirdag

TÜRKIYE

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

RECBER KABLO A.S., Türkücü O.S.B Mah., Yılmaz Alpaslan Cad. No:73/1, 59850 CORLU, Tekirdag,
TÜRKIYE

Aktenzeichen / File ref.

5015233-5350-0021 / 325673 / TL6 / BJO

letzte Änderung / updated

2024-12-20

Datum / Date

2013-05-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037570.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037570.

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.