VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

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 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*: 2026-12-31

Aktenzeichen: 5007670-5350-0021 / 305609
File ref.:

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

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 2023-05-04)

M. Tasotti

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*
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 / 305609 / TL6 / BJO

letzte Änderung / *updated*
2023-05-04

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...12x2x0,8 Bd FE180/PH180 E90

JE-H(St)H 1x2x1,5 mm²+0,8mm Bd FE180 E90

Betriebsspannung *Working voltage*	225 V (Spitzenwert/peak value)
Aufbau *Construction*	Leiterdurchmesser 0,8 mm Isolierung, halogenfreie, vernetzte Isolierung Mischung EI 8 nach DIN EN 50363-5 Wanddicke, Aderfarben, Verseilelemente, Bewicklung, Schirm und Mantel nach DIN VDE 0815 gemeinsame Aderumhüllung eine Lage überlappendes Glasseidenband Mantel, halogenfreie Mantelmischung nach DIN EN 50290-2-27, Tab. 1, 70 °C Mantelfarbe: grau, rot oder orange
Brennverhalten *Fire performance*	nach/acc. to DIN EN IEC 60332-3-24 (VDE 0482-332-3-24):2019-05; Prüfart/category C
Halogenfrei *Halogen free*	nach/acc. to DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2021-02
Rauchdichte *Smoke density*	nach/acc. to DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2):2021-02

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
5007670-5350-0021 / 305609 / TL6 / BJO	2023-05-04	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
Resistance to fire	*for 180 minutes U = 300 V (phase/phase) acc. to* *- DIN VDE 0472-814 (VDE 0472-814):1991-01* *- IEC 60331-23:1999-04* *- DIN EN 50200 (VDE 0482-200):2016-07; PH 180* *bending radius 10 x cable diameter*
Funktionserhalt *Circuit integrity*	"Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis" (ABP) nach/acc. to DIN 4102-12:1998-11; E90
Elektrische Eigenschaften *Electrical characteristics*	nach/acc. to DIN VDE 0815 Tabelle/table 10
Verwendungsbereich *Guide to use*	wie/as JE-H(St)H...Bd FE nach/acc. to DIN VDE 0815
Firmenzeichen *Trademark*	ERSE KABLO ERVITAL

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. / *Certificate No.*
40026644

Beiblatt / *Supplement*

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 / 305609 / TL6 / BJO

letzte Änderung / *updated*
2023-05-04

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. A.S. Ortaköy Sanayi Bolgesi Parsel Bolum 152/13 34582 SELIMPASA SILIVRI - ISTANBUL TURKEY

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.* 40026644

Infoblatt / *Info sheet*

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.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
5007670-5350-0021 / 305609 / TL6 / BJO	2023-05-04	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). 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.