

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

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

PTFE-PFA Verdrahtungsleitung, doppelt isoliert
PTFE-PFA single core non sheathed cable for internal wiring, double insulated

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.



REG.-Nr. 8294 oder/or

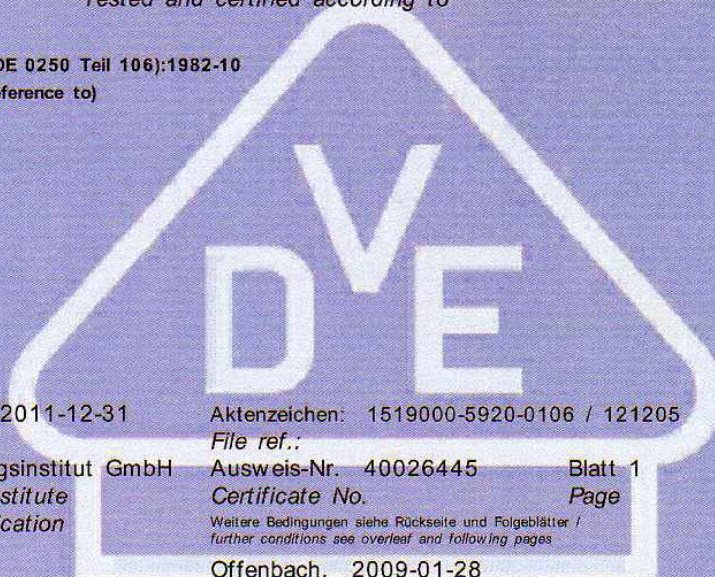


oder/or VDE-REG.-Nr. 8294

REG.-Nr. 8294

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN 57250 Teil 106 (VDE 0250 Teil 106):1982-10
(in Anlehnung an/with reference to)



Befristet zum / valid until: 2011-12-31

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

Brasch

Aktenzeichen: 1519000-5920-0106 / 121205

File ref.:

Ausweis-Nr. 40026445

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2009-01-28

(letzte Änderung/updated 2009-07-13)

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

Aktenzeichen / File ref.

1519000-5920-0106 / 121205 / FG41 / LR

letzte Änderung / updated Datum / Date

2009-07-13

2009-01-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40026445.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40026445.

PTFE-PFA Verdrahtungsleitung, doppelt isoliert
PTFE-PFA single core non sheathed cable for internal wiring, double insulated

Typ(en) / Type(s):

ICTP

Nennspannung
Rated voltage

300/300 V

Aufbau

Kupferleiter vernickelt
mehrdrähtig, feindrähtig
Querschnitte: 0,5 mm²/0,75 mm²/1,0 mm²
und AWG 18 (19 x 0,254)/AWG 20 (19 x 0,203)
Isolierhülle zweischichtig
innere Schicht PTFE Mischung 5YI1
äußere Schicht PFA Mischung 51YI1
nach DIN VDE 0207 Teil 6:2004-10
Wanddicke je Schicht:
Nennwert 0,25 mm
Kleinstwert 0,20 mm

Construction

copper conductor nickel coated
stranded and flexible
nominal cross sectional area:
0,5 mm²/0,75 mm²/1,0 mm²
and AWG 18 (19 x 0,254)/AWG 20 (19 x 0,203)
insulation extruded in 2 layers
inner layer PTFE compound 5YI1
outer layer PFA compound 51YI1
according to DIN VDE 0207 Part 6:2004-10
thickness of each layer:
nominal value 0,25 mm
minimum value 0,20 mm

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40026445 3

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

Aktenzeichen / File ref.

1519000-5920-0106 / 121205 / FG41 / LR

letzte Änderung / updated Datum / Date

2009-07-13

2009-01-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40026445.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40026445.

Verwendungsbereich

Für die Verdrahtung in Elektrogeräten und Leuchten bis zu einer max. zulässigen Betriebstemperatur von 250 °C, geeignet für Schutzklasse II
Die Leitung kann bei Zündgeräten bis zu einer Impulsspannung von 5 kV_{eff} eingesetzt werden, wenn die Dauerzündprüfung mit dem zugehörigen Zündgerät ohne Durchschlag bestanden wird.

Guide to use

*For wiring of lamps and appliances with max. conductor temperature of 250 °C.
Suitable for class II applications.
The cable can be used with ignitors having an impulse voltage of 5 kV after the long time test with the ignitor has been passed without puncture.*

Firmenzeichen

Trademark

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**.

This Marks Approval is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG41
Section FG41

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40026445

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

Aktenzeichen / *File ref.*

1519000-5920-0106 / 121205 / FG41 / LR

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2009-07-13

2009-01-28

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40026445.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40026445.

PTFE-PFA Verdrahtungsleitung, doppelt isoliert

PTFE-PFA single core non sheathed cable for internal wiring, double insulated

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30001588

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG41

Section FG41