VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG

CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

3F Electronics Industry Corp.
Qifurui Industry Park, Zhenxing Rd.
Lou Village, Gongming Town
518107 BAOAN DISTRICT, SHENZHEN
Guangdong
CHINA

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

PFA - Aderleitung
PFA non-sheathed cable

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.-Nr. 8195 oder/or VDE REG.-Nr. 8195 oder/or VDE-REG.-Nr. 8195

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

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

Befristet zum / valid until: 2010-12-31

Aktenzeichen: 2481200-5920-0106 / 95249
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40023556 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2008-02-28

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: http://www.vde.com/zertifikat
VDE certificates are valid only when published on: *http://www.vde.com/certificate*

VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Certificate No. 40023556
Beiblatt / Supplement

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
3F Electronics Industry Corp., Qifurui Industry Park, Zhenxing Rd., Lou Village, Gongming Town, 518107 BAOAN DISTRICT, SHENZHEN, Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
2481200-5920-0106 / 95249 / FG41 / LR

Datum / *Date*
2008-02-28

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40023556.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40023556.

PFA - Aderleitung
PFA non-sheathed cable

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*	
30006418	3F Electronics Industry Corp. Qifurui Industry Park, Zhenxing Rd. Lou Village, Gongming Town 518107 BAOAN DISTRICT, SHENZHEN Guangdong CHINA

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
3F Electronics Industry Corp., Qifurui Industry Park, Zhenxing Rd., Lou Village, Gongming Town, 518107 BAOAN DISTRICT, SHENZHEN, Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
2481200-5920-0106 / 95249 / FG41 / LR

Datum / *Date*
2008-02-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40023556.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40023556.

PFA - Aderleitung
PFA non-sheathed cable

Typ(en) / *Type(s)*:

(N)51YAF

Nennspannung *Rated voltage*	450/750 V
Aufbau	Kupferleiter blank, verzinnt, versilbert, vernickelt oder Reinnickelleiter mehrdrähtig (Klasse 2) oder feindrähtig (Klasse 5) nach DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09 Nennquerschnitte: AWG 26...AWG 10 Isolierhülle PFA Mischung 51YI1 nach DIN VDE 0207 Teil 6:2004-10 AWG 26..AWG 18: Nennwanddicke 0,40 mm Kleinstwert 0,30 mm AWG 16: Nennwanddicke 0,50 mm Kleinstwert 0,35 mm AWG 14...AWG 10: Nennwanddicke 0,60 mm Kleinstwert 0,44 mm
Construction	*copper conductor bare, tinned silver plated,* *nickel plated and pure nickel* *stranded (class 2) or flexible (class 5)* *acc. to DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09* *nominal cross sectional area: AWG 26...AWG 10* *insulation PFA* *compound 51YI1 acc. to DIN VDE 0207* *part 6:2004-10* *AWG 26...AWG 18:* *nominal insulation thickness 0.40 mm* *minimum value 0.30 mm* *AWG 16: nominal insulation thickness 0.50 mm* *minimum value 0.35 mm* *AWG 14...AWG 10:* *nominal insulation thickness 0,60 mm* *minimum value 0,44 mm*

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*
3F Electronics Industry Corp., Qifurui Industry Park, Zhenxing Rd., Lou Village, Gongming Town, 518107 BAOAN DISTRICT, SHENZHEN, Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
2481200-5920-0106 / 95249 / FG41 / LR

Datum / *Date*
2008-02-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40023556.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40023556.

Verwendungsbereich	für die Verdrahtung in Elektrogeräten und Leuchten bis zu einer max. zulässigen Betriebstemperatur von: 130 °C mit blankem Kupferleiter 180 °C mit verzinntem Kupferleiter 200 °C mit versilbertem Kupferleiter 250 °C mit vernickeltem Kupferleiter 250 °C mit Reinnickelleiter unter Beachtung der geringeren Leitfähigkeit
Guide to use	*for wiring of lamps and appliances with max. conductor temperature of:* *130 °C with bare copper conductor* *180 °C with tinned copper conductor* *200 °C with wilver plated conductor* *250 °C with nickel plated conductor* *250 °C with pure nickel conductor regarding the lower conductivity*
Firmenzeichen *Trademark*	QIFURUI

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-Niederspannungsrichtlinie2006/95/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.***

Anmerkung: In einigen Ländern ist es gesetzlich verboten das Kältemittel R22 in den Verkehr zu bringen oder zu verwenden.
Remark: In some countries it is legaly prohibited to place or utilize the Refrigerant R22 on the market.

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

EG-Konformitätserklärung

Name/Anschrift des Ausstellers:

3F Electronics Industry Corp.
Qifurui Industry Park, Zhenxing Rd.
Lou Village, Gongming Town
518107 BAOAN DISTRICT, SHENZHEN
Guangdong
CHINA

Produktbezeichnung: PFA - Aderleitung

Typenbezeichnung: (N)51YAF

Das bezeichnete Produkt erfüllt die Bestimmungen der Richtlinie:

2006/95/EG

"Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen".

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Bestimmungen der Richtlinie wird durch die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

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

Das VDE Prüf-und Zertifizierungsinstitut (EU-Kenn-Nr. 0366), Merianstr. 28, D-63069 Offenbach, hat das Produkt geprüft und zertifiziert. Der Zeichengenehmigungsausweis berechtigt zum Führen des untenstehenden Zeichens des VDE.

REG.-Nr. 8195 oder/or REG.-Nr. 8195 oder/or VDE-REG.-Nr. 8195

Zeichengenehmigungsausweis Nr. 40023556
Aktenzeichen 2481200-5920-0106 / 95249 FG41 / LR

(Ort, Datum)

(Rechtsverbindliche Unterschrift des Ausstellers)