

SPECIFICATION



LIAN DUNG
ELECTRIC WIRE MATERIAL CO., LTD

聯東電線材料股份有限公司

APPROVED

台灣台中市豐原區三豐路二段 515-16 號
No.515-16, Sec.2, Sanfeng Rd., Fengyuan Dist.,
Taichung CITY, 420 Taiwan, R.O.C.
TEL : 886-4-25270346 FAX : 886-4-25270348
[http : //www.liandung.com.tw](http://www.liandung.com.tw)
E-mail : liandung@liandung.com.tw

客戶名稱 : (CUSTOMER NAME)

TME

客戶料號 : (CUSTOMER PART NO.)

SN26-3/15/1.5BK	SN26-3/15/1.5GY	SN26-3/15/1.5WH
SN26-3/15/1.8BK	SN26-3/15/1.8GY	SN26-3/15/1.8WH
SN26-3/15/2BK	SN26-3/15/2GY	SN26-3/15/2WH
SN26-3/15/3BK	SN26-3/15/3GY	SN26-3/15/3WH
SN26-3/15/5BK	SN26-3/15/5GY	SN26-3/15/5WH

PLUG : LT-549

CORD : H05VV-F 3G1.5mm² BLK/GRY/WHT 1.5M/1.8M/2M/3M/5M

ISSUE : LD-QA-1061122 / 1061123 / 1061124 / 1061126 / 1061127

DATE : MAR-29-2024

核 准	郭 國 財	審 核	曾 群 閔	製 表	廖 柏 昇
--------	-------------	--------	-------------	--------	-------------

1. PVC FLEXIBLE CORD

1.1 SCOPE

This specification shall be in accordance with **EN 50525-2-11**

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V

1.2 CONSTRUCTION

CONDUCTOR	ANNEALED COPPER WIRE
INSULATION	PVC(Blue, Brown, Green / Yellow) MEAN VALUE OF THICKNESS : MIN.0.7mm
SHEATH	PVC MEAN VALUE OF THICKNESS : MIN.0.9mm

ITEM		UNIT	SPEC.VALUE
RATED VOLTAGE (U ₀ /U)		V/V	300/500
NO. OF CORE		NO.	3
CONDUCTOR	NOMINAL AREA	mm ²	1.5
	CONSTRUCTION	NO/mm	60/0.18
THICKNESS OF INSULATION		mm	0.7
THICKNESS OF SHEATH		mm	0.9
NOMINAL OVERALL DIAMETER		mm	8.5±0.2
CONDUCTOR RESISTANCE(AT 20℃)		ohm/km	13.3(Max.)
TEST VOLTAGE		V/min	2000/15

1.3 SOURCE FOR FLEXIBLE CORD

- ☆ RHYTHM
- ☆ I-SHENG
- ☆ LIAN DUNG

2. CONNECTOR

2.1 SCOPE

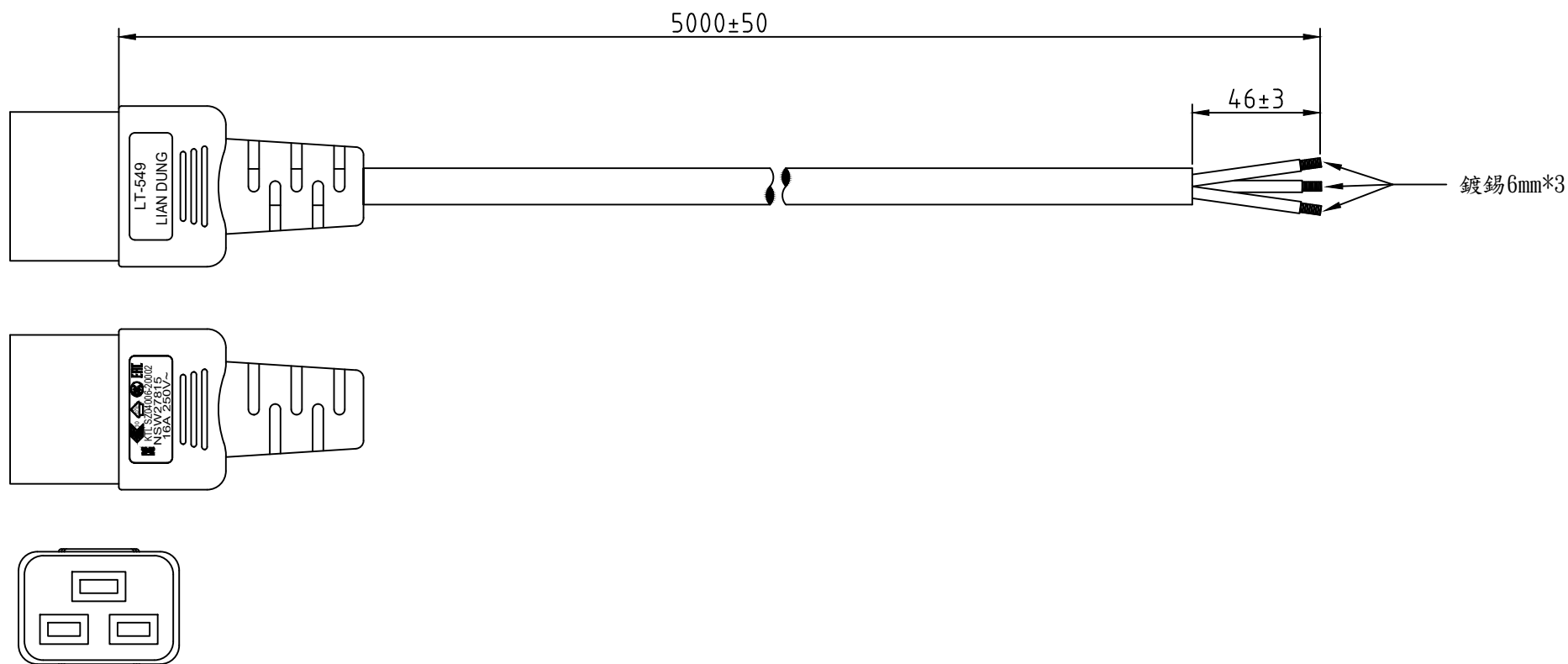
The connector shall be in accordance with IEC 320 Stand Sheet C 19 (Appliance coupler).

2.2 CONSTRUCTION

The connector construction shall be in accordance with our Catalogue NO.LT-549. 16A 250V~

2.3 CHARACTERISTICS

NO	TEST ITEM	SPEC. VALUE	TEST RESULTS
1.	Moisture resistance test	Samples are kept in a humidity cabinet containing air with a relative humidity between 91 to 95% and a temperature of 20~30°C for a duration of 48 hours.	No damage
2.	Electric strength test	A voltage of A.C.2000V is applied for 1 min. after the moisture resistance test.	No flashover and breakdown
3.	Insulation resistance test	This test is measured with a D.C.500V after the moisture resistance test.	Min.5 M Ohm.
4.	Flexing test	The sample shall be loaded with a weight of 20N(2.04kg) and the oscillating number shall be moved backward and forward through an angle of 90°(45°on either side of the vertical) the number of flexing being 20,000 at the rate of 60 cycles per minutes. Specimens with circular section flexible cables are turned through 90° in the oscillating member after 10,000 flexings.	No damage
5.	Tumbling test	The samples are drop from a height of 50cm onto a plywood base(10mm thick) for a total of 1000 times	No damage
6.	Cold test	The samples are kept in a refrigerator at a temperature of -15±2°C, for 1 hour.	No damage
7.	Heat Deformation test	The samples are kept for 1 hour in a heating cabinet at temperature of 70±2°C.	No damage
8.	Forces necessary to insert and to withdraw	Multi-pin gauge maximum : 60N The connector / appliance outlet did not remain in the appliance inlet / plug Single-pin gauge minimum : 2N The single pin gauge did not fall from the contact assembly within 3 s	< 60N > 2N



NOTE :

1. PLUG : NA
 2. CONNECTOR : LT-549 IEC-60320 C19
 3. Strain relief : NA
 4. CORD : H05VV-F 3G1.5mm² BLK/GRY/WHT/ 5M
 5. APPROVALS : VDE, ENEC, CCC, SAA, KC, EAC
 6. CUSTOMER : TME
 7. Supplier for flexible cord : RHYTHM, I-SHENG, LIAN DUNG
 8. P/N : BK:SN26-3/15/5BK GRY:SN26-3/15/5GY WHT:SN26-3/15/5WH
- ※Customer drawing number : NA

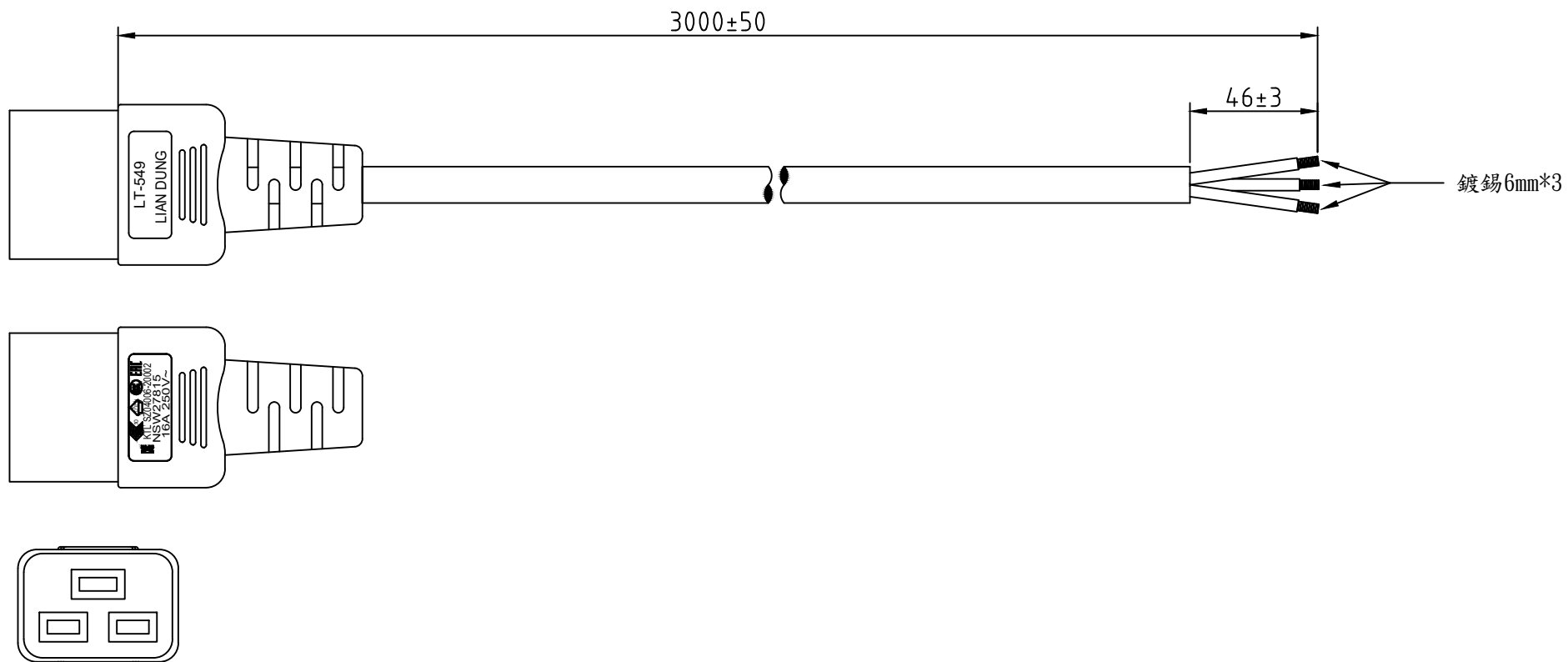
修改履歷

⑥		
⑤		
④		
③		
②	線材規格增加白色和灰色5M並增加料號/更新 LT-549字版	24/03/29
①	新增	17/11/08
REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWER	廖柏昇	DATE	24/03/29	TITLE	LT-549
APPROVE		REV.	2	Dr.No.	1061127
	比例	ALL DIMENSIONS IN mm		TOL.	±5mm



LIAN DUNG
ELECTRIC WIRE MATERIAL CO.,LTD.
聯東電線材料股份有限公司



NOTE :

1. PLUG : NA
 2. CONNECTOR : LT-549 IEC-60320 C19
 3. Strain relief : NA
 4. CORD : H05VV-F 3G1.5mm² BLK/GRY/WHT 3M
 5. APPROVALS : VDE, ENEC, CCC, SAA, KC, EAC
 6. CUSTOMER : TME
 7. Supplier for flexible cord : RHYTHM, I-SHENG, LIAN DUNG
 8. P/N : BK:SN26-3/15/3BK GRY:SN26-3/15/3GY WHT:SN26-3/15/3WH
- ※Customer drawing number : NA

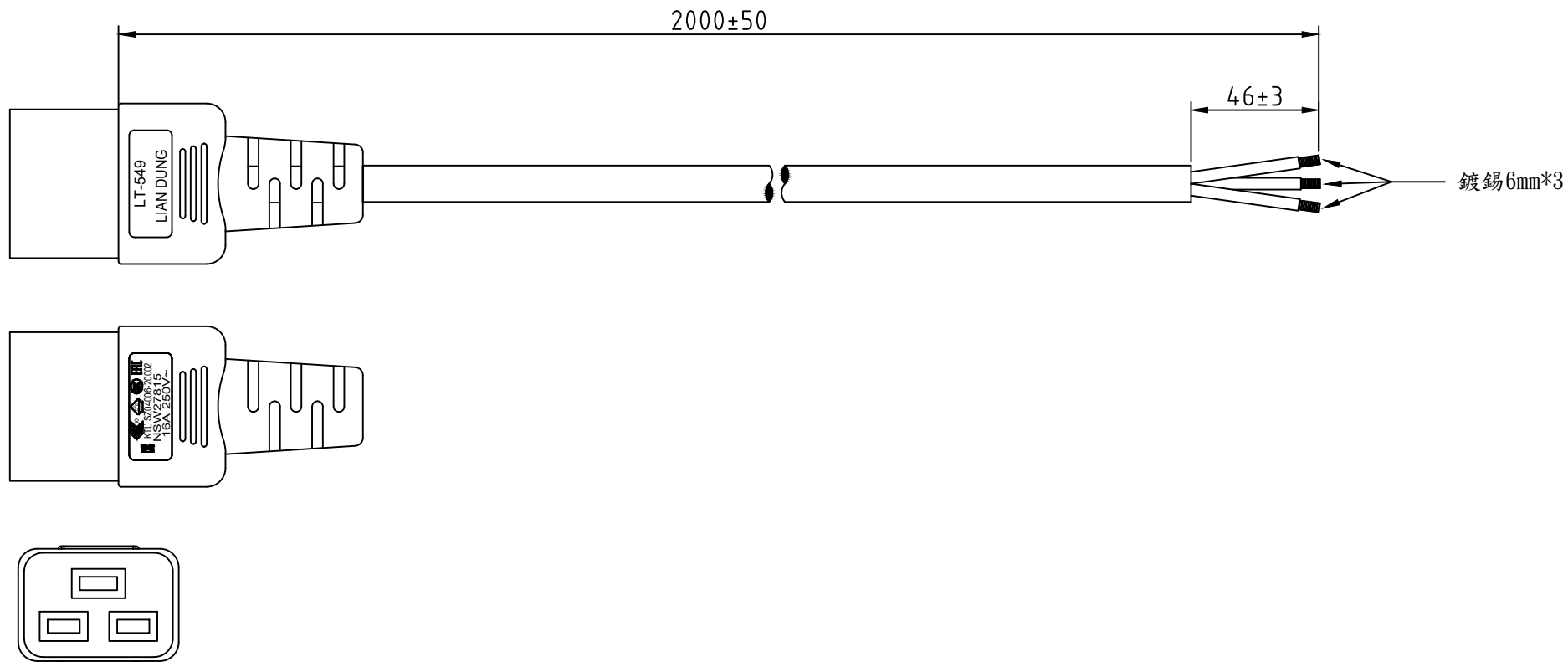
修改履歷

⑥		
⑤		
④		
③		
②	線材規格增加白色和灰色3M並增加料號/更新LT-549字版	24/03/29
①	新增	17/11/08
REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWER	廖柏昇	DATE	24/03/29	TITLE	LT-549
APPROVE		REV.	2	Dr.No.	1061126
	比例	TOL.		±5mm	
				ALL DIMENSIONS IN mm	



LIAN DUNG
ELECTRIC WIRE MATERIAL CO.,LTD.
聯東電線材料股份有限公司



NOTE :

1. PLUG : NA
 2. CONNECTOR : LT-549 IEC-60320 C19
 3. Strain relief : NA
 4. CORD : H05VV-F 3G1.5mm² BLK/GRY/WHT 2M
 5. APPROVALS : VDE, ENEC, CCC, SAA, KC, EAC
 6. CUSTOMER : TME
 7. Supplier for flexible cord : RHYTHM, I-SHENG, LIAN DUNG
 8. P/N : BK:SN26-3/15/2BK GRY:SN26-3/15/2GY WHT:SN26-3/15/2WH
- ※Customer drawing number : NA

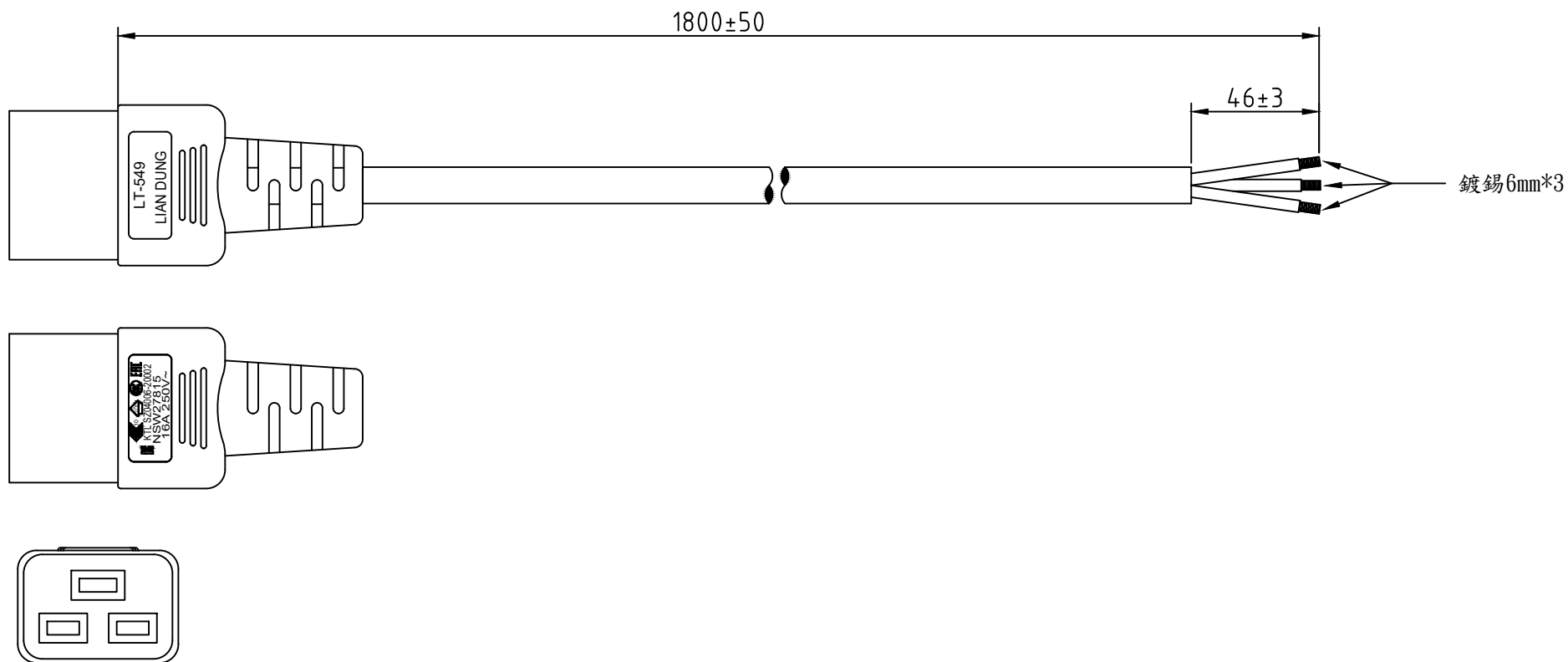
修改履歷

6		
5		
4		
3		
2	線材規格增加白色和灰色2M並增加料號/更新LT-549字版	24/03/29
1	新增	17/11/08
REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWER	廖柏昇	DATE	24/03/29	TITLE	LT-549
APPROVE		REV.	2	Dr.No.	1061124
		比例		TOL.	±5mm
		ALL DIMENSIONS IN mm			



LIAN DUNG
ELECTRIC WIRE MATERIAL CO.,LTD.
 聯東電線材料股份有限公司



NOTE :

1. PLUG : NA
 2. CONNECTOR : LT-549 IEC-60320 C19
 3. Strain relief : NA
 4. CORD : H05VV-F 3G1.5mm² BLK/GRY/WHT 1.8M
 5. APPROVALS : VDE, ENEC, CCC, SAA, KC, EAC
 6. CUSTOMER : TME
 7. Supplier for flexible cord : RHYTHM, I-SHENG, LIAN DUNG
 8. P/N : BK:SN26-3/15/1.8BK GRY:SN26-3/15/1.8GY WHT:SN26-3/15/1.8WH
- ※Customer drawing number : NA

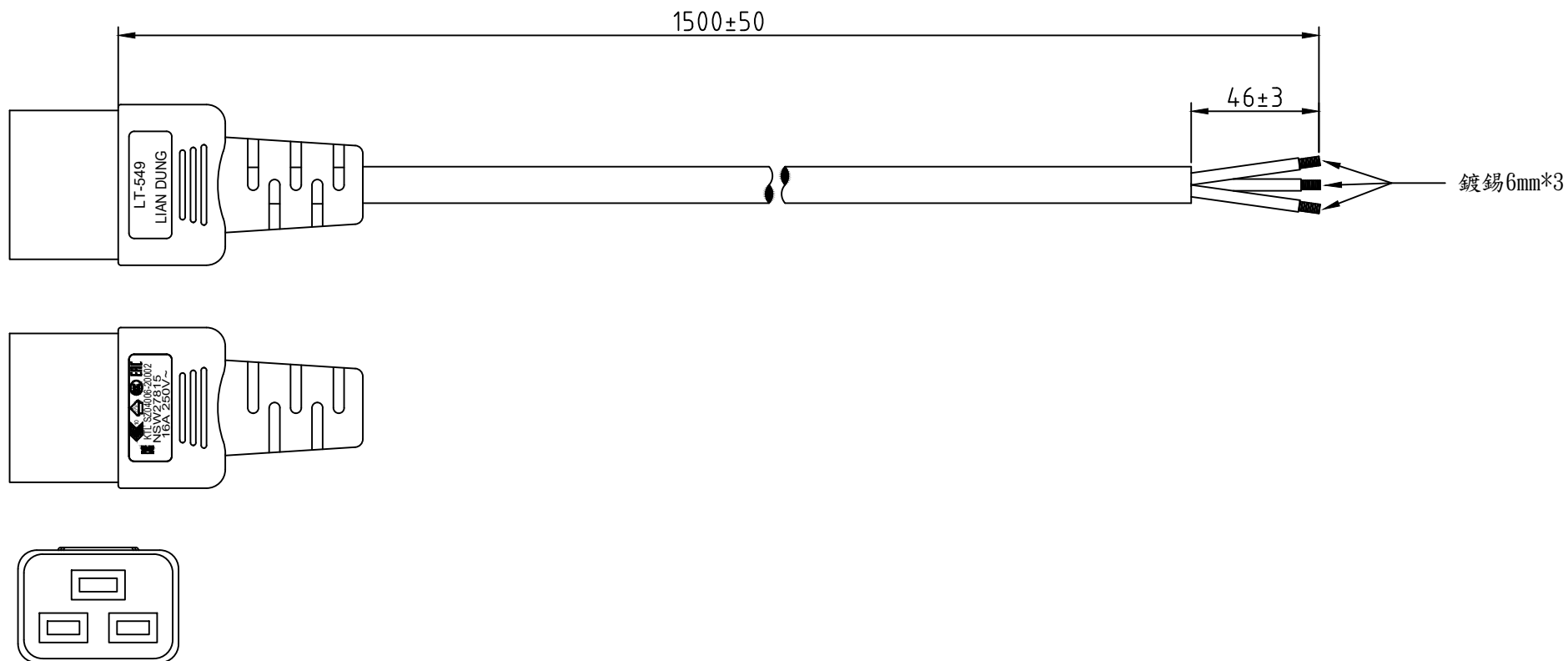
修改履歷

⑥		
⑤		
④		
③		
②	線材規格增加白色和灰色1.8M並增加料號/更新 LT-549字版	24/03/29
①	新增	17/11/08
REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWER	廖柏昇	DATE	24/03/29	TITLE	LT-549
APPROVE		REV.	2	Dr.No.	1061123
		比例		TOL.	±5mm
				ALL DIMENSIONS IN mm	



LIAN DUNG
ELECTRIC WIRE MATERIAL CO.,LTD.
聯東電線材料股份有限公司



NOTE :

1. PLUG : NA
 2. CONNECTOR : LT-549 IEC-60320 C19
 3. Strain relief : NA
 4. CORD : H05VV-F 3G1.5mm² BLK/GRY/WHT 1.5M
 5. APPROVALS : VDE, ENEC, CCC, SAA, KC, EAC
 6. CUSTOMER : TME
 7. Supplier for flexible cord : RHYTHM, I-SHENG, LIAN DUNG
 8. P/N : BK:SN26-3/15/1.5BK GRY:SN26-3/15/1.5GY WHT:SN26-3/15/1.5WH
- ※Customer drawing number : NA

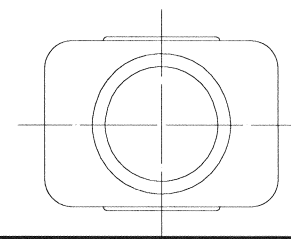
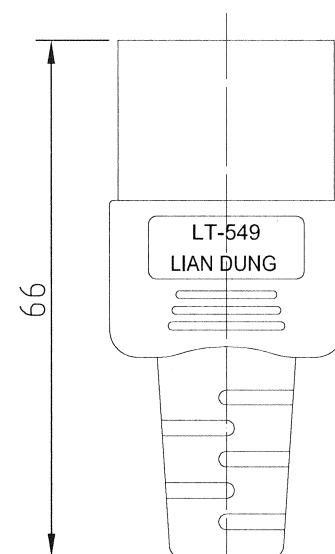
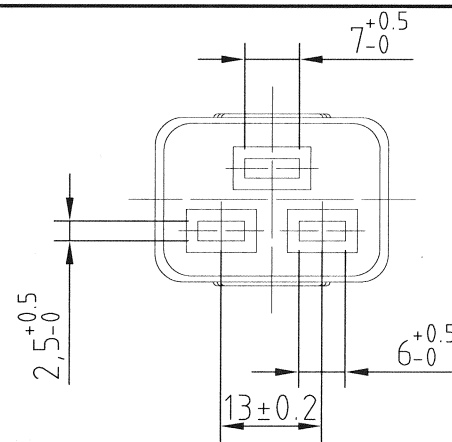
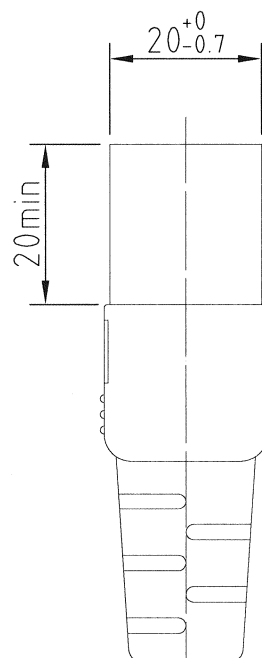
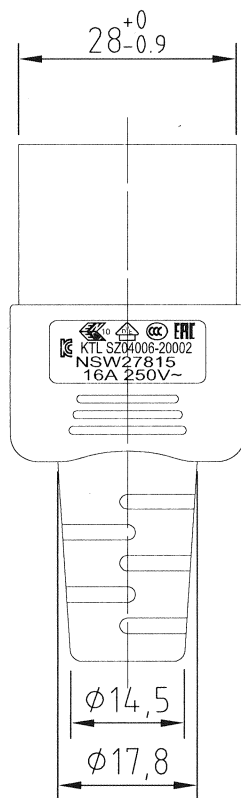
修改履歷

△6		
△5		
△4		
△3		
△2	線材規格增加白色和灰色1.5M並增加料號/更新LT-549字版	24/03/29
△1	新增	17/11/08
REV.	DESCRIPTION	DATE

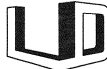
DRAWER	廖柏昇	DATE	24/03/29	TITLE	LT-549
APPROVE		REV.	2	Dr.No.	1061122
		比 例		TOL.	±5mm
				ALL DIMENSIONS IN mm	



LIAN DUNG
ELECTRIC WIRE MATERIAL CO.,LTD.
聯東電線材料股份有限公司



PART	DESCRIPTION	DATE	DRAWER	廖柏昇	DATE	20/11/30	TITLE	LT-549-CB
1.			APPROVE	林明宗	REV.	6	Dr.No.	C549002
2.					比例	1 : 1	TOL.	±0.8mm
3.							ALL DIMENSIONS IN mm	



LIAN DUNG
ELECTRIC WIRE MATERIAL CO.,LTD.
聯東電線材料股份有限公司

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Lian Dung Electric Wire
Material Co., Ltd.
No. 515-16, Sec. 2, San Feng Road
Feng Yuan District
420 TAICHUNG CITY
TAIWAN

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

Gerätesteckdose, nicht-wiederanschließbar
Connector, non-rewirable

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.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60320-1 (VDE 0625-1):2016-04; EN 60320-1:2015 + AC:2016
IEC 60320-1:2015

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

R. Nickel

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

VDE

Aktenzeichen: 2010800-1550-0008 / 227295

File ref.:

Ausweis-Nr. 40030535

Certificate No.

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

Offenbach, 2010-07-15

(letzte Änderung / updated 2018-04-10)

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

Blatt 1
Page



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

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd., No. 515-16, Sec. 2, San Feng Road, Feng Yuan District, 420
TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2010800-1550-0008 / 227295 / TL3 / E

letzte Änderung / *updated*

2018-04-10

Datum / *Date*

2010-07-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030535.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030535.

Gerätesteckdose, nicht-wiederanschließbar *Connector, non-rewirable*

Typ(en) / *Type(s)*

LT-549

Bemessungsspannung
Rated voltage

AC 250 V

Bemessungsstrom
Rated current

16 A

Polzahl
Number of poles

2-polig mit Schutzkontakt
2-pole with earthing contact

Bauart
Kind of construction

Normblatt C19
standard sheet C19

Ausführung(en)
Construction(s)

zentrale Leitungseinführung
straight cable entry

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd.

Produktinformation
Product information

siehe Anlage Nr. 300 + 700 + 900 vom 2018-04-10
see Appendix No. 300 + 700 + 900 dated 2018-04-10

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL3
Section TL3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40030535

Beiblatt /
Supplement

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

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd., No. 515-16, Sec. 2, San Feng Road, Feng Yuan District, 420
TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2010800-1550-0008 / 227295 / TL3 / E

letzte Änderung / *updated*

2018-04-10

Datum / *Date*

2010-07-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030535.

This supplement is part of the Certificate No. 40030535.

Gerätesteckdose, nicht-wiederanschließbar *Connector, non-rewirable*

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30005440

Lian Dung Electric Wire

Material Co., Ltd.

No. 515-16, Sec. 2, San Feng Road

Feng Yuan District

420 TAICHUNG CITY

TAIWAN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet TL3

Section TL3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40030535

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

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd., No. 515-16, Sec. 2, San Feng Road, Feng Yuan District, 420
TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

2010800-1550-0008 / 227295 / TL3 / E

letzte Änderung / updated

2018-04-10

Datum / Date

2010-07-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40030535.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40030535.

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.

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Rhythm Wire Industrial
Co., Ltd.
No. 147 Yih-Lin Road
Jen Te Hsiang
717 TAINAN COUNTY
TAIWAN

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

Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen
- Flexible Leitungen
mit thermoplastischer PVC-Isolierung
Cables for general applications
- Flexible cables with
thermoplastic PVC insulation

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.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11):2012-01; EN 50525-2-11:2011

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


J. Gutermann

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

VDE

Aktenzeichen: 1423800-5140-0005 / 179742

File ref.:

Ausweis-Nr. 94010

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 1996-05-14

(letzte Änderung / updated 2014-03-21)

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Rhythm Wire Industrial Co., Ltd., No. 147 Yih-Lin Road, Jen Te Hsiang, 717 TAINAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.
1423800-5140-0005 / 179742 / CC5 / STR

letzte Änderung / updated Datum / Date
2014-03-21 1996-05-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 94010.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 94010.

Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen
- Flexible Leitungen
mit thermoplastischer PVC-Isolierung
Cables for general applications
- Flexible cables with
thermoplastic PVC insulation

Typ(en) / Type(s)

H03VV-F 2...4 x 0,5...0,75 mm ²	+
H03VVH2-F 2 x 0,5...0,75 mm ²	+
H05VV-F 2...5 x 0,75...1,5 mm ²	+
H05VVH2-F 2 x 0,75...1,0 mm ²	+

Leitungsbauart	Standardleitungen
Type of cable	General purpose cables

Firmenzeichen	RHYTHM
Trademark	

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.
*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC5
Section CC5

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
94010

Name und Sitz des Genehmigungsinhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Rhythm Wire Industrial Co., Ltd., No. 147 Yih-Lin Road, Jen Te Hsiang, 717 TAINAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

1423800-5140-0005 / 179742 / CC5 / STR

letzte Änderung / updated

2014-03-21

Datum / Date

1996-05-14

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 94010.

This supplement is part of the Certificate No. 94010.

Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen

**- Flexible Leitungen
mit thermoplastischer PVC-Isolierung**

Cables for general applications

***- Flexible cables with
thermoplastic PVC insulation***

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/Reference
30000865

Rhythm Wire Industrial
Co., Ltd.
No. 147 Yih-Lin Road
Jen Te Hsiang
717 TAINAN COUNTY
TAIWAN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC5
Section CC5



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
94010

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

Rhythm Wire Industrial Co., Ltd., No. 147 Yih-Lin Road, Jen Te Hsiang, 717 TAINAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

1423800-5140-0005 / 179742 / CC5 / STR

letzte Änderung / updated

2014-03-21

Datum / Date

1996-05-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 94010.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 94010.

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.

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

I-Sheng Electric Wire & Cable
Co., Ltd.
52 Tin Hwu Road, Ta Hua Village
33334 GWAI SAN, TAOYUAN HSIEN
TAIWAN

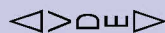
ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen
- Flexible Leitungen
mit thermoplastischer PVC-Isolierung
Cables for general applications
- Flexible cables with
thermoplastic PVC insulation

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.



oder/or



oder/or



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11):2012-01; EN 50525-2-11:2011

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

S. Berber

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 1276303-5140-0005 / 170954
File ref.:

Ausweis-Nr. 40006070 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2003-04-25
(letzte Änderung/updated 2012-10-12)

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

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

I-Sheng Electric Wire & Cable Co., Ltd., 52 Tin Hwu Road, Ta Hua Village, 33334 GWAI SAN,
TAOYUAN HSIEN, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

1276303-5140-0005 / 170954 / FG42 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-10-12

2003-04-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40006070

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40006070.

Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen

- Flexible Leitungen

mit thermoplastischer PVC-Isolierung

Cables for general applications

- Flexible cables with

thermoplastic PVC insulation

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

H03VV-F 2...3 x 0,5...0,75 mm²

+

H03VVH2-F 2 x 0,5...0,75 mm²

+

H05VV-F 2...5 x 0,75...2,5 mm²

+

H05VVH2-F 2 X 0,75...1,0 mm²

+

Leitungsbauart

Standardleitungen

Type of cable

General purpose cables

Firmenzeichen

I-SHENG SGIS

Trademark

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC including amendments.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG42

Section FG42

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40006070

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

I-Sheng Electric Wire & Cable Co., Ltd., 52 Tin Hwu Road, Ta Hua Village, 33334 GWAI SAN,
TAOYUAN HSIEN, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

1276303-5140-0005 / 170954 / FG42 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-10-12

2003-04-25

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40006070.

This supplement is part of the Certificate No. 40006070.

Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen

- Flexible Leitungen

mit thermoplastischer PVC-Isolierung

Cables for general applications

- Flexible cables with

thermoplastic PVC insulation

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/Reference

30006550

I-Sheng Mfg (Song Gang) Factory
Tang Xiayong Road
Songgang Town
518105 BAOAN AREA, SHENZHEN
Guangdong
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG42

Section FG42

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40006070

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

I-Sheng Electric Wire & Cable Co., Ltd., 52 Tin Hwu Road, Ta Hua Village, 33334 GWAI SAN, TAOYUAN HSIEN, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

1276303-5140-0005 / 170954 / FG42 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-10-12

2003-04-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40006070

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40006070.

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.

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Lian Dung Electric Wire
Material Co., Ltd.
No. 515-16, Sec. 2, San Feng Road
Feng Yuan District
420 Taichung City
Taiwan

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

**Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen -
Flexible Leitungen mit thermoplastischer PVC-Isolierung**
***Cables for general applications -
Flexible cables with thermoplastic PVC insulation***

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▷ oder/or ◁▷▷▷ oder/or 
schwarz rot
black red

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11):2012-01; EN 50525-2-11:2011

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



R. Nickel

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

VDE

Aktenzeichen: 2010800-5140-0005 / 281616

File ref.:

Ausweis-Nr. 98629

Certificate No.

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

Offenbach, 1997-01-22

(letzte Änderung / updated 2021-06-18)

Blatt 1

Page

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>



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

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd., No. 515-16, Sec. 2, San Feng Road, Feng Yuan District, 420
TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2010800-5140-0005 / 281616 / TL6 / KUJ

letzte Änderung / *updated*

2021-06-18

Datum / *Date*

1997-01-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 98629.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 98629.

**Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen -
Flexible Leitungen mit thermoplastischer PVC-Isolierung**
***Cables for general applications -
Flexible cables with thermoplastic PVC insulation***

Typ(en) / *Type(s)*

H03VV-F 2...3 x 0,5...0,75 mm²

+

H03VVH2-F 2 x 0,5...0,75 mm²

+

H05VV-F 2...3 x 0,75...2,5 mm²

+

H05VVH2-F 2 x 0,75...1,0 mm²

+

Leitungsbauart

Type of cable

Standardleitungen

General purpose cables

Firmenzeichen

Trademark

LIAN DUNG

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet TL6

Section TL6

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
98629

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

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd., No. 515-16, Sec. 2, San Feng Road, Feng Yuan District, 420
TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2010800-5140-0005 / 281616 / TL6 / KUJ

letzte Änderung / *updated*

2021-06-18

Datum / *Date*

1997-01-22

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 98629.

This supplement is part of the Certificate No. 98629.

Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Flexible Leitungen mit thermoplastischer PVC-Isolierung

***Cables for general applications -
Flexible cables with thermoplastic PVC insulation***

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30026478

Anhui Lian Dung Electric

Component Co., Ltd.

No.8 Quanshui Road, Heli Industrial Area

Ningguo Economic & Technology Dev. Zone

242300 NINGGUO

Anhui

CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet TL6

Section TL6

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
98629

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

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd., No. 515-16, Sec. 2, San Feng Road, Feng Yuan District, 420
TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

2010800-5140-0005 / 281616 / TL6 / KUJ

letzte Änderung / updated

2021-06-18

Datum / Date

1997-01-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 98629.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 98629.

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.