

# SPECIFICATION



**L S**  
LEADERSHIP

**LEADERSHIP**

ELECTRIC COMPONENT CO., LTD

杭州聯盛電器配件有限公司

納入仕様書

**FOR APPROVAL**

杭州蕭山經濟技術開發區建設二路 32 號

No. 32, Jianshe 2<sup>nd</sup> Road Xiaoshan

Economic & Technology Development Zone, CHINA

TEL : +86-571-82832898 FAX : +86-571-82831286

客戶名稱 : (CUSTOMER NAME)

常州润福电子

客戶料號 : (CUSTOMER PART NO.)

QA806-KZ

PLUG : LT-207+503 (European Type Cord Set)

CORD : H05VVH2-F 2x0.75mm<sup>2</sup> BLACK 1.48M

S/N : NA

ISSUE : LS-QA-6080

DATE : 5-Jul-2017

客戶確認	核 準	審 核	製 作
	谷巖菊	繆美君	汪蘇琴

# 索引

## Index

### 內容 Content

### 頁次 Page

變更履歷 Change history -----	3
線材特性 Cord characteristic -----	4-5
插頭特性 Plug characteristic -----	6
連接器特性 Connector characteristic -----	7
圖紙 Drawing -----	8
插頭證書 Plug certificate -----	9-13
連接器證書 Connector certificate -----	14-17
線材證書 Cord certificate -----	18-21

## 文件變更履歷頁

## Document Change History

版次 Rev.	變更頁次 Change Page	變更內容簡述 Change Description		發行日期 Issue Date
		變更前 Orgianal	變更後 New	
A	首次發行 First issue	/	/	5-Jul-2017

## 1.5 CORD MARKING

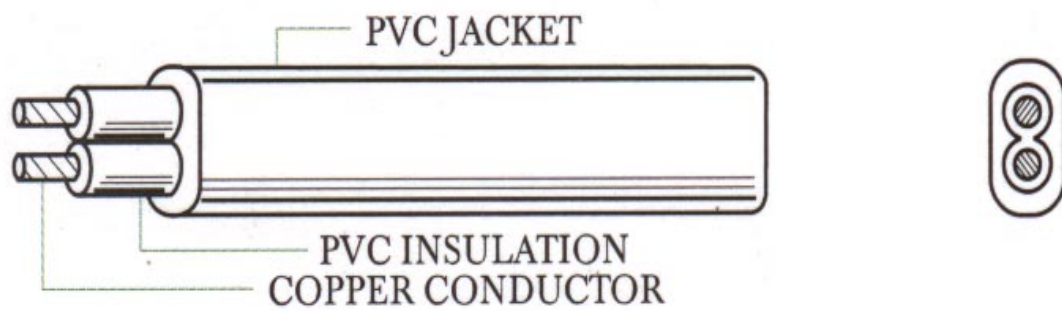
◁VDE▷ H05VVH2-F 2×0.75mm<sup>2</sup> ▷ÖVE▷ KEMA-KEUR +sss+ (F) (D) (N)

Ⓢ Ⓜ LIAN DUNG

## 1.6 SOURCE FOR FLEXIBLE CORD

LIAN DUNG

## 1.7 CONSTRUCTION FIGURE



# 1. PVC FLEXIBLE CORD

## 1.1 SCOPE

This specification shall be in accordance with **DIN EN 50525-2-11**  
**Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including**  
**450/750V**

## 1.2 FILE NUMBER

VDE 127334 (LIAN DUNG )

## 1.3 TYPE REFERENCE

H05VVH2-F 2×0.75mm<sup>2</sup>

## 1.4 CONSTRUCTION

CONDUCTOR	BARE COPPER WIRE
INSULATION	PVC (BLUE, BROWN)
SHEATH	PVC (BLACK)

ITEM		UNIT	SPEC.VALUE
RATED VOLTAGE ( U <sub>0</sub> /U)		V/V	300/500
NO. OF CORE		NO.	2
CONDUCTOR	NOMINAL AREA	mm <sup>2</sup>	0.75
	CONSTRUCTION	NO/mm	24/0.2±0.01
THICKNESS OF INSULATION		mm	0.44 Min
THICKNESS OF SHEATH		mm	0.58 Min
NOMINAL OVERALL DIAMETER		mm	3.95±0.1×6.2±0.20
CONDUCTOR RESISTANCE(AT 20°C)		ohm/km	26.0 (Max.)

## 2.PLUG

### 2.1 SCOPE

The plug shall be in accordance with **DIN VDE 0620**

**Specification for Plugs and Socket-Outlets for Domestic and Similar**

**Purpose**

### 2.2 FILE NUMBER

VDE 40007469 (LIAN DUNG)

### 2.3 MODEL NO.

LT-207

### 2.4 RATED CURRENT / VOLTAGE

2.5A 250V~

### 2.5 CHARACTERISTICS

NO	TEST ITEM	SPEC. VALUE	TEST RESULTS
1.	Electric strength test	A voltage of A.C.2000V is applied for 1min. After the moisture resistance test.	No flashover and breakdown
2.	Insulation resistance test	This test is measured with a D.C.500V 1minute after application of the voltage.	Min 5 M Ohm
3.	Temperature rise test	An alternating current of 4A is passed through poles for 1 hours.	Max.45K at any point of blade
4.	Flexing test	The samples shall be loaded with a weight of 20N(2.04kg)(for nominal cross-sectional area $>0.75\text{mm}^2$ ) or 10N(for other) and the oscillating number shall be moved backward and forward through an angle of $90^\circ$ (45 on either side of the vertical) the number of flexing being 10,000.The rated current of plug is passed through the conductors.	No open circuit or short-circuit during test period. No copper wire break the insulation after test; No wear and tear for the insulation
5.	Tumbling test	The samples are dropped from a height of 50cm onto a steel plate (3mm thick) for a total of 1000 times(the mass of single plug $\leq 100\text{g}$ ) or 500 times (the mass of single plug $>100\text{g} \leq 200\text{g}$ ) at 10 falls/min.	There is no loosen for any parts. there is no deformation for the blade, and the blade can insert into the socket freely.
6.	Glow Wire Test	The temperature for test is $750^\circ\text{C}$ , glow time : 30s	The flame must be extinguish with in 30s when the glow wire be removed, no burning for the board
7.	Aging test	The samples are kept for 168 hours in a heating cabinet at temperature of $70\pm 2^\circ\text{C}$ . Then put it in a normal room for at least 96h.	No crack visible with naked eye
8.	Ball Pressure Test	The temperature is $125\pm 2^\circ\text{C}$ , for 1 hour, weight is 20N	The ball indentation diameter of not more than 2 mm

### 3.CONNECTOR

#### 3.1 SCOPE

The connector shall be in accordance with **DIN EN 60320**  
**(Appliance Couplers for Household and Similar General Purposes)**

Standard sheet C7

#### 3.2 FILE NUMBER

VDE 40033145 (LIAN DUNG)

#### 3.3 MODEL NO.

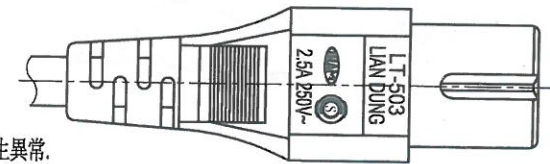
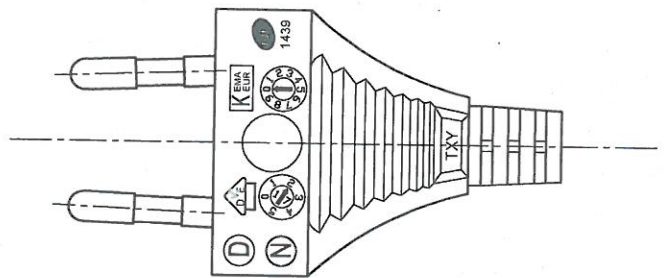
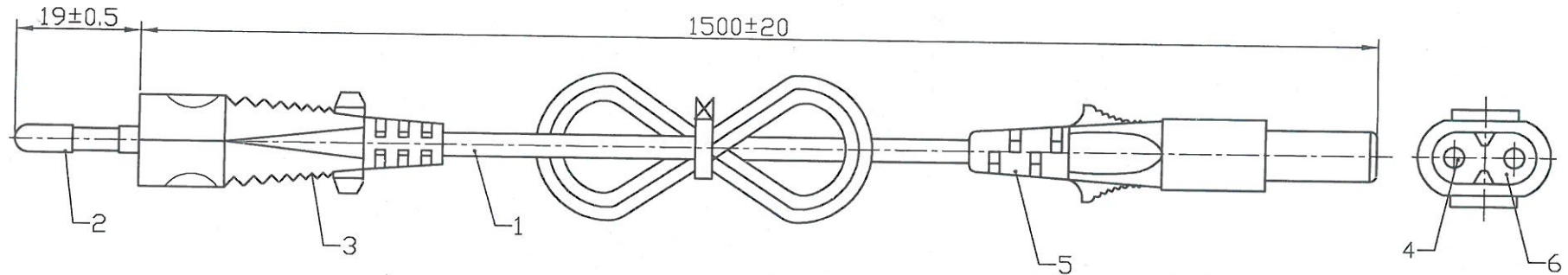
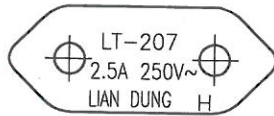
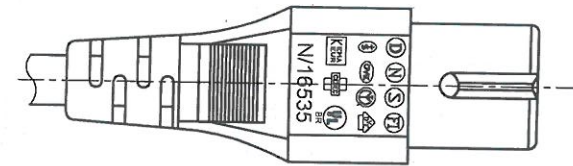
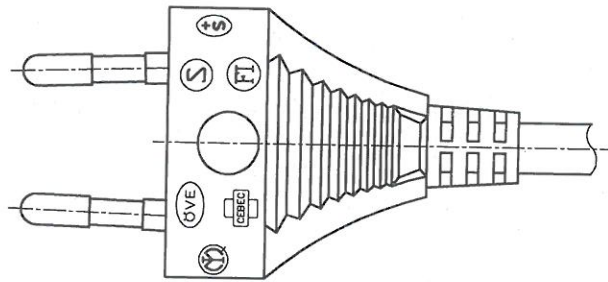
LT-503 (NO-POLARIZED 2-POLE RECEPTACLE CONNECTOR)

#### 3.4 RATED CURRENT / VOLTAGE

2.5A 250V ~

#### 3.5 CHARACTERISTICS

NO	TEST ITEM	SPEC. VALUE	TEST RESULTS
1.	Bending Test	The samples shall be loaded from a height of 300mm with a weight of 10N (for nominal cross-sectional area $\leq$ 0.75mm <sup>2</sup> ) or 20N (for nominal cross-sectional area $>$ 0.75mm <sup>2</sup> ), and the bending angle shall be moved left and right, (45° on either side of the vertical) the number of flexing being 20,000 Speed: 60 cycles / min. no breakage rate.	No open circuit or short-circuit during test period.No copper wire break the insulation after test; No wear and tear for the insulation
2.	Temperature Rise Test	test current is rated current of 1.25 times rated current pass through the specimen for 1 h	Max. 45k
3.	Ball pressure test At higher temperature	The specimen is pressured with a ball 5mm diameter by a force of 20N for 1h in the cabinet of temperature 125°C $\pm$ 2°C, then cooled in water.	The ball indentation diameter of not more than 2mm
4.	Glow Wire Test	The temperature for test is 750°C, glow time : 30s	The flame must be Extinguish with in 30s when the glow wire be removed,no burning for the board
5.	Forces necessary to insert and to withdraw	Max. withdrawal force : 50N (for current <16A) 60N(for current =16A) Min. withdrawal force : 10N (for current <16A ) 15N (for current =16A)	Not remain Not come out
6.	Cord Retention Test	A distance of 20mm between the cord and the retention tester make a mark on the cord; hanging the weight on the position, Shaking the pole by hand for 100 times, 1s for every time. -- Rated current not exceeding 2.5 A Load is applied 50N --Other Loads applied 60N	The cord displacement is not exceed 2mm No break on the electric connection spot
7.	Tumbling barrel test	The samples are drop from a height of 50cm onto a plywood base(3mm thick) for a total of 500 times (net weight pf the specimen no exceeding 200 g) or 100 times (other cases) at 10 fall/min	No damage No part become detached or loosened



技術要求  
Specification

1. 插頭、電線、尾插通過VDE認證合格。  
Plug & Connector & Flexible Cord: VDE Approval.
2. 插頭耐高壓2000V/1min, 尾插耐高壓4000V/1min, 而不發生異常。  
Plug withstand 2000v/1min. Connector withstand 4000v/1min. No flashover and no damage.
3. 訂線長度為1480mm。  
Length: 1480mm.
4. 尾部處理: LT-503。  
End Treatment: LT-503.
5. 繞線方式: 一般。
6. 包裝方式: 一般。

7. 注意事項: 所有原物料均符合ROHS標準。  
Note: All material must comply with ROHS.

线材印字: <V>HLE H05VVH2-F 2\*0.75mm² <V>RE KEUR  
LIAN DUNG



6	內模 Inner body	503無極內模(P/N: YM-B8-60)	Y.M	BK	1
5	尾插 Connector	LT-503 PVC: 50P	H.G	BK	
4	端子 Terminal	Ø2.35花瓶端	J.H	NA	2
3	主體 Body	LT-207 PVC: 50P	ALL	BK	
2	腳架 Insert	Ø4.0半绝缘腳架(P/N: P98003P)	GEM	BK	2
1	電線 Cord	H05VVH2-F 0.75/2C VDE	L.D	BK	1
序號 NO.	名稱 item	材料規格 specification	供應商 supplier	顏色 colour	數量 q'ty

A	繪圖 drawing	孙晓明
	審核 review	[Signature]
	核准 approval	[Signature]
	單位 unit	mm
版次 revision		

日期 Date	17.04.19	型號 Cat.NO.	LT-207+503
比例 Scale		客戶 Customer	常州润福电子
		客戶料號 P/N.	QA806-KZ
		樣品單號 LS no.	NA



## 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*

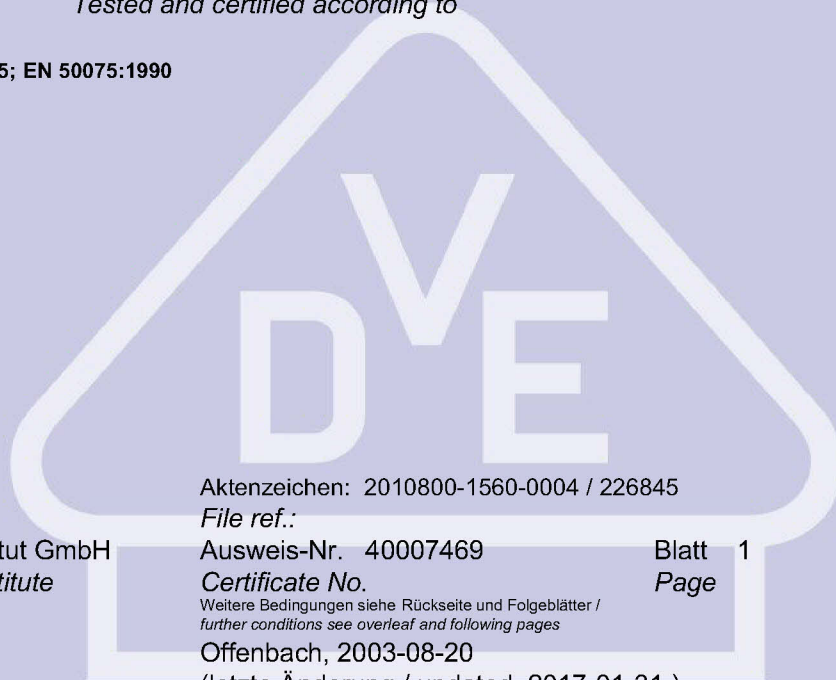
**Stecker ohne Schutzkontakt, nicht wiederanschließbar, umspritzt**  
***Plug, without earthing contact, non-rewirable, moulded***

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 VDE 0620 Teil 101:1992-05; EN 50075:1990



Aktenzeichen: 2010800-1560-0004 / 226845

File ref.:

Ausweis-Nr. 40007469

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2003-08-20

(letzte Änderung / updated 2017-01-31)

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:

<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.*

2010800-1560-0004 / 226845 / CC1 / SHA

letzte Änderung / *updated*

2017-01-31

Datum / *Date*

2003-08-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40007469.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40007469.*

## **Stecker ohne Schutzkontakt, nicht wiederanschließbar, umspritzt** **Plug, without earthing contact, non-rewirable, moulded**

Typ(en) / *Type(s)*

### **LT-207**

Bemessungsspannung  
*Rated voltage*

AC 250 V

Bemessungsstrom  
*Rated current*

2,5 A

Anmerkung  
*Remark*

Die Stecker entsprechen zusätzlich IEC 60884-1(ed.3.2)  
*The plugs are additional corresponding with IEC 60884-1  
(ed.3.2)*

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Lian Dung Electric Wire

Produktinformation  
*Product information*

siehe Anlage Nr. 100A + 101A + 102A + 900A  
vom 2017-01-31  
*see Appendix No. 100A + 101A + 102A + 900A  
dated 2017-01-31*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet CC1  
*Section CC1*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40007469

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.*

2010800-1560-0004 / 226845 / CC1 / SHA

letzte Änderung / *updated*

2017-01-31

Datum / *Date*

2003-08-20

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40007469.

*This supplement is part of the Certificate No. 40007469.*

## **Stecker ohne Schutzkontakt, nicht wiederanschließbar, umspritzt** **Plug, without earthing contact, non-rewirable, moulded**

### **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

#### Referenz/*Reference*

**30009605**

Hangzhou Leadership Electric  
Component Co., Ltd.  
No. 32 Jianshe 2nd Road Xiaoshan  
Economic & Techn. Development Zone  
311215 XIAOSHAN DISTR., HANGZHOU  
Zhejiang  
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet CC1

*Section CC1*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
40007469

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.

2010800-1560-0004 / 226845 / CC1 / SHA

letzte Änderung / updated

2017-01-31

Datum / Date

2003-08-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40007469.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40007469.*

## **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](http://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](http://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**

**Aktenzeichen:**

File ref.:

2010800-1560-0004/226845

**Ausweis-Nr.:**

Approval No.:

40007469

**Datum**

Date

2017-01-31

**Stecker** 2-polig ohne Schutzkontakt  
**Plug** 2-pole without earthing contact

**Ausführung:** zentrale Leitungseinführung  
**Construction:** straight cable entry

**Anlage-Nr.:** 102A  
**Appendix No.:**

Fertigungsstätte / Place of manufacture:

30009605 : H

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-approval	Typ(en) Type(s)	Leitungsaufdruck Marking on cable																							
			H03VVH2-F 2x 0,5 mm <sup>2</sup>	H03VVH2-F 2x 0,75 mm <sup>2</sup>	H05VVH2-F 2x 0,75 mm <sup>2</sup>	H05VVH2-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup>	H03VV-F 2x 0,5 mm <sup>2</sup>	H03VV-F 2x 0,75 mm <sup>2</sup>	H05VV-F 2x 0,75 mm <sup>2</sup>	H05VV-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup>	H05VV-F 2x 1,5 mm <sup>2</sup>	H05RR-F 2x 0,75 mm <sup>2</sup>	H05RR-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup>	H05RR-F 2x 1,5 mm <sup>2</sup>	H05RN-F 2x 0,75 mm <sup>2</sup>	H05RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup>	H07RN-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup>	H07RN-F 2x 1,5 mm <sup>2</sup>	H03RT-H 2x 0,75 mm <sup>2</sup>	H03RT-H 2x 1,0 mm <sup>2</sup>	H05V2V2-F 2x 0,75 mm <sup>2</sup>	H05V2V2-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup>	H05V2V2-F 2x 1,5 mm <sup>2</sup>	H05V2V2H2-F 2x0,75 mm <sup>2</sup>	
LT-207		LIAN DUNG	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

X  $\triangle$  genehmigte Ausführung / approved version    ---  $\triangle$  nicht genehmigt / not approved

Werkstoff der Umspritzung: Material of the moulding:	Typ; Farbe Type; colour	PVC; Typ(e): MJ-00168; MEGA	Farben/ colours: schwarz/ black, weiß/ white; rot/ red
Werkstoff der Trägereile: Material of the base:	Typ; Hersteller; Farbe Type; manufacturer; colour	PBT; Typ(e): 4830; Chang Chun Plastic	PBT; Typ(e): 4830; Chang Chun Plastic
Inneneinsatz: Insert:	Typ; Hersteller Type; manufacturer	Typ(e): P98003P; GEM	Typ(e): YM-A1; Kennzeichnung/ marking: KC Kuo Chi

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH**

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 der Zeichengenehmigung  
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the marks approval

Seite 1 von 1  
Page 1 of 1



## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Lian Dung Electric Wire  
Material Co., Ltd.  
No. 957-16 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):2008-05; EN 60320-1:2001 + A1:2007  
DIN EN 60320-1 Ber.1 (VDE 0625-1 + Ber. 1):2010-05; EN 60320-1:2001 + A1:2007  
DIN EN 60320-1 Ber.2 (VDE 0625-1 + Ber. 2):2010-10; EN 60320-1:2001 + A1:2007  
IEC 60320-1(ed.2);am1

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

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

# VDE

Aktenzeichen: 2010800-1550-0005 / 190446

File ref.:

Ausweis-Nr. 40033145

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2011-08-16

(letzte Änderung / updated 2014-01-08)

<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. 957-16 San Feng Road, Feng Yuan District, 420 TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

2010800-1550-0005 / 190446 / CC1 / E

letzte Änderung / updated

2014-01-08

Datum / Date

2011-08-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033145.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033145.*

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

Typ(en) / Type(s)

### LT-503

Bemessungsspannung  
Rated voltage

AC 250 V

Bemessungsstrom  
Rated current

2,5 A

Polzahl  
Number of poles

2-polig ohne Schutzkontakt  
2-pole without earthing contact

Bauart  
Kind of construction

Normblatt C7  
standard sheet C7

Warenzeicheninhaber  
Trademark holder

Lian Dung Electric Wire material Co., Ltd.

Kennzeichnung der Fertigungsstätte(n)  
Marking of manufacturing place(s)

30005440: ohne Kennzeichnung / without marking  
30009606: "C"

Anmerkung(en)

Remark(s)

Gerätesteckdosen ohne Schutzkontakt müssen Teil einer Geräteanschlußleitung oder einer Weiterverbindungs-Geräteanschlußleitung sein.  
*Connectors without earthing contact shall be part of a cord set or interconnection cord set.*

Produktinformation  
Product information

siehe Anlage Nr. 100 + 101 + 800 + 900  
see Appendix No. 100 + 101 + 800 + 900

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
continued on page 3

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40033145 3

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

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd., No. 957-16 San Feng Road, Feng Yuan District, 420 TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2010800-1550-0005 / 190446 / CC1 / E

letzte Änderung / *updated*

2014-01-08

Datum / *Date*

2011-08-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033145.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033145.*

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 CC1

*Section CC1*







## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Lian Dung Electric Wire  
Material Co., Ltd.  
No. 957-16 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  
black rot  
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



Aktenzeichen: 2010800-5140-0005 / 202945

File ref.:

Ausweis-Nr. 127334

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2000-03-23

(letzte Änderung / updated 2014-10-30)

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

  
J. Gütermann

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*

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd., No. 957-16 San Feng Road, Feng Yuan District, 420 TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2010800-5140-0005 / 202945 / CC5 / HEG

letzte Änderung / *updated*

2014-10-30

Datum / *Date*

2000-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 127334.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 127334.*

## 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 0,75 mm<sup>2</sup>

+

H03VVH2-F 2 x 0,5...0,75 mm<sup>2</sup>

+

H05VV-F 2...3 x 0,75...2,5 mm<sup>2</sup>

+

H05VVH2-F 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

+

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 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*

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

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd., No. 957-16 San Feng Road, Feng Yuan District, 420 TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2010800-5140-0005 / 202945 / CC5 / HEG

letzte Änderung / *updated*

2014-10-30

Datum / *Date*

2000-03-23

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 127334.

*This supplement is part of the Certificate No. 127334.*

**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*  
**30009165**

Lucky United Electric  
Wire & Cable Co., Ltd  
Huai De Adm. District  
523926 HU-MEN TOWN, DONGGUAN CITY  
Guangdong  
CHINA

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

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

Lian Dung Electric Wire Material Co., Ltd., No. 957-16 San Feng Road, Feng Yuan District, 420 TAICHUNG CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

2010800-5140-0005 / 202945 / CC5 / HEG

letzte Änderung / updated

2014-10-30

Datum / Date

2000-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 127334.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 127334.*

## **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](http://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](http://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.*