

CERTIFICATE

PRÜFBESCHEINIGUNG NACH DEM PRODUKTSICHERHEITSGESETZ
(TEST CERTIFICATE IN COMPLIANCE WITH THE PRODUCT SAFETY LAW)

Bescheinigungs-Nr. (Certificate No.): **19SHN0186-02**

Gültig bis (valid until): **2026-01-01**

Das Produkt entspricht den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) § 21 (1) hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit und entspricht den derzeit anerkannten Regeln der Technik. Die Kennzeichnungspflichten des Produktes gemäß §6 ProdSG sind einzuhalten.

(The product is in compliance with the judicial requirements of the Product Safety Law (ProdSG) § 21 (1) and the currently accepted rules of technology. The marking requirements of the product based on §6 ProdSG have to be observed)

| | |
|---|--|
| Bescheinigungsinhaber (Certificate Holder) | Cixi City Yidong Electronic Co., Ltd. Guanhaiwei Industrial West Zone Cixi City, Ningbo, 315315 P. R. China |
| Markenname (Brandname) | Yidong (logo) |
| Fertigungsstätte (Manufacturing Site) | Cixi City Yidong Electronic Co., Ltd. Guanhaiwei Industrial West Zone Cixi City, Ningbo, 315315 P. R. China |
| Produkt (Product) | Zwischenstecker mit Dämmerungs- und Zeitschalter Adaptor with twilight and timer switch (Light sensor timer) |
| Typbezeichnung (Type) | LCT-2G |
| Beschreibung (Description) | 230V~, 50Hz, Max. 8(1)A, 1800W, Schutzklasse I (Class I), IP44 |
| Prüfbericht-Nr. (Test Report No.) | 180901983SHA-002:2019-01-22 210501494SHA-001:2021-06-09 Einzelheiten siehe Anhang (Details see attachment) |
| Geprüft nach (Tested according to) | DIN VDE 0620-1:2016+A1:17 DIN VDE 0620-2-1:2016+A1:17+EK1 510-11:2011 PAK-Anforderung für GS (PAH requirement for GS) AfPS GS 2019:01 PAK EN 60730-1:2016+A1:2019 EN IEC 60730-2-7:2020 DIN VDE 0620-2-1:2021 Abschnitt / Clause 10.5 |

Ersetzt Zertifikat (Replaces certificate) **19SHN0186-01**



Intertek Deutschland GmbH
M.Eng. Gary Hu
Datum (Date): **2021-06-18**



Seite (page) 1/2

Dem Zertifikat liegen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Intertek Deutschland GmbH zu Grunde.
The General Business Conditions of Intertek Deutschland GmbH is an integral part of this certificate.

Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: +49 711 27311-0 E-Mail: gs@intertek.com web: www.intertek.de/zeichen

Hinweise

Der Bescheinigungsinhaber bzw. sein für die Herstellung Verantwortlicher verpflichtet sich, sein Produkt in Übereinstimmung mit dem geprüften Baumuster herzustellen, die Festlegungen zur Bereitstellung von Produkten auf dem Markt nach § 3 und § 6 ProdSG einzuhalten und Intertek Kontrollmaßnahmen zur Überwachung der Herstellung und rechtmäßigen Verwendung des GS-Zeichens nach § 22 Abs. 1 ProdSG zu ermöglichen. Am Produkt oder in der zugehörigen Dokumentation sind der Name und die Kontaktanschrift des Herstellers oder – sofern dieser nicht im europäischen Wirtschaftsraum ansässig ist – des Bevollmächtigten oder des Einführers in den europäischen Wirtschaftsraum gemäß § 6 Abs. 1 Ziff. 2 ProdSG anzugeben. Diese Baumusterprüfbescheinigung berechtigt den Bescheinigungsinhaber alle mit dem oben bezeichneten Baumuster identischen Geräte mit dem abgebildeten GS Zeichen zu versehen.

Die Bescheinigung wird ungültig, wenn der Inhaber seinen oben genannten Verpflichtungen nicht nachkommt oder sich die Voraussetzungen nach § 21 des ProdSG geändert haben.

Diese Bescheinigung ist nur für den Gebrauch durch Intertek-Kunden bestimmt und wird gemäß der vertraglichen Vereinbarung zur Verfügung gestellt. Intertek übernimmt keine Haftung zu jedweder Partei außer gegenüber dem Kunden gemäß vertraglicher Vereinbarung für irgendeinen Verlust, Unkosten oder Beschädigung, die durch den Gebrauch dieser Bescheinigung verursacht werden. Nur der Kunde ist autorisiert, diese Bescheinigung zu kopieren oder zu verteilen und dann nur in ihrer Gesamtheit. Die Benutzung des Intertek-Prüfzeichens ist an die vertraglichen Vereinbarungen gebunden. Jegliche weitere Verwendung des Intertek-Namens zum Zwecke des Verkaufs oder der Bewerbung des geprüften Materials, Produktes oder des Services bedarf einer vorherigen schriftlichen Genehmigung durch Intertek. Erst- und Folgebesichtigungen der Fertigung dienen der Sicherstellung der vertraglich vereinbarten Prüfzeichenbenutzung und dienen nicht dem Zweck einer vollständigen Kontrolle der Produktionsqualität gemäß der Herstellerverantwortung und sie entbinden nicht den Kunden von seinen Verpflichtungen.

Notes

The certificate holder or his designated representative commit themselves to manufacture the product in accordance with the tested samples to meet the requirements on providing products in the market according to § 3 and § 6 ProdSG and to enable Intertek to monitor the manufacturing process and the lawful use of the GS certification according to § 22 Para 1 ProdSG. The name and the contact address of the manufacturer or – if the manufacturer is not based in the European Economic Area – of the Importer to the European Economic Area or his representative have to be applied at the product or the documentation according to § 6 (1) 2. ProdSG. This type examination certificate entitles the certificate holder to mark all devices that are identical to the above-designated sample with the logo as shown below.

This certificate becomes invalid if the holder does not meet the commitments described above or the requirements according to § 21 of the ProdSG are changed.

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the certification agreement between Intertek and its client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this certificate and then only in its entirety. Use of Intertek's certification mark is restricted to the conditions laid out in the agreement. Any further use of the Intertek name for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. Initial Factory Assessments and Follow up Services are for the purpose of assuring appropriate usage of the certification mark in accordance with the agreement, they are not for the purposes of complete production quality control in the manufacturers responsibility and do not relieve the Client of their obligations in this respect.

Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02

Constructional Data Form (CDF)

| | |
|--|--|
| <i>Certificate Holder:</i> | Cixi City Yidong Electronic Co., Ltd. Guanhaiwei Industrial West Zone Cixi City, Ningbo, 315315 P. R. China |
| <i>Manufacturing Site:</i> | Cixi City Yidong Electronic Co., Ltd. Guanhaiwei Industrial West Zone Cixi City, Ningbo, 315315 P. R. China |
| <i>Product:</i> <i>(in German)</i> | Zwischenstecker mit Dämmerungs- und Zeitschalter |
| <i>Product:</i> <i>(in English)</i> | Adaptor with twilight and timer switch (Light sensor timer) |
| <i>Type:</i> | LCT-2G |
| <i>Brandname:</i> | Yidong (logo) |
| <i>Description:</i> | 230V~, 50Hz, Max. 8(1)A, 1800W, Class I, IP44 |
| <i>Test Report No.:</i> | 180901983SHA-002:2019-01-22 180901983SHA-002+A1:2021-06-09 210501494SHA-001:2021-06-09 |
| <i>Tested according to:</i> | DIN VDE 0620-1:2016+A1:17 DIN VDE 0620-2-1:2016+A1:17+EK1 510-11:2011 PAK-Anforderung für GS (PAH requirement for GS) AfPS GS 2019:01 PAK EN 60730-1:2016+A1:2019 EN IEC 60730-2-7:2020 DIN VDE 0620-2-1:2021 Abschnitt / Clause 10.5 |
| <i>Valid until:</i> | 2026-01-01 |
| <i>Issued on:</i> | 2021-06-18 |

Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02

Product Information:

General product information


Light sensor timer, for outdoor use

230V~, 50Hz. Max. 8(1)A 1800W. Class I. IP44. 10T40. 5000 cycles (M, A). 1.B.Q. Pollution degree 2. Category D. PTI 175. Micro-disconnection. With DIN 49440-3 socket and DIN 49441-R1 & DIN 49441-2-AR1 plug. With shutters. With solid or non-solid pins

Copy of marking plate

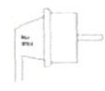
Type: **LCT-2G**
 230V~50Hz
 Max. Belastung: 8(1)A/1800W.
 Betriebstemperatur: -10/+40°C

IP44  UP


   

Spritzwassergeschützt
 Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker
 Nicht hintereinander stecken

CIXI YIDONG ELECTRONIC CO.,LTD.
 West Section Guanhaiwei Industrial Zone Cixi Zhejiang .China
 vollständiger Name des Bevollmächtigten vertreter
 vollständiger EU adresse des bevollmächtigten vertreter



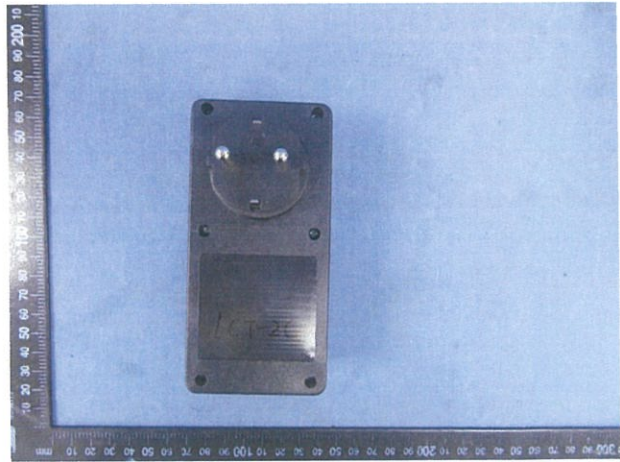
Note:

1. The manufacturer name may be replaced by the logo 
2. IPX4 plug symbol is printed in the inside surface of lid.

Product Pictures



Front view

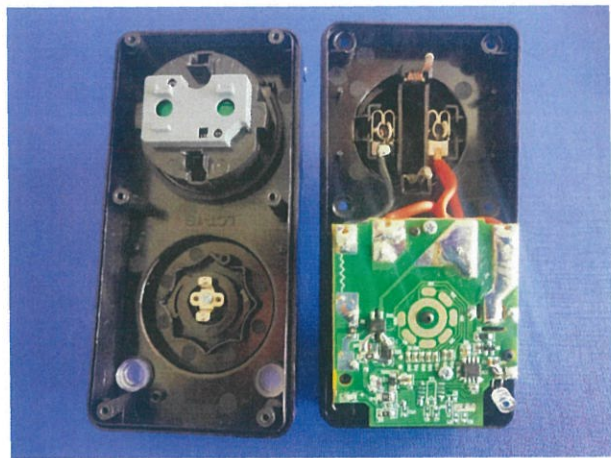


Back view

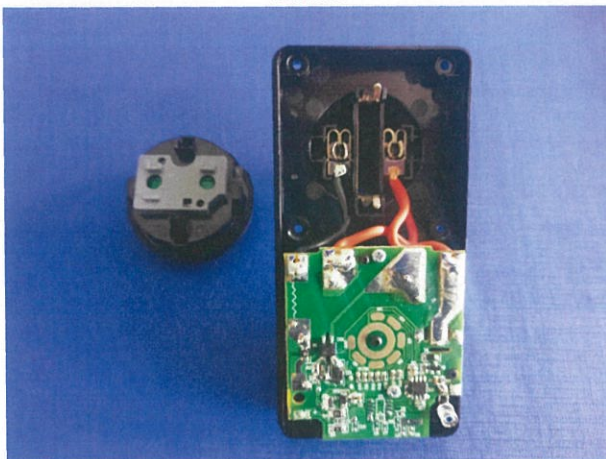
Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02



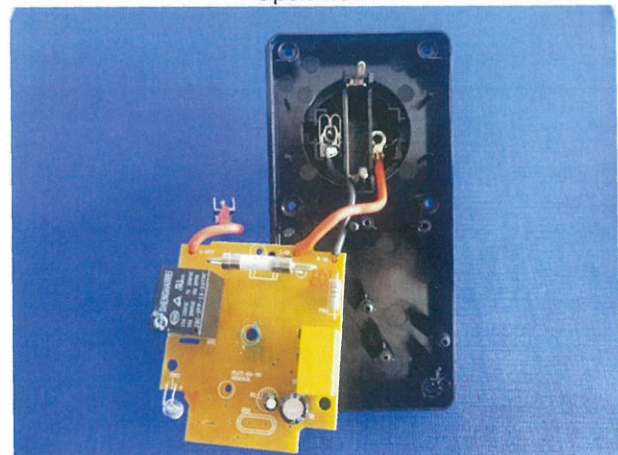
Outlet



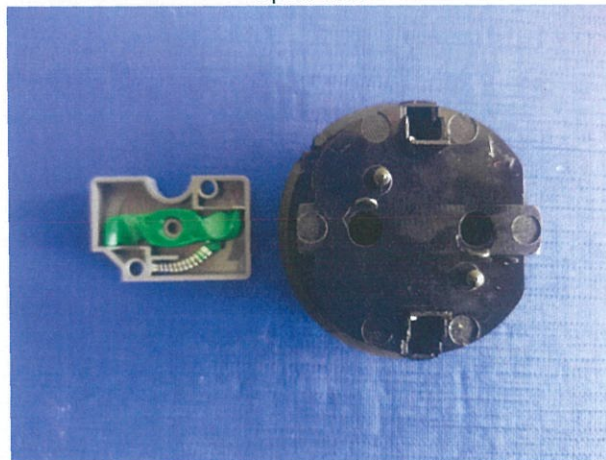
Open view



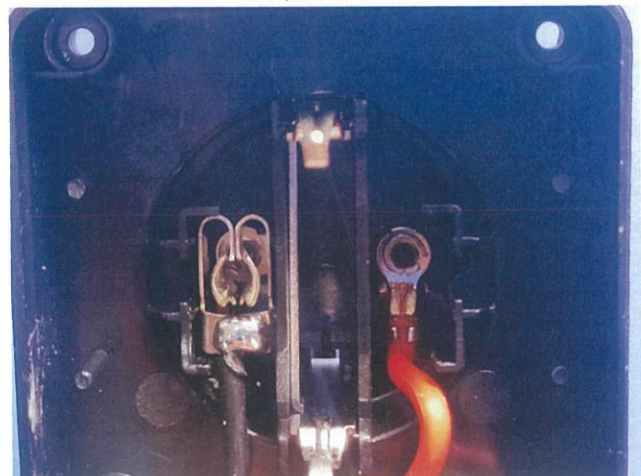
Open view



Open view

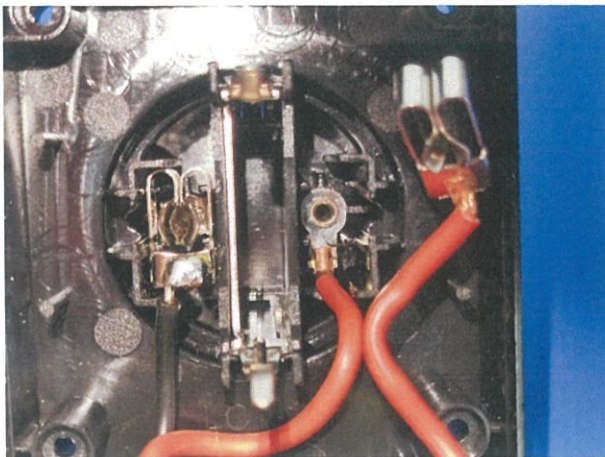


Shutter assembly



Crimp connection

Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02



Alternative welding connection

List of Critical Components

| Object / part No. | Manufacturer/ trademark ²⁾ | Type / model ²⁾ | Technical data | Standard | Mark(s) of conformity ¹⁾ |
|---------------------|---|----------------------------|---|--|-------------------------------------|
| Relay | Ningbo Songle Relay Co., Ltd. | SRD-24VDC-SL-A | 10A 250V~ | EN 61810-1 | TUV RH 50056114 |
| Alternative use | Anhui Mingguang Life Electric Co., Ltd. | BRD-SS-124LM | 10A 250V~ | EN 61810-1 | TUV RH R 50183595 |
| Alternative use | Shenzhen Golden Electrical Appliances Co., Ltd. | GH-1A-24L | 10A 250V~ | EN 61810-1 | TUV R 50158866 |
| Alternative use | Ningbo City Zhenhai Shenghaiwei Electronic Company Ltd. | JQC-3FF-1A-24VDC | 10A 250V~ | EN 61810-1 | TUV R 50211165 |
| Alternative use | Ningbo Huilongcang Electronics Co., Ltd. | 973-24VDC-SL-A | 10A 250V~ | EN 61810-1 | TUV R 50214024 |
| Alternative use | Ningbo Xinchuangzhi Electric Appliance Co., Ltd. | SCH-T73-1A-24S | 10A 277V~ | EN 61810-1 | TUV R 50395624 |
| Capacitor (ZC1) | Cixi Minghuang Electronics Co., Ltd. | MPX | X2 0,33μF 275VAC | EN 60384-14 | TUV RH R 50251540 |
| Alternative use | Changzhou Dejie Optoelectronics Technology Co., Ltd. | MPX/MKP | X2 0,33μF 275VAC | EN 60384-14 | TUV RH R50297652 |
| Alternative use | Aid Electronic Corporation | MEX | X2 0,33μF 300VAC | EN 60384-14 | VDE 40028973 |
| Alternative use | Winday Electronic Industrail Co., Ltd. | MPX | X2 0,33μF 310VAC | EN 60384-14 | VDE 40030283 |
| Internal wire for L | Cixi Yidong Electronic Co., Ltd. | - | 1,5mm ² (measured), PVC sheathed | EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 | Tested in appliance |
| PCB | Leuchte Electronics (zhejiang) Co., Ltd. | KB | Thickness ≥1,5mm | EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 | Tested in appliance |
| Alternative use | Hangzhou Lin An Zhongrun Electronic Co., Ltd. | ZD | Thickness ≥1,5mm | EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 | Tested in appliance |
| Alternative use | Shandong Jinbao ElectronicsCo.,Ltd. | ZD | Thickness ≥1,5mm | EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 | Tested in appliance |

Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02

| Object / part No. | Manufacturer/ trademark ²⁾ | Type / model ²⁾ | Technical data | Standard | Mark(s) of conformity ¹⁾ |
|-------------------------|---|----------------------------|--|---|-------------------------------------|
| Alternative use | Kingboard Laminates Holdings Ltd | KB | Thickness ≥1,5mm | EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 | Tested in appliance |
| Fuse | Dongguan Better Electronic Technology Co.,Ltd. | 524 | T8AH250V | EN 60127-1 EN 60127-2 | VDE 40020107 |
| Alternative use | Dongguan Hongda Electronic Technology Co., Ltd. | 52 TD/52 TDP | T8AH250V | EN 60127-1 EN 60127-2 | VDE 40027749 |
| Alternative use | XC Electronics (Shen Zhen) Corp. Ltd. | 5T | T8AH250V | EN 60127-1 EN 60127-2 | VDE 40037026 |
| High rim of outlet well | Cixi City Yidong Electronic Co., Ltd. | - | PVC Thickness ≥ 1,4mm | EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 AfPS GS 2014:01 PAK | Tested in appliance |
| Enclosure, shutter | Sabic Innovative Plastics BV | PC-110N | 94V-0, all color Thickness ≥ 1,5mm UL file no.: E56070 | EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 AfPS GS 2014:01 PAK | Tested in appliance |
| Alternative use | Chi Mei Corporation | PC /945(GG) | 94V-0, all color Thickness ≥ 1,5mm UL file no.: E45329 | EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 AfPS GS 2014:01 PAK | Tested in appliance |
| Shutter box and body | Sabic Innovative Plastics BV | PC-110N | 94V-0, all color Thickness ≥ 0,8mm UL file no.: E56070 | EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 | Tested in appliance |
| Alternative use | Chi Mei Corporation | PC /945(GG) | 94V-0, all color Thickness ≥ 0,8mm UL file no.: E45329 | EN 60730-1 EN 60730-2-7 DIN VDE 0620-1 DIN VDE 0620-2-1 | Tested in appliance |

¹⁾ An asterisk indicates a mark which assures the agreed level of surveillance.

Attachment to Certificate No.: 19SHN0186-02

Modification Summary

The following changes have been made to this CDF:

| Date | Local Project no. | Description of Change |
|------------|-------------------|---|
| 2021-06-09 | 210501494SHA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Update standard from EN 60730-1: 2000 + A12: 2003 + A1: 2004 + A13: 2004 + A14: 2005 + A16: 2007 + A2: 2008, EN 60730-2-7: 2010 to EN 60730-1: 2016 + A1: 2019, EN IEC 60730-2-7: 2020 2. Add DIN VDE 0620-2-1:2021 clause 10.5 information. 3. Add alternative welding connection at the plug part. |
| | | |
| | | |

This CDF replaces previously issued CDF dated 2019-01-30.

Signed



Date 2021-06-18



EU - Konformitätserklärung EU - Declaration of Conformity

Hiermit bestätigen wir, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät den angegebenen Richtlinien entspricht.
We herewith confirm that the appliance as detailed below complies with the mentioned directives.

Artikelbezeichnung: Außen-Zeitschaltuhr mit Dämmerungssensor
Article description: Outdoor timer with light sensor

Artikelnummer: 04002469
Article number:

Typ: LCT-2G
Type:

Firmenanschrift: Heitech Promotion GmbH, Krefelder Str. 562
Company address: D-41066 Mönchengladbach

Einschlägige EU-Richtlinien / Relevant EU directives:

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) <i>Electromagnetic compatibility (EMC)</i> 2014/30/EU | <input checked="" type="checkbox"/> 2. Niederspannungs-Richtlinie <i>Low-voltage directive</i> 2014/35/EU |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) <i>Directive 2011/65 / EU (RoHS)</i> | <input type="checkbox"/> 4. Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen <i>Radio and Telecommunication Terminal Equipment</i> <i>RED directive 2014/53/EU</i> |

Der Harmonisierte EN-Normen / Harmonised EN-Standards

Artikel entspricht folgenden, zur Erlangung des CE-Zeichens erforderlichen Normen:
The article complies with the standards as mentioned below which are necessary to obtain the CE-symbol:

Zu / Ref. 1.
EN 60730-1:2016+A1:2019
EN IEC 60730-2-7:2020

Zu / Ref. 2.
DIN VDE 0620-1:2016+A1:17
DIN VDE 0620-2-1:2016+A1:17+EK1
510-11:2011
EN 60730-1:2016+A1:2019
EN IEC 60730-2-7:2020
DIN VDE 0620-2-1:2021 Abschnitt /
Clause 10.5

Zu / Ref. 3.
Report No.: TÜV SÜD 48.400.18.7517.00-04/02

Zu / Ref. 4.

Unterschrift / Signature
Stellung im Betrieb
Position

Leitung Qualitätswesen
Quality Management

Nasser Saffari

Ausstellungsdatum / Date of issue 03.03.2022

Geschäftsführer:
Managing Director:

Heinz Dorissen

Heitech- Promotion GmbH
Krefelder Str. 562
41066 Mönchengladbach
www.heitech-promotion.de

