

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Schurter AG
Werkhofstrasse 8 - 12
6002 Luzern
Switzerland

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

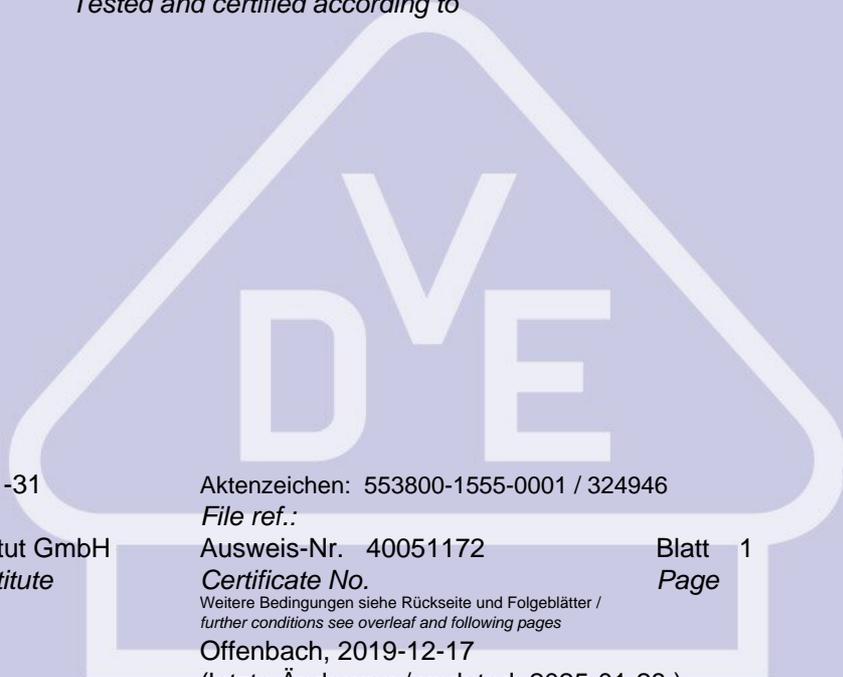
Stecker, wiederanschließbar
Plug, rewirable

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

IEC TS 62735-1:2015



Befristet zum / *valid until:* 2030-01-31

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


M. Ackermann

Aktenzeichen: 553800-1555-0001 / 324946

File ref.:

Ausweis-Nr. 40051172

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2019-12-17

(letzte Änderung / updated 2025-01-28)

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*
Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 LUZERN, SCHWEIZ

Aktenzeichen / *File ref.*
553800-1555-0001 / 324946 / TL3 / E

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2025-01-28 2019-12-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051172.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051172.

Stecker, wiederanschließbar *Plug, rewirable*

Typ(en) / *Type(s)*

GP21-Serie(s)

Produkt gekennzeichnet mit "GP21" / *Product marked with "GP21"*

Bemessungsspannung
Rated voltage

DC 400 V

Bemessungsleistung
Rated power

2,6 KW

Bauart
Kind of construction

Normblatt 2 (IEC TS 62735-1)
Standard sheet 2 (IEC TS 62735-1)

Polzahl
Number of poles

2-polig mit Schutzkontakt
2-pole with earthing contact

Ausführung(en)
Construction(s)

zentrale Leitungseinführung
straight cable entry

Anschlussart

Schraubklemmen
- Anschlussvermögen:
flexibel: 0,75 - 1,5 mm²
screw terminals
- *rated connection capacity:*
flexible: 0,75 - 1,5 mm²

Connection method

Zuleitung(en)

Typ der zulässigen flexiblen Leitungen:
H05VV-F 3G 0,75 - 1,5 mm²
H05RR-F 3G 0,75 - 1,5 mm²

Cord(s)

Type of applicable flexible cords:
H05VV-F 3G 0,75 - 1,5 mm²
H05RR-F 3G 0,75 - 1,5 mm²

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40051172 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 LUZERN, SCHWEIZ

Aktenzeichen / *File ref.*

553800-1555-0001 / 324946 / TL3 / E

letzte Änderung / *updated*

2025-01-28

Datum / *Date*

2019-12-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051172.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051172.

Produktinformation
Product information

Details siehe Anlage Nr. 100 (Typschlüssel) vom 2025-01-28
Details see Appendix No. 100 (Type code) dated 2025-01-28

siehe Anlage Nr. 300 + 850 + 900 vom 2025-01-28
see Appendix No. 300 + 850 + 900 dated 2025-01-28

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40051172

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 LUZERN, SCHWEIZ

Aktenzeichen / *File ref.*

553800-1555-0001 / 324946 / TL3 / E

letzte Änderung / *updated*

2025-01-28

Datum / *Date*

2019-12-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051172.

This supplement is part of the Certificate No. 40051172.

Stecker, wiederanschließbar **Plug, rewirable**

Fertigungsstätte(n) **Place(s) of manufacture**

Referenz/*Reference*
30011825

SCHURTER ELECTRONICS (INDIA)
PVT. LTD.
EPIP, Plot# E-59, 60, 61
GIDC Manjusar, Savli Road
391775 VADODARA, GUJARAT
INDIA

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Schurter AG, Werkhofstrasse 8 - 12, 6002 LUZERN, SCHWEIZ

Aktenzeichen / File ref.

553800-1555-0001 / 324946 / TL3 / E

letzte Änderung / updated

2025-01-28

Datum / Date

2019-12-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051172.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051172.

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.

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051172 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051172

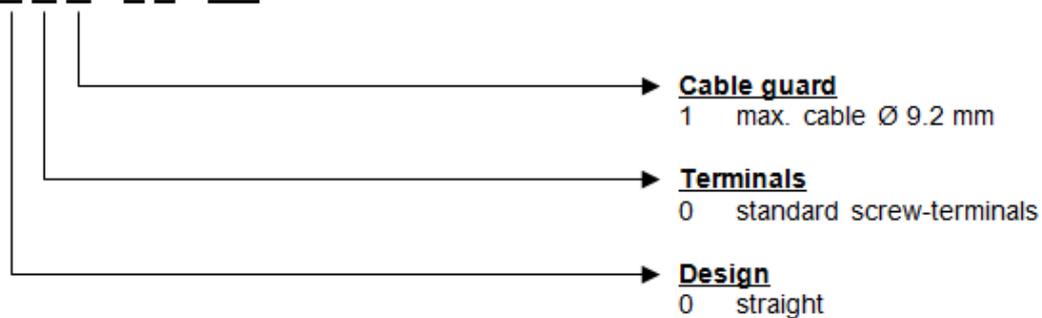
Stecker, wiederanschließbar
Plug, rewirable

Typschlüssel / Type code

Die Produkte sind nur mit der Haupttypbezeichnung "GP21" gekennzeichnet
The products are only marked with the main type reference "GP21"

Configuration Code Type GP21-Serie(s)

GP21-XXX-00-00



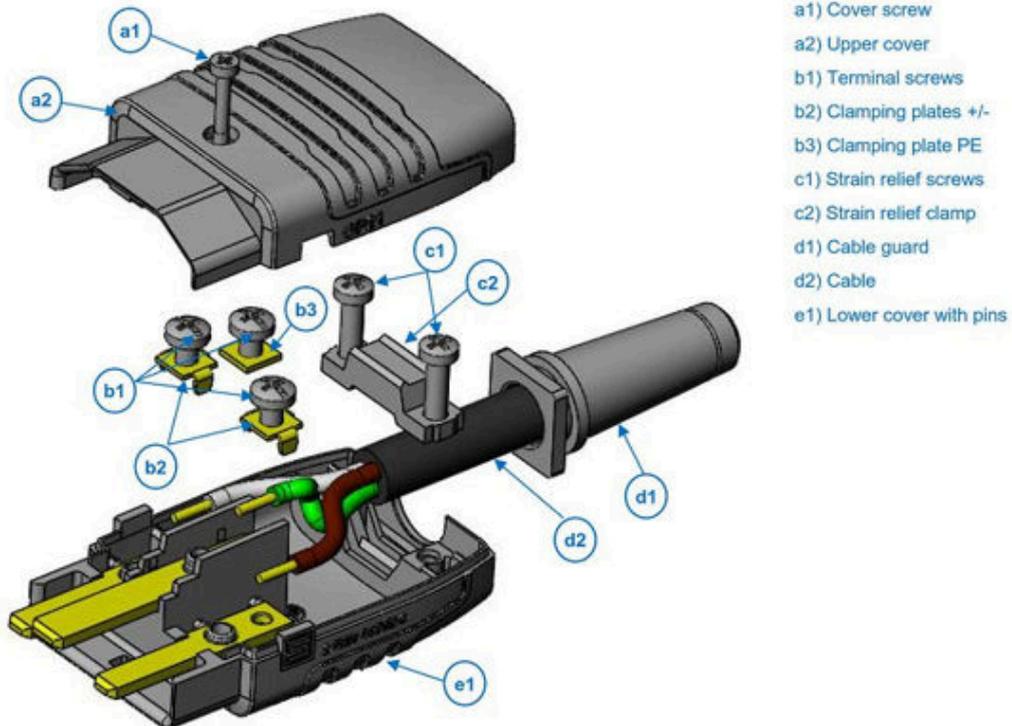
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051172
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051172

Stecker, wiederanschließbar
Plug, rewirable

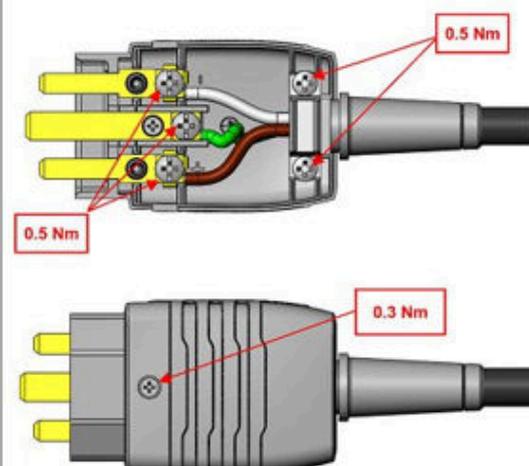
Montageanleitung / Wiring instruction

1 Wiring Instruction for GP21

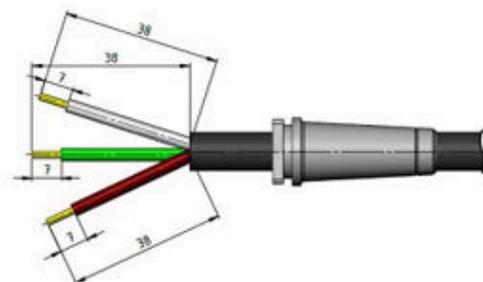
Schematic Wiring Illustration



Torque Values



Stripping Length (in mm)



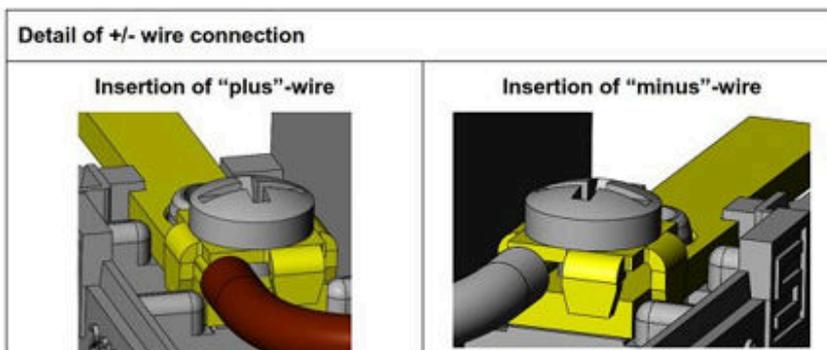
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051172
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051172

2 Assembly Instruction

Disconnect power before wiring.

Keep removed parts at a safe place to have them ready for reassembling.

1. Loosen cover screw (a1) and remove cover (a2).
2. Loosen strain relief screws (c1) and remove strain relief clamp (c2).
3. Insert cable (d2) into cable guard (d1).
4. Strip outer jacket of cable by 38 mm. Make sure not to hurt insulation of wires.
5. Cut the wires into length as shown.
6. Strip insulation of wires bare for each copper conductor to a length 7mm. Do not strip more than 10 mm.
7. Loosen terminal screws, but do not fully remove them.
8. Connect green or green/yellow (earth) wire by clamping it between clamp plate (b3) and PE pin. PE conductor shall have at least 8 mm of slack.
9. Connect "plus"- and "minus"-wire by clamping it between clamp plates (b2) and corresponding pin. (see also detail below)
10. Tighten all terminal screws (b1) with a torque of 0.5 Nm.
11. Insert shoulder of cable guard (d1) into cut-out of lower cover (e1).
12. Assemble strain relief clamp (c2) by aligning its front end to the stripping edge of outer jacket of cable and tighten strain relief screws with a torque of 0.5 Nm.
13. Assemble upper cover and tighten cover screw with a torque of 0.3 Nm.



Warning: Wiring different than instructed above may cause personal injury or damage to device or equipment.

To be installed or checked by qualified personnel only.

For factory assembly only.

3 Applicable Cable Types

IEC type	Cable Type ¹⁾	Wire Size		Cable Ø	
		min. ²⁾	max.	min.	max.
60227 IEC 53	H05VV-F 3G	3x 0.75mm ²	3x 1.5mm ²	6.4 mm	9.2 mm
60245 IEC 53	H05RR-F 3G	3x 0.75mm ²	3x 1.5mm ²	6.4 mm	9.2 mm
UL type	Cable Type ³⁾	Wire Size		Cable Ø	
		min. ²⁾	max.	min.	max.
UL 62	SV... & SJ...	18 AWG	16 AWG	6.4 mm	9.2 mm

1) Harmonized wire coding in accordance with IEC60227-5 respectively IEC60245-4.

2) If cord has a length exceeding 2m, nominal cross-sectional areas shall be 1.0mm²/16AWG or more.

3) Types according to UL 62 which begins with the given letters (i.e. SV... includes SV, SVT, SVE etc.)

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051172.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051172

Stecker, wiederanschließbar
Plug, rewirable

Bilder
Pictures

Typ(e) GP21-Serie(s)

