

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

AB Plast s.r.l.
Via Grazia Deledda 23
25018 MONTICHIARI BS
ITALY

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

Installationssteckdose, Haushalt
Installation socket-outlet for household

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.



Gepprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2005-04



Aktenzeichen: 5004940-1520-0005 / 98216
File ref.:

Ausweis-Nr. 40024105 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2008-04-28

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

Dr. Schipper

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>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / page
40024105 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
AB Plast s.r.l., Via Grazia Deledda 23, 25018 MONTICHIARI BS, ITALIEN

Aktenzeichen / File ref.
5004940-1520-0005 / 98216 / FG31 / MEG

Datum / Date
2008-04-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024105.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40024105.

Installationssteckdose, Haushalt *Installation socket-outlet for household*

Typ(en) / Type(s):

WS 160
WS 161
WS 162
WS 163

Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 250 V
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	16 A
Polzahl <i>Number of poles</i>	zweipolig mit Schutzkontakt <i>2poles with earthing contact</i>
Bauart <i>Kind of construction</i>	DIN 49440
Anbringungsart <i>Method of mounting</i>	UP-Montage <i>flush-type</i>
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP 20

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Testing and Certification Institute * Institut VDE d'Essais et de Certification

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40024105 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
AB Plast s.r.l., Via Grazia Deledda 23, 25018 MONTICHIARI BS, ITALIEN

Aktenzeichen / File ref.
5004940-1520-0005 / 98216 / FG31 / MEG

Datum / Date
2008-04-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024105.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40024105.

Ausführung(en)	Serie Systo Schraubklemmen und schraubenlose Klemmen (WS160) Mit Shutter ohne Shutter (WS 161, WS 162)
Construction(s)	series Systo screw terminals and screwless terminals (WS160) with shutter and without shutter (WS 161, WS 162)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG31
Section FG31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40024105

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
AB Plast s.r.l., Via Grazia Deledda 23, 25018 MONTICHIARI BS, ITALIEN

Aktenzeichen / *File ref.*
5004940-1520-0005 / 98216 / FG31 / MEG

Datum / *Date*
2008-04-28

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024105.
This supplement is part of the Certificate No. 40024105.

Installationssteckdose, Haushalt
Installation socket-outlet for household

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference* AB Plast s.r.l.
30016268 Via Grazia Deledda 23
 I-25018 MONTICHIARI BS

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG31
Section FG31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40024105

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
AB Plast s.r.l., Via Grazia Deledda 23, 25018 MONTICHIARI BS, ITALIEN

Aktenzeichen / File ref.
5004940-1520-0005 / 98216 / FG31 / MEG

Datum / Date
2008-04-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024105.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40024105.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des VDE VERBAND ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V. - VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut. 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 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.

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 ASSOCIATION FOR ELECTRICAL, ELECTRONIC & INFORMATION TECHNOLOGIES - VDE Testing and Certification 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 other provisions of the Testing and Certification Procedure (PM102).

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.

The approval is solely signed on the first page.



FORM 315 22.04.04

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
 VDE Testing and Certification Institute
 Merianstrasse 28 · D-63069 Offenbach
 Fax: (+49) (069) 8306-493 · e-mail: wilhelm.herzan@vde.com

Copyright
VDE

Genehmigungsausweis Nr.:
 Marks Licence No.:

40024105

Aktenzeichen:
 File reference:

5004940-1520-0005/98216

Anlage Nr.:
 Appendix No.:

1

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

Aufbau-Übersicht / Constructional data

Seite 1 von 2 / Page 1 of 2

Form AUe FG315

1.1	Hersteller <i>Manufacturer</i>	: AB Plast s.r.l. via G. Deledda, 23 25018 Montichiari (BS) Italy
1.2	Fertigungsstätte(n) <i>Manufacturing site(s)</i>	: AB Plast s.r.l. via G. Deledda, 23 25018 Montichiari (BS) Italy
2.1	Produktbezeichnung <i>Product designation</i>	: Steckvorrichtungen bis 440 V / 32 A Plugs and socket-outlets up to 440 V / 32 A nach DIN VDE 0620-1 VDE 0620 Teil 1 / part 1 according to
2.2	Typenbezeichnung <i>Type designation</i>	: Serie SYSTO: modular socket-outlet 45x45 mm WS 160 Socket-outlet screwless terminal with shutter (white) WS 161 Socket-outlet screw terminal without shutter (white) WS 162 Socket-outlet screw terminal without shutter (red) WS 163 Socket-outlet screw terminal with shutter (white)
3.1	Geräteart *) <i>Product category</i>	: <input type="checkbox"/> Stecker <i>plug</i> <input type="checkbox"/> Steckdose ortsveränderlich <i>portable socket-outlet</i> : <input checked="" type="checkbox"/> Steckdose ortsfest <i>fixed socket-outlet</i>
3.2	Nennspannung <i>Rated voltage</i>	: AC 250 V DC V
3.3	Nennstrom <i>Rated current</i>	: AC 16 A DC A
3.4	Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>	: 50 Hz
3.5	Anzahl der Pole *) <i>Number of poles</i>	: <input type="checkbox"/> 2-polig ohne Schutzkontakt <i>2-poles without earthing contact</i> <input checked="" type="checkbox"/> 2-polig mit Schutzkontakt <i>2-poles with earthing contact</i> : <input type="checkbox"/> 2-polig mit zwei Schutzkontaktsystemen <i>2-poles with dual earthing contact systems</i> : <input type="checkbox"/> 3-polig mit Schutzkontakt <i>3-poles with earthing contact</i> <input type="checkbox"/> 3-polig mit N und Schutzkontakt <i>3-poles with N and earthing contact</i>
3.6	Installationsart *) <i>Method of installation</i>	: <input checked="" type="checkbox"/> ortsfeste Steckdose Bauart A <i>fixed socket-outlet design A</i> <input type="checkbox"/> ortsfeste Steckdose Bauart B <i>fixed socket-outlet design B</i>



FORM 315

Genehmigungsausweis Nr.:

Marks Licence No.:

40024105

Aktenzeichen:

File reference:

5004940-1520-0005/98216

Anlage Nr.:

Appendix No.:

1

Seite 2 von 2

Page 2 of 2

Copyright
VDE

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

3.7	Anschlußart *) Method of connecting the cable	: <input checked="" type="checkbox"/> wiederanschließbar rewirable	<input type="checkbox"/> nichtwiederanschließbar non-rewirable
3.8	Schutzart *) Degree of protection	: <input checked="" type="checkbox"/> IP 20 IP-Code	
3.9	Anbringungsart *) Method of mounting	: <input type="checkbox"/> aufputz surface-type	<input type="checkbox"/> imputz semi-flush-type
		: <input type="checkbox"/> Schalttafel panel-type	<input type="checkbox"/> Türrahmen architrave-type
		: <input type="checkbox"/> Kupplungsdosen portable-type	<input type="checkbox"/> Gerätesteckdose appliance type
		: <input type="checkbox"/> Tischsteckdosen table-type (single or multiple)	<input checked="" type="checkbox"/> unterputz flush-type
			<input type="checkbox"/> Einbau auf Hutschiene built in on DIN-rail
			<input type="checkbox"/> Unterflur-Steckdosen floor recessed type
3.10	Anschlußmittel *) Type of terminals	: <input checked="" type="checkbox"/> Schraubanschlußklemmen screw-type	<input checked="" type="checkbox"/> schraubenlose Anschlußklemmen screwless
3.11	Anschluß von *) Suitable for connection of	: <input type="checkbox"/> starre Leiter rigid conductors	<input type="checkbox"/> flexible Leiter flexible conductors
		<input checked="" type="checkbox"/> starre und flexible Leiter rigid and flexible conductors	
4.1	Klemmenwerkstoff, Oberflächenschutz Material and coating of the terminals	: BRASS CuZn36 / CuZn37 , no coating	
4.2	Werkstoff und Kupfergehalt stromführender Teile Material and copper content of current carrying parts in %	: BRASS CuZn36 / CuZn37	
4.3	Werkstoff des Trägers stromführender Teile und zulässige Temperaturen **) Insulation material of current carrying parts and temperature limit	: PA66 125°C ball pressure test	
4.4	Werkstoff der Abdeckung oder des Gehäuses und zulässige Temperaturen **) Material of the cover / enclosure	: PC 125°C ball pressure test PC+10%GF 125°C ball pressure test	
4.5	Sonstige Angaben - Unterschiede der Typen / Besonderheiten - VDE-geprüfte Komponenten - usw. Other details - Differences of the types / specials - VDE-tested components - etc.	: Screwless spring: stainless steel Plates: WS401, WS402, WS403, WS406, WS407, WS408, WS409, WS410, WS411 WS 450 Frame for mechanism WS 451 Frame for mechanism with claws WS 452 4M Frame WS 453 4M Frame WK 696 Claws WK 697 Long claws	

(Wenn nötig benutzen Sie das Zusatzblatt Form 311Z)
(if necessary use additional sheet Form 311Z)Bitte in 2-facher Ausfertigung einreichen
Please return two copies*) zutreffendes bitte ankreuzen
*) mark where applicable**) z.B. Datenblatt des Herstellers
**) e.g. data sheet of manufacturer

Offenbach 28.04.2008

Ort / Place: Montichiari (BS) Italy

Datum / Date:

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachbereich F3 / Department F3Verantwortlich für die Angaben
Responsible for details

i. A. Megerle

Gianni Bertelli

Name