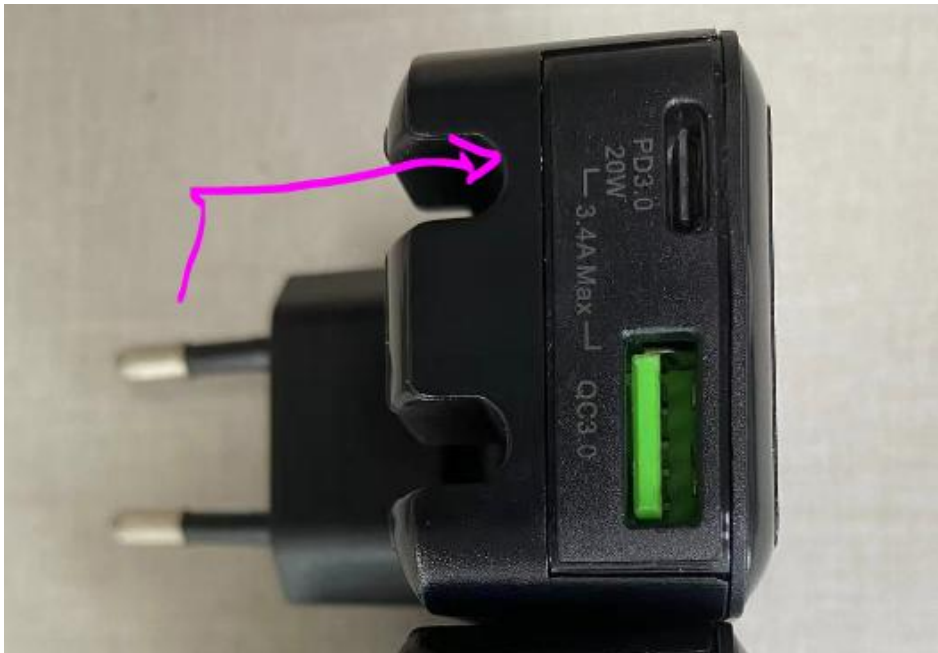



<b>Erfahrungsaustauschkreis im Rahmen des ProdSG</b> <i>Exchange of experience circle within the frame of the ProdSG</i> <b>Anfrage an den EK 1/ Inquiry to the EK 1– AD05</b>	<b>EK 1</b> <b>790-24</b>
--	------------------------------

<b>Anfrage von:</b> <i>Inquiry from:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH
<b>Thema:</b>  <b>Subject:</b>	Steckernetzteile mit integriertem beweglichem (drehbar, einklappbar) Netzstecker („Reisenetzteil“)  <i>Plug-in power supplies with integrated movable (turnable, foldable) mains plug (“Travelling power supply”)</i>
<b>Bezug:</b> Norm, Abschnitt Gesetz, Richtlinie <b>Reference:</b> <i>Standard, section law, directive</i>	EN 62368-1:2014+A11:2017; EN IEC 62368-1:2020+A11:2020; EN IEC 61558-1:2019 Abschnitt/Clause 16.4.2; EK1 557-13
<b>Frage:</b> <b>Question:</b>	<p>Sind Steckernetzteile mit integriertem Netzstecker, wobei der Netzstecker beweglich (drehbar oder einklappbar) ist, GS fähig?</p> <p><i>Can plug-in power supplies with integrated mains plug, which have a movable (turnable, foldable) plug-part, be GS certified?</i></p> 

	
<b>Lösungs- Vorschlag:</b>  <i>Proposal for solu- tion:</i>	<p>Nein, da Sicherheit durch die vorhandenen normgemäßen Prüfungen nicht gewährleistet werden kann.</p> <p><i>No, because safety cannot be guaranteed by the existing standard tests.</i></p>
<b>Begründung:</b>  <i>Reason:</i>	<p>Der Test nach EN IEC 61558-1:2019 Abschnitt 16.4.2 kann nicht alle mechanische Möglichkeiten einer solchen Konstruktion abdecken, da die Netzstecker einklappen können und es dann zu keiner Testwirkung kommt. Auch sind solche Konstruktionen von den Normen nicht vorgesehen, selbst wenn es eine Verriegelung gibt.</p> <p><i>The test according to EN IEC 61558-1:2019 clause 16.4.2 cannot cover all mechanical possibilities of such a construction, as the plug part can retract and then the test has no effect. Additionally such constructions are not intended by the standards even if there is an interlock.</i></p>
<b>Entscheidung ist im Zertifikat aufzu- führen?</b> <i>Decision must be listed in the certifi- cate?</i>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <input type="checkbox"/> ja / <i>yes</i> <input type="checkbox"/> nein / <i>no</i> </div>

Die Abstimmung erfolgt elektronisch im [EK1 Dokumentenportal](#)