GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

Laptop laden mit Power Delivery

Neue USB-C Ladebuchse von SCHLEGEL – Keine Akku-Sorgen mehr

DÜRMENTINGEN – Das Unternehmen GEORG SCHLEGEL hat eine neue USB-C-Ladebuchse im Programm, mit der dank Power Delivery- Technik auch Laptops geladen oder teilweise sogar betrieben werden können. Die neue Ladebuchse RRJ\_USB\_C\_PD liefert bis zu 45 W.

Wer kennt das nicht: Man arbeitet am Laptop und der Akku macht schlapp. Zu allem Ärger ist dann auch das Netzteil nicht zur Hand oder schlimmstenfalls defekt. Gut, wenn dann eine USB-C-Ladebusche mit Power Delivery in der Nähe ist.

Power Delivery und USB-C ermöglichen eine Ladespannung von bis zu 20 V bei einem Ladestrom von bis zu 5 A. Daraus ergibt sich eine Leistung von maximal 100 W, mit der auch Laptops problemlos betrieben werden können. Zusätzlicher Vorteil von PD: Die miteinander verbundenen Geräte ermitteln den optimalen Ladestrom. So wird der Akku geschont und der Ladevorgang kann sich deutlich verkürzen.

Die neue Ladebuchse RRJ\_USB\_C\_PD vom Elektrotechnik-Spezialisten SCHLEGEL aus Dürmentingen kann mit Leistungspegeln von 5, 9, 15 oder 20 V betrieben werden und eine Leistung bis zu 45 W liefern. Außerdem ist die Ladebuchse für den Einsatz im Bahnbereich zugelassen.

**Schutz vor Überlastung**

Power Delivery regelt den Ladevorgang zwischen den verbundenen Geräten, um diese vor einem Ladeschaden zu schützen. So wird bei steigenden Temperaturen sichergestellt, dass sich die Elektronik nicht zu stark erhitzt und der Ladestrom entsprechend heruntergeregelt wird. Zusätzlich verfügt die USB-C Ladebuchse über eine Strombegrenzung des Ausgangsstromes inklusive Kurzschlussschutz sowie Unter- und Überspannungsschutz.

Die robuste Ladebuchse hat eine mechanische Lebensdauer von bis zu 10.000 Steckzyklen und ist für die Einbauöffnung 22,3 mm konzipiert. Die Betriebsspannung reicht von 12 V bis 31 V DC. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine Federzugklemme für Kabelquerschnitte von 0,2 bis 2,5 mm².

SCHLEGEL bietet die Ladebuchse aktuell in den Frontrahmenfarben Silber, Schwarz und Edelstahl an.

Bildmaterial



Bildunterschrift: Schnelles und sicheres Laden: Die neue USB-C-Ladebuchse von SCHLEGEL mit Power Delivery.

Foto: GEORG SCHLEGEL

Leserkontakt:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

Pressekontakt:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

Über die Schlegel GmbH & Co. KG

Der Name Schlegel steht für Innovation, Qualität und Design. 1945 gegründet, ist Schlegel heute ein weltweit agierendes Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland, Vertriebsniederlassungen in Österreich, USA, China und Singapur sowie Export in über 80 Ländern auf fünf Kontinenten. Die Kernkompetenzen: Entwicklung und Produktion von Befehlsgeräten, Meldeleuchten und Reihenklemmen. Erweitert wird das Produktportfolio mit Bussystemen, Gehäusen, Endschaltern, Bedientableaus und Funktionsbausteinen. Einen hohen Anspruch bei der Entwicklung neuer Produkte stellt Schlegel an das Design. Mehr als 100 nationale und internationale Awards bestätigen die hohe Designkompetenz des Unternehmens, darunter der iF Design Award, der Red Dot Award, Good Design Award oder der German Design Award.