

Dürmentingen, April 2023

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

Doppelte Ladung

Neue USB-A Ladebuchse von SCHLEGEL – Für Bahnverkehr geeignet

DÜRMENTINGEN - Mobile Geräte gehören zu unserem Alltag und müssen immer und überall verfügbar sein. Umso wichtiger ist es, dass der Akku rechtzeitig und schnell wieder aufgeladen werden kann. Die neue USB-A Ladebuchse des Unternehmens Georg Schlegel ist dafür ausgelegt. Die Buchse hat 2 USB-A-Ports, die jeweils 2,4 A Ladestrom bei 5 V Ausgangsspannung liefern. So können zwei Geräte gleichzeitig im „Sauseschritt“ aufgeladen werden.

Aber nicht nur die Ladeleistung überzeugt, sondern auch der Funktionsumfang zum sicheren Betrieb. Die Buchse verfügt über eine Strombegrenzung des Ausgangsstromes für jeden USB-Port inklusive Kurzschlussschutz sowie über einen Unter- und Überspannungsschutz.

Überlastschutz

Die Ladebuchse kann im Temperaturbereich zwischen -40 °C bis 70 °C betrieben werden. Bei hohen Umgebungstemperaturen stellt ein Temperatursensor sicher, dass sich die Elektronik nicht zu stark erhitzt. Sie reguliert den Ladestrom entsprechend oder schaltet den Ladevorgang beim Erreichen der kritischen Temperatur sogar automatisch ab. Erst wenn die Temperatur wieder einen unkritischen Wert erreicht hat, wird der Ladevorgang fortgesetzt. Lüftungsschlitze sorgen zudem für eine kontinuierliche Abkühlung, besonders, wenn aufgrund der Einbausituation die Luftzirkulation eingeschränkt ist.

Die robuste USB-A-Ladebuchse hat eine mechanische Lebensdauer von mindesten 5000 Steckzyklen und ist für die Einbauöffnung 30,5 mm konzipiert. Die Betriebsspannung reicht von 15 V bis 30 V DC. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine Federzugklemme für Kabelquerschnitte von 0,2 bis 2,5 mm².

Die neue SCHLEGEL-Ladebuchse ist auch für den Einsatz im Bahnverkehr geeignet, denn sie erfüllt die Normen EN 50155, EN 61373:2011 Klasse 1B, EN 60077-1, EN 45545-2, EN 60068-2, EN-50121-3-2, IEC 61000-6-3/4, EBA EMV06 für alle relevanten Teile.

SCHLEGEL bietet die Ladebuchse aktuell in zwei Versionen an: die KRJSW_2USB_A_5V mit schwarzem Frontrahmen und die KRJM_2USB_A_5V mit silbernem Frontrahmen.



Pressemitteilung

Bildmaterial



Bildunterschrift: Schnelles und sicheres
Laden: Die neuen USB-A Ladebuchsen
von SCHLEGEL. Fotos: 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

Pressemitteilung

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.