

17.09.2019 | 230V Steckdose plus USB-Ladeports | 810022/810023/810024/810025

100 % bahntaugliche 230 V Steckdose mit zwei integrierten USB-Ladeports

Bahntechnikspezialist LÜTZE Transportation stellt für den Fahrgastbereich als erster Anbieter eine platzsparende und einfach zu installierende VDE-geprüfte Steckdose mit integriertem USB-Ladegerät vor.

Mit der VDE-geprüften Steckdose der LÜTZE TRANSPORTATION können neben der Stromversorgung für z. B. das Laptop gleichzeitig zwei mobile Endgeräte via USB geladen werden. Die beiden USB-Ladeports stellen einen Ladestrom von je 1,2 A bei insgesamt 12 W zur Verfügung. Falls nur einer der beiden Ports genutzt wird, steht ein Ladestrom von 2,4 A zur Verfügung. Mittels dynamischer Erkennung des Ladeprotokolls wird der Strombedarf des angeschlossenen Mobilgerätes, egal ob Mobiltelefon oder Tablet, erkannt und der Ladestrom entsprechend effizient angepasst. Der Anschluss und die Montage der Steckdose ist mittels eines doppelten Käfigzugsteckverbinders und Handbetätigungshebel mit wenigen Handgriffen erledigt. Die USB-Ladeports verbrauchen im Stand-By-Modus weniger als 50 mW, so dass das Bordnetz der Eisenbahnfahrzeuge nur minimal belastet wird. Für einen Hochgeschwindigkeitszug, wie den ICE3 mit 460 Sitzplätzen, bedeutet das einen Gesamtverbrauch von gerade mal 23 W.



Abb.: Bahntaugliche 230 V Steckdose mit zwei integrierten USB-Ladeports

Die Steckdose mit zwei integrierten USB-Ladeports erfüllt neben der VDE 0620-1 alle bahntauglichen Vorgaben hinsichtlich Schwing- und Schockbelastungen, EMV-Sicherheit sowie Brandverhalten gemäß EN 50155, EN 50121-3-2, EN 61373 sowie EN 45545-2. Der Dauerbetrieb ist in einem Temperaturbereich von -25 °C bis +55 °C möglich. Die Schuko-Steckdose und die beiden USB-Ladeports sind für mindestens 5.000 Steckzyklen ausgelegt.

Die Steckdose verfügt über einen mechanischen Schutz gegen unbeabsichtigtes Berühren (Shutter). Aufgrund der geringen Einbautiefe von gerade mal 32 mm lässt sich die Steckdose sehr einfach in Sitzeinheiten oder in der Bordwand integrieren. Die Steckdose der LÜTZE TRANSPORTATION entspricht dem in Europa weit verbreiteten Steckerbild Typ F/CEE 7/3 (Schuko); in Kürze wird die 230 V Steckdose auch mit Steckerbild Typ E für den Einsatz in Frankreich, Polen und Tschechien verfügbar sein. Die LÜTZE TRANSPORTATION bietet die bahntaugliche Steckdose in zwei Farbversionen an: entweder in rein-weiß glänzend oder anthrazit. Als Zubehör ist ein Abdeckrahmen in den entsprechenden Farben erhältlich.

Zeichen: 2.568 inkl. Leerzeichen