Dürmentingen, Aprile 2023

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

Doppia carica

**Nuova presa di ricarica USB-A di SCHLEGEL - Adatta al settore ferroviario**

DÜRMENTINGEN - I dispositivi mobili fanno ormai parte della nostra vita quotidiana e devono essere disponibili ovunque e in qualsiasi momento. È quindi sempre più importante che la loro batteria si possa ricaricare rapidamente e in tempo utile. La nuova presa di ricarica USB-A dell'azienda Georg Schlegel è stata progettata per questo. La presa è dotata di 2 porte USB-A, ciascuna delle quali fornisce una corrente di carica di 2,4 A con una tensione di uscita di 5 V. Ciò significa che due dispositivi possono essere caricati contemporaneamente a un "ritmo sfrecciante".

Ma non è solo la potenza di ricarica a impressionare, bensì anche una serie di caratteriste che garantiscono un funzionamento sicuro. La presa è dotata di una limitazione della corrente di uscita per ciascuna porta USB, di una protezione contro i cortocircuiti e di una protezione contro le sotto- e sovratensioni.

**Protezione da sovraccarico**

La presa di ricarica può essere utilizzata a temperature comprese tra -40 °C e 70 °C. In caso di temperature ambientali elevate un sensore assicura che l'elettronica non si riscaldi eccessivamente. Regola di conseguenza la corrente di carica o addirittura interrompe automaticamente il processo quando viene raggiunta la temperatura critica. Solo nel momento in cui la temperatura si ristabilizza, il processo di carica prosegue. Le fessure di ventilazione assicurano inoltre un raffreddamento continuo, soprattutto se la circolazione dell'aria è limitata a causa della sua posizione d’installazione.

La presa di ricarica USB A ha una durata meccanica di almeno 5000 cicli di accoppiamento ed è progettata per un foro di fissaggio di 30,5 mm. La tensione di esercizio varia da 15 V a 30 V DC. Il collegamento elettrico avviene tramite un morsetto a molla per sezioni di cavo da 0,2 a 2,5 mm².

La nuova presa di ricarica SCHLEGEL è adatta anche per l'uso in applicazioni ferroviarie, in quanto è conforme alle norme EN 50155, EN 61373:2011 Classe 1B, EN 60077-1, EN 45545-2, EN 60068-2, EN-50121-3-2, IEC 61000-6-3/4, EBA EMV06 per tutte le parti interessate.

SCHLEGEL offre attualmente la presa di ricarica in due versioni: KRJSW\_2USB\_A\_5V con cornice nera e KRJM\_2USB\_A\_5V con cornice color argento.

Immagini:



Didascalia: Ricarica veloce e sicura: le nuove prese di ricarica USB-A di SCHLEGEL. Foto: GEORG SCHLEGEL



Contatto:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefono +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

http://www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel

Contatto media:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefono +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

Diritti di pubblicazione a titolo gratuito. Richiesta di riferimento dell’autore per ogni copia o citazione.

A proposito di Georg Schlegel GmbH & Co.KG  
Schlegel è sinonimo di innovazione, qualità e design. Fondata nel 1945, Schlegel è ad oggi un'azienda che opera a livello mondiale: con sede in Germania, uffici commerciali in Austria, Singapore, Cina e USA ed esporta verso più di 80 paesi di tutti i continenti. Tra le principali competenze di Schlegel troviamo lo sviluppo e la produzione di unità di controllo, spie di segnalazione e morsettiere. La gamma prodotti comprende inoltre sistemi bus, contenitori, finecorsa, pannelli di controllo e moduli funzionali. Durante lo sviluppo di nuovi prodotti, Schlegel richiede standard elevati soprattutto a livello di design. Più di 100 premi nazionali e internazionali confermano la competitività di progettazione dell'azienda; tra questi il iF Design Award, il Red Dot Award, il Good Design Award e il Premio Design tedesco.