



## RS Components inserisce a catalogo i connettori ad alta potenza Amphenol per veicoli ibridi ed elettrici

***Progettati per collegare cavi di alimentatori mobili o fissi, i nuovi connettori ad alta tensione garantiscono elevati livelli di sicurezza***

RS Components (RS), distributore multicanale globale di prodotti di elettronica e manutenzione, inserisce a catalogo una serie di connettori ad alta potenza a marchio Amphenol, progettati per la connessione dei cavi di alimentazione utilizzati nei sistemi di azionamento dei veicoli elettrici.

Realizzata per offrire una soluzione sicura e affidabile per la manutenzione dei veicoli elettrici, la serie MSD di connettori maschio e femmina consiste in un sistema di scollegamento per batterie ad alta tensione interna che non richiede utensili particolari e, allo stesso tempo, protegge le batterie da cortocircuiti. Il dispositivo utilizza una leva a due fasi per aprire il circuito HVIL (High-Voltage Interlock) prima della separazione dei contatti. Tutte le superfici conduttrici ad alta tensione dei connettori femmina sono a prova di contatto (IP2XB).



L'offerta comprende anche la serie di connettori maschi e femmina Excel-Mate HVSL (High Voltage Safety Lock) adatta a diverse applicazioni per veicoli elettrici, tra cui interconnessione di potenza e segnale. Dotati della tecnologia RADSOK, i dispositivi da 1 a 3 vie presentano caratteristiche

elettriche fondamentali, tra cui una tensione nominale fino a 1 kV e un intervallo di correnti compreso tra 23 e 350 A.

Una terza serie per applicazioni EV, la Excel-Mate HVPT, offre una connessione a passante ad alta tensione affidabile ed economica. Dotati di corpo e pressacavo in plastica, i prodotti di questa serie hanno un grado di protezione IP67, schermatura a

360°, tensione nominale di 1000 V c.c. e sono adatti per connessioni a 1, 2 e 3 vie. Sono disponibili anche posizioni di codifica multiple.

Infine il nuovo connettore combinato Excel-Mate CCS è conforme alla normativa IEC62196-3 e consente la ricarica di veicoli elettrici alimentati a c.a. o c.c.. Il connettore maschio combinato comprende due contatti di alimentazione c.c. per consentire la ricarica rapida in aree pubbliche. Sia l'ingresso combinato CCS che il connettore maschio sono dotati di sensore di temperatura e LED colorato per monitorare livello di carica e temperatura. Questo prodotto è disponibile nelle versioni da 60, 125 e 200 A con cavi di qualsiasi lunghezza.

I dispositivi di connessione ad alta tensione Amphenol per veicoli elettrici sono disponibili da RS nelle regioni EMEA e Asia Pacifico.

### **Chi è RS Components**

RS Components e Allied Electronics & Automation sono marchi commerciali di Electrocomponents plc, il distributore multicanale globale di prodotti di Elettronica, Manutenzione e Industriali.

Il Gruppo è presente con sedi operative in 32 Paesi e, attraverso Internet e i cataloghi cartacei, distribuisce una gamma di oltre 500.000 prodotti a più di 1 milione di clienti in tutto il mondo, evadendo oltre 50.000 ordini al giorno.

I prodotti distribuiti, provenienti da oltre 2.500 fornitori leader, includono componenti elettronici, di automazione e controllo, elettrici, meccanici e strumenti di misura.

Electrocomponents è quotata alla Borsa di Londra (London Stock Exchange), e ha chiuso lo scorso anno finanziario il 31 marzo 2018 con un fatturato di 1,71 miliardi di Sterline.

Per maggiori informazioni, visitare: [it.rs-online.com](http://it.rs-online.com)

### **Maggiori informazioni sono disponibili su:**

Twitter: @RSComponents; @alliedelec; @designsparkRS

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/rs-components>

Facebook: @RSComponentsItalia

Electrocomponents plc:

[www.electrocomponents.com](http://www.electrocomponents.com)

RS Components Italia:

[it.rs-online.com](http://it.rs-online.com)

Allied Electronics & Automation

[www.alliedelec.com](http://www.alliedelec.com)

DesignSpark:

<https://www.rs-online.com/designspark/home>