

ELEKTROINŠTALAČNÉ A SILNOPRÚDOVÉ KONEKTORY V PRIEMYSLE

V súčasnosti je aj na našom trhu zvýšená požiadavka na priemyselné konektory, realizácie zariadení súvisiace s inteligentnými inštaláciami, elektromobilitou a ďalšími elektronickými produktmi v priemysle. Svetový výrobca konektorov Degson realizuje zámer vyplniť požiadavky trhu prostredníctvom autorizovaných distribútorov aj v Európe.

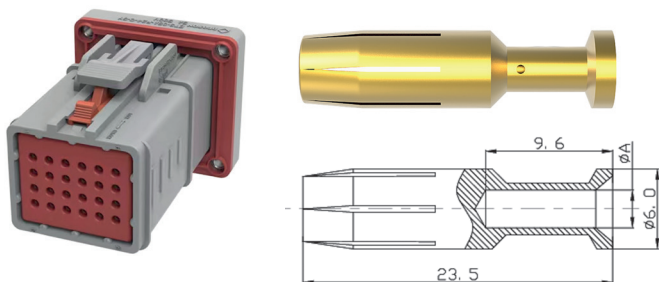
text Alek Tropp foto degson.com

Konektory Degson sú už niekoľko rokov súčasťou elektronických zariadení, napájacích zdrojov, prípojných svorkovnic, rozvádzačov a podobne. V praxi je veľmi dôležitá požiadavka na dlhodobú spoľahlivosť elektrických kontaktov, do popredia vstupuje aj jednoduchosť a rýchlosť inštalácie. Záber výrobcu je naozaj veľmi široký. Výrobky sú rozčlenené na zásuvné svorkovnice (viac ako 8 000 produktov), konektory pre úložiská energie, konektory a káble pre elektrické vozidlá a nabíjačky, konektory pre e-bicykle a motory, HDC konektory, okrúhle konektory pre všeobecné použitie a do prístrojov, elektronické produkty a rôzne montážne prvky a zakončovacie konektory na DIN lištu. V sortimente nájdeme aj prepojovacie svorkovnice používané v každom rozvádzači, ale aj konektory v spotrebičoch každodennej potreby.



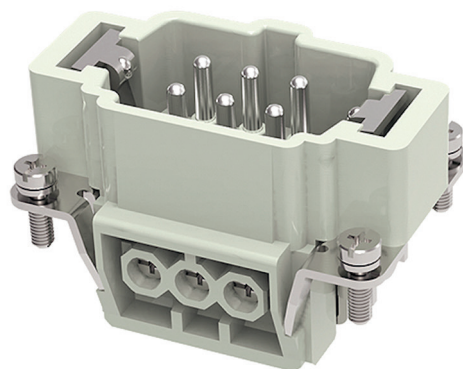
Obr. 1: Konektor Degson pre nabíjačky elektromobilov

Na obr. 1 je AC nabíjací kábel s nabíjacou zástrčkou pre vozidlá a voľnou zásuvkou na rýchle nabíjanie elektrických vozidiel striedavým prúdom cez automobilový konektor typu 2 na inštaláciu na nabíjaciach staniciach EVSE. Konektor má styčné plochy ošetrené vysoko vodivou pozlátenou, alebo postriebrenou plochou na zníženie prechodových odporov pri vysokých impulzných prúdoch. Taktiež je dôležité zabezpečenie ochrany prechodov medzi samotnou konektorovou dutinkou a vodičom pred koróziou a mechanickým poškodením pri manipulácii.



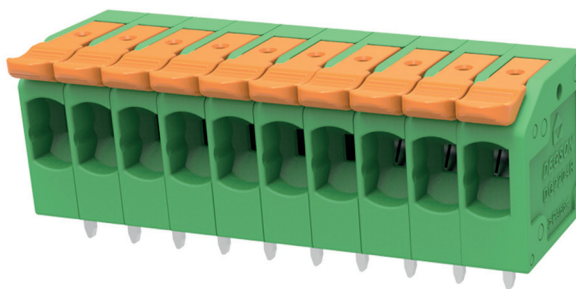
Obr. 2: Priemyselný konektor pre 24 žilový kábel s pozlátenou dutinkou

Na obr. 2 je miniatúrny konektor na pripojenie 24 žilového kábla. Dutinky sú voliteľné pre rôzny prierez vodičov, taktiež je možné zvoliť krimpovacie alebo letovacie dutinky.



Obr. 3: Vyhotovenie konektora so zaistením

Firma Degson ponúka okrem prvkov pre štandardné inštalácie, aj aktívne prvky pre počítačové siete, inteligentné inštalácie, rôzne konektory so zámkom, proti otočeniu a podobne. Okrem konektorov sú k dispozícii špeciálne, ale aj najbežnejšie používané svorky pružinové, zatlačacie, ale aj skrutkové pre rôzne prierezy vodičov. Na obrázku je príklad pružinovej svorky pre rýchle pripojenie vodiča, ktorá sa vyrába pre vodiče prierezu 1,5 až do 15 mm².



Obr. 4: Rýchlosvorka do dosky plošných spojov

Výrobky podliehajú certifikácii pre európsky trh vrátane RoHS požiadaviek. V súčasnosti je k dispozícii od výrobcu Degson okrem konektorov viac ako 11 800 rôznych dutiniek, pinov, elektronických komponentov na DIN lištu do rozvádzača, ale aj do dosiek plošných spojov. Na stránke slovenského distribútora www.degson-tech.sk možno výrobky vyhľadať a umožňuje to aj výkresová dokumentácia pri každom výrobku. ■

INFO / KONTAKT

JDC, s. r. o.
Mierová 1035/26, 038 52 Sučany, Slovensko
tel.: +421 43 423 8510, mob.: +421 918 550 108
e-mail: jdc@jdc.sk
www.meanwell.sk

