

Průchodková svorka pro bateriová uložistě

Výrobce Degson rozšiřuje a doplňuje sortiment o další produkt pro akumulovanou energii tzv. bateriové systémy skladování energie. Jedná se o konektor, který se montuje na panel. Konstrukce krytu svorky umožňuje zapojení baterií do série anebo paralelně. Design kontaktů je uzpůsoben pro připojení měděné přípojnice na vnitřní straně panelu a kabelového oka na opačné straně pod odklopným krytem. Svorka je schopna přenášet proudy až 350 A při napětí 1000 VDC.

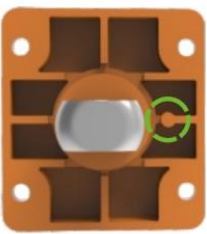

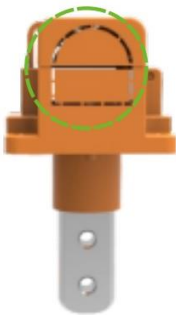



Vybraná technická data

Řada	U[V]	I[A]	Vodič [mm ²]	Materiál		Rozsah provozních teplot [°C]
				izolace	kontakty	
ES-K-350	1000*	350*	95	PC	Cu + pokovení Ni	-40 ~ +125

* Dle UL

Vlastnosti

Odolná konstrukce	Odklopný kryt	Perforování krytu v místě připojení	Dvoubodová šroubová fixace spoje
			

Použití

- Bateriová uložistě

Odkazy

Stránka společnosti Degson s produktem řady [ES-K-350](#).

Článek k tématu od výrobce Degson



With the maturity of the energy storage industry, the requirements for connectors are becoming more and more clear. The large-step evolution from connectors used on vehicles to copper busbars connections is an ingenious balance between performance redundancy and cost competition. DEGSON is deeply involved in the energy storage industry. ES-K-350 is tailor-made for energy storage battery systems. It is a through-wall connector that meets 350A current transmission and helps the efficient development of the energy storage industry.



DEGSON WEBSITE



DEGSON OFFICIAL ACCOUNT

Product advantages



Foolproof design

Ensure error-free installation on site



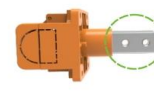
Rotatable cover

Effectively avoid the loss or damage of the cover



Prejudged structure

Flexibly removed depending on the connection to enhance the safety



Double thread connection

Effectively increase the contact area and prevent the copper bar from warping/rotating

- The design of two-way opening can connect the energy storage battery in series or in parallel.
- The product has low temperature rise to realize safe, economical and efficient connection.

Parameter range

Electrical Performance		Material data	
Rated voltage	1500V DC	Insulation materials	PC
Rated current	350A	Contact material	copper, nickel plating
Cross section	3/0AWG (95mm ²)	Flammability rating	UL94V-0
Copper busbars	20mm*5mm	Other information	
Mechanical performance		Colour	Orange/Black/Red
Screw thread (front)	M10(Outside the battery pack): 20Nm	Installation	Panel
Screw thread (behind)	M6(Outside the battery pack): 8Nm	Connection	Screw connection
Environmental temperature	-40°C~125°C	Environmental items	Compliant with REACH/RoHS

Application



Energy storage battery packs



Battery internal and external connection



ES-K-350