

Spojenie na profesionálnej úrovni

Profesionálne spájacie káble pre aktuátory a senzory

Spojovacie káble pre aktuátory a senzory, tiež nazývané aj káblové konektory, sú káble s konektorom na jednom konci a voľným vodičom na druhom konci. Tieto konektory, ktoré sú natrvalo zlisované s káblom, sa využívajú na prepájanie medzi sensorom/aktuátorom a spínacou alebo rozvážacou skrínkou. Voľné konce spájacieho kábla umožňujú flexibilné spojenie v závislosti od požiadaviek.



Vďaka veľkej variabilite týchto špeciálnych káblov s konektorom sú ideálne prispôsobiteľné na použitie v takmer všetkých oblastiach automatizačnej techniky. Zo širokého spektra produktov si môžete vybrať zásuvky alebo vidlice, 2- až 19-pinové, priame alebo uhlové typy M5, M8, M12, M23 alebo 7/8".

SOS electronic – autorizovaný distribútor značiek HIRSCHMANN a LUMBERG automation na slovenskom trhu.

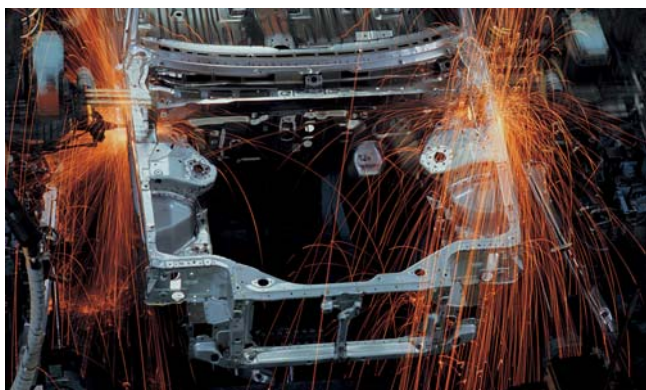
lumberg automation

HIRSCHMANN
A Belden Company

Spoločnosť SOS electronic zo svojej ponuky vyberá **konektory série E**, určené pre profesionálov v oblasti sensoriky. Sú vhodné pre indukčné a kapacitné snímače, fotoelektrické závery, tlakové a koncové spínače, ako aj pre rôzne zbernicové systémy. Majú vysoký stupeň krytia – ponúkajú výbornú ochranu pred vlhkosťou a nečistotami, sú odolné proti chemikáliám, rozpúšťadlám a mazacím prípravkom, ako aj vysokým teplotám. Rozsah ich pracovných teplôt je od -25 do +90 °C.

Len dobré spojenie má dobrú budúcnosť

Aj tak sa dá parafrázovať dôležitosť spoľahlivých prepojení v aplikáciách, ako sú výrobné linky alebo automaty, ktoré pracujú často aj v znečistenom prostredí. Výpadok chodu výrobnej linky stojí nemálo finančných prostriedkov, preto sa v súčasnosti dostáva do popredia aj otázka spoľahlivého spojenia rôznych snímačov, sensorov alebo výkonových modulov s riadiacou elektronikou. Aj tu má spoločnosť SOS electronic kvalitné riešenie – konektory série CA/CM. Ide o mimoriadne odolné a skutočne univerzálne priemyselné konektory. Spojené konektory sú istené závitom. Sú vhodné pre rôzne riadiace káble v oblasti hydrauliky, pneumatiky, v špeciálnych strojoch, ako aj testovacích prístrojoch v oblasti životného prostredia. Teleso konektora je vyrobené z čierneho, nárazuvzdorného plastu zosilneného sklenenými vláknami; konektor má ochranu proti prachu a vlhkosti (IP67, rozsah pracovných teplôt -40 až +90 °C), a preto sú vhodné napr. aj na ovládanie rôznych prietokomerov a ventilov, ako aj pre solárnu techniku. Mimoriadne vhodné sú aj do chemického priemyslu – obzvlášť tam, kde nemožno



použiť kovové komponenty. Sériu CM je kompatibilná s kovovým konektorom vyrobeným podľa MIL-C-5015.

Hľadáte niečo skutočne odolné vysokým teplotám?

Hranaté konektory série GDM sú každodenným chlebom profesionála v oblasti hydraulických, pneumatických alebo elektromagnetických ventilov. Teleso konektora je vyrobené z odolného plastu a spojené konektory odolávajú prachu, striekajúcej vode (IP65 – pri použití tesnenia), ako aj silným vibráciám. Sú obzvlášť vhodné napr. k solenoidovým ventilom, tlakovým sensorom, prietokomerom i v kúrenárskej technike pri plynových i olejových kotloch – rozsah pracovných teplôt je totiž až od -40 do 125 °C. Sú vhodné aj tam, kde nemožno použiť kovové konektory, napr. v potravinárskom alebo chemickom priemysle.



Ideálne riešenie pre servomotory

Konektory série ST boli špeciálne vyvinuté pre napájacie obvody a používajú sa v exteriéri aj interiéri v zariadeniach automatizácie budov, napr. žalúzie, rôzne servomotory, vodné čerpadlá i svetelná technika budov. Nájdu však uplatnenie aj pri napájaní či prenose signálov v priemyselných zariadeniach a strojárstve. Svojou konštrukciou umožňujú splniť aj náročnejšie požiadavky na konektory na napájanie, napr. v medicínskej technike. Spojené konektory možno zaistiť sponou proti vibráciám. Poskytujú stupeň krytia IP54. Rozsah pracovných teplôt je od -30 do 90 °C. Sú určené pre vonkajší priemer kábla 4 – 6,5 mm (STAK 3 N: 6 – 10 mm); sú sivej farby.



Viete, že...

... v snahe vybudovať silnú spoločnosť zastrešujúcu oblasť automatizačnej techniky sa spojili značky Belden, Hirschmann Automation and Control, HEW-Kabel a Lumberg Automation do jednej skupiny – Belden Group?

Spoločnosť SOS electronic, s. r. o., je jedným z najväčších nezávislých distribútorov elektronických súčiastok v strednej Európe. Je členom medzinárodnej skupiny e-tech group, ktorá združuje štyri distribučné spoločnosti v Nemecku, Čechách, na Slovensku a v Maďarsku. Dodáva viac ako 200 000 typov polovodičových, pasívnych a elektromechanických komponentov, ako aj meraciu a spájkovaciu techniku. Priamo v sklade má 10 000 najpoužívanejších typov, ktoré je schopná dodať do 24 hodín od objednania tovaru. Spoločnosť SOS electronic spolupracuje s viac ako 50 dôležitými výrobcami a s najväčšími svetovými distribútormi elektronických komponentov; medzi najvýznamnejšie patria DIOTEC, ELECTRONIC ASSEMBLY, FINDER, HIRSCHMANN, LAPP KABEL, LUMBERG, MARQUARDT, MINWA, MYRRA, SCHURTER, TRACO POWER, TRUEMETER, WAGO.



SOS electronic s.r.o.

Pri prachárni 16, 040 11 Košice
e-mail: info@soselectronic.sk
<http://www.soselectronic.sk>
Hybešova 42, 602 00 Brno, ČR
e-mail: info@soselectronic.cz
<http://www.soselectronic.cz>

27