

# Alternatívne riešenia s konektormi od firmy ILME

**Spoločnosť ILME Miláno prináša na trh priemyselné konektory vo vysokej kvalite za priaznivé ceny.**

Ku konektorom sa dodáva aj široká ponuka príslušenstva ako priechodky, redukcie, zaslepovacie zátky a pod (1). Vstupný otvor môže byť rôznych priemerov, pričom je možné zvoliť si závit PG alebo metrický (podľa EN 60423) v horizontálnom, vertikálnom alebo čelnom vyhotovení (2).

Konektory majú masívny kryt z hliníkového odliatku alebo samozhášacieho termoplastu s upevnením na panel. Môžu byť s upevneným vekom, alebo bez neho, resp.

s odnímateľným ochranným vekom. Kryt s nominálnym napätím 400 V má zabudovaný chránič, ktorý bráni zapojeniu konektora s napätím 500 V. Kryty s napätím nad 500 V majú vo vnútri prídavnú izoláciu (3).

Kovové kryty majú epoxidovú povrchovú úpravu na báze polyesteru, vyznačujú sa vysokou odolnosťou voči nárazom, mechanickej záťaži, agresívnemu prostrediu a prostrediu, ktoré vyžaduje EMC (4).

Konektory sú vyrábané zo samozhášacieho materiálu zosilneného sklenými vláknami (UL-homologizované) s prevádzkovou teplotou od -40 do +125 °C. Pre špeciálne aplikácie pri teplotách do 180 °C je použitelný konektor vyrobený z PPS (5).

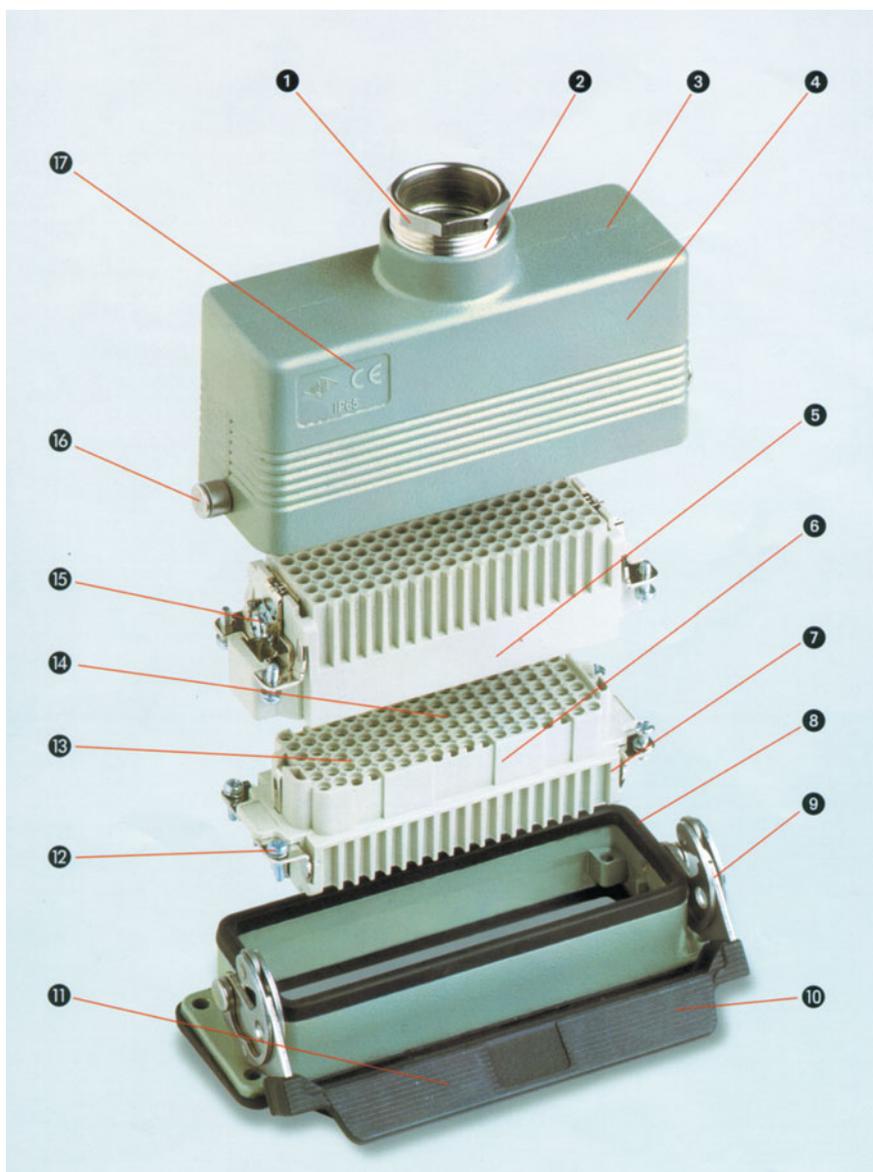
Konektor má profil s asymetrickými drážkami, ktoré zabraňujú nesprávnemu spojeniu s protikusom. Drážky majú životnosť viac ako 500 cyklov (6). Konektory sú vyrobené podľa DIN VDE 0627, sú certifikované a označené značkami UL, CSA a SEV (7).

Použitie je špeciálne tesnenie s dlhou životnosťou, odolné voči oleju a pohonným látkam, vyrobené z vinylitrilelastomeru alebo fluórelastomeru (pre použitie do 180 °C) a zabezpečuje stupeň krytia IP 65 (8). Páčky z nerezovej ocele zaručujú perfektné uchytenie a tesnenie. K dispozícii sú vyhotovenia s jednou pákou (pozri obr.) alebo s dvomi pákami (9). Rúčky sú zhotovené zo samozhášacieho termoplastu (10) zosilneného sklenými vláknami (UL-homologizované), majú širšiu úchytnú plochu v záujme ľahšej manipulácie pri montáži (11).

Konektory majú neodnímateľné upevňovacie skrutky s podložkou (12) a pozícia kontaktov je označená laserovou potlačou alebo výliskom (13). Kontakty sú z medi buď postriebrené, alebo pozlátané. Je možné vybrať si jednu z troch možností vyhotovenia: krimpovacie, skrutkovacie alebo pružinové kontakty (14).

Uzemňovacia svorka má širokú kontaktnú plochu (15). Kolíky na vonkajšej stene krytu na uchytenie pomocou páčok s ložiskovým kolieskom, ktoré znižuje opotrebenie krytu (16).

Konektory majú oprávnenie na používanie značky CE – zhoda s požiadavkami nariadenia 73/23/EEC a s jeho úpravou 93/68/EEC (17).



**Elmart, s. r. o.**

**Sady Cyrila a Metoda 14  
018 51 Nová Dubnica  
Tel./fax: 042/444 10 56 – 57  
<http://www.elmartsro.sk>**

18