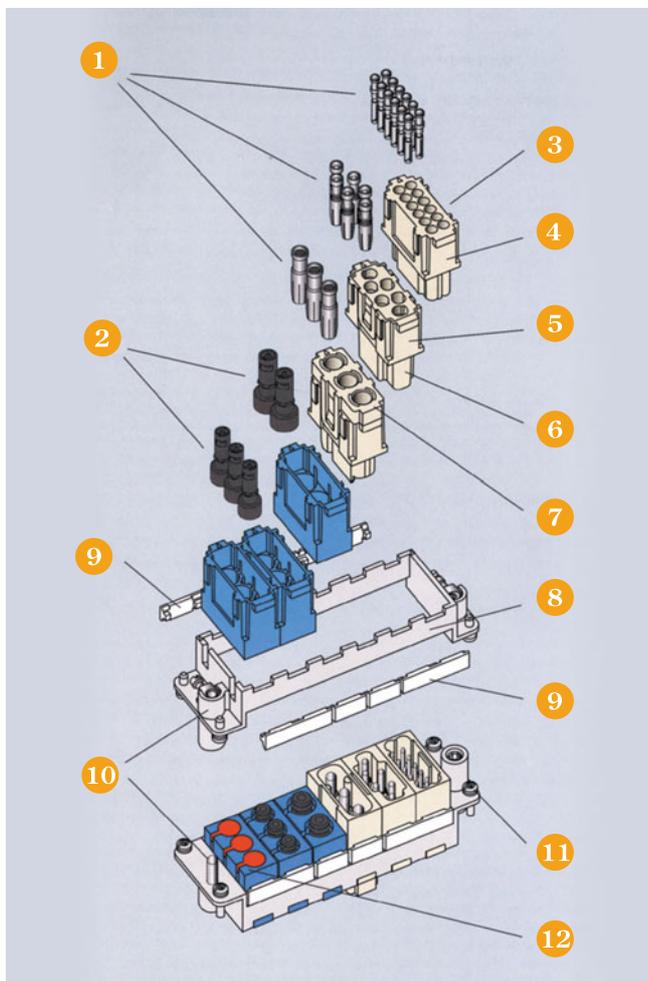


# Modulárne jednotky pre viacpólové konektory

## Séria pneumatických konektorov MIXO od firmy ILME

Táto séria konektorov je určená na špeciálne aplikácie, kde sú použité tradičné kryty ILME. Je to systém modulárnych jednotiek. Do každého krytu možno zabudovať rôzne typy konektorov, ako sú elektrické signály a kontakty pre vodivosť stlačeného vzduchu a kvapalín s pretlakom do 8 barov.

Telesá konektorov sú zoradené jeden vedľa druhého, spolu tvoria samostatný blok vložený do kovovej mriežky s predpísaným krytom. Takto osadené telesá môžeme zaistiť klipsami a vložiť do krytu. Vlastnosti modulárneho systému uľahčujú dostupnosť a prácu s osadenými telesami (napr. výmenu, kontrolu a integrovanie signálov s novými modulmi) bez nutnosti demontáže kompletného konektora. Použitie štandardných hliníkových krytov s IP65 umožňuje neobmedzený počet aplikácií. K dispozícii sú 4 rôzne veľkosti mriežok.



### Charakteristika

Krimpovacie alebo pružinové kontakty (1) sú vyrobené s postríberenej alebo pozlátenej mosadze. Pneumatické konektory (2) z plastu sú potrebné na pripojenie hadíc. Modulárne „vsuvky – vložky – jednotky – telesá“ (3) s rovnakou veľkosťou sa používajú na vytváranie kompletného modulu. Telesá (4) sú vyrobené zo samozhášacieho materiálu, zosilneného sklenenými vláknami s teplotným rozsahom  $-40$  až  $+125$  °C.

V súlade s požiadavkami normy DIN VDE 0627 sú telesá (5) certifikované a označené značkami UL a CSA. Aby sme sa vyhlí nesprávnemu spojeniu, používajú sa vodiace lišty (6). Pozícia kontaktov (7) je označená na oboch stranách každého telesa číslom alebo kódom. Moduly sa ukladajú na držiak (8) z hliníkového odliatku. Uzamykací pásik (9) možno rozdeliť v závislosti od počtu použitých modulov. Zaručuje perfektnú stabilitu modulov počas pripájania/rozpájania konektorov. Asymetrické uzemňovacie kontakty (dva pre jeden držiak) (10) so širokou kontaktnou plochou chránia proti nesprávnemu zapojeniu, ak sa použijú dva alebo viac identických konektorov z radu MIXO. Na pripevnenie slúžia pripevňovacie skrutky (11) s pružinovou podložkou. Nevyužitý sloty môžeme nahradiť zaslepovacími modulmi (12).



Elmart, s. r. o.

Sady Cyrila a Metoda 14  
018 51 Nová Dubnica  
Tel./fax: 042/444 10 56 – 57  
e-mail: [elmart@elmartsro.sk](mailto:elmart@elmartsro.sk)  
<http://www.elmartsro.sk>

23

