

# System złącz firmy ITT Cannon

*Firma ITT Cannon jest dość dobrze znana w naszym kraju, a to ze względu na całkiem niedawne „konszachty“ z Eltrą, która pod własną marką produkowała złącza tej firmy. Eltra, podobnie jak większość krajowych zakładów przemysłu elektronicznego przestała się liczyć na rynku, w związku z czym ITT Cannon oferuje swoje produkty w sieci dystrybucyjnej. Najbardziej interesującą rodzinę złącz przedstawimy w artykule.*



ITT Cannon produkuje dwie podstawowe grupy elementów dla elektroniki, są to: złącza i przełączniki. Ponieważ na krajowym rynku jest wyraźnie odczuwalny wzrost popularności wysokiej jakości złącz oferowanych przez światowe firmy, na nich właśnie skupimy się w artykule.

Szczególnie interesująca grupą produktów są złącza dla aplikacji audio, wszystkie zgodne ze standardami XLx/XXx. Wśród nich dostępne są tanie odmiany oznaczone symbolami XLB-PC (montaż bezpośrednio na płytce drukowanej) i XLB2, profesjonalne złącza wykonane całkowicie z miedzi XLG, a także specjalne wykonania złącz audio odpornych na zakłócające pole magnetyczne (XLM-PC).

Dla aplikacji wymagających połączenia wielożyłowych kabli, opracowano system okrągłych złącz wielostykowych, wśród których dostępne są łatwe w montażu złącza dla aplikacji komercyjnych CA-COM (max. 41A/37 styków), wysokoprądowe złącza dla aplikacji niskonapięciowych serii CGE (200A/48V), wielostykowe złącza dla aplikacji specjalnych CVA (max. 150A/48 styków), hermetyczne złącza KJLY/KJY/KJAY, które można stosować także pod wodą, miniaturowe złącza CGK/CGKX. Ich styki można obciążyć prądem o natężeniu do 35A, a liczba kontaktów sięga 128.

Coraz częściej stosowane są także złącza z wbudowanymi filtrami EMI, dzięki czemu zwiększa się odporność urządzeń na zewnętrzne zakłócenia, jak i znacznie ograniczony jest poziom zakłóceń emitowanych na zewnątrz. Złącza D-SUB serii DxJK/DxJT są odpowiednikami mechanicznymi standardowych złącz D-SUB z wbudowanymi filtrami EMI. Seria TKJ to okrągłe złącza

wielostykowe przeznaczone dla aplikacji wysokoprądowych, natomiast złącza serii TDPK przystosowane są do pracy w urządzeniach składających się z paneli.

Niezwykle interesująca grupą są złącza ZIF (ang. Zero Insertion Force), które minimalizują ryzyko uszkodzenia styków podczas złączania lub rozłączania. ITT Cannon produkuje cztery rodziny tych złącz, wykonanych z metalu (DL4/DLM) lub tworzywa sztucznego (DL/DLD), o całkowitej liczbie styków od 60 do 2496.

Specjalną grupą są złącza przeznaczone na rynek samochodowy, w tym do łączenia elementów systemu sieciowego CANBus (seria CLC) oraz modułów wykonawczych. Dla obciążeń wysokoprądowych przeznaczone są złącza serii Vector, SLC oraz SLE, natomiast złącza serii APE opracowano z myślą o przesyłaniu sygnałów sterujących.

Oprócz rodzin skrótoowo opisanych w artykule, ITT Cannon oferuje wiele innych grup złącz, których wspólną cechą jest wysoka jakość i wiążąca się z nią duża żywotność. Są wśród nich m.in. różnorodne złącza w.cz., złącza do kart chipowych, złącza światłowodowe, szeroka gama złącz do płytek drukowanych, interfejsów USB i FireWire, a także wiele odmian złącz do kart multimedialnych i panelowych pamięci Flash.

**Friedrich Wilh, ITT Cannon GmbH**

Dystrybutorem złącz firmy ITT Cannon jest Eurodis, tel. (0-71) 367-57-41.

Materiały informacyjne o złączach firmy ITT Cannon dostępne są w Internecie pod adresem: <http://www.ittcannon.com/products/connectors/index.asp>.