



KONTAKTA

Telex: 22-4399

1725 Budapest, Pf. 16.

Telefon: 278-200

DS 868 KÖZVETETT CSATLAKOZTATÁSÚ NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI CSATLAKOZÓ SOROZAT

(THOMSON-CSF/SOCAPEX licenc)

Az elektronikai alkatrészek és részegységek központi fejlesztési programjának (EKFP) keretében a **KONTAKTA** Alkatrészgyár új termékekkel bővítette az elektromechanikus alkatrészek választékát.

Ezek közül ezúttal a DS 868 típusú (DIN 41 612 szabvány szerinti) közvetett nyomtatott áramköri csatlakozó sorozatot mutatjuk be.

A műszaki praméterek ismertetése mellett tájékoztatást adunk a csatlakozók megrendeléséhez szükséges típusszám képzésének rendszeréről, valamint a típusszámokhoz tartozó gyártási számokról.

A DS 868 típusjelű közvetett nyomtatott áramköri csatlakozó család gyártását a francia THOMSON — CSF/SOCAPEX cég licence alapján kezdte meg a **KONTAKTA** Alkatrészgyár.

E típusorozat a készülékgyártók körében világszerte elterjedt EURÓPA kártyarendszer alapsatlakozója, az elektronikus készülékek 100×160 és $160 \times 233,4$ mm méretű nyomtatott áramköri kártyáinak csatlakoztatására szolgál. Megfelel az IEC 603—2 (korábban: IEC 130—14) nemzetközi, valamint a közismert DIN 41612 külföldi szabványnak. A **KONTAKTA** Alkatrészgyár gyártási programjában jelenleg a típuscsalád előbb felsorolt szabványok szerinti „C” változatának 96 pólusú normál és inverz kivitele szerepel.

A 96 érintkező behelyezésére alkalmas szigetelőtesttel részleges érintkezőelrendezés folytán kisebb pólusszámú, pl. 32, 48 és 64 érintkezős változatok is kialakíthatók.

Mint ismeretes, a közvetett csatlakoztatási rendszer olyan konstrukciós megoldás, melynél a csatlakozópár egyik fele a nyomtatott áramköri kártyára, a másik fele a készülékkeretre van felszerelve.

A DS 868 típus esetében a normál kivitel kártyára építhető dugósávja tartalmazza az érintkezőcsapokat, a készülékkeretbe építhető hüvelysáv az érintkezőhüvelyeket.

Az inverz kivitelnél az érintkezőhüvelyeket tartalmazó csatlakozósáv szerelhető a nyomtatott áramköri kártyára, az érintkezőcsapokat tartalmazó csatlakozósáv építhető a készülékkeretbe.

A DS 868 típusú közvetett csatlakoztatású nyomtatott áramköri csatlakozók műszaki adatai:

Átmeneti ellenállás	max. 20 mohm
Szigetelési ellenállás	min. 1000 Gohm
Próbfeszültség	min. 1000 V _{eff} (1400 V _{csúcs})
Névleges áramerősség érintkezőpáronként	1,5 A
Csatlakoztatási erő érintkezőpáronként	max. 0,94 N
Bontási erő érintkezőpáronként	min. 0,20 N
Klímaállósági kulcsszám	55/125/56
Mechanikai élettartam	min. 200 csatl. ciklus
Vonatkozó szabványok	IEC 603—2 (IEC 130—14) DIN 41612

Kivitel

A DS 868 típusú nyomtatott áramköri csatlakozók szigetelőteste üvegszállal erősített poliészterből készül, aszimmetrikus felépítése meggátolja a helytelen (fordított) csatlakoztatást.

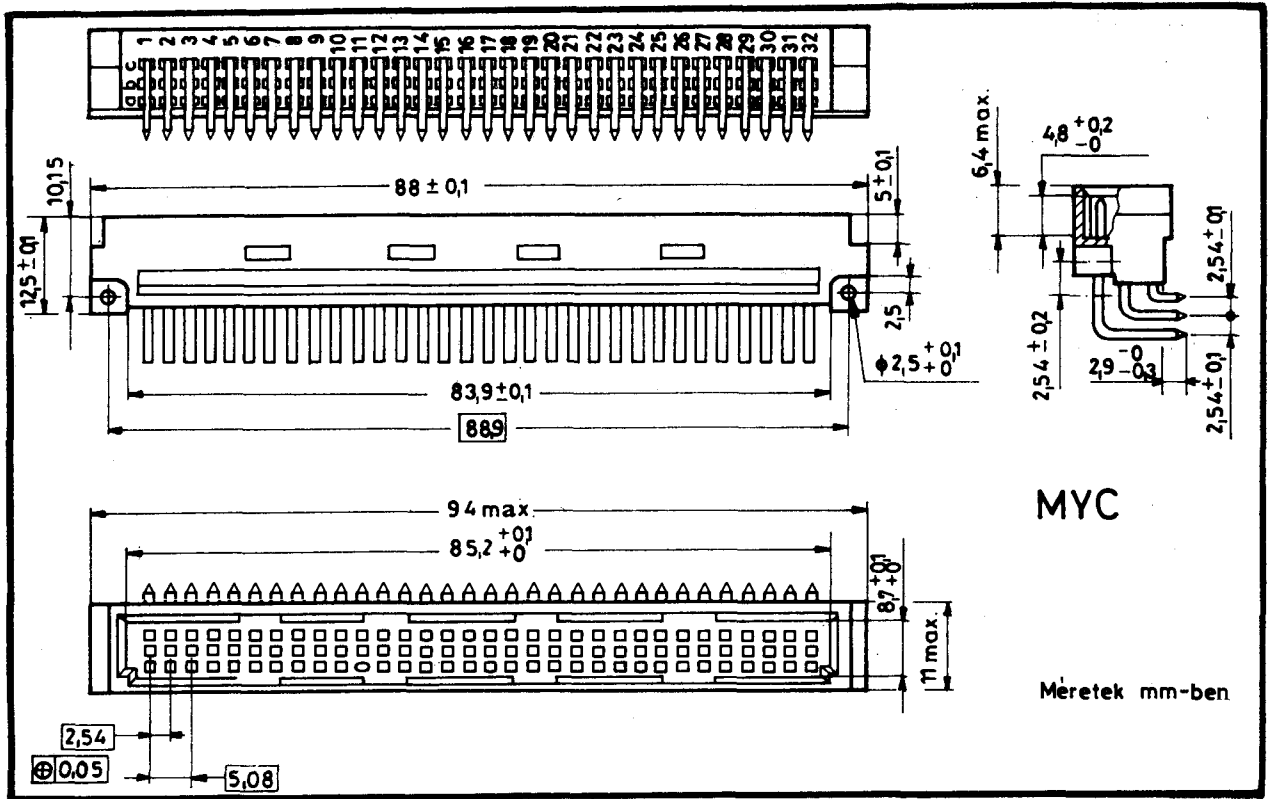
Az érintkezők anyaga rézötösvözet, a felület kikészítése az érintkezés helyén szelektív aranyozással, az érintkező többi felületén szelektív ónozással történik.

Az alapítípusból kialakítható változatok áttekinthetők a csatlakozó sorozat típuszámképzési rendszere alapján.

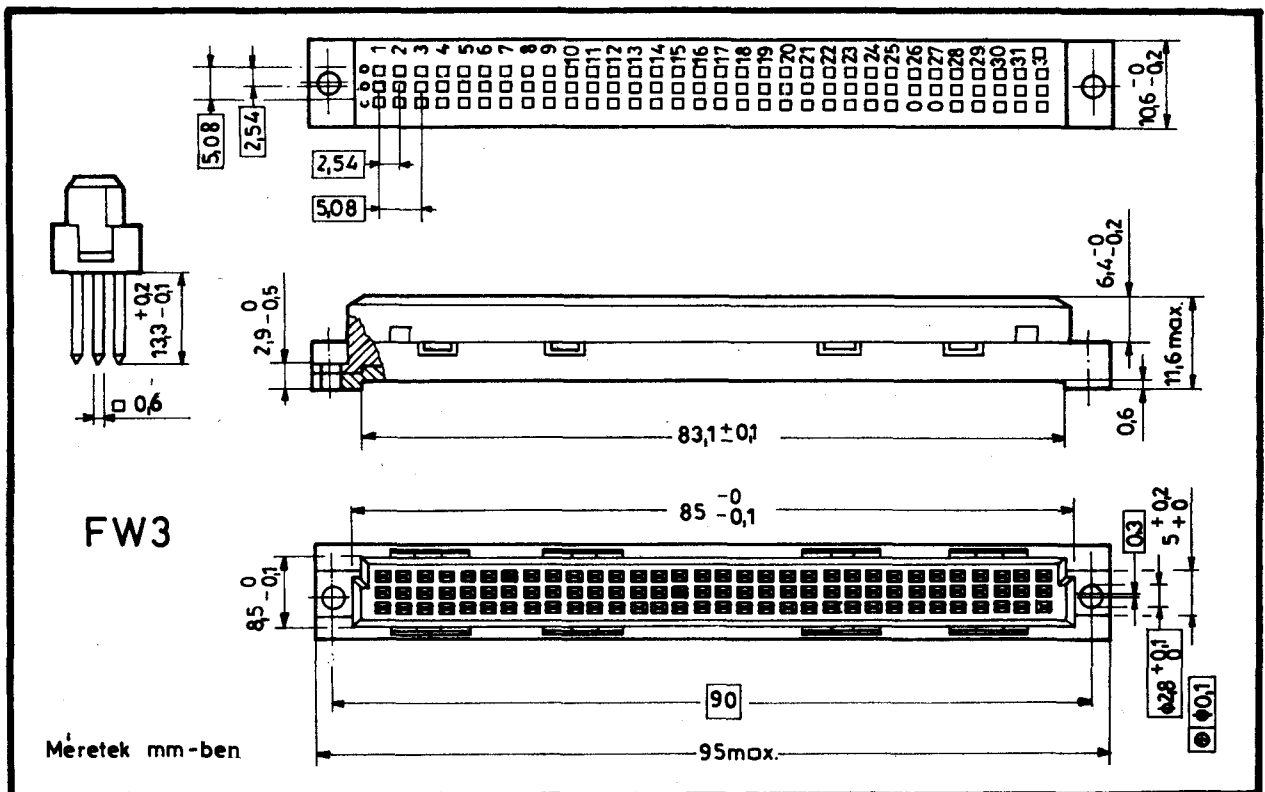
A derékszögben meghajlított FYC (hüvelyérintkezők) és MYC (dugóérintkezők) 1,6 mm névleges vastagságú nyomtatott áramköri lapba történő beforrasztásra készültek.

A kártya furatozása alkalmazkodjon a csatlakozó érintkezőinek számához, az érintkezőt nem tartalmazó fészeknél a furatkészítést figyelmen kívül lehet hagyni.

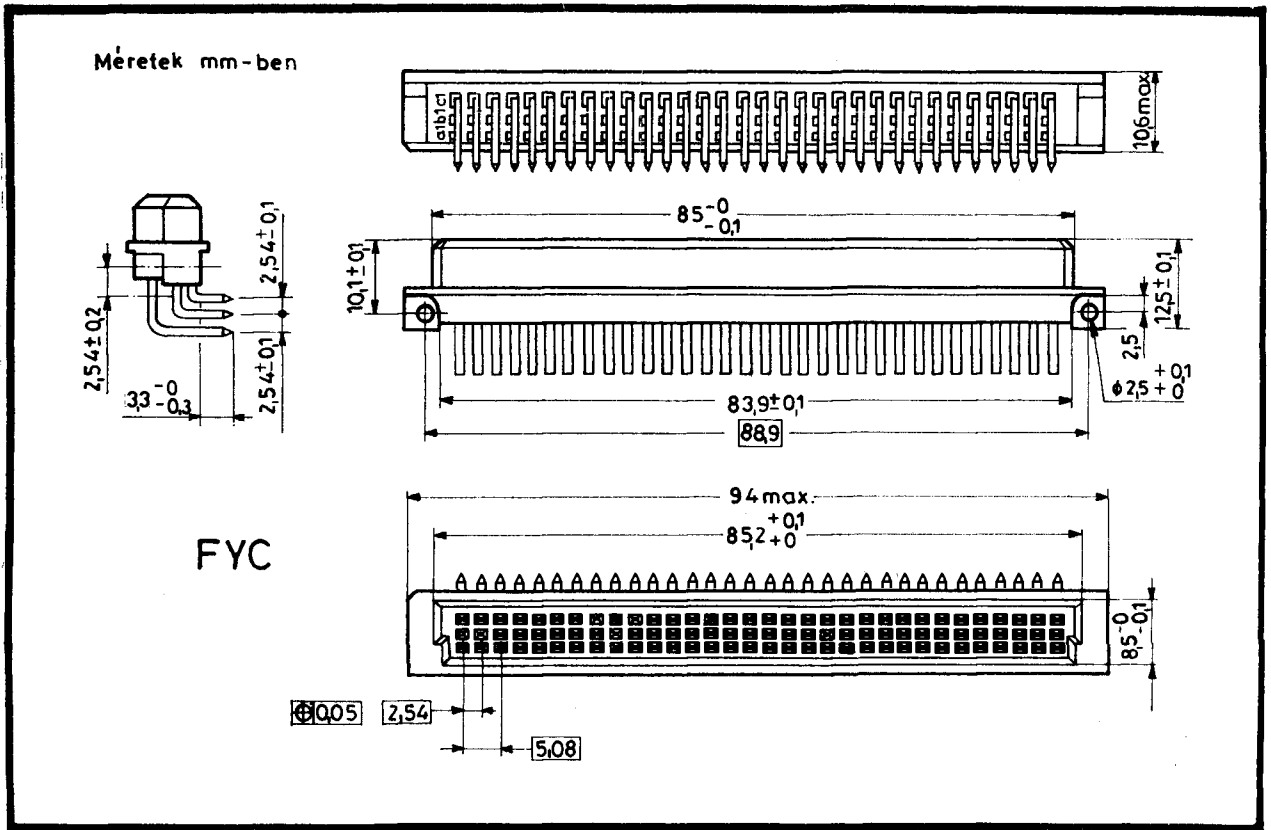
A DS 868 típusú csatlakozó geometriai méretei:



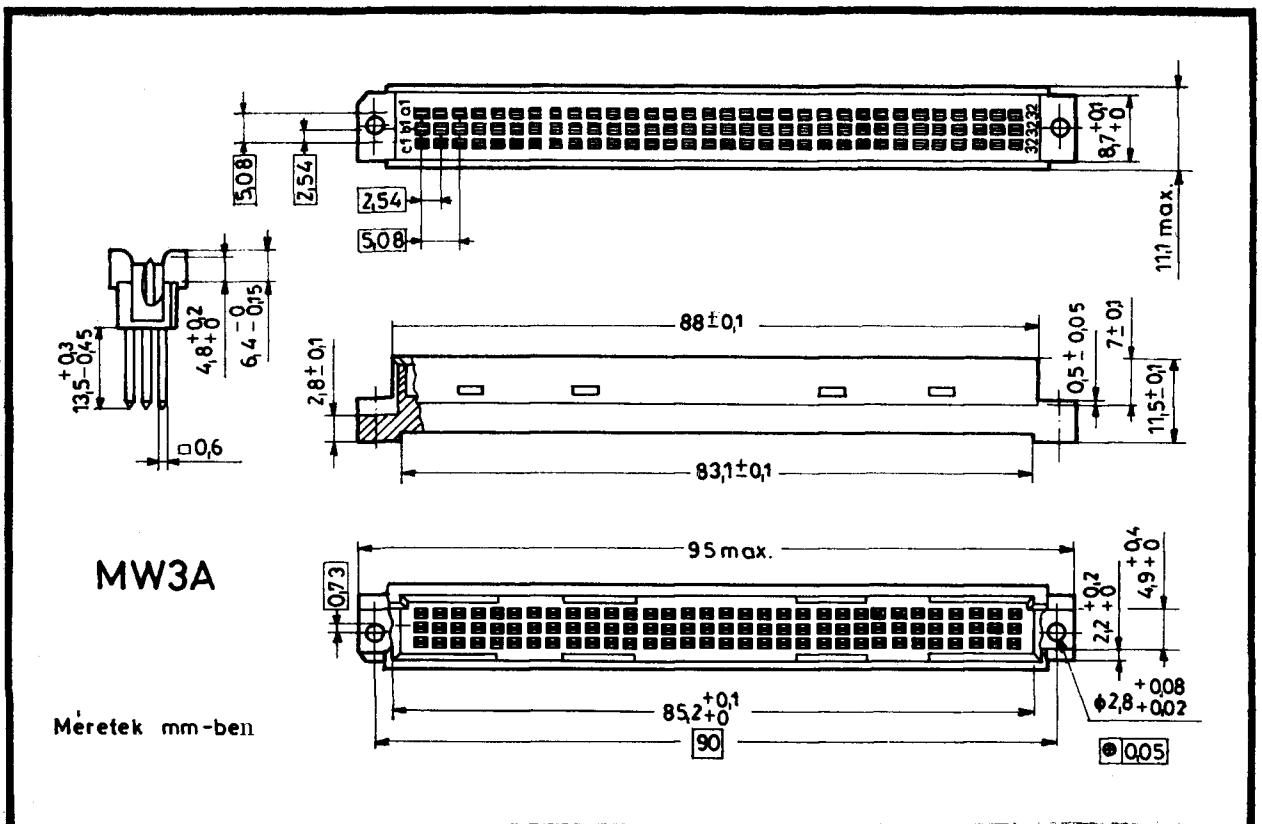
1. ábra. Normál változat dugósávja MYC érintkezőkkel



2. ábra. Normál változat hüvelysávja FW3 érintkezőkkel



3. ábra. Inverz változat hüvelysávja FYC érintkezőkkel



4. ábra. Inverz változat dugósávja MW3A érintkezőkkel

TÍPUSSZÁM-KÉPZÉSI RENDSZER

Ha valamely sorba nincsenek érintkezők szerelve, akkor a mindenkori betűt nulla helyettesíti, például:

A0C: az A és C sorba van szerelve érintkező a B sorba nincs.

DS 868	E	C	96	ABC	F	W3	6	0	N
--------	---	---	----	-----	---	----	---	---	---

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

A típuszám jelöléseink értelmezése:

- (1) Sorozat: DS 868
- (2) Csatlakozótípus:
E: Helyhez kötött csatlakozósáv
F: Nyomatott áramköri lapra szerelhető csatlakozósáv
- (3) Építési forma:
C: 3 soros, soronként 32 érintkező, 2,54 mm osztástávolság
- (4) Beépített érintkezők száma:
32, 48, 64, 96
- (5) Az érintkezőket tartalmazó sorok jelölése:
ABC: Ha minden sorban van érintkező.

(6), (7) Érintkezőtípusok

F: HÜVELYÉRINTKEZŐK

YC: 90°-ban meghajlított kivezetés, nyomtatott áramköri lapba forrasztáshoz.
W3: egyenes kivezetés, 3 miniatűr huzalrácavarós kötéshez.

M: DUGÓÉRINTKEZŐK

YC: 90°-ban meghajlított kivezetés, nyomtatott áramköri lapba forrasztáshoz.
W3A: egyenes kivezetés, 3 miniatűr huzalrácavarós kötéshez.

(8) Érintkező felület:
6: Érintkező kivezetések ónozva, az érintkezési felület szelektíven aranyozva.

(9) Érintkezők közötti távolság:

0: 2,54 mm.
1: 5,08 mm, a páratlan helyekre kerülnek az érintkezők.
2: 5,08 mm, a páros helyekre kerülnek az érintkezők.

(10) Változatok:
N: Standard csatlakozó.

A típuszám képzésének lehetséges változatai.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
DS 868	F*	C* Alap /normál/ változat	96	ABC	F*	W3*	6	0*	N*
			64	AOC				0*	
			48	ABC				2	
	32		AOC	2	1				
	48		ABC	1	1				
	32		AOC	1					
E	F*	C Fordított /inverz/ változat	96	ABC	M*	YC*	6	0*	N*
			64	AOC				0*	
			48	ABC				2	
32	AOC		2*	1					
48	ABC		1	1					
32	AOC		1						
F	E	C Fordított /inverz/ változat	96	ABC	M	W3A	6	0	N
			64	AOC				0	
			48	ABC				2	
32	AOC		2	1					
48	ABC		1	1					
32	AOC		1						
F	F	C Fordított /inverz/ változat	96	ABC	F	YC	6	0	N
			64	AOC				0	
			48	ABC				2	
32	AOC		2	1					
48	ABC		1	1					
32	AOC		1						

Megjegyzés: * DIN 41612 szabvány szerinti termék

A DS 868 típusú közvetett csatlakoztatású nyomtatott áramköri csatlakozó gyártását korszerű alkatrész-technológia és szereléstechológia alkalmazásával végezzük. Mindezek biztosítékot jelentenek arra vonatkozóan, hogy termékeink megfeleljenek a nemzetközi szabványokban rögzített követelményeknek.

A csatlakozók csereszabatosak a DIN 41612 szabvány C változatára vonatkozó előírásainak eleget tevő, más gyártók által gyártott csatlakozótermékekkel.

DS 868 típusú csatlakozók típuszáma és gyártási száma:

Felhívjuk kedves megrendelőink figyelmét, hogy a termék megrendelésénél közölni kell a csatlakozó típusszámát és a hozzá tartozó gyártási számot.

		Tipusszám	Gyártási szám
Alap / normál/ változat	Dugósóv	DS 868 FC 96 ABC MYC 60 N	1.522.0005-2
		DS 868 FC 64 AOC MYC 60 N	1.522.0006-2
		DS 868 FC 48 ABC MYC 62 N	1.522.0010-2
		DS 868 FC 32 AOC MYC 62 N	1.522.0014-2
	Hüvelysóv	DS 868 EC 96 ABC FW3 60 N	1.522.0001-2
		DS 868 EC 64 AOC FW3 60 N	1.522.0002-2
		DS 868 EC 48 ABC FW3 62 N	1.522.0009-2
		DS 868 EC 32 AOC FW3 62 N	1.522.0013-2
Fordított / inverz/ változat	Dugósóv	DS 868 EC 96 ABC MW3A 60 N	1.522.0007-2
		DS 868 EC 64 AOC MW3A 60 N	1.522.0008-2
		DS 868 EC 48 ABC MW3A 62 N	1.522.0011-2
		DS 868 EC 32 AOC MW3A 62 N	1.522.0016-2
	Hüvelysóv	DS 868 FC 96 ABC FYC 60 N	1.522.0003-2
		DS 868 FC 64 AOC FYC 60 N	1.522.0004-2
		DS 868 FC 48 ABC FYC 62 N	1.522.0012-2
		DS 868 FC 32 AOC FYC 62 N	1.522.0015-2

A táblázatban megadott típusoktól eltérő változatokra vonatkozó igény esetén személyes konzultációt javasolunk.

Bármely alkalmazástechnikai kérdésben a **KONTAKTA** műszaki fejlesztési főosztálya (279-200/227), katalógusigény esetén pedig a Kereskedelmi főosztály készséggel áll felhasználóink rendelkezésére.

Bodnár László



Budapest XX. Helsinki út 51-53. H-1201

Telefon: 279-200 * Telex: 22-4399