

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 501)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

-INSULATOR MATERIAL: THERMOPLASTIC UL94V0
 -CONTACT MATERIAL: BRASS
 GOLD OVER NICKEL

-ACCESSORIES: BRASS, cadmium plated yellow passivation
 -SHELLS: STEEL, cadmium plated yellow passivation

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

-NOMINAL CURRENT: 7.5A
 -CONTACT RESISTANCE: <= 7.3 m ohms
 -CONTACT/CONTACT : >=1000 V
 -CONTACT/GROUND : >=1200 V
 -INSULATION RESISTANCE: >=5000 MOhms

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

- CLIMATIC CATEGORY: 55/125/56
 TEMPERATURE RANGE -55°C TO +125°C
 DAMP HEAT STEADY STATE 56 DAYS
 SALT SPRAY 48 HOURS

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- RETENTION AGAINST TORQUE: - Threaded insert: 0.7 N.m minimum
 - Female screw : 0.5 N.m minimum

DBML25P043

Series

Shell size: **E A B C D**
 see sheet 2

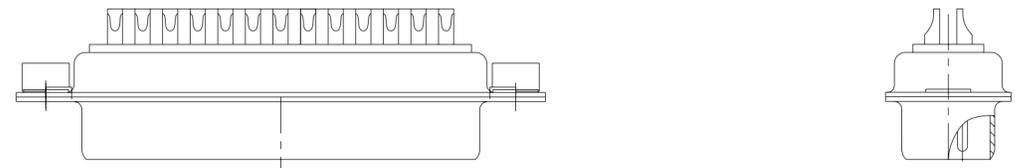
Front accessory definition
 see sheet 2

- Blank** : without accessory
- F** : floating mounting
- L** : threaded insert M3
- O** : threaded insert UNC 4-40
- V** : female screw UNC 4-40

Contact number (see sheet 2)
9,15,25,37,50

Contacts
P : Pin

Plating
Blank : solder bucket 500 matings/unmatings
043 : solder bucket 500 matings/unmatings
 for harsh environment

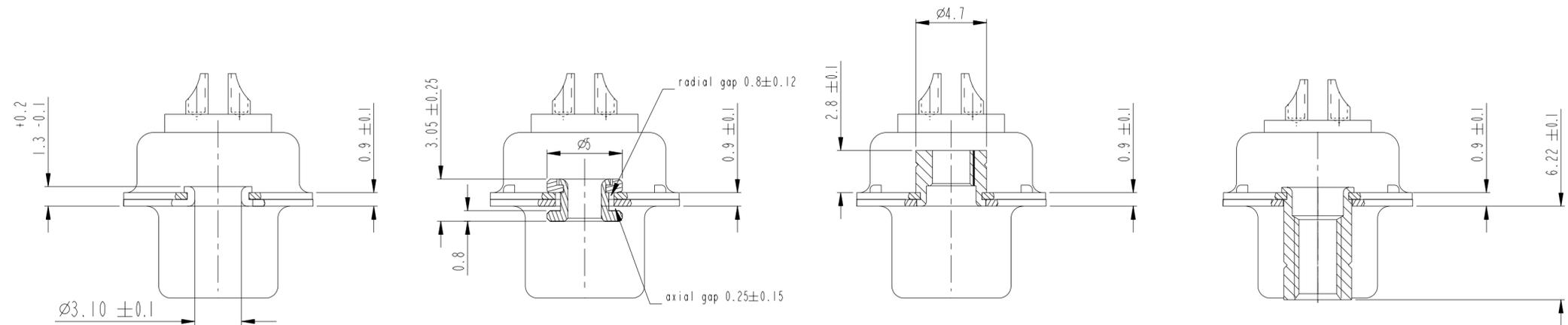


25 WAY for Example

rev	ecn no	dr	date
A	LS06-0174	MPE	2006/11/14
B	LS07-0273	MPE	2007/10/30
C	LS08-0044	MPE	2008/02/04
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

www.fciconnect.com		surface	tolerance std	projection	mm
		ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3
Eng	P LEGARE	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family	-	Spec ref
		SUB MALE DM HE501 series		size	A2
		with solder bucket		ECN	LS08-0044
		catalog no	CUSTOMER		sheet 1 of 4
		Rev.	C01-8637-1737		C

Copyright FCI. FCI



FRONT ACCESSORY	Blank without	F floating mounting	L insert M3 O insert UNC 4.40	V female screw UNC 4.40
-----------------	---------------	---------------------	----------------------------------	-------------------------

PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxxP	without
D*MFxxP	floating mounting
D*MLxxP	insert M3
D*MOxxP	insert UNC 4.40
D*MVxxP	female screw UNC 4.40

shell size	Contact number
*	XX
E	09
A	15
B	25
C	37
D	50

PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxxP043	without
D*MFxxP043	floating mounting
D*MLxxP043	insert M3
D*MOxxP043	insert UNC 4.40
D*MVxxP043	female screw UNC 4.40

CROSS REFERENCES HE501 and FC1

HE501 P/N	FC1 P/N	FRONT ACCESSORY
HE501NxxAS	D*MxxP	without
HE501FxxAS	D*MFxxP	floating mounting

SCALE: 4

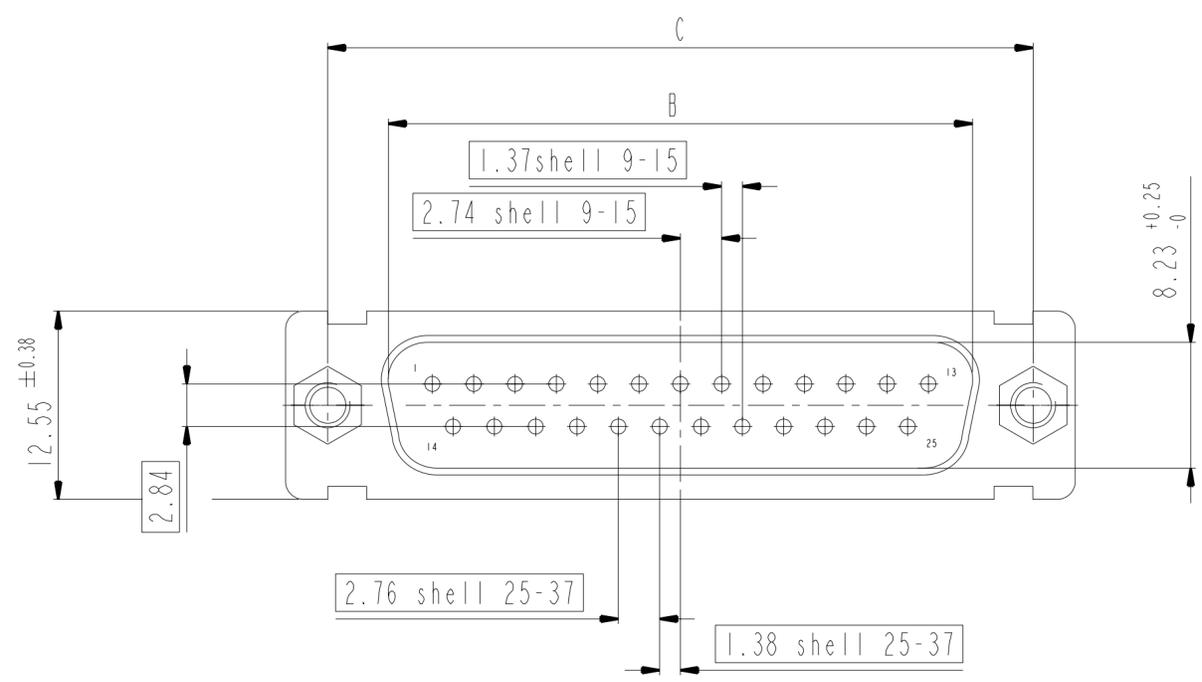
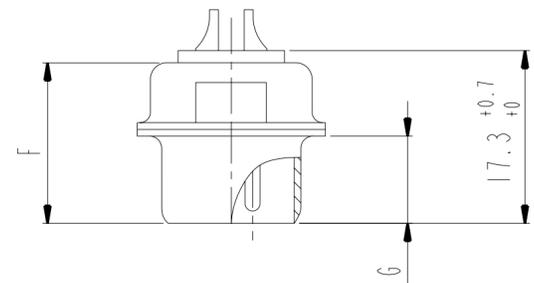
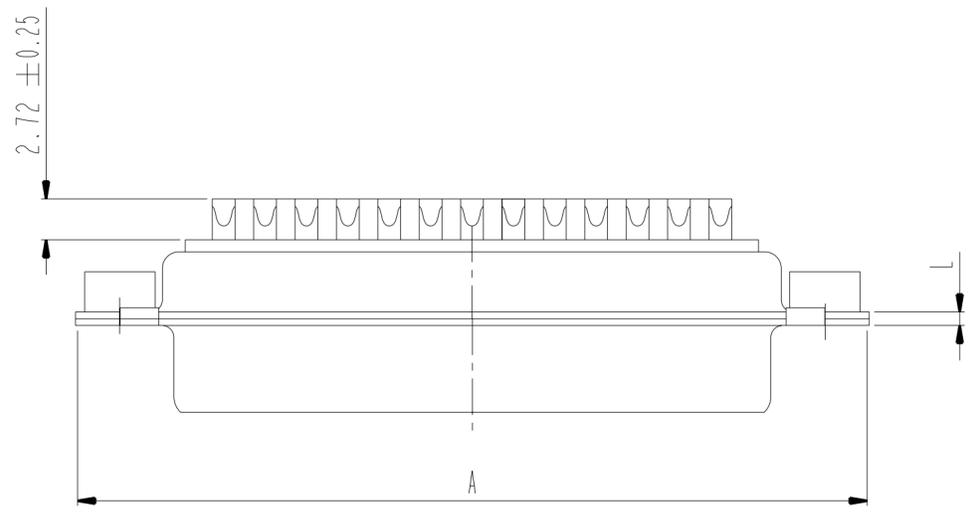
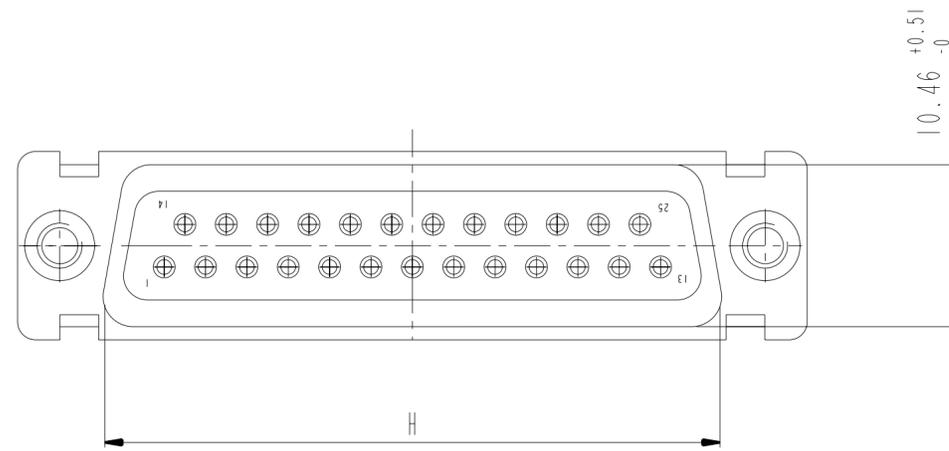
www.fciconnect.com		surface <input checked="" type="checkbox"/> ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection	mm
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X ±0.3	size A2
Eng	P LEGARE	2006/11/14	LINEAR	0.XX ±0.1	Scale 2:1
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX ±0.05	ECN LS08-0044
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family	-	Spec ref
		SUB MALE DM HE501 series		dwg no C01-8637-1737	Rev. C
		with solder bucket		CUSTOMER	sheet 2 of 4
		catalog no			

Copyright FCI. FCI

DIMENSIONS FOR SHELL E, A, B, C

Dimensions are in millimeters

Shell size	Number of contacts	A $\begin{smallmatrix} +0.76 \\ -0 \end{smallmatrix}$	B $\begin{smallmatrix} +0.25 \\ -0 \end{smallmatrix}$	C ± 0.12	F $\begin{smallmatrix} +0.57 \\ -0 \end{smallmatrix}$	G $\begin{smallmatrix} +0.25 \\ -0 \end{smallmatrix}$	H $\begin{smallmatrix} +0.51 \\ -0 \end{smallmatrix}$	L $\begin{smallmatrix} +0.22 \\ -0 \end{smallmatrix}$
E	09	30.43	16.79	24.99	10.47	5.9 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0 \end{smallmatrix}$	19.02	0.80
A	15	38.76	25.12	33.32	10.47	5.9 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0 \end{smallmatrix}$	27.25	0.80
B	25	52.65	38.84	47.04	10.43	5.7 $\begin{smallmatrix} +0.25 \\ -0 \end{smallmatrix}$	41.02	0.80
C	37	68.94	55.30	63.50	10.56	5.7 $\begin{smallmatrix} +0.25 \\ -0 \end{smallmatrix}$	57.45	0.90

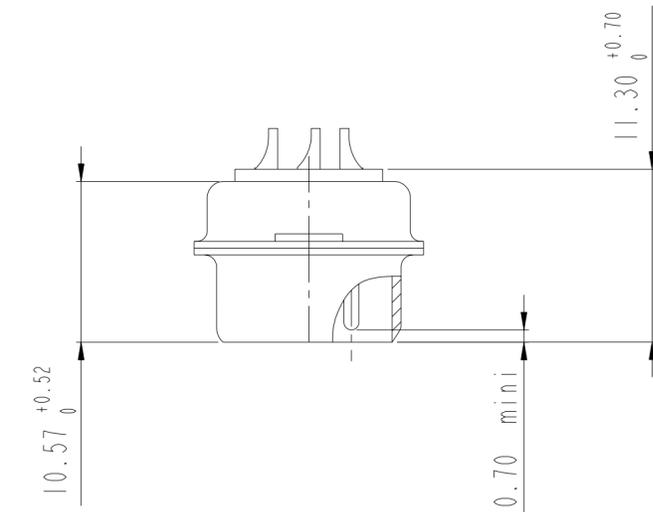
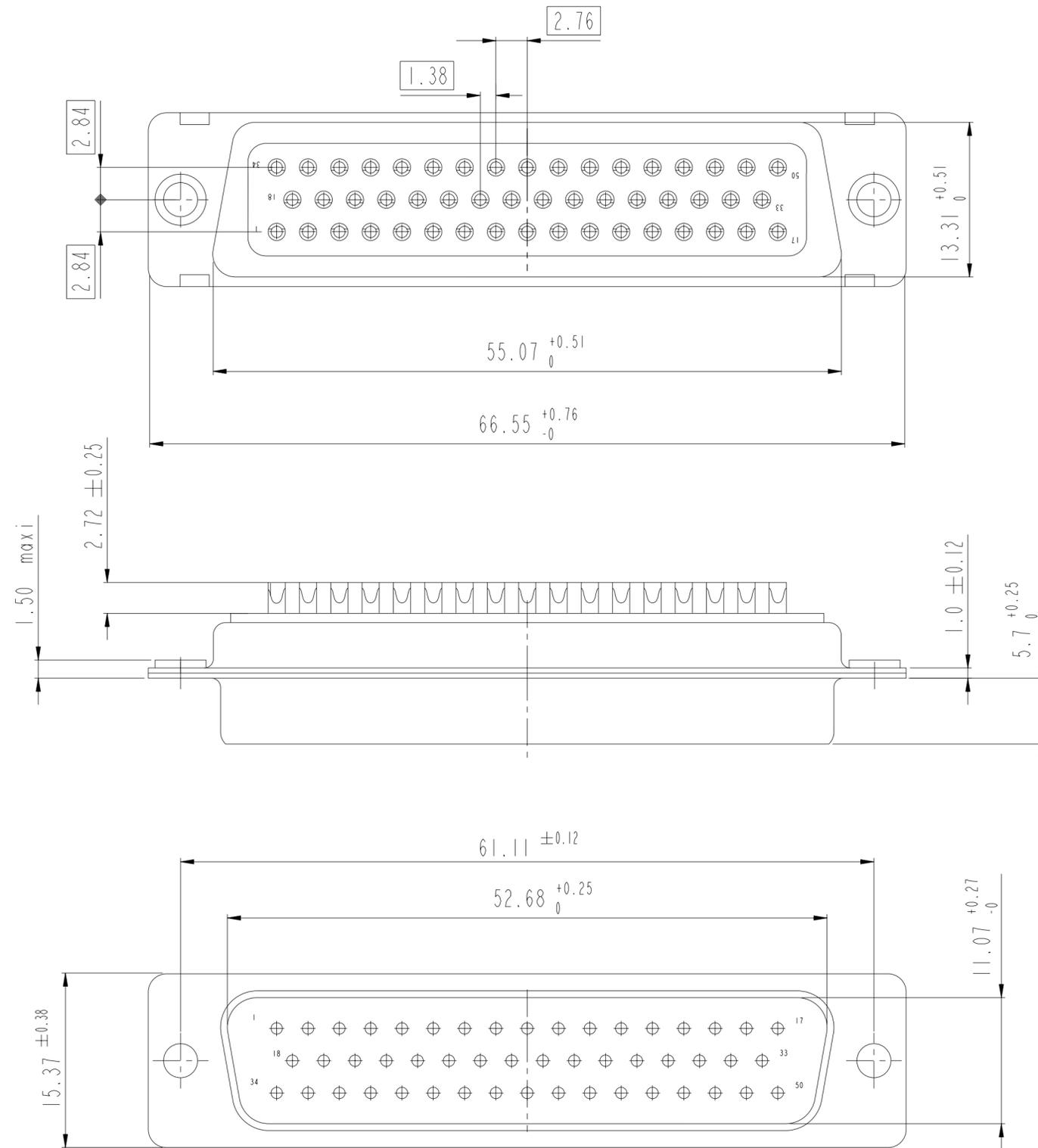


scale 3

www.fciconnect.com		surface <input checked="" type="checkbox"/> ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection	mm
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3
Eng	P LEGARE	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family	- Spec ref	
SUB MALE DM HE501 series			dwg no	C01-8637-1737	
with solder bucket			Rev.	C	
CUSTOMER			sheet 3 of 4		

Copyright FCJ. FCJ

DIMENSIONS FOR SHELL SIZE D (50 CONTACTS)



scale 3

www.fciconnect.com		surface <input checked="" type="checkbox"/> ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection	mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3
Eng	P LEGARE	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family	- Spec ref	
SUB MALE DM HE501 series with solder bucket			title C01-8637-1737	size A2	Scale 2:1
catalog no CUSTOMER			sheet 4 of 4	Rev. C	

PDS: Rev: C

STATUS: Released

Printed on 18/01/2015

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9