

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850481782

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Through Hole, Vertical, Female Style M, with 4 additional high current solder contacts, 42 Circuits

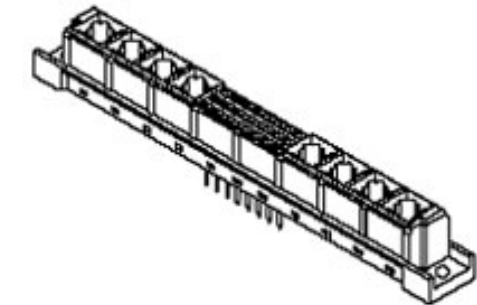


image - Reference only

Series

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	85048
Application	Daughtercard
Comments	Mixed Layout
Component Type	PCB Receptacle
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	M

Physical

Circuits (Loaded)	42
Circuits (maximum)	42
Circuits Detail	Standard Contacts at A:a10-a23; B:b10-b23; C:c10-c23 . High Current Solder Pins at B:b2,b5,b8,b25
Durability (mating cycles max)	400
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Number of Columns	14
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	3
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.177 In
PC Tail Length (mm)	4.50 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Carton
Pitch - Mating Interface (in)	0.100 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.54 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.100 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.54 mm
Plating min: Mating (µin)	24
Plating min: Mating (µm)	0.60
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole

EU RoHS	China RoHS
Compliance Status	
Not Reviewed	
REACH SVHC	
Not Reviewed	
Halogen-Free	
Status	
Not Reviewed	

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
85048Series

Mates With
DIN 41612/EIC 603-2 Mixed Layout Connector [85009](#) , [85017](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

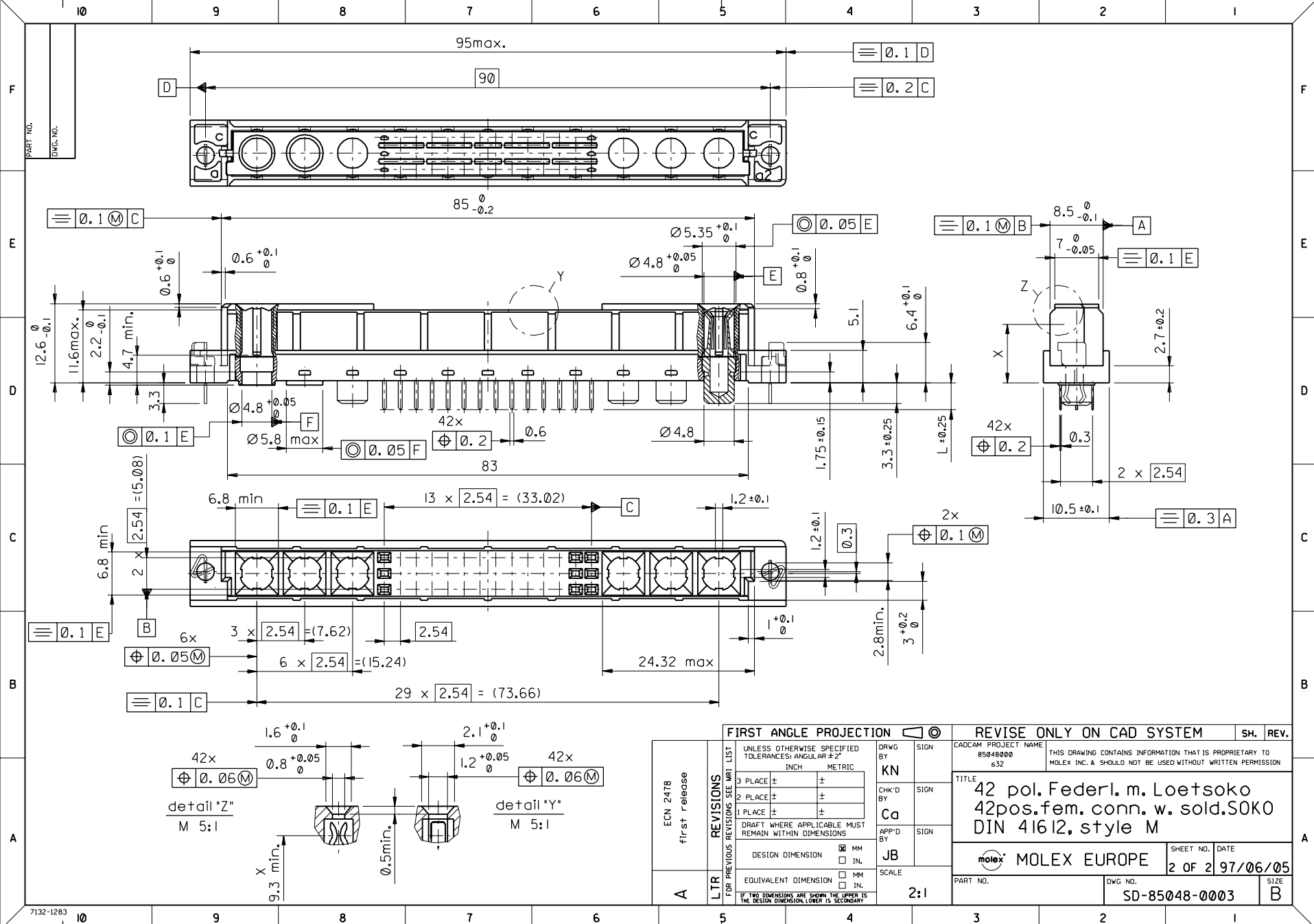
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85048-001
Sales Drawing	SD-85048-0003, SD-85048-1782

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



5					4					3					2					1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
F															E															D															C															B															A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ECN 2478															first release															REVISIONS															FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST															UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2° INCH METRIC															DRWG BY SIGN															CAD/CAM PROJECT NAME															REVISE ONLY ON CAD SYSTEM															SH. REV.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																														LTR															3 PLACE ± • ± 2 PLACE ± • ± 1 PLACE ± • ±															3 PLACE ± • ± 2 PLACE ± • ± 1 PLACE ± • ±															KN															s8504817 s81															THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.															EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.															DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS															CHK'D BY SIGN															APP'D BY SIGN															TITLE															PART NO.															DWG NO.															SHEET NO.															DATE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
A															B															C															D															E															F															G															H															I															J															K															L															M															N															O															P															Q															R															S															T															U															V															W															X															Y															Z															AA															AB															AC															AD															AE															AF															AG															AH															AI															AJ															AK															AL															AM															AN															AO															AP															AQ															AR															AS															AT															AU															AV															AW															AX															AY															AZ															BA															BB															BC															BD															BE															BF															BG															BH															BI															BJ															BK															BL															BM															BN															BO															BP															BQ															BR															BS															BT															BU															BV															BW															BX															BY															BZ															CA															CB															CC															CD															CE															CF															CG															CH															CI															CJ															CK															CL															CM															CN															CO															CP															CQ															CR															CS															CT															CU															CV															CW															CX															CY															CZ															DA															DB															DC															DD															DE															DF															DG															DH															DI															DJ															DK															DL															DM															DN															DO															DP															DQ															DR															DS															DT															DU															DV															DW															DX															DY															DZ															EA															EB															EC															ED															EE															EF															EG															EH															EI															EJ															EK															EL															EM															EN															EO															EP															EQ															ER															ES															ET															EU															EV															EW															EX															EY															EZ															FA															FB															FC															FD															FE															FF															FG															FH															FI															FJ															FK															FL															FM															FN															FO															FP															FQ															FR															FS															FT															FU															FV															FW															FX															FY															FZ															GA															GB															GC															GD															GE															GF															GG															GH															GI															GJ															GK															GL															GM															GN															GO															GP															GQ															GR															GS															GT															GU															GV															GW															GX															GY															GZ															HA															HB															HC															HD															HE															HF															HG															HH															HI															HJ															HK															HL															HM															HN															HO															HP															HQ															HR															HS															HT															HU															HV															HW															HX															HY															HZ															IA															IB															IC															ID															IE															IF															IG															IH															II															IJ															IK															IL															IM															IN															IO															IP															IQ															IR															IS															IT															IU															IV															IW															IX															IY															IZ															JA															JB															JC															JD															JE															JF															JG															JH															JI															JJ															JK															JL															JM															JN															JO															JP															JQ															JR															JS															JT															JU															JV															JW															JX															JY															JZ															KA															KB															KC															KD															KE															KF															KG															KH															KI															KJ															KK															KL															KM															KN															KO															KP															KQ															KR															KS															KT															KU															KV															KW															KX															KY															KZ															LA															LB															LC															LD															LE															LF															LG															LH															LI															LJ															LK															LM															LN															LO															LP															LQ															LR															LS															LT															LU															LV															LW															LX															LY															LZ															MA															MB															MC															MD															ME															MF															MG															MH															MI															MJ															MK															ML															MM															MN															MO															MP															MQ															MR															MS															MT															MU															MV															MW															MX															MY															MZ															NA															NB															NC															ND															NE															NF															NG															NH															NI															NJ															NK															NL															NM															NO															NP															NQ															NR															NS															NT															NU															NV															NW															NX															NY															NZ															OA															OB															OC															OD															OE															OF															OG															OH															OI															OJ															OK															OL															OM															ON															OO															OP															OQ															OR															OS															OT															OU															OV															OW															OX															OY															OZ															PA															PB															PC															PD															PE															PF															PG															PH															PI															PJ															PK															PL															PM															PN															PO															PP															PQ															PR															PS															PT															PU															PV															PW															PX															PY															PZ															QA															QB															QC															QD															QE															QF															QG															QH															QI															QJ															QK															QL															QM															QN															QO															QP															QQ															QR															QS															QT															QU															QV															QW															QX															QY															QZ															RA															RB															RC															RD															RE															RF															RG															RH															RI															RJ															RK															RL															RM															RN															RO															RP															RQ															RR															RS															RT															RU															RV															RW															RX															RY															RZ															SA															SB															SC															SD															SE															SF															SG															SH															SI															SJ															SK															SL															SM															SN															SO															SP															SQ															SR															SS															ST															SU															SV															SW															SX															SY															SZ															TA															TB															TC															TD															TE															TF															TG															TH															TI															TJ															TK															TL															TM															TN															TO															TP															TQ															TR															TS															TT															TU															TV															TW															TX															TY															TZ															UA															UB															UC															UD															UE															UF															UG															UH															UI															UJ															UK															UL															UM															UN															UO															UP															UQ															UR															US															UT															UU															UV															UW															UX															UY															UZ															VA															VB															VC															VD															VE															VF															VG															VH															VI															VJ															VK															VL															VM															VN															VO															VP															VQ															VR															VS															VT															VU															VV															VW															VX															VY															VZ															WA															WB															WC															WD															WE															WF															WG															WH															WI															WJ															WK															WL															WM															WN															WO															WP															WQ															WR															WS															WT															WU															WV															WW															WX															WY															WZ															XA															XB															XC															XD															XE															XF															XG															XH															XI															XJ															XK															XL															XM															XN															XO															XP															XQ															XR															XS															XT															XU															XV															XW															XX															XY															XZ															YA															YB															YC															YD															YE															YF															YG															YH															YI															YJ															YK															YL															YM															YN															YO															YP															YQ															YR															YS															YT															YU															YV															YW															YX															YY															YZ															ZA															ZB															ZC															ZD															ZE															ZF															ZG															ZH															ZI															ZJ															ZK															ZL															ZM															ZN															ZO															ZP															ZQ															ZR															ZS															ZT															ZU															ZV															ZW															ZX															ZY															ZZ														
A															B															C															D															E															F															G															H															I															J															K															L															M															N															O															P															Q															R															S															T															U															V															W															X															Y															Z															AA															AB															AC															AD															AE															AF															AG															AH															AI															AJ															AK															AL															AM															AN															AO															AP															AQ															AR															AS															AT															AU															AV															AW															AX															AY															AZ															BA															BB															BC															BD															BE															BF															BG															BH															BI															BJ															BK															BL															BM															BN															BO															BP															BQ															BR															BS															BT															BU															BV															BW															BX															BY															BZ															CA															CB															CC															CD															CE															CF															CG															CH															CI															CJ															CK															CL															CM															CN															CO															CP															CQ															CR															CS															CT															CU															CV															CW															CX															CY															CZ															DA															DB															DC															DD															DE															DF															DG															DH															DI															DJ															DK															DL															DM															DN															DO															DP															DQ															DR															DS															DT															DU															DV															DW															DX															DY															DZ															EA															EB															EC															ED															EE															EF															EG															EH															EI															EJ															EK															EL															EM															EN															EO															EP															EQ															ER															ES															ET															EU															EV															EW															EX															EY															EZ															FA															FB															FC															FD															FE															FF															FG															FH															FI															FJ															FK															FL															FM															FN															FO															FP															FQ															FR															FS															FT															FU															FV															FW															FX															FY															FZ															GA															GB															GC															GD															GE															GF															GG															GH															GI															GJ															GK															GL															GM															GN															GO															GP															GQ															GR															GS															GT															GU															GV															GW															GX															GY															GZ															HA															HB															HC															HD															HE															HF															HG															HH															HI															HJ															HK															HL															HM															HN															HO															HP															HQ															HR															HS															HT															HU															HV															HW															HX															HY															HZ															IA															IB															IC															ID															IE															IF															IG															IH															II															IJ															IK															IL															IM															IN															IO															IP															IQ															IR															IS															IT															IU															IV															IW															IX															IY															IZ															JA															JB															JC															JD															JE															JF															JG															JH															JI															JJ															JK															JL															JM															JN															JO															JP															JQ															JR															JS															JT															JU															JV															JW															JX															JY															JZ															KA															KB															KC															KD															KE															KF															KG															KH															KI															KJ															KK															KL															KM															KN															KO															KP															KQ															KR															KS															KT															KU															KV															KW															KX															KY															KZ															LA															LB															LC															LD															LE															LF															LG															LH															LI															LJ															LK															LM															LN															LO															LP															LQ															LR															LS															LT															LU															LV															LW															LX															LY															LZ															MA															MB															MC															MD															ME															MF															MG															MH															MI															MJ															MK															ML															MM															MN															MO															MP															MQ															MR															MS															MT															MU															MV															MW															MX															MY															MZ															NA															NB															NC															ND															NE															NF															NG															NH															NI															NJ															NK															NL															NM															NO															NP															NQ															NR															NS															NT															NU															NV															NW															NX															NY															NZ															OA															OB															OC															OD															OE															OF															OG															OH															OI															OJ															OK															OL															OM															ON															OO															OP															OQ															OR															OS															OT															OU															OV															OW															OX															OY															OZ															PA															PB															PC															PD															PE															PF															PG															PH															PI															PJ															PK															PL															PM															PN															PO															PP															PQ															PR															PS															PT															PU															PV															PW															PX															PY															PZ															QA															QB															QC															QD															QE															QF															QG															QH															QI															QJ															QK															QL															QM															QN															QO															QP															QQ															QR															QS															QT															QU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru