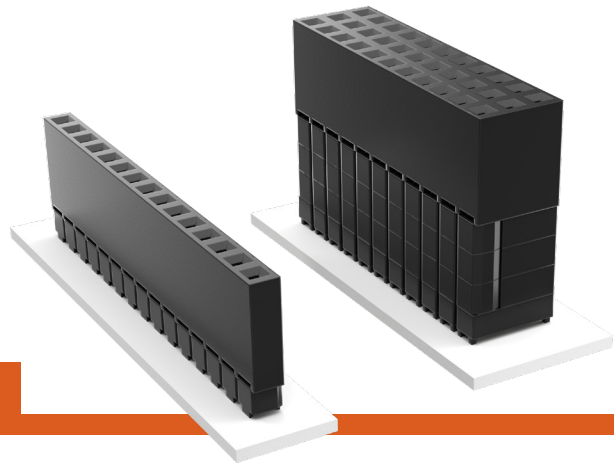


ELEVATED SOCKETS

(2.54 mm) .100" PITCH • ESW/ESQ SERIES



ESW/ESQ

Mates:

TSW, MTSW, EW,
MTLW, TSS, ZSS, TSM,
DW, ZW, HW, TSSH, HTSS

SPECIFICATIONS

Insulator Material:

Black Glass Filled Polyester

Contact Material:

Phosphor Bronze

Plating:

Au or Sn over
50 μ" (1.27 μm) Ni

Current Rating (ESW/TSW):

5.2 A per pin
(2 pins powered)

Current Rating (ESQ/TSW):

5.7 A per pin
(2 pins powered)

Voltage Rating:

515 VAC mated with
TSW or ESQ

Operating Temp Range:

-55 °C to +125 °C with Gold

-55 °C to +105 °C with Tin

Insertion Depth:

(3.68 mm) .145" to

(6.35 mm) .250"

Max Cycles:

100 with 10 μ" (0.25 μm) Au

SERIES	1	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	ROW OPTION	OTHER OPTION
--------	---	------------------	------------	----------------	------------	--------------

ESW
= Solder Tail

01 thru 36

Specify
LEAD
STYLE
from
chart

ESQ
= Square Tail

-L
= 10 μ" (0.25 μm)
Gold contact,
Matte Tin on tail

-S
= Single Row

-D
= Double Row

-G
= 20 μ" (0.51 μm)
Gold contact,
Gold Flash on
Balance

-T
= Triple Row
(ESQ only)

-LL
= Locking Lead
(Two leads per
strip crimped.
Not available
with single row
1 or 2 positions)

"XX"
= Polarized

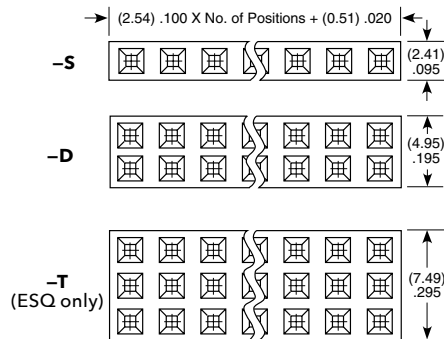
-T
= Matte Tin
(Not available
with LIF contact)

LEAD STYLE			
STANDARD INSERTION FORCE	LOW INSERTION FORCE	A	B
- 12	- 37	(2.29) .090	(11.05) .435
- 13	- 38	(7.36) .290	
- 23	- 48	(4.83) .190	(13.59) .535
- 33	- 58	(2.29) .090	(16.13) .635
- 14	- 39	(12.19) .480	(11.05) .435
- 24	- 49	(9.65) .380	(13.59) .535
- 34	- 59	(7.11) .280	(16.13) .635
- 44	- 69	(4.57) .180	(18.67) .735

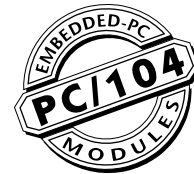
PROCESSING

Lead-Free Solderable:

No, Lead Wave only

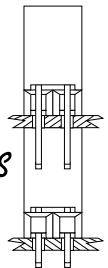


APPLICATIONS



*Self
Nesting
Sockets*

(ESQ SERIES)



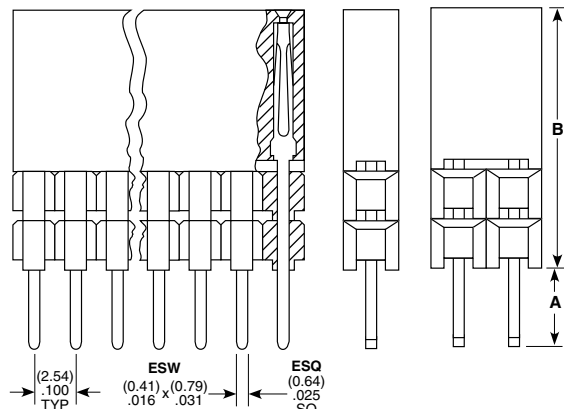
ALSO AVAILABLE

MOQ Required

Other Platings

Note:

Some lengths, styles and
options are non-standard,
non-returnable.



PC/104™ J1/P1 "Stackthrough" Connectors	
Standard Insertion Force	ESQ-132-14-G-D
Low Insertion Force	ESQ-132-39-G-D
PC/104™ J1 "Non-Stackthrough" Connectors	
Standard Insertion Force	ESQ-132-12-G-D
Low Insertion Force	ESQ-132-37-G-D
PC/104™ J2/P2 "Stackthrough" Connectors	
Standard Insertion Force	ESQ-120-14-G-D
Low Insertion Force	ESQ-120-39-G-D

PC/104 is a trademark of the PC/104 Consortium.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Samtec:](#)

[ESW-132-38-S-D](#) [ESW-114-12-G-D](#) [ESW-124-44-G-S](#) [ESW-130-37-G-D-LL](#) [ESW-125-37-L-D-LL](#) [ESW-130-44-G-S](#)
[ESW-125-23-S-D](#) [ESW-104-12-F-D](#) [ESW-104-44-L-S](#) [ESW-110-12-S-D-18](#) [ESW-106-33-S-S](#) [ESW-103-12-L-D-LL](#)
[06](#) [ESW-105-23-G-D-01](#) [ESW-108-33-L-S](#) [ESW-109-12-T-D](#) [ESW-113-23-L-D-LL](#) [ESW-104-23-F-D](#) [ESW-104-69-G-](#)
[S](#) [ESW-106-37-L-D](#) [ESW-114-33-T-S](#) [ESW-117-58-S-D-LL](#) [ESW-120-59-G-D](#) [ESW-112-44-G-D](#) [ESW-115-44-G-D-](#)
[LL](#) [ESW-132-13-T-D](#) [ESW-113-13-S-D](#) [ESW-102-69-G-S](#) [ESW-103-58-S-D](#) [ESW-107-23-G-S](#) [ESW-109-33-S-S](#)
[ESW-111-44-S-D](#) [ESW-113-44-T-D](#) [ESW-120-24-L-S](#) [ESW-125-12-S-S](#) [ESW-102-37-L-D](#) [ESW-113-13-T-S](#) [ESW-](#)
[108-24-F-D](#) [ESW-110-44-T-S](#) [ESW-104-12-T-S-LL](#) [ESW-120-13-S-D](#) [ESW-104-23-S-S](#) [ESW-117-12-S-D](#) [ESW-122-](#)
[12-S-D](#) [ESW-124-37-G-D](#) [ESW-132-37-S-D-LL](#) [ESW-101-12-T-D](#) [ESW-108-12-G-D-LL](#) [ESW-103-44-S-D](#) [ESW-112-](#)
[44-L-S](#) [ESW-104-44-T-S](#) [ESW-104-44-S-S](#) [ESW-103-69-S-D](#) [ESW-117-48-L-D](#) [ESW-107-23-S-S](#) [ESW-114-12-S-S](#)
[ESW-114-33-S-D](#) [ESW-114-69-G-D](#) [ESW-132-37-G-D](#) [ESW-109-12-G-S](#) [ESW-105-34-G-S](#) [ESW-105-37-L-S](#) [ESW-](#)
[115-23-G-D](#) [ESW-120-37-S-D](#) [ESW-126-12-S-D](#) [ESW-125-34-L-D](#) [ESW-125-48-L-D](#) [ESW-125-34-G-D](#) [ESW-102-](#)
[37-S-S](#) [ESW-105-13-T-S](#) [ESW-108-34-G-S](#) [ESW-113-38-S-D](#) [ESW-114-44-T-D](#) [ESW-108-12-S-D-15](#) [ESW-109-44-](#)
[S-S](#) [ESW-111-12-L-D](#) [ESW-113-58-S-D](#) [ESW-132-37-S-D](#) [ESW-125-33-T-D](#) [ESW-135-12-T-S](#) [ESW-103-23-S-S](#)
[ESW-104-23-G-D](#) [ESW-117-59-G-D](#) [ESW-102-33-S-S](#) [ESW-105-13-G-S](#) [ESW-108-33-F-D](#) [ESW-116-34-G-S](#) [ESW-](#)
[107-23-S-D](#) [ESW-135-23-S-S](#) [ESW-104-44-S-D](#) [ESW-103-12-S-D](#) [ESW-108-23-T-S](#) [ESW-108-34-G-D-LL](#) [ESW-](#)
[108-33-G-S](#) [ESW-112-37-G-D](#) [ESW-104-33-S-D](#) [ESW-120-48-G-D](#) [ESW-112-12-S-D](#) [ESW-125-37-L-D](#) [ESW-103-](#)
[14-G-D](#) [ESW-102-23-L-D](#)