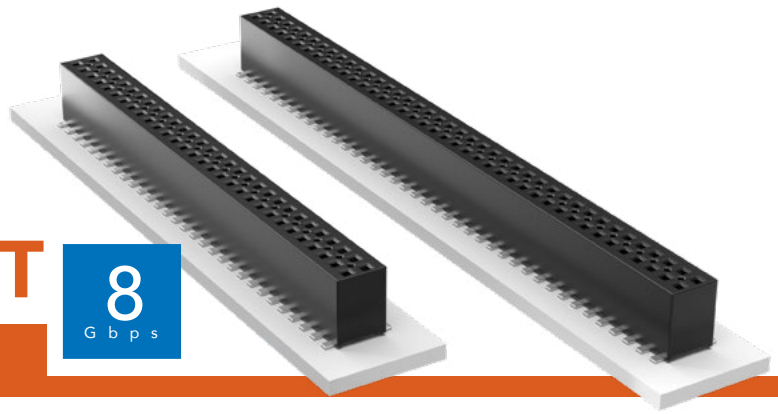


COST-EFFECTIVE RELIABLE SOCKET

(1.27 mm) .050" PITCH • FLE SERIES



FLE

Board Mates:
FTSH, FTS, FW

Cable Mates:
FFMD*, FMTP

***Note:**
Standard FFMD callout will not mate with FLE, SFMC. Must use gold plated callouts. (See drawing on web.)



02 thru 50

-G
= 10 μ" (0.25 μm) Gold

-A
= Alignment Pin
(Metal or plastic at Samtec discretion)
(3 positions minimum)

-K
= (4.25 mm) .167" DIA
Polyimide film
Pick & Place Pad
(5 positions minimum)

-P
= Metal Pick & Place Pad
(5 positions minimum)

-TR
= Tape & Reel

-FR
= Full Reel Tape & Reel
(must order maximum quantity per reel; contact Samtec for quantity breaks)

SPECIFICATIONS

Insulator Material:
Black Liquid Crystal Polymer

Contact Material:
Phosphor Bronze

Plating:
Au over 50 μ" (1.27 μm) Ni

Current Rating:
2.9 A per pin
(2 pins powered)

Operating Temp Range:
-55 °C to +125 °C

Insertion Depth:
(1.83 mm) .072" to (4.37 mm)
.172" or pass-through

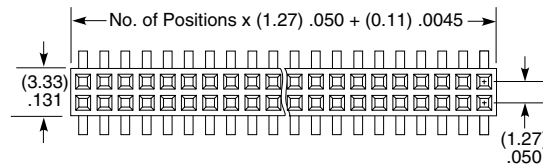
Normal Force:
100 grams (0.98 N)

Max Cycles:
100+

PROCESSING

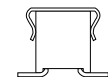
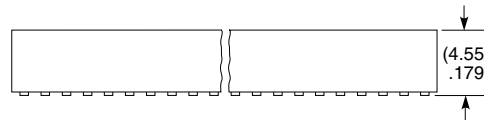
Lead-Free Solderable:
Yes

SMT Lead Coplanarity:
(0.10 mm) .004" max



ALSO AVAILABLE

Other Plating
(MOQ Required)



-P OPTION



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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Samtec:

[FLE-105-01-G-DV-A-K-TR](#) [FLE-110-01-G-DV-A](#) [FLE-105-01-G-DV-A](#) [FLE-107-01-G-DV-P-TR](#) [FLE-120-01-G-DV-P-TR](#) [FLE-108-01-G-DV-A](#) [FLE-107-01-G-DV-A](#) [FLE-125-01-G-DV-A](#) [FLE-117-01-G-DV-A](#) [FLE-120-01-G-DV-A](#) [FLE-104-01-G-DV](#) [FLE-106-01-G-DV-A](#) [FLE-150-01-G-DV](#) [FLE-108-01-G-DV](#) [FLE-110-01-G-DV](#) [FLE-112-01-G-DV-P-TR](#) [FLE-112-01-G-DV-K-TR](#) [FLE-102-01-G-DV](#) [FLE-126-01-G-DV](#) [FLE-103-01-G-DV](#) [FLE-117-01-G-DV](#) [FLE-115-01-G-DV](#) [FLE-106-01-G-DV](#) [FLE-140-01-G-DV-P](#) [FLE-122-01-G-DV](#) [FLE-124-01-G-DV](#) [FLE-125-01-G-DV-A-P-TR](#) [FLE-102-01-G-DV-TR](#) [FLE-110-01-G-DV-TR](#) [FLE-140-01-G-DV](#) [FLE-105-01-G-DV-K](#) [FLE-109-01-G-DV-P](#) [FLE-135-01-G-DV](#) [FLE-111-01-G-DV-A-K](#) [FLE-114-01-G-DV-A](#) [FLE-110-01-G-DV-A-P](#) [FLE-110-01-G-DV-P-TR](#) [FLE-105-01-G-DV-P](#) [FLE-109-01-G-DV-A](#) [FLE-113-01-G-DV](#) [FLE-107-01-G-DV](#) [FLE-118-01-G-DV](#) [FLE-140-01-G-DV-K](#) [FLE-108-01-G-DV-A-K-TR](#) [FLE-117-01-G-DV-P](#) [FLE-115-01-G-DV-A](#) [FLE-120-01-G-DV-A-K-TR](#) [FLE-129-01-G-DV-A](#) [FLE-105-01-G-DV-TR](#) [FLE-132-01-G-DV-A](#) [FLE-112-01-G-DV](#) [FLE-116-01-G-DV](#) [FLE-118-01-G-DV-A](#) [FLE-107-01-G-DV-K-TR](#) [FLE-117-01-G-DV-A-P](#) [FLE-105-01-G-DV-P-TR](#) [FLE-105-01-G-DV-K-TR](#) [FLE-130-01-G-DV-P](#) [FLE-129-01-G-DV](#) [FLE-115-01-G-DV-A-K](#) [FLE-123-01-G-DV-A-P](#) [FLE-120-01-G-DV-K-TR](#) [FLE-125-01-G-DV-P-TR](#) [FLE-112-01-G-DV-P](#) [FLE-120-01-G-DV-A-K](#) [FLE-110-01-G-DV-A-K-TR](#) [FLE-125-01-G-DV-A-K](#) [FLE-118-01-G-DV-P](#) [FLE-120-01-G-DV-P](#) [FLE-112-01-G-DV-K](#) [FLE-123-01-G-DV-A](#) [FLE-108-01-G-DV-P-TR](#) [FLE-115-01-G-DV-K](#) [FLE-130-01-G-DV-K](#) [FLE-109-01-G-DV-K-TR](#) [FLE-107-01-G-DV-P](#) [FLE-105-01-G-DV-A-K](#) [FLE-103-01-G-DV-TR](#) [FLE-122-01-G-DV-A](#) [FLE-110-01-G-DV-K](#) [FLE-108-01-G-DV-A-P](#) [FLE-108-01-G-DV-P](#) [FLE-148-01-G-DV-A-K](#) [FLE-111-01-G-DV](#) [FLE-120-01-G-DV-K](#) [FLE-109-01-G-DV-K](#) [FLE-150-01-G-DV-A](#) [FLE-110-01-G-DV-P](#) [FLE-135-01-G-DV-A-P](#) [FLE-119-01-G-DV-A](#) [FLE-117-01-G-DV-K-TR](#) [FLE-108-01-G-DV-A-K](#) [FLE-106-01-G-DV-K-TR](#) [FLE-138-01-G-DV](#) [FLE-108-01-G-DV-K-TR](#) [FLE-120-01-G-DV-A-P](#) [FLE-103-01-G-DV-A](#) [FLE-117-01-G-DV-K](#) [FLE-104-01-G-DV-A](#) [FLE-107-01-G-DV-A-P](#)