

346 2183  
346 2225

## Nano-Change® Cordsets

3P & 4P



# M8 Field-Attachable Connectors

Allows easy field conversion to threaded connection quick-disconnect  
Solder connections for reliability in vibration applications  
Male and female in both straight and 90° versions

| NEW              | 3P              | 4P              |
|------------------|-----------------|-----------------|
| FEMALE FACE VIEW |                 |                 |
| MALE FACE VIEW   |                 |                 |
| VOLTAGE          | 60V AC / 75V DC | 60V AC / 75V DC |
| CURRENT          | 4A              | 4A              |

| FEMALE             | FIG | FIELD-ATTACHABLE CONNECTORS WITH 3.5-5.0mm (.137-.196"OD) CABLE FITTING |               |
|--------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| STRAIGHT           | 1   | N03FA03124                                                              | N04FA03124    |
| 90°                | 2   | N03FA04124                                                              | N04FA04124    |
| MATING RECEPTACLE* |     | 4R3P06A27C300                                                           | 4R4P06A27C300 |
| MALE               | FIG | FIELD-ATTACHABLE CONNECTORS WITH 3.5-5.0mm (.137-.196"OD) CABLE FITTING |               |
| STRAIGHT           | 3   | N03MA03124                                                              | N04MA03124    |
| 90°                | 4   | N03MA04124                                                              | N04MA04124    |
| MATING RECEPTACLE* |     | 4R3P00A27C300                                                           | 4R4P00A27C300 |

\*See Page 176 for additional Mating Receptacles

# Specifications



|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>MECHANICAL</b>       |                                           |
| CONNECTOR FACE:         | PA                                        |
| BODY:                   | PA                                        |
| COUPLING NUT:           | NICKEL-PLATED BRASS                       |
| TERMINATION:            | SOLDER LUGS; ACCEPTS CONDUCTOR TO #20 AWG |
| <b>ELECTRICAL</b>       |                                           |
| VOLTAGE RATING:         | 60V AC/ 75V DC                            |
| AMPERAGE:               | 4A                                        |
| <b>ENVIRONMENTAL</b>    |                                           |
| PROTECTION:             | IP 67                                     |
| AMBIENT OPERATING TEMP: | 32° TO 185° F (0° TO 85° C)               |

## CONNECTOR DIMENSIONS

FEMALE STRAIGHT

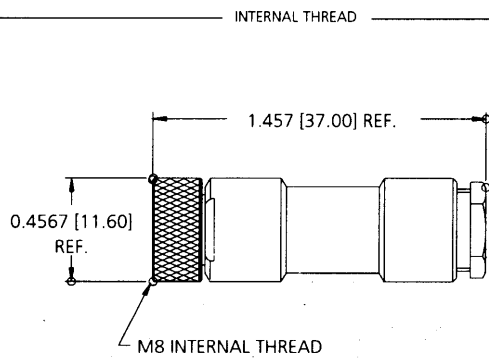


FIG 1

MALE STRAIGHT

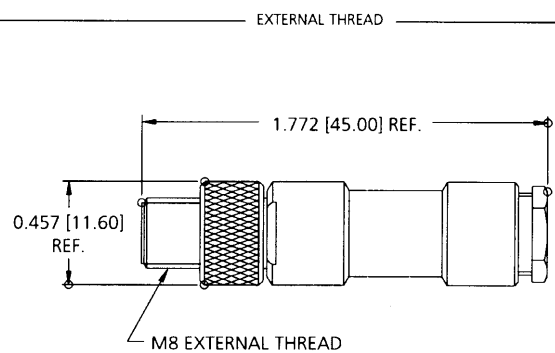


FIG 3

FEMALE 90°

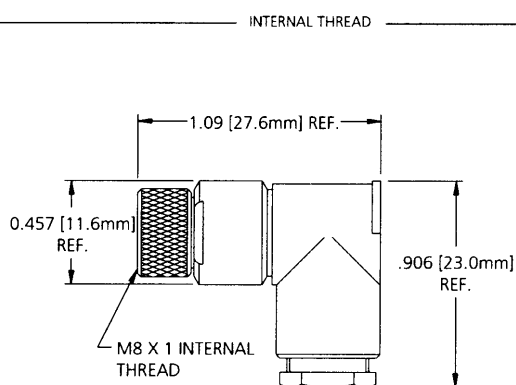


FIG 2

MALE 90°

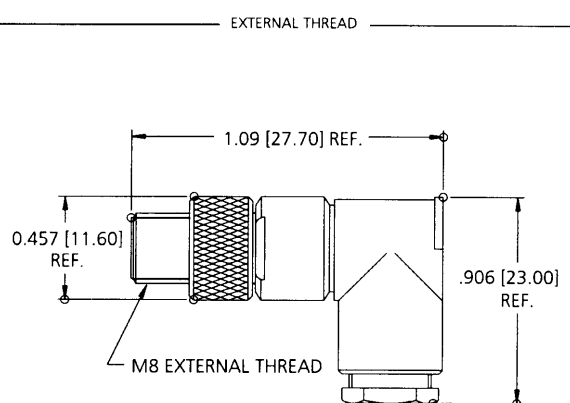
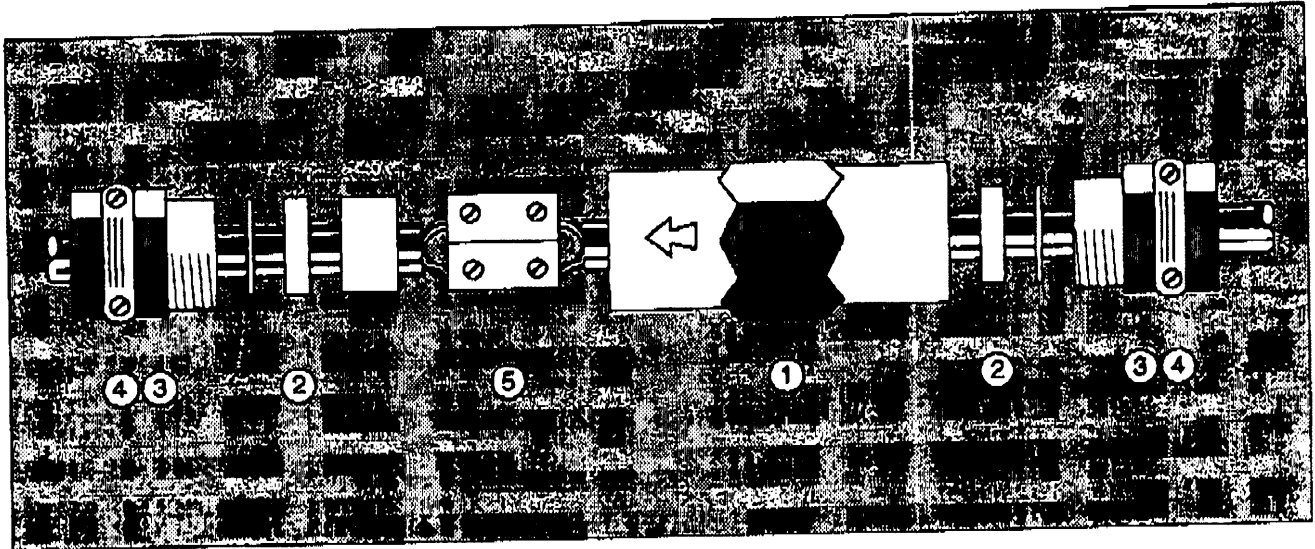


FIG 4

## MONTAGEHINWEISE

Kabelverbinder    • SK-2-2500  
                          • SK-3-2500  
                          • SK-5-2500



- Der Kabelverbinder wird zerlegt, die Einzeltelle (Druckschrauben, Dichtungsringe, Klemme etc.) über die Kabelenden geschoben.  
 Ein Kabelende wird durch das Verbinderteilstück ① in Pfeilrichtung eingeführt.
- Nach dem Verschrauben ⑤ der Leitungen wird das Kabel in entgegengesetzter Richtung in Teilstück ① zurückgezogen.  
 Die auf dem Kabel sitzenden Teile werden aufgeschoben, Verschraubungen ③ mit Zugentlastung ④ festgeschraubt.
- Bei größeren Kabeldurchmessern werden die Zugentlastungen um 180° gedreht und die Gummidichtung ② durch Herausnahme einzelner Ringe angepaßt.

# EBT

Licht-Technik

EBT Licht-Technik GmbH & Co. KG

Rob.-Bunsen-Str.1 • D-67066 Bad Dürkheim • Tel.: 0649 / 6322 / 8567-0  
 Postfach 13 85 • D-67087 Bad Dürkheim • Fax: 0649 / 6322 / 8567-48  
 Ein Unternehmen der KIH-Gruppe • Geschäftsbereich: Optoelektronik