

Bottom View



Side View



Front View



Coin Cell Earthing Symbol on both sides

Top View



### Dimensions

|   | 7BCF10  | 16BCF10 | 30BCF10 | 42BCF10 | 55BCF10 | 75BCF10 | 100BCF10 | 130BCF10 | 180BCF10 | Tol. |      |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|------|------|
| A | 160     | 220     | 240     | 280     | 220     | 240     |          | 350      |          | ±1   |      |
| B | 40      | 45      | 50      |         | 85      | 80      | 90 ±0,8  |          | 120 ±0,8 | ±0,6 |      |
| C | 70 ±0,6 |         | 85      |         | 90      | 135 ±1  | 150 ±1   |          | 170 ±1   | ±0,8 |      |
| D | 190     | 250     | 270     | 310     | 250     | 270     |          | 380      |          | ±1   |      |
| E | 0,8     |         |         |         | 1       |         |          |          |          |      | ±0,1 |
| F | 20      | 25      | 30      |         | 60      |         | 65       |          | 102      | ±0,3 |      |
| G | 180     | 235     | 255     | 295     | 235     | 255     |          | 365      |          | ±0,5 |      |
| H | 4,5     | 5,4     |         |         | 6,5     |         |          |          |          | ±0,2 |      |
| I | M5      |         |         | M6      |         |         | M10      |          |          | ---  |      |

all dimensions in mm



### Specifications

|                       | 7BCF10                               | 16BCF10               | 30BCF10 | 42BCF10               | 55BCF10              | 75BCF10              | 100BCF10 | 130BCF10             | 180BCF10 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------------------|----------|
| Voltage               | 3phase 480/277 VAC                   |                       |         |                       |                      |                      |          |                      |          |
| Frequency             | 50Hz / 60Hz                          |                       |         |                       |                      |                      |          |                      |          |
| Rated current @50°C   | 7A                                   | 16A                   | 30A     | 42A                   | 55A                  | 75A                  | 100A     | 130A                 | 180A     |
| max leakage current   | 33mA @400VAC/50Hz                    |                       |         |                       |                      |                      |          |                      |          |
| Operating temperature | -10°C to +55°C (derating on request) |                       |         |                       |                      |                      |          |                      |          |
| Storage temperature   | -25°C to +100°C                      |                       |         |                       |                      |                      |          |                      |          |
| Wire range solid      | 0,2-6mm <sup>2</sup>                 | 0,5-16mm <sup>2</sup> |         | 0,5-25mm <sup>2</sup> | 6-35mm <sup>2</sup>  | 16-50mm <sup>2</sup> |          | 25-95mm <sup>2</sup> |          |
| Wire range flex       | 0,2-4mm <sup>2</sup>                 | 0,5-10mm <sup>2</sup> |         | 0,5-16mm <sup>2</sup> | 10-25mm <sup>2</sup> | 16-50mm <sup>2</sup> |          | 35-95mm <sup>2</sup> |          |
| max torque terminals  | 0,8Nm                                | 1,8Nm                 |         | 2,3Nm                 | 4,5Nm                | 8Nm                  |          | 20Nm                 |          |
| max torque PE         | 3Nm                                  |                       | 8Nm     |                       |                      | 20Nm                 |          |                      |          |
| Housing               | CRS zinc plated                      |                       |         |                       |                      |                      |          |                      |          |
| Protection Category   | IP20                                 |                       |         |                       |                      |                      |          |                      |          |
| Approvals             | UL and VDE                           |                       |         |                       |                      |                      |          |                      |          |

All materials and finishes comply with RoHS directive.

High voltage test

phase-phase 2100VDC for 2sec.  
phase-earth 2650VDC for 2sec.

| Type     | Corcom PN | TYCO PN    |
|----------|-----------|------------|
| 7BCF10   | F8232     | 0-160989-1 |
| 16BCF10  | F8233     | 0-160989-2 |
| 30BCF10  | F8234     | 0-160989-3 |
| 42BCF10  | F8235     | 0-160989-4 |
| 55BCF10  | F8236     | 0-160989-5 |
| 75BCF10  | F8237     | 0-160989-6 |
| 100BCF10 | F8238     | 0-160989-7 |
| 130BCF10 | F8239     | 0-160989-8 |
| 180BCF10 | F8240     | 0-160989-9 |

| PART NO:   | PART NAME: | MATERIAL/SURFACE: | OPTIONAL DESCRIPTION |
|--|------------|-------------------|----------------------|
| PART LIST  |            |                   |                      |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ACCORDING TO ISO 8015 and ISO 2768-t   |            | DIMENSIONS: mm    |                      |
| test dimen. / Prüfmaß: ( ) ; auxiliary dimen. / Hilfsmaß: ( ) ; theor. dimen. / theor. Maß: ( ) ; production control dimen. / Fertigungsmaß: ( ) ; dimen. for measure. technology / messtechn. rel. Maß: ( ) ; |            |                   |                      |
| DEPARTMENT   | R & D R&F  | DATE              | 09.07.2008           |
| DRAWER   | Weiden     | APPROVED          | Mader                |
| CHECKED  |            | DATE              |                      |
| ECR-NO:  | 3.1        | DATE              | 9-7-08               |
| NAME   | WEIH       | INFO              | New Tyco Logo        |
| SCALE:   | 1:1        | DWG NO:           | BCF Series           |
| REPLACEMENT FOR:   |            | OPTIONAL NO:      | CRF8232-CRF8240      |
| DWG LOC NO:  | F          | SHEET:            | 1 OF 1               |



32

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)