

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

THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY TO TYCO ELECTRONICS AUSTRALIA, GIBRA. AND ITS WHOLLY OWNED SUBSIDIARIES AND AFFILIATES. IT MAY NOT BE DISCLOSED TO ANYONE, OTHER THAN TYCO ELECTRONICS PERSONNEL, WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM TYCO ELECTRONICS AUSTRALIA.

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)