

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        | DATE              | 09.07.2008           |
| CHECKED  |               | DATE              |                      |
| APPROVED   | Mader         | DATE              |                      |
| ECR-NO:  | 3,1           | DATE              | 9-7-08               |
| NAME   | WEIH          | DATE              |                      |
| INFO   | New Tyco Logo | DATE              |                      |
| SCALE:   | 1:1           | DWG NO:           | 1609989              |
| REPLACEMENT FOR:   | BCF Series    | OPTIONAL NO:      | CRF8232-CRF8240      |
| DWG LOC NO:  | F             | SHEET:            | 1 OF 1               |



32

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А