

# PRC 20/3-C3-BD-Y - Verteilerblock



1526190

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526190>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Verteilerblock, Artikelfamilie: PRC 20, Bauform: Y-Verteiler, Farbe: schwarz/grün, Polzahl: 3, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstrom: 20 A, Einstellmöglichkeit für die Entriegelung: 1. mit einem Werkzeug oder 2. von Hand, Anwendungsbereich: BUS

## Ihre Vorteile

- Weniger Verdrahtungsaufwand auf der Baustelle durch Plug-and-Play
- Weniger Verdrahtungsfehler durch 100 % Kontrolle in der Fertigung
- Stecken und vergessen durch den Einsatz bewährter Materialien
- Hand- oder Werkzeugverriegelung - Sie entscheiden vor Ort im Handumdrehen
- Konzipiert für extreme Umgebungsbedingungen

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1526190       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABLHCA        |
| GTIN                                     | 4063151995157 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 162,06 g      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 135,06 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                       |                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Bestellhinweis:       | Einstellmöglichkeit für die Entriegelung: 1. mit einem Werkzeug oder 2. von Hand |
| Hinweis zur Anwendung | Montagehinweise bitte der Packungsbeilage entnehmen                              |

### Artikeleigenschaften

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Produkttyp        | Energieverteiler |
| Produktfamilie    | PRC 20           |
| Anwendungsbereich | BUS              |
| Bauform           | Y-Verteiler      |
| Polzahl           | 3                |
| Steckgesicht      | 3                |
| Kodierung         | 3-C3             |

### Isolationseigenschaften

|              |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| Schutzklasse | II (doppelte oder verstärkte Isolierung) |
|--------------|------------------------------------------|

### Maße

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 77,3 mm  |
| Höhe   | 36,5 mm  |
| Länge  | 115,5 mm |

### Elektrische Eigenschaften

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung | 400 V (III/2,00) gemäß IEC 61984                     |
|                    | 500 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61535                  |
|                    | 600 V AC / DC (III/2,00) gemäß UL 2238 / UL 2237     |
|                    | 500 V DC (III/2,00) gemäß IEC 61535                  |
| Bemessungsstrom    | 20 A (bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984) |
|                    | 20 A (bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535) |
|                    | 20 A (bei 2,5 mm² / AWG 14, gemäß UL 2238)           |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Steckzyklen | 500 (Prüfspezifikation: IEC 60512-13-2) |
|-------------|-----------------------------------------|

### Materialangaben

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Farbe (Gehäuse)       | schwarz (RAL 9005)               |
| Material Kontakträger | PPE                              |
| Material Kontakt      | CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1) |
| Material Gehäuse      | PPE                              |
| Material Dichtung     | EPDM (Gehäusedichtung)           |
| Material Steckgesicht | EPDM                             |

# PRC 20/3-C3-BD-Y - Verteilerblock



1526190

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526190>

## Kabel / Leitung

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Halogenfreiheit | ja (nach IEC 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1) |
|-----------------|------------------------------------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Schutzart (gesteckt)                     | IP68 (2 m / 2 h)                     |
|                                          | IP68 (2 m / 2 h)                     |
| Schutzart                                | IP66                                 |
|                                          | IP68 (2 m / 2 h)                     |
|                                          | IP69                                 |
| Kategorie der Schlageinwirkung           | IK08 (-25°C)                         |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 85 °C (Derating beachten) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 75 °C                     |
| Umgebungstemperatur (Montage)            | -5 °C ... 85 °C                      |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61984:2008 |
|                     | IEC 61535:2019 |
|                     | UL 2238        |
|                     | UL 2237        |

# PRC 20/3-C3-BD-Y - Verteilerblock



1526190

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526190>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526190>

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Zulassungs-ID: 334664-TL3-1 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                | 500 V              | 20 A            | -               | 0,5 - 2,5                 |

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20240312 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                       | 600 V              | 18 A            | -               | -                         |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20240312 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                          | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                          | 600 V              | 18 A            | -               | -                         |

# PRC 20/3-C3-BD-Y - Verteilerblock



1526190

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1526190>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440603 |
| ECLASS-15.0 | 27440603 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002567 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Triphenyl phosphate(CAS-Nr.: 115-86-6) |
| SCIP                                        | 8493a1e3-08a9-4049-b73b-717231c15e2c   |