

# HC-STA-RJ45I-23-HT-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1249555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1249555>

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.



Steckverbinder-Set, Polzahl: 8, 1 Gbit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: PA, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 24, Kabelabgang: gerade, mit RJ45-Kontakteinsatz, mit geschlitzter Dichtung

## Ihre Vorteile

- Geringere Kosten als Metallausführung
- Möglichkeit der Kennzeichnung mittels Bezeichnungsschild 9 x 20 mm
- Geringes Gewicht
- Geringere Kondensationsgefahr

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1249555       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7AFX        |
| GTIN                                     | 4063151354756 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 63 g          |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 59 g          |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | CN            |

# HC-STA-RJ45I-23-HT-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1249555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1249555>

## Set besteht aus

### CUC-INI-C1ZNI-S/R4IP8 - RJ45-Stifteinsatz

1421129

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1421129>



RJ45-Stifteinsatz, Bauform: RJ45, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 Gbit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Metall, Anschlussart: Schneidklemmanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 23- 22, Kabelabgang: gerade, Ethernet / PROFINET

---

### HC-Q-I-RJ45I-AD-08-PC-M - Kontakteinsatz

1077119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1077119>



Kontakteinsatz, Polzahl: RJ45, Baugröße: D7, Ausführung : RJ45, Stift, 50 V, 1 A, Anwendung: Daten, Adapter für RJ45-Stecker

# HC-STA-RJ45I-23-HT-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1249555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1249555>

## HC-STA-D07-HHFS-1TGM20-PL-BK - Gehäuse

1419255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419255>



Tüllengehäuse D7, für Längsbügel, Material: PA, Kabelabgänge: 1, gerade, 1x M20, Höhe: 77,6 mm, Kabelverschraubung: mit, Standard

# HC-STA-RJ45I-23-HT-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1249555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1249555>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Produkttyp            | Steckverbinder-Set  |
| Gehäuseart            | Tüllengehäuse       |
| Serie                 | HC-D                |
| Bauform               | D7                  |
| Sensorart             | Ethernet / PROFINET |
| Polzahl               | 8                   |
| Art der Verschraubung | 1x M20              |
| Kabelabgang           | gerade              |

### Isolationseigenschaften

|                        |   |
|------------------------|---|
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad     | 3 |

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Bemessungsspannung (III/3)            | 72 V (DC)             |
| Bemessungsstrom                       | 1,75 A                |
| Nennspannung $U_N$                    | 48 V                  |
| Übertragungsrate                      | 1 Gbit/s              |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Übertragungsgeschwindigkeit           | 1 GBit/s              |

### Anschlussdaten

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Anschlussart             | IDC-Schnellanschluss                                     |
| Anschlussquerschnitt     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (starr)    |
|                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (flexibel) |
|                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (starr)    |
|                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (flexibel) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 24 (starr)                                        |
|                          | 23 ... 22 (flexibel)                                     |

### Schnittstellen

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Signalart/Kategorie | Ethernet / PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s |
|---------------------|-----------------------------------------------------|

### Materialangaben

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Material                       | PA               |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0               |
| Material Dichtung              | NBR              |
| Material Gehäuse               | PA               |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung  |
| Material Kontaktoberfläche     | Gold über Nickel |
| Material Kontaktträger         | PC               |

# HC-STA-RJ45I-23-HT-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1249555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1249555>

## Kabel / Leitung

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Signalart/Kategorie      | Ethernet / PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s |
| Leitungsaußendurchmesser | 4 mm ... 7 mm                                       |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Art der Verschraubung | 1x M20 |
|-----------------------|--------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart                     | IP66             |
| Schlagfestigkeit              | IK06             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |

## Montage

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Montageart | Verrastung mit Gehäuseunterteil |
|------------|---------------------------------|

# HC-STA-RJ45I-23-HT-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1249555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1249555>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440113 |
| ECLASS-15.0 | 27440113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# HC-STA-RJ45I-23-HT-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1249555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1249555>

## 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.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)