

PRC ED-H 1I5/3O5-4-HR-GN - H-Verteiler



1079660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079660>

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.

H-Verteiler, Artikelfamilie: PRC 35, Bauform: H-Verteiler, Farbe: schwarz, Polzahl: 5, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstrom: 32 A, Anschlussart: vorkonfektioniert, Dieser Artikel ist konfigurierbar. Für eine Konfiguration kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Phoenix Contact-Niederlassung.



Ihre Vorteile

- Zeitsparende Plug-and-Play-Installation dank vorkonfektionierter Verteilerboxen
- Verrastmechanismus per Werkzeug oder von Hand entriegelbar
- Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien
- Kundenspezifische Varianten und Bestückung auf Anfrage möglich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1079660
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLCCA
GTIN	4055626801100
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	774 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	600,123 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Dieser Artikel ist konfigurierbar. Für eine Konfiguration kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Phoenix Contact-Niederlassung.
-----------------	---

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	<ul style="list-style-type: none"> • WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich. • WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist. WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben. • Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden. • Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact.com/products aufgeführten). • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender. • Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden • Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist. • Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen: <ul style="list-style-type: none"> o Auf dem Produkt o Auf dem Verpackungsetikett o In der mitgelieferten Dokumentation o Im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt • Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug • Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten. • Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden
--------------------	---

1079660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079660>

	<ul style="list-style-type: none"> • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten Zustand.
	<ul style="list-style-type: none"> • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.
	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
	<ul style="list-style-type: none"> • Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.
	<ul style="list-style-type: none"> • Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Energieverteiler
Produktfamilie	PRC 35
Bauform	H-Verteiler
Polzahl	5
Kodierung	AD

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

Maße

Breite	238 mm
Höhe	129 mm
Länge	77 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	400 V (III/2,00)
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstrom	32 A (Derating beachten)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	2000
Steckkraft	70 N ±10 N

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Material Gehäuse	Polycarbonat
Material Kontaktträger	PPE (Kontaktträger)
Material Kontakt	CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1)

PRC ED-H 1I5/3O5-4-HR-GN - H-Verteiler



1079660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079660>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	TPE
Material Kontaktoberfläche	Sn
Material O-Ring	Silikon
Material Verriegelungsschraube	Polycarbonat, faserverstärkt
Material Verschraubung	PPE

Kabel / Leitung

Halogenfreiheit	ja
-----------------	----

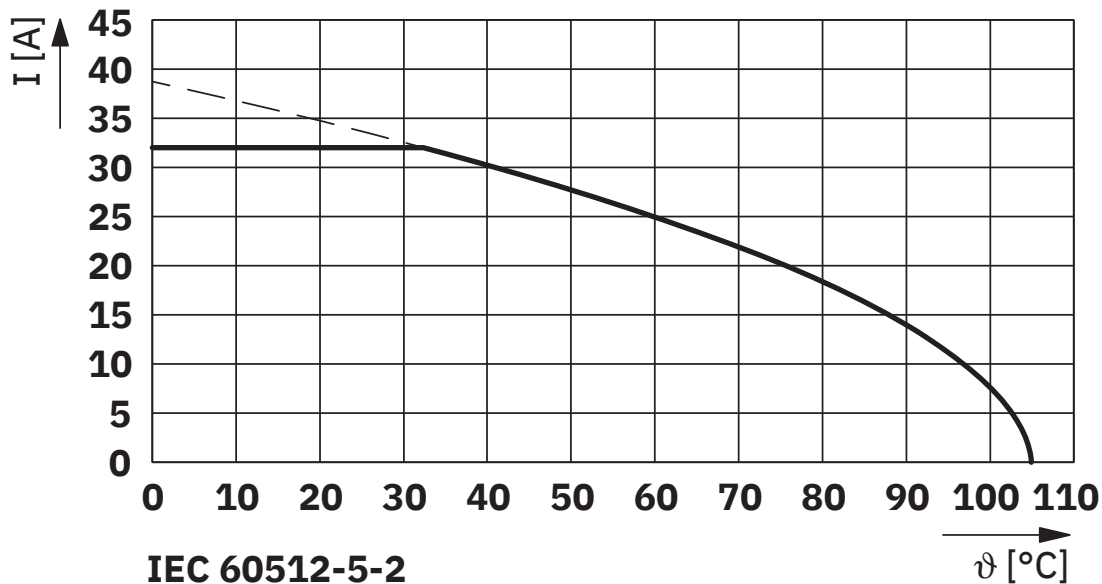
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66/IP67/IP69
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 85 °C

Zeichnungen

Diagramm



IEC 60512-5-2

PRC ED-* 1I3... / 2 conductors / factor 0.8

PRC ED-* 1I5... / 4 conductors / factor 1

Derating

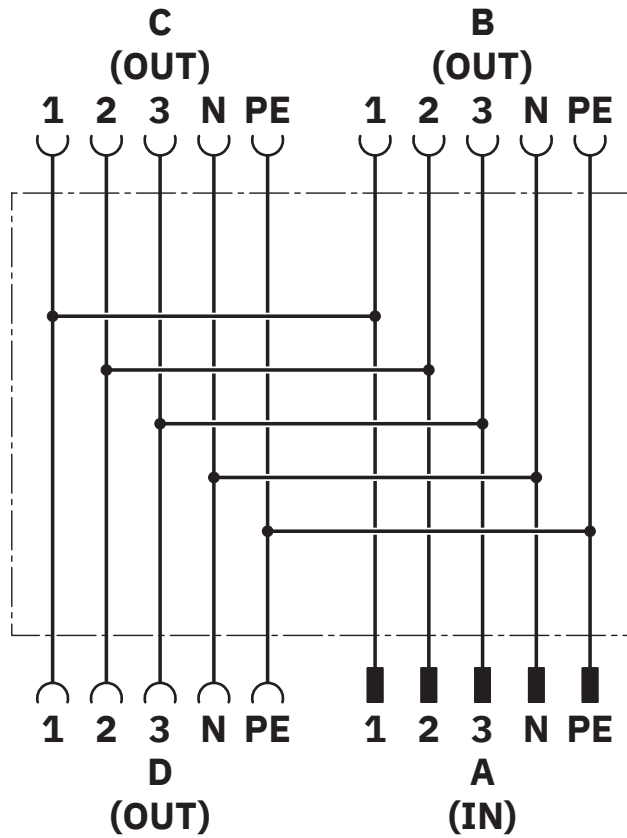
PRC ED-H 115/305-4-HR-GN - H-Verteiler

1079660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079660>



Schaltplan



1079660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079660>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-15.0	27440603

ETIM

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

UNSPSC

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

1079660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079660>

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	75df03c5-5c9f-40c9-adea-dcd1b68c8c5c

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de