

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

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: 3, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 16, Kabelabgang: seitlich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1424451
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4055626372808
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	133 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	135 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

Set besteht aus

HC-A03-I-PT-M - Kontakteinsatz

1585252

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585252>



Kontakteinsatz, Polzahl: 3+PE, Baugröße: D7, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1,
Stift, Push-in-Anschluss, 230 V/400 V, 10 A, 0,14 mm² ... 1,5 mm²

HC-A03-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585265

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585265>



Kontakteinsatz, Polzahl: 3+PE, Baugröße: D7, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1,
Buchse, Push-in-Anschluss, 230 V/400 V, 10 A, 0,14 mm² ... 1,5 mm²

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

HC-STA-D07-BWS-EL-AL - Gehäuse

1419249

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419249>



Anbaugehäuse D7, mit Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss,
seewasserbeständig, Höhe: 25,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Standard

HC-STA-D07-HHFS-1STM20-EL-AL - Gehäuse

1419235

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419235>



Tüllengehäuse D7, für Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss,
seewasserbeständig, Kabelabgänge: 1, seitlich, 1x M20, Höhe: 52,8 mm,
Kabelverschraubung: ohne, Standard

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

G-INS-M20-S68N-NNES-S - Kabelverschraubung

1411163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411163>



Kabelverschraubung, Material Verschraubung: Messing, vernickelt, Anwendung: Standard, Kabelaußendurchmesser 6 mm ... 12 mm, Schirmung: nein, Anschlussgewinde: M20 x 1,5, Farbe: silberfarben, mit O-Ring

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Anwendung	Standard
Bauform	D7
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Schutzdeckel	nein
Kabelabgang	seitlich

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	230 V (Leiter-Erde)
	400 V (Leiter-Leiter)
Bemessungsspannung Leistungskontakte	230/400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A
Nennspannung U_N	230 V
Nennstrom I_N	10 A

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (mit Aderendhülse)
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 16 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm

Maße

Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	21 mm
Länge Montageausschnitt	21 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR, leitfähig
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

Material Kontaktträger	PC
Material Verriegelungsbügel	PA

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 12 mm
	10 mm ... 12 mm (bei UL 514 B)
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP67
Schutzart (NEMA)	4 (UL 50e)
	4X (UL 50e)
	12 (UL 50e)
Schlagfestigkeit	IK06
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL -
Steckverbinder-Set

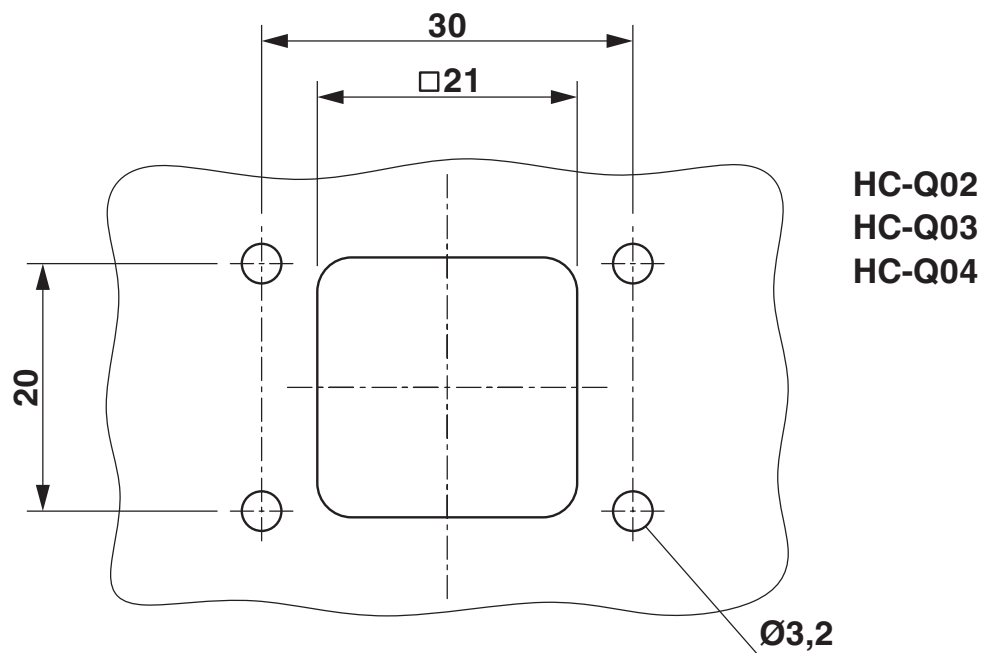
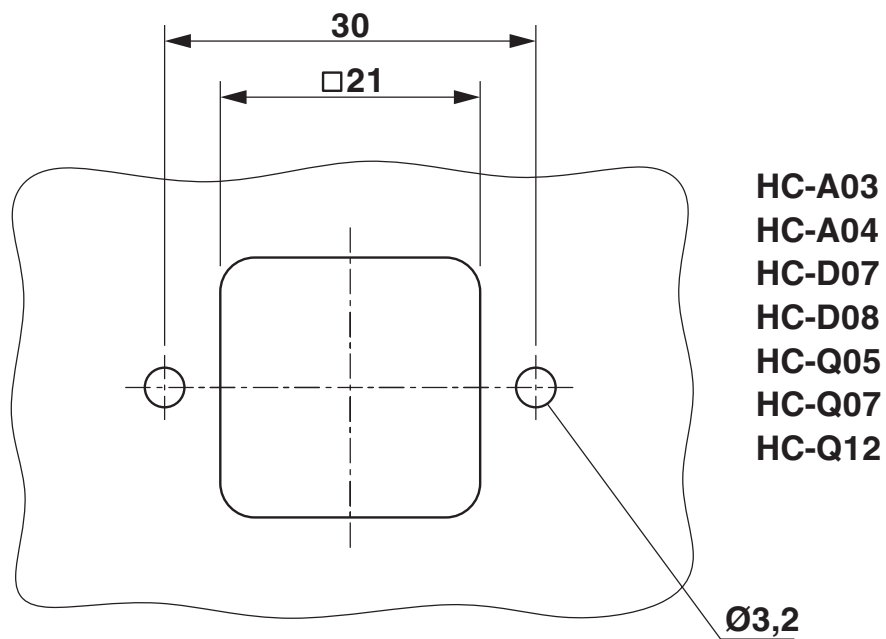


1424451

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

Zeichnungen

Maßzeichnung



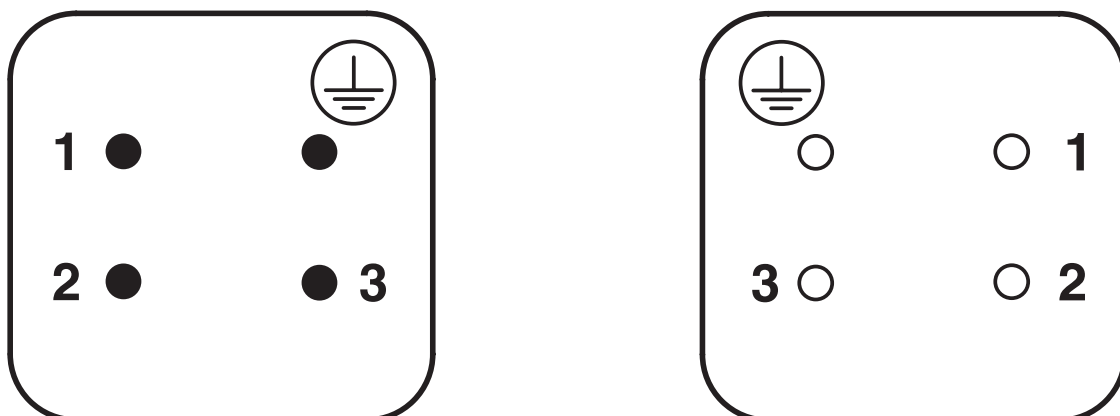
Montageausschnitt

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set

1424451

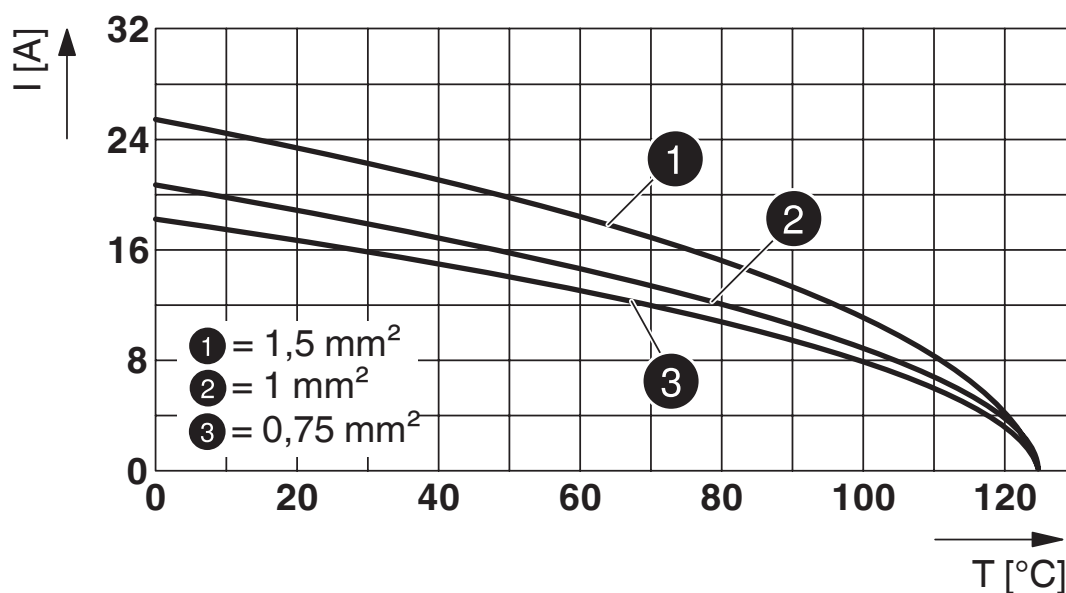
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite, Stift links, Buchse rechts

Diagramm



Derating-Diagramm

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424451>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	844760ae-52bd-4bcd-a240-c8a42cf80162

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