

Schwere Steckverbinder

HEAVYCON Bauform D7 - Kontakteinsätze

Serie Q

250-500 V, 10-40 A

- Anschluss-technik:**
- Axialschraubanschluss
 - Crimpanschluss

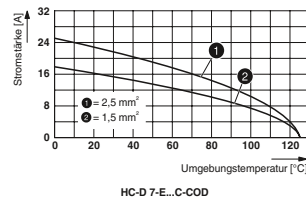
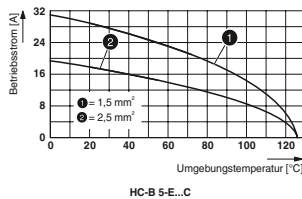
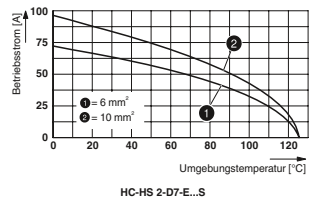
Zur Bestimmung der passenden Gehäuse siehe auch die Crossliste Seite 402.

Hinweise:
Zubehör siehe ab Seite 552
HC-B5-E...C enthält keine IP65-Dichtschraube
Profildichtungen von HC-B5-ESTC aus NBR
Crimpkontakte separat bestellen
Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Hinweise zur Anschluss-technik beachten



Typ	Technische Daten			
	HC-HS 2-D7-E...S	HC-B 5-E...C	HC-D 7-E...C-COD	HC-Q 12-I-CT...
Approbationen				-
IEC Daten				
Bemessungsstrom Kontakte (bei 40 °C)	A	16	10	10
Überspannungskategorie	III	III	III	III
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3
Bemessungsspannung (III/3) Kontakte	V	230 / 400	400	400
Bemessungsstoßspannung Kontakte	kV	6	4	6
Anschlussquerschnitt	mm ²	4 ... 10	0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5
UL Daten				
Bemessungsspannung	V	600	-	600
Bemessungsstrom	A	28	10	-
AWG		-	14	-
CSA Daten				
Bemessungsspannung	V	-	-	-
Bemessungsstrom	A	-	-	-
AWG		-	-	-
Materialangaben				
Material Kontaktträger	PC	PA	PC	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	V0	V0	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag	Ag (alternativ Au)	Ag (alternativ Au)	Ag (alternativ Au)
Temperaturangaben				
Umgebungstemperaturbereich	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Allgemeine Daten				
Anschluss-technik	Axialschraubanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Polzahl	2	5	7	12
Kontaktnumerierung	1 - 2	1 - 5	1 - 7	1 - 12
Steckzyklen	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Deratingkurven



Schwere Steckverbinder

HEAVYCON Bauform D7 - Kontakteinsätze

Beschreibung	Polzahl	Nummer	Gehäuse	Bestelldaten		VPE	Abmessungen (in mm)																																														
				Typ	Artikel-Nr.																																																
				Buchse	Stift																																																
Axialschraubanschluss																																																					
	2	1-2	D7	⓪ HC-HS 2-D7-E...S	1586264	1586277	10	<p>Maßbild: Buchse</p>																																													
Crimpanschluss CK 2,5								<p>Maßbild: Buchse</p>																																													
	5	1-5	D7	⓪ HC-B 5-E...C	1687820	1687817	10																																														
Crimpanschluss CK 1,6								<p>Maßbild: Stift</p>																																													
	7	1-7	D7	⓪ HC-D 7-E...C-COD	1408588	1408575	10																																														
Crimpanschluss CK 1,6								<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① Buchse</td> <td></td> <td></td> <td>34,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>① Stift</td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Buchse</td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Stift</td> <td></td> <td></td> <td>39,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Buchse</td> <td></td> <td></td> <td>40,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Stift</td> <td></td> <td></td> <td>39,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Buchse</td> <td></td> <td></td> <td>43,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Stift</td> <td></td> <td></td> <td>40,8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	c	d	① Buchse			34,8		① Stift			40		② Buchse			40		② Stift			39,5		③ Buchse			40,1		③ Stift			39,5		④ Buchse			43,1		④ Stift			40,8	
	a	b	c	d																																																	
① Buchse			34,8																																																		
① Stift			40																																																		
② Buchse			40																																																		
② Stift			39,5																																																		
③ Buchse			40,1																																																		
③ Stift			39,5																																																		
④ Buchse			43,1																																																		
④ Stift			40,8																																																		
	12	1-12	D7	⓪ HC-Q 12-I-CT...	1409419	1409422	1																																														
Gedrehte Crimpkontakte CK 1,6 versilbert								<table border="1"> <thead> <tr> <th>Querschnitt mm² / AWG</th> <th>Artikel-Nr. Buchse</th> <th>Artikel-Nr. Stift</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14 - 0,37 / 26 - 22</td> <td>CK1,6-ED-0,37... AG</td> <td>1663394</td> <td>1663336</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>0,5 / 20</td> <td>CK1,6-ED-0,50... AG</td> <td>1663404</td> <td>1663349</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>0,75 / 18</td> <td>CK1,6-ED-0,75... AG</td> <td>1663417</td> <td>1663352</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>0,75 - 1 / 18</td> <td>CK1,6-ED-1,00... AG</td> <td>1663420</td> <td>1663365</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1,5 / 16</td> <td>CK1,6-ED-1,50... AG</td> <td>1663433</td> <td>1663378</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2,5 / 14</td> <td>CK1,6-ED-2,50... AG</td> <td>1663446</td> <td>1663381</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Querschnitt mm ² / AWG	Artikel-Nr. Buchse	Artikel-Nr. Stift	VPE	0,14 - 0,37 / 26 - 22	CK1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100	0,5 / 20	CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100	0,75 / 18	CK1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100	0,75 - 1 / 18	CK1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100	1,5 / 16	CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100	2,5 / 14	CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100											
Querschnitt mm ² / AWG	Artikel-Nr. Buchse	Artikel-Nr. Stift	VPE																																																		
0,14 - 0,37 / 26 - 22	CK1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100																																																	
0,5 / 20	CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100																																																	
0,75 / 18	CK1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100																																																	
0,75 - 1 / 18	CK1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100																																																	
1,5 / 16	CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100																																																	
2,5 / 14	CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100																																																	
Gedrehte Crimpkontakte CK 2,5 versilbert								<table border="1"> <thead> <tr> <th>Querschnitt mm² / AWG</th> <th>Artikel-Nr. Buchse</th> <th>Artikel-Nr. Stift</th> <th>VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,5 / 20</td> <td>CK2,5-ED-0,50... AG</td> <td>1663640</td> <td>1663572</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>0,75 / 18</td> <td>CK2,5-ED-0,75... AG</td> <td>1663653</td> <td>1663585</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>0,75 - 1 / 18</td> <td>CK2,5-ED-1,00... AG</td> <td>1663666</td> <td>1663598</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1,5 / 16</td> <td>CK2,5-ED-1,50... AG</td> <td>1663679</td> <td>1663608</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2,5 / 14</td> <td>CK2,5-ED-2,50... AG</td> <td>1663682</td> <td>1663611</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4 / 12</td> <td>CK2,5-ED-4,00... AG</td> <td>1663705</td> <td>1663637</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Querschnitt mm ² / AWG	Artikel-Nr. Buchse	Artikel-Nr. Stift	VPE	0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100	0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100	0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100	1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100	2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100	4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100											
Querschnitt mm ² / AWG	Artikel-Nr. Buchse	Artikel-Nr. Stift	VPE																																																		
0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100																																																	
0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100																																																	
0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100																																																	
1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100																																																	
2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100																																																	
4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100																																																	

Zubehör



Weitere Informationen unter www.phoenixcontact.net/products