

Schwere Steckverbinder

HEAVYCON Bauform B - Kontakteinsätze

Serie BB, 10 - 92

500 V, 16 A

Anschluss-technik:
- Crimpanschluss

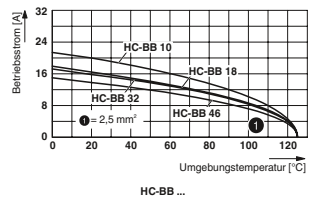
Zur Bestimmung der passenden Gehäuse
siehe auch die Crossliste Seite 402.

Hinweise:
Zubehör siehe ab Seite 552
Crimpkontakte separat bestellen
Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Hinweise zur Anschluss-technik beachten



Typ	Technische Daten			
	HC-BB 10-E...C	HC-BB 18-E...C	HC-BB 32-E...C	HC-BB 46-E...C
IEC Daten				
Bemessungsstrom Kontakte (bei 40 °C)	A 16	16	16	16
Überspannungskategorie	III	III	III	III
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3
Bemessungsspannung (III/3) Kontakte	V 500	500	500	500
Bemessungsstoßspannung Kontakte	kV 6	6	6	6
Anschlussquerschnitt	mm² 0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
UL Daten				
Bemessungsspannung	V -	-	-	-
Bemessungsstrom	A -	-	-	-
CSA Daten				
Bemessungsspannung	V 600	600	600	600
Bemessungsstrom	A 16	16	16	16
AWG	20-12	20-12	20-12	20-12
Materialangaben				
Material Kontaktträger	PC	PC	PC	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	V0	V0	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)	Ag (alternativ Au)	Ag (alternativ Au)	Ag (alternativ Au)
Temperaturangaben				
Umgebungstemperaturbereich	°C -40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Allgemeine Daten				
Anschluss-technik	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Polzahl	10	18	32	46
Kontaktnumerierung	1 - 10	1 - 18	1 - 32	1 - 46
Steckzyklen	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Deratingkurven



Schwere Steckverbinder

HEAVYCON Bauform B - Kontakteinsätze

Beschreibung	Polzahl	Nummer	Gehäuse	Typ	Bestelldaten		VPE	Abmessungen (in mm)																																																																				
					Buchse	Stift		a	b	c	d																																																																	
Crimpanschluss	10	1 - 10	B6	① HC-BB 10-E...C	1687435	1687448	1																																																																					
Crimpanschluss	18	1 - 18	B10	② HC-BB 18-E...C	1687451	1687464	1																																																																					
Crimpanschluss	32	1 - 32	B16 / B32	③ HC-BB 32-E...C	1687477	1687480	1																																																																					
Crimpanschluss	32	33 - 64	B16 / B32	④ HC-BB 32-E...C 64	1410615	1410628	1																																																																					
Crimpanschluss	46	1 - 46	B24 / B48	⑤ HC-BB 46-E...C	1687493	1687503	1																																																																					
Crimpanschluss	46	47 - 92	B24 / B48	⑥ HC-BB 46-E...C-92	1410631	1410644	1																																																																					
Gedrehte Crimpkontakte CK 2,5 versilbert				Querschnitt mm² / AWG				<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>51</td> <td>44</td> <td>36,2</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>① Stift</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② Buchse</td> <td>64</td> <td>57</td> <td>36,2</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>② Stift</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ Buchse</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>36,2</td> <td>68,5</td> </tr> <tr> <td>③ Stift</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ Buchse</td> <td>84,5</td> <td>77,5</td> <td>36,2</td> <td>78,5</td> </tr> <tr> <td>④ Stift</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤ Buchse</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>36,2</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>⑤ Stift</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥ Buchse</td> <td>111</td> <td>104</td> <td>36,2</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>⑥ Stift</td> <td></td> <td></td> <td>33,2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					a	b	c	d	① Buchse	51	44	36,2	35	① Stift			33,2		② Buchse	64	57	36,2	48	② Stift			33,2		③ Buchse	84,5	77,5	36,2	68,5	③ Stift			33,2		④ Buchse	84,5	77,5	36,2	78,5	④ Stift			33,2		⑤ Buchse	111	104	36,2	95	⑤ Stift			33,2		⑥ Buchse	111	104	36,2	105	⑥ Stift			33,2	
	a	b	c	d																																																																								
① Buchse	51	44	36,2	35																																																																								
① Stift			33,2																																																																									
② Buchse	64	57	36,2	48																																																																								
② Stift			33,2																																																																									
③ Buchse	84,5	77,5	36,2	68,5																																																																								
③ Stift			33,2																																																																									
④ Buchse	84,5	77,5	36,2	78,5																																																																								
④ Stift			33,2																																																																									
⑤ Buchse	111	104	36,2	95																																																																								
⑤ Stift			33,2																																																																									
⑥ Buchse	111	104	36,2	105																																																																								
⑥ Stift			33,2																																																																									
Gedrehte Crimpkontakte CK 2,5 vergoldet				Querschnitt mm² / AWG				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CK2,5-ED-0,50... AU</td> <td>1663640</td> <td>1663572</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CK2,5-ED-0,75... AG</td> <td>1663653</td> <td>1663585</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CK2,5-ED-1,00... AG</td> <td>1663666</td> <td>1663598</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CK2,5-ED-1,50... AG</td> <td>1663679</td> <td>1663608</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CK2,5-ED-2,50... AG</td> <td>1663692</td> <td>1663611</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CK2,5-ED-4,00... AG</td> <td>1663705</td> <td>1663637</td> <td>100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					a	b	c	d	CK2,5-ED-0,50... AU	1663640	1663572	100		CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100		CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100		CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100		CK2,5-ED-2,50... AG	1663692	1663611	100		CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100																															
	a	b	c	d																																																																								
CK2,5-ED-0,50... AU	1663640	1663572	100																																																																									
CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100																																																																									
CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100																																																																									
CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100																																																																									
CK2,5-ED-2,50... AG	1663692	1663611	100																																																																									
CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100																																																																									

Zubehör



Kodierelemente
ab Seite 581



PE-Schrauben
ab Seite 580



Crimpwerkzeuge
ab Seite 562

Weitere Informationen unter www.phoenixcontact.net/products