

Connecteurs à usage intensif

HEAVYCONNEX type D7 - connecteurs

Série Q

250-500 V, 10-40 A

Connectique :

- Raccordement vissé axial
- Raccordement serti

Pour déterminer le boîtier correspondant, voir aussi le tableau des correspondances, page 402.

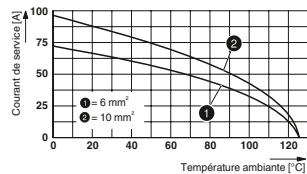
Remarques :	
Accessoires voir à partir de la page 552	
Le connecteur HC-B 5-E...C ne possède pas de vis d'étanchéité IP65	
Joints d'étanchéité profilés du HC-B 5-ESTC en NBR.	
Contacts à sertir à commander séparément	
Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension	
Tenir compte des indications relatives à la connectique	



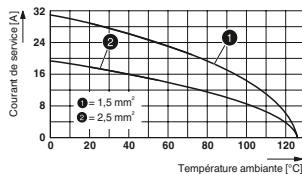
Caractéristiques techniques

Type	HC-HS 2-D7-E...S	HC-B 5-E...C	HC-D 7-E...C-COD	HC-Q 12-I-CT...
Homologations				-
Données CEI				
Courant de référence des contacts (à 40 °C)	A	16	10	10
Catégorie de surtension	III	III	III	III
Degré de pollution	3	3	3	3
Tension de référence des contacts (III/3)	V	230 / 400	400	400
Tension de référence des contacts	kV	6	4	6
Section raccordable	mm ²	4 ... 10	0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Données UL				
Tension de référence	V	600	-	600
Courant de référence	A	28	-	10
AWG		-	-	14
Données CSA				
Tension de référence	V	-	-	-
Courant de référence	A	-	-	-
AWG		-	-	-
Indications sur les matériaux				
Matériau de porte-contacts	PC	PA	PC	PC
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	V0	V0	V0
Matériau de contact	Alliage de cuivre	Alliage de cuivre	Alliage de cuivre	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Ag	Ag (alternative Au)	Ag (alternative Au)	Ag (alternative Au)
Indications de température				
Plage de température ambiante	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Caractéristiques générales				
Connectique	Raccordement vissé axial	Raccordement serti	Raccordement serti	Raccordement serti
Nombre de pôles	2	5	7	12
Numérotation des contacts	1 - 2	1 - 5	1 - 7	1 - 12
Nombre de cycles d'enfichage	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

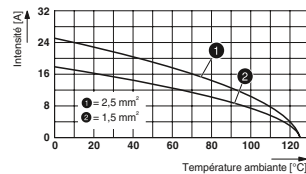
Courbes de derating



HC-HS 2-D7-E...S



HC-B 5-E...C



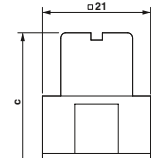
HC-D 7-E...C-COD

Connecteurs à usage intensif

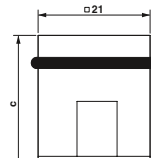
HEAVYCONNEX type D7 - connecteurs

Description	Pôles	Nombre	Boîtier	Type	Références		Condit.
					Femelle	Mâle	
Raccordement vissé axial	2	1-2	D 7	① HC-HS 2-D7-E...S	1586264	1586277	10
Raccordement serti CK 2,5	5	1-5	D 7	② HC-B 5-E...C	1687820	1687817	10
Raccordement serti CK 1,6	7	1-7	D 7	③ HC-D 7-E...C-COD	1408588	1408575	10
Raccordement serti CK 1,6	12	1-12	D 7	④ HC-Q 12-I-CT...	1409419	1409422	1
Contacts à sertir tournés CK 1,6 plaqué argent							
				Section mm ² / AWG			
				0,14 - 0,37 / 26 - 22	CK1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336
				0,5 / 20	CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349
				0,75 / 18	CK1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352
				0,75 - 1 / 18	CK1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365
				1,5 / 16	CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378
				2,5 / 14	CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381
Contacts à sertir tournés CK 2,5 plaqué argent							
				Section mm ² / AWG			
				0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572
				0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585
				0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598
				1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608
				2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611
				4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637

Dimensions (en mm)



Dessin coté : connecteur femelle



Dessin coté : connecteur mâle

	a	b	c	d
① Femelle			34,8	
① Mâle			40	
② Femelle			40	
② Mâle			39,5	
③ Femelle			40,1	
③ Mâle			39,5	
④ Femelle			43,1	
④ Mâle			40,8	

Accessoires



Douilles entretoises à partir de la page 582



Languettes de détroppage à partir de la page 582



Contacts à sertir à partir de la page 564