

Isolants pour contacts HEAVYCONNEC

Série B avec raccordement rapide QUICKON jusqu'à 2,5 mm² HC-B 6...24-E...Q 2,5

Connecteurs industriels pour service intensif avec raccordement rapide QUICKON

Les connecteurs industriels pour service intensif HEAVYCONNEC série B pour 500 V / 16 A se raccordent très facilement avec la technique de raccordement rapide QUICKON.

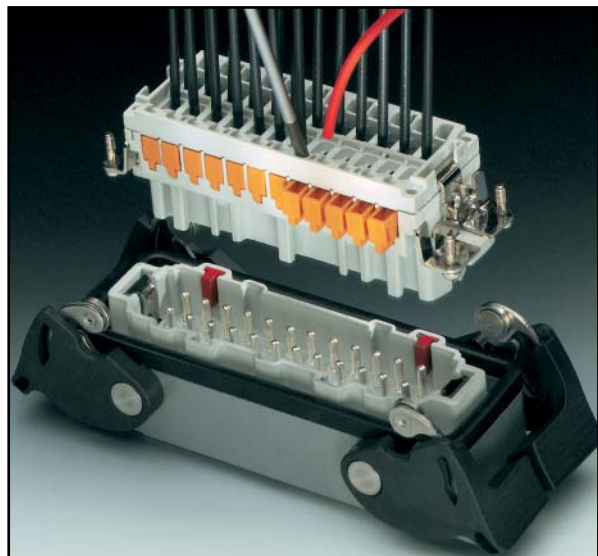
Avantages du raccordement QUICKON

- Jusqu'à 60 % de gain de temps pour l'opération de raccordement
- Technique de raccordement rapide avec une force de serrage définie
- Point-test dans l'élément coulissant
- Enfichage compatible avec les isolants de la série B
- Montable dans les capots modèle B
- Détrompage économique à l'aide de profilés enfichables
- Pas d'outillage spécial requis pour la confection.

Les isolants HEAVYCONNEC QUICKON sont disponibles en tant que connecteurs mâles ou femelles à 6, 10, 16 ou 24 pôles. Chaque connexion dispose d'un point-test de 2 mm. Les isolants QUICKON peuvent s'enficher sur les standards avec connexion vissée, sertie ou à ressort et ils s'adaptent aux boîtiers de connecteurs usuels des séries B ou E.

Une nouveauté supplémentaire est le codage enfichable économique des isolants QUICKON. Il sert de sécurité en cas d'erreur d'enfichage de plusieurs connecteurs identiques. Les profilés de détrompage rouges s'enfilent dans les rainures correspondantes des isolants pour contacts et se bloquent par eux-mêmes.

Les isolants HC-B sont non seulement disponibles dans la technique QUICKON, mais aussi avec connexion vissée et sertie (voir catalogue CONNEC+).



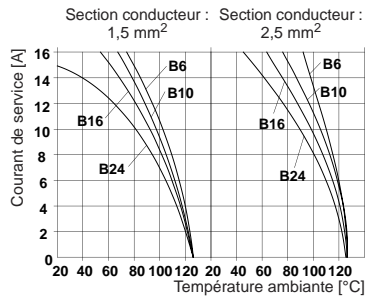
Remarque :

Le raccordement QUICKON de la série HC-B comprend trois plages de section (0,34-1,0 mm², 0,75 -1,5 mm², et 1,0-2,5 mm²). Le raccordement peut être utilisé au moins 10 fois dans une plage de section. L'extrémité du conducteur doit être coupée avant le nouveau câblage.

Code des types

HEAVYCONNEC	HC	-	B	16	-	E	BU	Q-2,5	-	32
B	= Série B									
16	= 16 pôles									
E	= Isolant									
BU	= Femelle									
ST	= Mâle									
Q	= Raccordement QUICKON jusqu'à 2,5 mm ²									
32	= Repérage de 17 à 32									
48	= Repérage de 25 à 48									

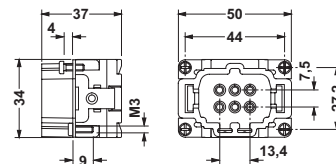
Isolants pour contacts HEAVYCONNEX avec connexion QUICKON, série B 6



Courbe de derating, Série B



Description	Repérage	Type	Référence	Condit.
Isolant femelle	1-6	HC-B 6-EBUQ-2,5	16 05 55 6	10
Isolant mâle	1-6	HC-B 6-ESTQ-2,5	16 05 61 1	10
Accessoires				
Profilé de détrompage		CP-HC	16 86 47 8	40
Caractéristiques techniques				
Caractéristiques techniques selon CEI / DIN VDE				
Courant de référence	[A]		16	
Tension de référence	[V]		500	
Tension de choc assignée	[kV]		6	
Groupe d'isolant			IIIa	
Catégorie de surtension			III	
Degré de pollution			3	
Capacité de raccordement				
rigide	[mm ²]/AWG		0,34 – 2,5 / 20 – 13	
souple	[mm ²]/AWG		0,34 – 2,5 / 20 – 13	
Isolant des fils			PVC/PE	
Diamètre du fil (y compris l'isolant)	[mm]		≤ 4,0	
Structure des fils, classe 1 – 5 (selon DIN VDE 0295:1992-06)				
Section min. du fil	[mm ²]		0,2	
Cycles de raccordement par pôle			≤ 10	
Degré de protection (selon DIN VDE 0470 partie 1:1992-11)				
enfiché			IP 20	
en connexion avec des boîtiers HC			IP 65	
Nombre de cycles d'enfichage				
Plage de température (selon DIN CEI 60216-1/DIN VDE 0303 partie 1)[°C]			≥ 500	
Spécifications du matériel				
Matériau isolant		boîtier	élément coulissant	
Classe d'inflammabilité (selon UL 94)		PA 6 GF	PA 6.6	
Coloris		V0	V0	
Homologations (UL/CUL et CSA)				
Tension nom./courant nom./tailles cond. UL/CUL :	[V]/[A]/AWG			(en préparation)
CSA :	[V]/[A]/AWG			(en préparation)



HC-B 6-ESTQ-2,5

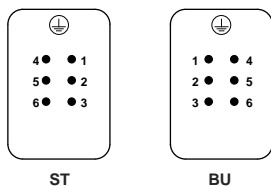
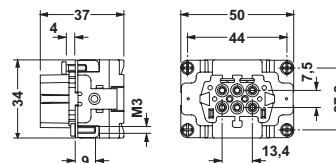
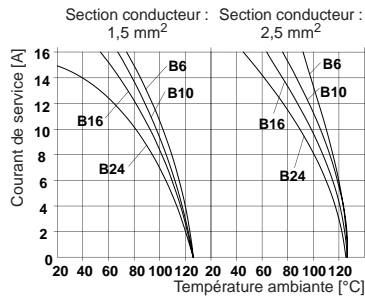


Schéma des pôles HC-B 6 (vu côté raccordement)



HC-B 6-EBUQ-2,5

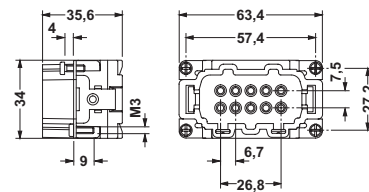
Isolants pour contacts HEAVYCONNEX avec connexion QUICKON, série B 10



Courbe de derating, Série B



Description	Repérage	Type	Référence	Condit.
Isolant femelle	1-10	HC-B 10-EBUQ-2,5	16 05 56 9	10
Isolant mâle	1-10	HC-B 10-ESTQ-2,5	16 05 62 4	10
Accessoires				
Profilé de détrompage		CP-HC	16 86 47 8	40
Caractéristiques techniques				
Caractéristiques techniques selon CEI / DIN VDE				
Courant de référence	[A]		16	
Tension de référence	[V]		500	
Tension de choc assignée	[kV]		6	
Groupe d'isolant			IIIa	
Catégorie de surtension			III	
Degré de pollution			3	
Capacité de raccordement				
rigide	[mm ²]/AWG		0,34 – 2,5 / 20 – 13	
soUPLE	[mm ²]/AWG		0,34 – 2,5 / 20 – 13	
Isolant des fils			PVC/PE	
Diamètre du fil (y compris l'isolant)	[mm]		≤ 4,0	
Structure des fils, classe 1 – 5 (selon DIN VDE 0295:1992-06)				
Section min. du fil	[mm ²]		0,2	
Cycles de raccordement par pôle			≤ 10	
Degré de protection (selon DIN VDE 0470 partie 1:1992-11)				
enfiché			IP 20	
en connexion avec des boîtiers HC			IP 65	
Nombre de cycles d'enfichage				
Plage de température (selon DIN CEI 60216-1/DIN VDE 0303 partie 1)[°C]			≥ 500	
Spécifications du matériel				
Matériau isolant		boîtier	-40 à +120	élément coulissant
Classe d'inflammabilité (selon UL 94)		PA 6 GF		PA 6.6
Coloris		V0		V0
		gris (7035)		orange (2003)
Homologations (UL/CUL et CSA)				
Tension nom./courant nom./tailles cond.	UL/CUL: [V]/[A]/AWG		(en préparation)	
	CSA: [V]/[A]/AWG		(en préparation)	



HC-B 10-ESTQ-2,5

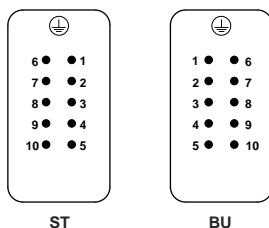
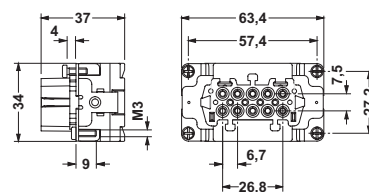
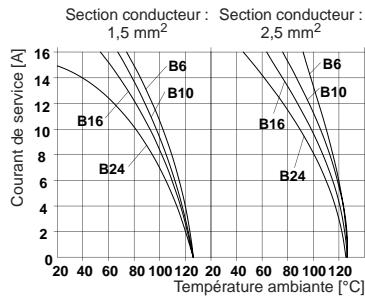


Schéma des pôles HC-B 10 (vu côté raccordement)



HC-B 10-EBUQ-2,5

Isolants pour contacts HEAVYCONNEX avec connexion QUICKON, série B 16



Courbe de derating, Série B

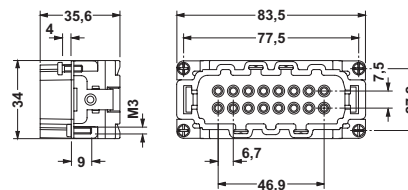


Description	Repérage	Type	Référence	Condit.
Isolant femelle	1-16	HC-B 16-EBUQ-2,5	16 05 57 2	10
Isolant mâle	1-16	HC-B 16-ESTQ-2,5	16 05 63 7	10
Isolant femelle	17-32	HC-B 16-EBUQ-2,5-32	16 05 59 8	10
Isolant mâle	17-32	HC-B 16-ESTQ-2,5-32	16 05 65 3	10
Accessoires				
Profilé de détrompage		CP-HC	16 86 47 8	40

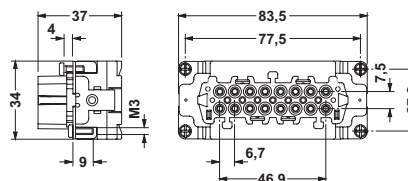
Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques selon CEI / DIN VDE

Courant de référence	[A]	16
Tension de référence	[V]	500
Tension de choc assignée	[kV]	6
Groupe d'isolant		IIIa
Catégorie de surtension		III
Degré de pollution		3
Capacité de raccordement		
rigide	[mm ²]/AWG	0,34 – 2,5 / 20 – 13
souple	[mm ²]/AWG	0,34 – 2,5 / 20 – 13
Isolant des fils		PVC/PE
Diamètre du fil (y compris l'isolant)	[mm]	≤ 4,0
Structure des fils, classe 1 – 5 (selon DIN VDE 0295:1992-06)		
Section min. du fil	[mm ²]	0,2
Cycles de raccordement par pôle		≤ 10
Degré de protection (selon DIN VDE 0470 partie 1:1992-11)		
enfiché		IP 20
en connexion avec des boîtiers HC		IP 65
Nombre de cycles d'enfichage		≥ 500
Plage de température (selon DIN CEI 60216-1/DIN VDE 0303 partie 1)[°C]		-40 à +120
Spécifications du matériel		
Matériau isolant		boîtier élément coulissant
Classe d'inflammabilité (selon UL 94)		PA 6 GF PA 6.6
Coloris		V0 V0
		gris (7035) orange (2003)
Homologations (UL/CUL et CSA)		
Tension nom./courant nom./tailles cond.	UL/CUL: [V]/[A]/AWG	(en préparation)
CSA:	[V]/[A]/AWG	(en préparation)



HC-B 16-ESTQ-2,5



HC-B 16-EBUQ-2,5

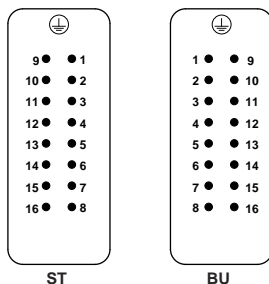
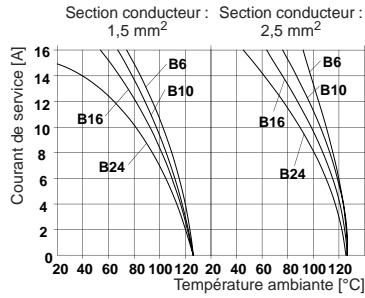
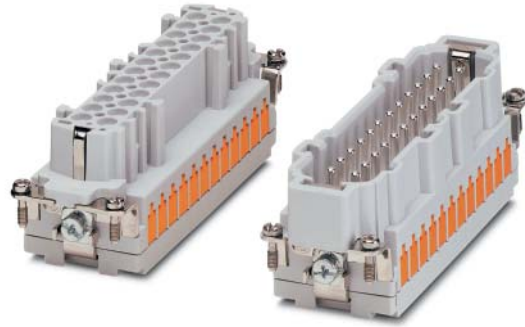


Schéma des pôles HC-B 16... (vu côté raccordement)

Isolants pour contacts HEAVYCONNEX avec connexion QUICKON, série B 24



Courbe de derating, Série B



Description	Repérage	Type	Référence	Condit.
Isolant femelle	1-24	HC-B 24-EBUQ-2,5	16 05 58 5	10
Isolant mâle	1-24	HC-B 24-ESTQ-2,5	16 05 64 0	10
	25-48	HC-B 24-EBUQ-2,5-48	16 05 60 8	10
	25-48	HC-B 24-ESTQ-2,5-48	16 05 66 6	10
Accessoires				
Profilé de détrompage		CP-HC	16 86 47 8	40

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques selon CEI / DIN VDE

Courant de référence	[A]	16
Tension de référence	[V]	500
Tension de choc assignée	[kV]	6
Groupe d'isolant		IIIa
Catégorie de surtension		III
Degré de pollution		3
Capacité de raccordement		
rigide	[mm ²]/AWG	0,34 – 2,5 / 20 – 13
souple	[mm ²]/AWG	0,34 – 2,5 / 20 – 13
Isolant des fils		PVC/PE
Diamètre du fil (y compris l'isolant)	[mm]	≤ 4,0
Structure des fils, classe 1 – 5 (selon DIN VDE 0295:1992-06)		
Section min. du fil	[mm ²]	0,2
Cycles de raccordement par pôle		≤ 10
Degré de protection (selon DIN VDE 0470 partie 1:1992-11)		
enfiché		IP 20
en connexion avec des boîtiers HC		IP 65
Nombre de cycles d'enfichage		≥ 500
Plage de température (selon DIN CEI 60216-1/DIN VDE 0303 partie 1)[°C]		-40 à +120
Spécifications du matériel		
Matériau isolant		boîtier élément coulissant
Classe d'inflammabilité (selon UL 94)		PA 6 GF PA 6.6
Coloris		V0 V0
		gris (7035) orange (2003)
Homologations (UL/CUL et CSA)		
Tension nom./courant nom./tailles cond.	UL/CUL: [V]/[A]/AWG	(en préparation)
CSA: [V]/[A]/AWG	[V]/[A]/AWG	(en préparation)

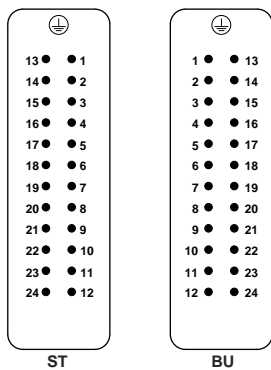
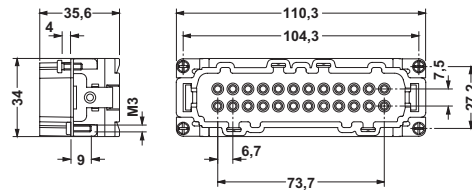
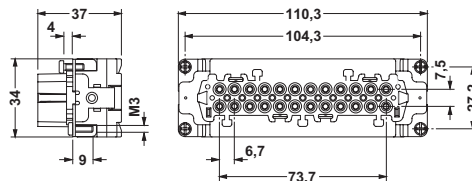


Schéma des pôles HC-B 24... (vu côté raccordement)



HC-B 24-ESTQ-2,5



HC-B 24-EBUQ-2,5