

Série CBC

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- UL94V-0
- dimensions réduites
- système « Easy Bridge » : double possibilité d'insertion de ponts parallèles (PTC) multipolaires, sans besoin de protections isolantes additionnelles
- fixation sur rails PR/3 selon IEC 60715, type TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 100
- certifié **CESI 08 ATEX 061 U** Ex e I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation -40 ÷ +80 °C
- **CoC IEC Ex N. CES 09.0002U** Ex e II



(*) valeur se rapportant exclusivement aux caractéristiques du composant bornier, en fonction des limites de température indiquées par la norme IEC 60947-7-1

Le suffixe **/GR** identifie la version en couleur grise

Schémas de raccordement ponts PTC					
NORMAL OU ENCHAÎNÉ	AVEC SAUT DE PÔLE	ADJACENT SANS SÉPARATEUR	ADJACENT AVEC SÉPARATEUR OU FLASQUE D'EXTREMITÉ	DÉCALÉS	CROISÉS

Bloc de jonction	Pont	Tension d'isolation dans ces configurations (V)					
CBC.10	PTC/10	800	630		630	800	630

version grise	
version beige	
version (Ex)i	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
fonction / type	
section nominale	(mm ²)
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm ²)
conducteurs rigides	(mm ²)
conducteur flexible max. avec borne	(mm ²)-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
courant max (*)	
tension nominale (Ex e)	
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / max	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm

CBC.10/GR	code	CBC10GR
CBC.10	code	CBC10
CBC.10 (Ex)i	code	CB10
de passage		
10		
1,5 ÷ 16		
1,5 ÷ 16		
10 - WP100/21		
1000 V / 76 A (16 mm ²) / B6		
600 V / 65 A / 14-6 AWG / 1,9 Nm		
70 A (10 mm ²) / 85 A (16 mm ²)		
-		
12 KV / 3		
12		
1,2 / 1,9		
52 / 44 / 10		
60 / 44 / 10		

CBC.16/GR	code	CBC16GR
CBC.16	code	CBC16
CBC.16 (Ex)i	code	CB16
de passage		
25		
1,5 ÷ 25		
1,5 ÷ 25		
16 - WP160/22		
1000 V / 101 A (25 mm ²) / B7		
600 V / 100 A / 16-3 AWG / 2,8 Nm		
95 A (16 mm ²) / 114 A (25 mm ²)		
-		
12 KV / 3		
15		
2 / 3		
56 / 47 / 12		
64 / 47 / 12		

CBC.35/GR	code	CBC35GR
CBC.35	code	CBC35
CBC.35 (Ex)i	code	CB135
de passage		
50		
2,5 ÷ 50		
2,5 ÷ 50		
35 - WP350/30		
1000 V / 150 A (50 mm ²) / B9		
600 V / 125 A / 20-1 AWG / 8,47 Nm		
134 A (35 mm ²) / 160 A (50 mm ²)		
-		
12 KV / 3		
18		
2,5 / 5		
63 / 56 / 16		
71 / 56 / 16		

APPROBATIONS

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe	
(*) : intrinsèquement IPXXB une fois installé	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle (idem, en version Ex e)	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
CBC.2-10/PT/GR	CB061GR
CBC.2-10/PT	CB061
CBC.2-10/PT (Ex)i	CB1061
PTC/10/02 pôles (*)	PTC1002
PTC/10/03 pôles (*)	PTC1003
PTC/10/05 pôles (*)	PTC1005
PTC/10/10 pôles (*)	PTC1010
PTC/10/00 (25 pôles) (*)	PTC1000
57	
PTC/SP	PTC0990
-	
-	
DFU/4	DU04..
DFM/800 - DFM/900	DF800-900
-	
-	
-	
-	
-	
PRP/7/G (100 mm)	PRP070G
-	
CNU/8/51	NU0851
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BTO uniq. pour PR/3	BT007
BT/3 uniq. pour PR/3	BT003
-	
PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PR003
PR/3/AS idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
CBC.16/PT/GR	CB161GR
CBC.16/PT	CB161
CBC.16/PT (Ex)i	CB161
POF/53	POF53
(PFX/53)	(PFX53)
(idem, en version Ex e)	
76	
-	
POS/53	POS53
PMP/05	PMP05
CPM/53	CPM53
DFU/4	DU04..
DFM/700	DF700
PSD/B	PD002
SDD/2	DD002
-	
-	
-	
-	
TUM/16 sur 3 et 4	TUM16
-	
PRP/7	PRP07
CNU/8/51	NU0851
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BTO uniq. pour PR/3	BT007
BT/3 uniq. pour PR/3	BT003
-	
PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PR003
PR/3/AS idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
CBC.35/PT/GR	CB351GR
CBC.35/PT	CB351
CBC.35/PT (Ex)i	CB1351
POF/06	POF06
PFX/06	(PFX06)
(idem, en version Ex e)	
125	
-	
-	
PMP/06	PMP06
CPM/06	CPM06
DFU/5	DU05
DFM/700	DF700
PSD/B	PD002
SDD/2	DD002
-	
-	
-	
-	
TUM/06 sur 3 et 4	TUM06
-	
PRP/8	PRP08
CNU/8/51	NU0851
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BTO uniq. pour PR/3	BT007
BT/3 uniq. pour PR/3	BT003
-	
PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PR003
PR/3/AS idem avec fentes	PR005