

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 1001
- 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



(*) : 24 Uniquement câblage en usine

(**) : 32 Uniquement câblage en usine

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.2	PTC/2	630	630	500	500	500
CBC.2	PTC/4	630	500	500	500	500
CBC.6	PTC/6	630	630	630	630	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	(V)
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
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	
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	

CBC.2/GR		CBC.4/GR		CBC.6/GR	
code	CBC02GR	code	CBC04GR	code	CBC06GR
CBC.2	CBC02	CBC.4	CBC04	CBC.6	CBC06
CBC.2 (Ex)i	CBI02	CBC.4 (Ex)i	CBI04	CBC.6 (Ex)i	CBI06
de passage	2,5	de passage	4	de passage	6
conducteurs flexibles	0,2 ÷ 4	conducteurs flexibles	0,2 ÷ 6	conducteurs flexibles	0,2 ÷ 10
conducteurs rigides	0,2 ÷ 4	conducteurs rigides	0,2 ÷ 6	conducteurs rigides	0,2 ÷ 10
conducteur flexible max. avec borne	2,5 - WP25/14	conducteur flexible max. avec borne	4 - WP40/16	conducteur flexible max. avec borne	6 - WP60/20
tension nom. / courant nom. / calibre	1000 V / 32 A (4 mm ²) / A3	tension nom. / courant nom. / calibre	1000 V / 41 A (6 mm ²) / A4	tension nom. / courant nom. / calibre	1000 V / 57 A (10 mm ²) / A5
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	600 V / 20 A (*) / 20-12 AWG / 0,4 Nm	tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	600 V / 30 A (**) / 20-10 AWG / 0,5 Nm	tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	600 V / 50 A / 20-8 AWG / 1,7 Nm
courant max (*)	27 A (2,5 mm ²) / 37 A (4 mm ²)	courant max (*)	38 A (4 mm ²) / 45 A (6 mm ²)	courant max (*)	53 A (6 mm ²) / 64 A (10 mm ²)
tension nominale (Ex e)	-	tension nominale (Ex e)	-	tension nominale (Ex e)	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	12 KV / 3	tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	12 KV / 3	tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	12 KV / 3
longueur dénudage	9	longueur dénudage	10	longueur dénudage	10
couple de serrage d'essai / max	0,4 / 0,8	couple de serrage d'essai / max	0,5 / 1,2	couple de serrage d'essai / max	0,8 / 1,4
hauteur / largeur / épaisseur	52 / 44 / 5	hauteur / largeur / épaisseur	52 / 44 / 6	hauteur / largeur / épaisseur	52 / 44 / 8
hauteur / largeur / épaisseur	60 / 44 / 5	hauteur / largeur / épaisseur	60 / 44 / 6	hauteur / largeur / épaisseur	60 / 44 / 8
Sigle	Code	Sigle	Code	Sigle	Code
CBC.2-10/PT/GR	CB061GR	CBC.2-10/PT/GR	CB061GR	CBC.2-10/PT/GR	CB061GR
CBC.2-10/PT	CB061	CBC.2-10/PT	CB061	CBC.2-10/PT	CB061
CBC.2-10/PT (Ex)i	CBI061	CBC.2-10/PT (Ex)i	CBI061	CBC.2-10/PT (Ex)i	CBI061
PTC/2/02 pôles	PTC0202	PTC/4/02 pôles	PTC0402	PTC/6/02 pôles	PTC0602
PTC/2/03 pôles	PTC0203	PTC/4/03 pôles	PTC0403	PTC/6/03 pôles	PTC0603
PTC/2/05 pôles	PTC0205	PTC/4/05 pôles	PTC0405	PTC/6/05 pôles	PTC0605
PTC/2/10 pôles	PTC0210	PTC/4/10 pôles	PTC0410	PTC/6/10 pôles	PTC0610
PTC/2/00 (50 pôles)	PTC0200	PTC/4/00 (42 pôles)	PTC0400	PTC/6/00 (31 pôles)	PTC0600
24		32		41	
PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990
-		-		-	
DFU/4	DU04..	DFU/4	DU04..	DFU/4	DU04..
DFM/800 - DFM/900	DF800-900	DFM/800 - DFM/900	DF800-900	DFM/800 - DFM/900	DF800-900
-		-		-	
SDC/5 - SDC/5P	DC005-DC05P	SDC/6 - SDC/6P	DC006-DC06P	-	
SDC/POL	DCPOL	SDC/POL	DCPOL	-	
-		-		-	
CNU/8/51	NU0851	CNU/8/51	NU0851	CNU/8/51	NU0851
PRP/7/G (100 mm)	PRP070G	PRP/7/G (100 mm)	PRP070G	PRP/7/G (100 mm)	PRP070G
-		-		-	
CNU/8/51	NU0851	CNU/8/61	NU0861	CNU/8/51	NU0851
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005	BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005	BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BTO uniq. pour PR/3	BT007	BTO uniq. pour PR/3	BT007	BTO uniq. pour PR/3	BT007
BT/3 uniq. pour PR/3	BT003	BT/3 uniq. pour PR/3	BT003	BT/3 uniq. pour PR/3	BT003
-		-		-	
PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PR003	PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PR003	PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PR003
PR/3/AS idem avec fentes	PR005	PR/3/AS idem avec fentes	PR005	PR/3/AS idem avec fentes	PR005