

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Répartiteurs modulaires	Répartiteurs bipolaires et tétrapolaires
Tension d'isolement	750 Vac
Tension d'impulsion (Uimp)	8 kV
Fréquence d'utilisation	50/60 Hz sur demande 400 Hz

MECANIQUE

Matériaux	Bornier : laiton
Serrage	Vis de serrage : acier galvanisé
Degré de protection	Support isolant : polyamide et polycarbonate
Masse (g)	IP 20
Fixation	Voir tableau page suivante
	Rail DIN ou platine
	Voir page suivante

DIMENSIONS H x L x P (mm)

ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	-5 °C à +85 °C
Température de stockage	-10 °C à +100 °C

NORMES

40/100/125 A :	EN 60998-1 : 2004, ROHS
160 A :	EN 60947-1 : 2002, EN 60947-7-1 : 2002, ROHS



Tous les répartiteurs modulaires peuvent recevoir une barrette supplémentaire pour le neutre.
Tous les répartiteurs modulaires se montent sur rail DIN ou sur platine.

TABLEAU DE COMPATIBILITE DES DIAMETRES DES TROUS AVEC LA SECTION DES CABLES

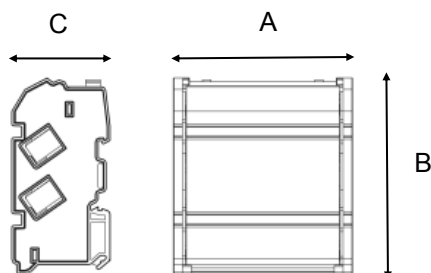
Diam des trous Ø mm	Nombre et section des câbles possibles par trou	
	Câbles avec embouts	Câbles dénudés
Ø 5,3	3x1,5 - 3x2,5 - 2x4 - 1x6 - 1x10	3x2,5 - 2x4 - 1x6 - 1x10
Ø 6	2x1,5 - 2x2,5 - 1x4 - 1x6 - 1x10	2x2,5 - 1x4 - 1x6 - 1x10
Ø 6,9 et Ø 7	2x2,5 - 2x4 - 1x6 - 1x10 - 1x16	2x4 - 1x6 - 1x10 - 1x16
Ø 8	2x4 - 2x6 - 1x10 - 1x16 - 1x25	2x6 - 1x10 - 1x16 - 1x25
Ø 9	2x6 - 2x10 - 1x16 - 1x25 - 1x35	2x10 - 1x16 - 1x25 - 1x35
Ø 12	2x10 - 2x16 - 1x25 - 1x35 - 1x50	2x16 - 1x25 - 1x35 - 1x50

Ce document n'est pas contractuel. La société Zélec France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques.

GAMME REPARTITEURS TETRAPOLAIRES

Références	In (A)	Nbre de connex. par phase	Câbles souples avec embouts (mm ²)	Câbles rigides (mm ²)	Nombre et diamètre des trous Ø (mm)	Icc crête Ipk (kA)	Icw (kA)	Nbre de Mod.	Dim. A x B x C (mm)	Masse (g)
BD4084	40	8	1.5 à 10	2.5 à 10	2xØ 6	20	3	5	72x98x45	236
			1.5 à 10	2.5 à 10	6xØ 5,3					
BD40134	40	13	1.5 à 10	2.5 à 10	2xØ 6	20	3	7	109x98x45	300
			1.5 à 10	2.5 à 10	11xØ 5,3					
BD10074	100	7	6 à 35	10 à 35	1xØ9	22	6	4	72x98x45	236
			4 à 25	6 à 25	1xØ8					
			1.5 à 10	2.5 à 10	5xØ6					
BD125114	125	11	6 à 35	10 à 35	1xØ 9	22	6	7	109x98x45	376
			4 à 25	6 à 25	2xØ 8					
			2.5 à 16	4 à 16	2xØ 6,9					
			1.5 à 10	2.5 à 10	6xØ 6					
BD125154	125	15	6 à 35	10 à 35	1xØ 9	22	6	8	138x98x45	432
			4 à 25	6 à 25	2xØ 8					
			2.5 à 16	4 à 16	2xØ 6,9					
			1.5 à 10	2.5 à 10	10xØ 6					
BC125104	125	10	6 à 35	10 à 35	1xØ 9	22	6	9	151x107x45	300
Arrivée latérale			4 à 25	6 à 25	2xØ 8					
			2.5 à 16	4 à 16	2xØ 6,9					
			1.5 à 10	2.5 à 10	5xØ 6					
BC125164	125	16	6 à 35	10 à 35	1xØ 9	22	6	12	202x107x45	400
Arrivée latérale			4 à 25	6 à 25	2xØ 8					
Possibilité d'ajouter 2 barrettes pour le neutre			2.5 à 16	4 à 16	2xØ 6,9					
			1.5 à 10	2.5 à 10	11xØ 6					
BD160134	160	13	10 à 50	16 à 50	1xØ 12	24	10	11	186x136x70	670
Non modulaire			6 à 35	10 à 35	2xØ 9					
			4 à 25	6 à 25	2xØ 8					
			2.5 à 16	4 à 16	8xØ 7					
BC160104	160	10	10 à 50	16 à 50	1xØ 12	24	10	10	168x107x45	670
Arrivée latérale			6 à 35	10 à 35	1xØ 9					
			4 à 25	6 à 25	1xØ 8					
			2.5 à 16	4 à 16	7xØ 7					
BC160164	160	16	10 à 50	16 à 50	1xØ 12	24	10	13	233x107x45	970
Arrivée latérale			6 à 35	10 à 35	2xØ 9					
			4 à 25	6 à 25	2xØ 8					
			2.5 à 16	4 à 16	11xØ 7					

Page suivante : Répartiteurs modulaires bipolaires et barrettes de neutre supplémentaires


PRODUITS ASSOCIES :

 Goulottes de câblage
 Isolateurs hexagonaux
 Blocs de jonction
 Connecteurs unipolaires

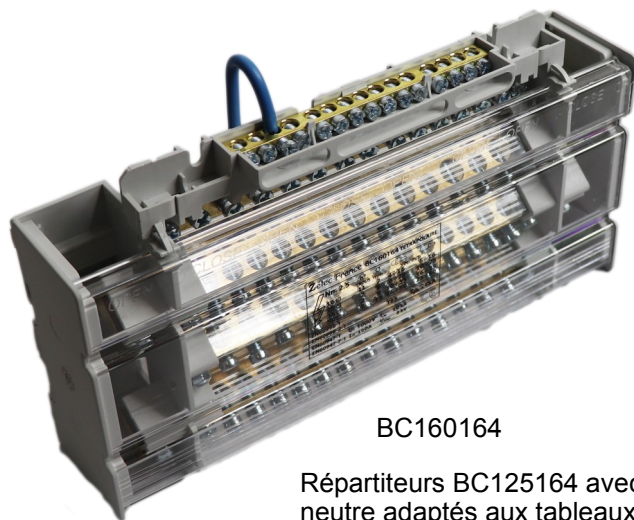
Ce document n'est pas contractuel. La société Zélec France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques.

GAMME REPARTITEURS BIPOLAIRES

Références	In (A)	Nbre de connex. par	Câbles souples avec embouts (mm ²)	Câbles rigides (mm ²)	Nombre et diamètre des trous Ø (mm)	Icc crête Ipk (kA)	Icw (kA)	Nbre de Mod.	Dim. A x B x C (mm)	Masse (g)
BD4082	40	8	1.5 à 10	2.5 à 10	2xØ 6	20	3	4	68x47x45	110
			1.5 à 10	2.5 à 10	6xØ 5,3					
BD40132	40	13	1.5 à 10	2.5 à 10	2xØ 6	20	3	6	105x47x45	260
			1.5 à 10	2.5 à 10	11xØ 5,3					
BD10072	100	7	6 à 35	10 à 35	1xØ 9	20	6	4	68x47x45	110
			4 à 25	6 à 25	1xØ 8					
			1.5 à 10	2.5 à 10	5xØ 6					
BD125112	125	11	6 à 35	10 à 35	1xØ 9	22	6	7	105x47x45	190
			4 à 25	6 à 25	2xØ 8					
			2.5 à 16	4 à 16	2xØ 6,9					
			1.5 à 10	2.5 à 10	6xØ 6					
BD125152	125	15	6 à 35	10 à 35	1xØ 9	22	6	8	134x47x45	400
			4 à 25	6 à 25	2xØ 8					
			2.5 à 16	4 à 16	2xØ 6,9					
			1.5 à 10	2.5 à 10	10xØ 6					

**BARRETTE SUPPLEMENTAIRE POUR AUGMENTATION DES CONNEXIONS DU NEUTRE
BD100/125 ET BC125/160**

507N	125	7	1.5 à 10	2.5 à 10	5xØ 5,3 - 2xØ 6	12	1,9	4	pour BD 100 et BD 125	60
5011N	125	11	1.5 à 10	2.5 à 10	9xØ 5,3 - 2xØ 6	12	1,9	5		
5015N	125	15	1.5 à 10	2.5 à 10	13xØ 5,3 - 2xØ 6	12	1,9	7		
BAR 10	125	10	1.5 à 35	2.5 à 35	5xØ 6 - 2xØ 6,9 2xØ 8 - 1xØ 9	22	6	9	pour BC1xx104	80
BAR 16	125	16	1.5 à 35	2.5 à 35	11xØ 6 - 2xØ 6,9 2xØ 8 - 1xØ 9	22	6	12	pour BC1xx164	
BAR P11	63	11	1.5 à 35	2.5 à 35	5xØ 6 - 2xØ 6,9 2xØ 8 - 1xØ 10	22	6	15	pour BC160 et BC 125	80
BAR P15	63	15	1.5 à 35	2.5 à 35	11xØ 6 - 2xØ 6,9 2xØ 8 - 1xØ 10	22	6	18		



BC160164



BD10072



BD40132

Répartiteurs BC125164 avec BAR16 et BARP15 permettant 43 connexions de neutre adaptés aux tableaux divisionnaires avec de nombreux départs 1P+N.
Cahier technique p. 104 : Couple de serrage des répartiteurs modulaires