

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Borniers de puissance
 Courant de court-circuit Icc
 Tension d'alimentation
 Fréquence d'utilisation

Câble aluminium ou cuivre de 2,5 à 240 mm²
 Voir tableau page suivante
 1000 Vac
 50 Hz

MECANIQUE

Matériaux

Protection : PA66 sans halogène
 Bornes de raccordement : aluminium étamé
 Par vis six pans creux

Serrage
 Degré de protection

IP 20

Masse (g)

16 mm² 17 g, 35 mm² 27 g, 50 mm² 31 g, 95 mm² 68 g, 120 mm² 90 g, 150 mm² 103 g, 240 mm² 194 g

Fixation

Rail DIN ou platine

DIMENSIONS H x L x P (mm)

Voir pages 7, 8 et 9

ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation
 Température de stockage

-10 °C à +80 °C

-10 °C à +50 °C

NORMES

CEI 61238-1, CEI60947-7-1, ROHS, UL1059, excepté les références jusqu'à 50 mm² et les VC05-0393, VC05-0386, VC05-0387

Pour les câbles cuivre : il est possible de raccorder jusqu'à 3 câbles cuivres (même section) dans un départ sans dépasser la section maximale (ex VC05-0028 : 3 câbles maximums de 50 mm²).

Pour les câbles aluminium : un seul câble par départ, nous recommandons l'utilisation de la graisse type Penetrox.

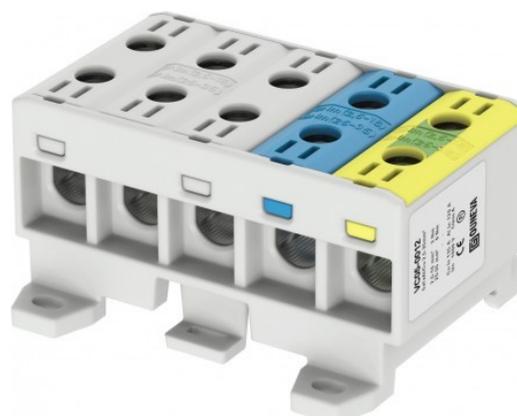
Pour les câbles souples il est impératif d'utiliser des embouts.



Borniers de puissance pour 1 câble Alu/Cu de section possible de 2,5 à 240 mm²
 Fentes pour intégration de marquage, 5 mm, type PARTEX ou PHOENIX



Bornier de puissance compact 3 phases L1 L2 L3
 de 2,5 à 35 mm² Réf. : **VC05-0011**
 de 2,5 à 50 mm² Réf. : **VC05-0054**

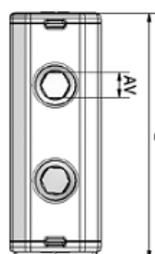
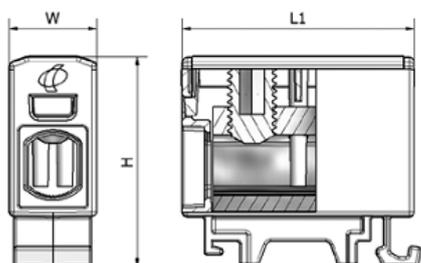


Bornier de puissance compact
 3 phases + neutre + terre de 2,5 à 35 mm²
 réf. : **VC05-0012**

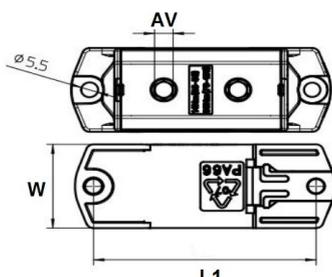
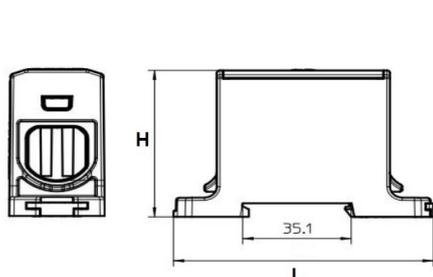
Ce document n'est pas contractuel. La société Zélec France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques.

GAMME

							Dimensions (mm)				
Références	Couleurs	Conducteurs (mm ²)	Un (V)	In (A)	IpK (kA)	Couples de serrage (N.m)	L	L1	H	W	AV
VC05-0010	Grise	1 câble	1000	82 (CU)	3	3,5 N.m (2,5-6 mm ²)	45	44	39,5	13,5	4
VC05-0001	Bleue	AL/CU				7 N.m (10-16 mm ²)					
VC05-0045	Verte/Jaune	2,5 à 16 mm²		75 (AL)		3 N.m (2,5-16 mm ²)					
VC05-0191	Grise	1 câble	1000	135 (CU)	7	3 N.m (2,5-16 mm ²)	45	45	40	16	4
VC05-0192	Bleue	AL/CU				6 N.m (25-35 mm ²)					
VC05-0193	Verte/Jaune	2,5 à 35 mm²		120 (AL)		6 N.m (25-35 mm ²)					
VC05-0296	Grise	1 câble	1000	160 (CU)	11	1,5 N.m (2,5 mm ²)	49	48	43	17,2	5
VC05-0317	Bleue	AL/CU				5 N.m (4-10 mm ²)					
VC05-0319	Verte/Jaune	2,5 à 50 mm²		145 (AL)		10 N.m (16-50 mm ²)					
VC05-0019	Grise	1 câble	1000	245 (CU)	23	12 N.m (6-25 mm ²)	84	72	51	25	6
VC05-0050	Bleue	AL/CU				22 N.m (35-95 mm ²)					
VC05-0051	Verte/Jaune	6 à 95 mm²		220 (AL)		22 N.m (35-95 mm ²)					
VC05-0028	Grise	1 câble	1000	320 (CU)	36	14 N.m (25-50 mm ²)	84	72	54	31	6
VC05-0029	Bleue	AL/CU				30 N.m (70-150 mm ²)					
VC05-0030	Verte/Jaune	25 à 150 mm²		290 (AL)		30 N.m (70-150 mm ²)					
VC05-0034	Grise	1 câble	1000	425 (CU)	61	26 N.m (35-120 mm ²)	106	94	65	37	8
VC05-0035	Bleue	AL/CU				40 N.m (150-240 mm ²)					
VC05-0036	Verte/Jaune	35 à 240 mm²		380 (AL)		40 N.m (150-240 mm ²)					
CI-DESSOUS 3 BLOCS DE JONCTION POUR 1 CÂBLE AL/CU PAR PHASE L1, L2, L3											
VC05-0011	Grise	2,5 à 35 mm²	1000	135 (CU)	11	3 N.m (2,5-16 mm ²)	46	46	40	46	4
				120 (AL)		6 N.m (25-35 mm ²)					
VC05-0054	Grise	2,5 à 50 mm²	1000	160 (CU)	11	5 N.m (4-10 mm ²)	48	49	41	50	5
				145 (AL)		10 N.m (16-50 mm ²)					
CI-DESSOUS 5 BLOCS DE JONCTION COMPACTS POUR 1 CÂBLE AL/CU PAR PHASE L1, L2, L3, N, Terre											
VC05-0012	Grise	2,5 à 35 mm²	1000	135 (CU)	7	3 N.m (2,5-16 mm ²)	65	35	40	79	4
				120 (AL)		6 N.m (25-35 mm ²)					



Dimensions-ci-contre pour les blocs de jonction jusqu'à 50 mm²



Dimensions ci-contre pour les blocs de jonction à partir de 95 mm² et jusqu'à 240 mm²

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

GAMME

Références	Couleurs	Conducteurs (mm ²)	Un (V)	In (A)	Ipk (kA)	Couples de serrage (N.m)	Dimensions (mm)				
							L	L1	H	W	AV
CI-DESSOUS 1 BLOC DE JONCTION POUR 2 CABLES AL/CU PAR PHASE											
VC05-0016	Grise	2 câbles AL/CU 2,5 à 50 mm ²	1000	320 (CU)	11	5 N.m (4-10 mm ²)	50	48	43	30	5
VC05-0048	Bleue										
VC05-0049	Verte/Jaune										
VC05-0042	Grise	2 câbles AL/CU 6 à 95 mm ²	1000	245 (CU)	23	12 N.m (6-25 mm ²)	84	72	51	42	6
VC05-0043	Bleue										
VC05-0044	Verte/Jaune										
VC05-0031	Grise	2 câbles AL/CU 25 à 150 mm ²	1000	320 (CU)	36	14 N.m (25-50 mm ²)	84	72	54	51	6
VC05-0032	Bleue										
VC05-0033	Verte/Jaune										
VC05-0037	Grise	2 câbles AL/CU 35 à 240 mm ²	1000	425 (CU)	61	26 N.m (35-120 mm ²)	106	94	65	60	8
VC05-0038	Bleue										
VC05-0039	Verte/Jaune										
CI-DESSOUS 1 BLOC DE JONCTION POUR 3 CABLES AL/CU PAR PHASE											
VC05-0233	Grise	3 câbles AL/CU 2,5 à 50 mm ²	1000	160 (CU) 145 (AL)	11	5 N.m (4-10 mm ²) et 10 N.m (16-50 mm ²)	80	67,5	41	45	5
VC05-0234	Grise	3 câbles AL/CU 6 à 95 mm ²	1000	245 (CU) 220 (AL)	36	12 N.m (6-25 mm ²) et 22 N.m (35-95 mm ²)	84	72	51	59	6
VC05-0235	Grise	3 câbles AL/CU 25 à 150 mm ²	1000	320 (CU) 290 (AL)	61	14 N.m (25-50 mm ²) et 30 N.m (70-150 mm ²)	84	72	54	72	6
*VC05-0381	Grise	3 câbles AL/CU 95 à 300 mm ²	1000	630 (CU) 630 (AL)	60	35 N.m (95-150 mm ²) 45 N.m (70-150 mm ²)	120	108	78	101	8

* La référence VC05-0381 n'est pas UL



Bloc de jonction monobloc pour 2 câbles AL/CU par phase



Bloc de jonction monobloc pour 3 câbles AL/CU par phase



Bloc de jonction pour dispositif parafoudre

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

BLOCS DE JONCTION DE PUISSANCE 220 à 630 A



GAMME

							Dimensions (mm)				
Références	Conducteurs (mm ²)	Barre (mm)	Un (V)	In (A)	Ipk (kA)	Couples de serrage (N.m)	L	L1	H	W	AV
CI-DESSOUS 1 BLOC DE JONCTION POUR 2 CABLES AL/CU PAR PHASE et BARRE SOUPLE											
VC05-0387	2 câbles AL/CU 6 à 95 mm ²	Jusqu'à 3x1x24	1000	245 (CU) 220 (AL)	27.2	12 N.m (6-25 mm ²) 22 N.m (35-95 mm ²) 8 Nm (barre)	84	72	51	42	8
Grise											
CI-DESSOUS 1 BLOC DE JONCTION POUR 3 CABLES AL/CU PAR PHASE et BARRE SOUPLE											
VC05-0386	3 câbles AL/CU 95 à 300 mm ²	de 3x1x32 à 6x1x40	1000	630 (CU) 630 (AL)	59.8	35 N.m (95-150 mm ²) 45 N.m (185-300 mm ²) 15 Nm (barre)	120	108	78	101	6 et 8
Grise											



VC05-0387



VC05-0386



PRODUITS ASSOCIES :

- Goulottes de câblage
- Isolateurs hexagonaux
- Barres de terre
- Connecteurs unipolaires

Ci-dessus pièce d'adaptation pour obtenir une protection IP 2X :

- OD02-0705 : Pièce IP 2X pour bloc de jonction de 50 mm²
- OD02-0548 : Pièce IP 2X pour bloc de jonction de 95 mm²
- OD02-0550 : Pièce IP 2X pour bloc de jonction de 150 mm²
- OD02-0551 : Pièce IP 2X pour bloc de jonction de 240 mm²

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