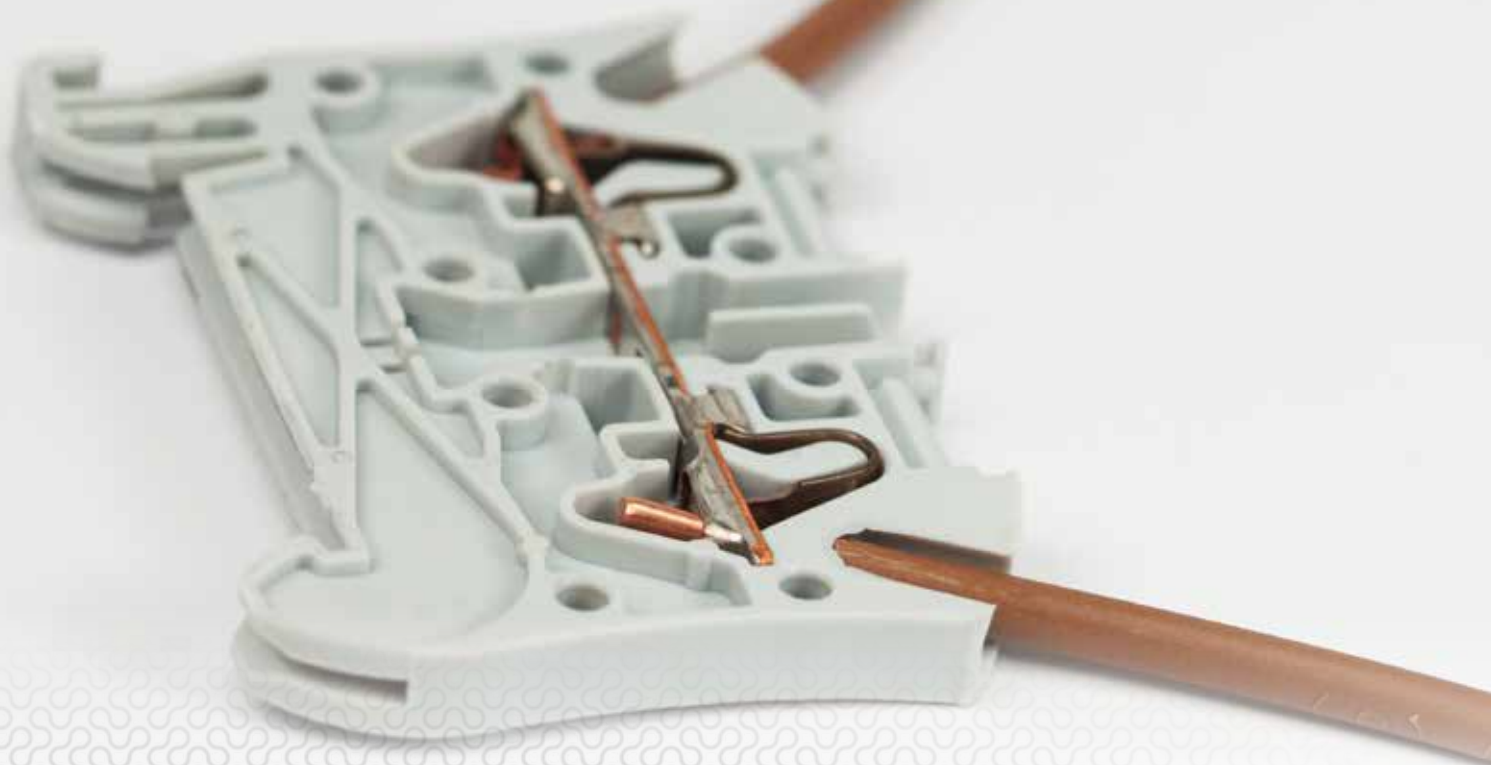


Viking™ 3, l'innovation

CONNEXION À VIS OU AUTO À RESSORT



THE GLOBAL SPECIALIST
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**®

www.legrand.be

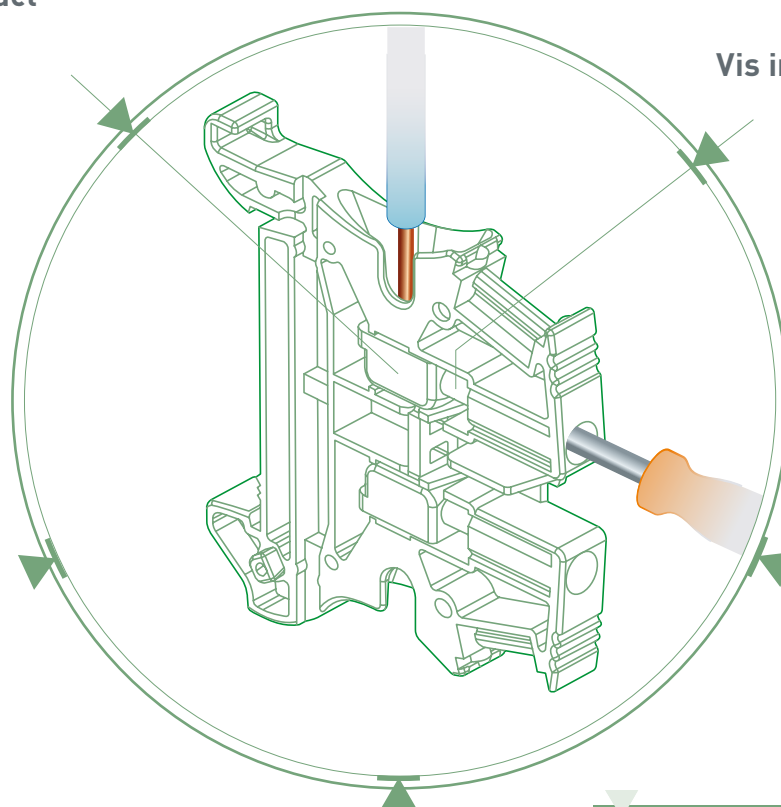
Connexion à vis

Pression du contact

élevée grâce au système étrier/barrette

Excellente tenue mécanique

grâce à un étrier spécifiquement choisi en acier avec traitement de surface ⁽¹⁾



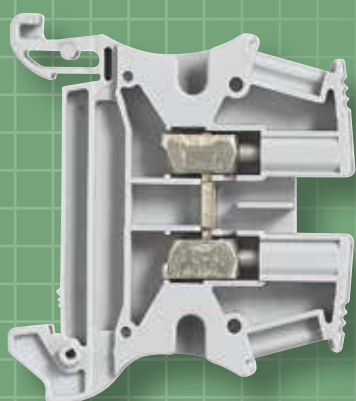
Vis imperdable

Serrage éprouvé selon les tests de robustesse, d'arrachement, de tenue au couple destructif et de vieillissement

Parfaite conduction électrique grâce à la barrette laiton étamé ⁽¹⁾

Sections admissibles :
de 0,25 mm² à 70 mm² (fil souple) et de 0,25 mm² à 95 mm² (fil rigide)

(1) Répond aux exigences de la RoHS (limitation des substances dangereuses)



Agréments internationaux :
UL / CSA / NF / VDE / IMQ / BV
Certification Atex



Conforme aux normes CEI EN 60947-7-1,
CEI EN 60947-7-2, CEI EN 60947-7-3

VIKING™ 3, L'INNOVATION

Connexion auto à ressort

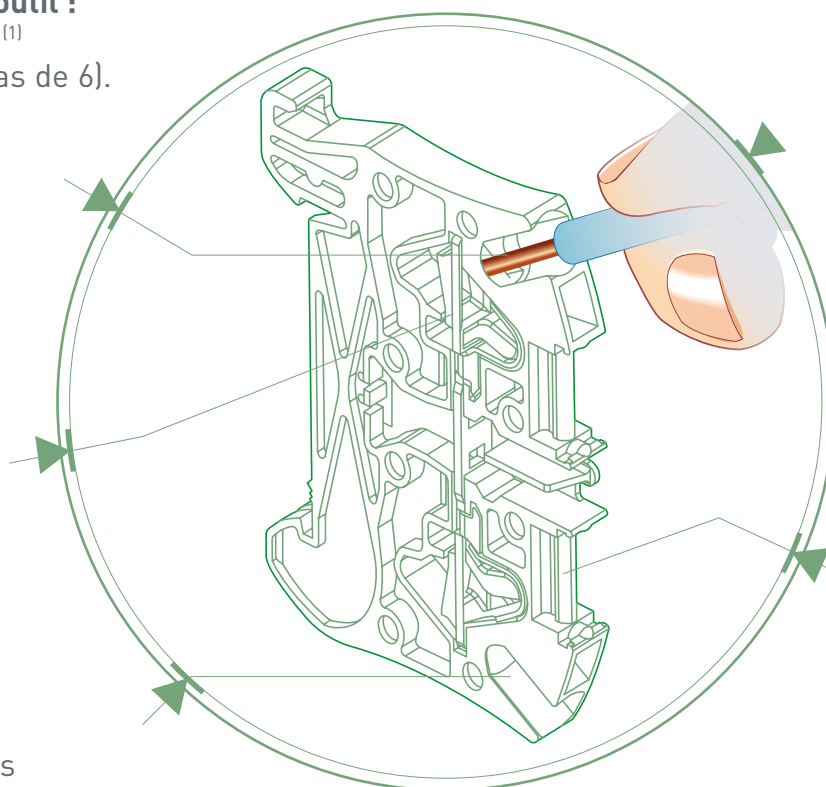
Connexion sans outil :

insertion directe ⁽¹⁾
jusqu'à 6 mm² (pas de 6).
Déconnexion
avec tournevis

Avec ou sans
embout

Pression
constante
du contact

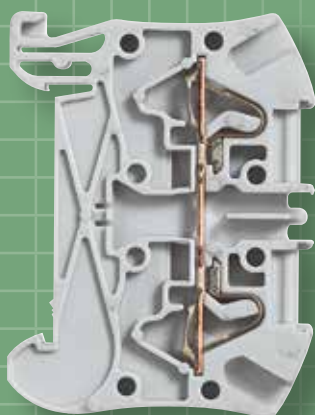
Meilleure
gestion des fils
grâce aux entrées
de câbles inclinées



Double zone
de repérage
centrale

Sections admissibles :
de 0,5 mm² à 16 mm²

(1) Dans le cas d'un fil souple sans embout, l'ouverture du ressort se fait à l'aide d'un tournevis



Agréments internationaux :
UL / CSA / NF / VDE / IMQ / BV
Certification Atex

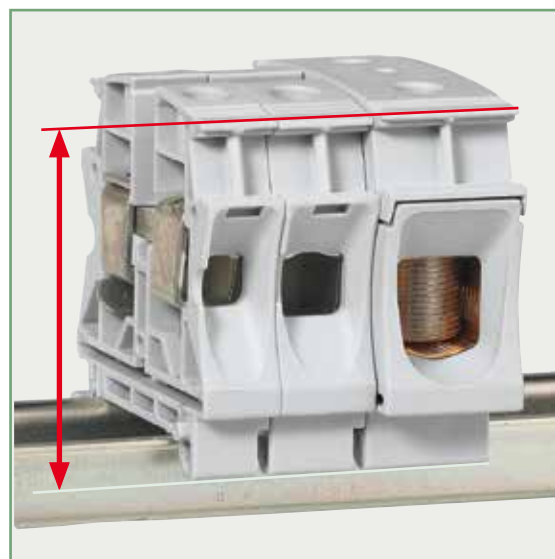


Conforme aux normes CEI EN 60947-7-1,
CEI EN 60947-7-2, CEI EN 60947-7-3

Connexion à vis :


les autres innovations

Depuis plus de 30 ans, Legrand produit dans ses usines de Normandie des blocs de jonction Viking 3 à vis pour le monde entier. Des millions de câbleurs ont utilisé les différentes générations. Ils donnent sans cesse des idées d'amélioration qui en font aujourd'hui une référence dans le domaine de la connexion.



Hauteur identique pour les blocs de 16 mm² à 70 mm²



Fixation directe sans vis sur rail  pour les blocs pour conducteur de protection (du pas de 5 au pas de 10)

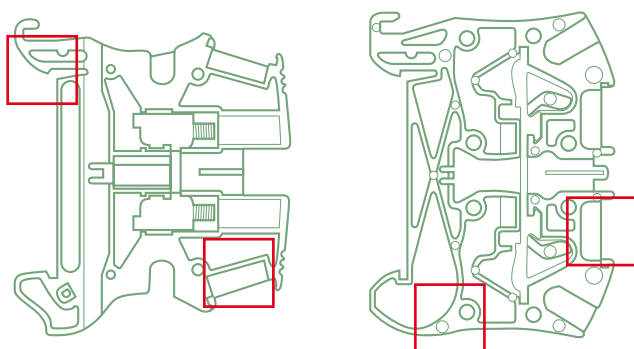


Cloison unique du pas de 5 au pas de 10

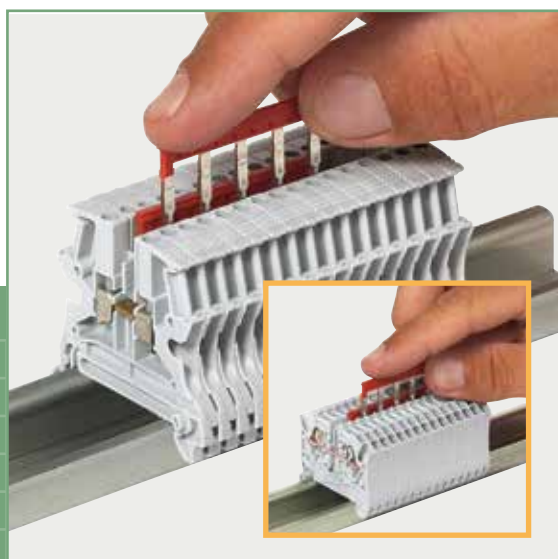
VIKING™ 3

Vis ou auto à ressort :

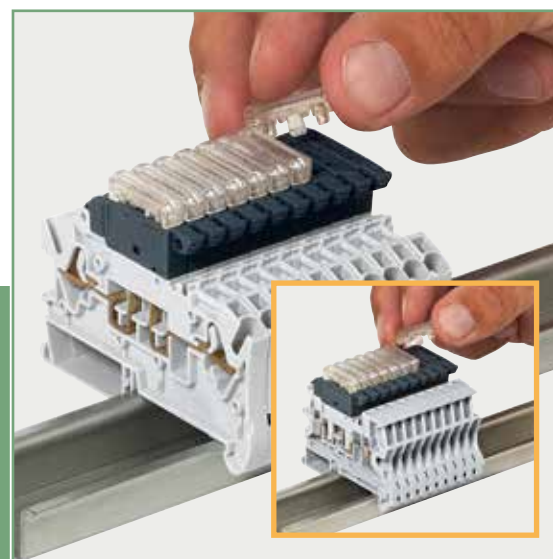
des accessoires communs



Butée de blocage : fixation sans vis



Peigne à insertion automatique jusqu'au pas de 8,
2 zones de shunt permettant les sauts de pas



Possibilité de rajout de la fonction témoin de fusion
au dernier moment (12/48 V ou 110/230 V)

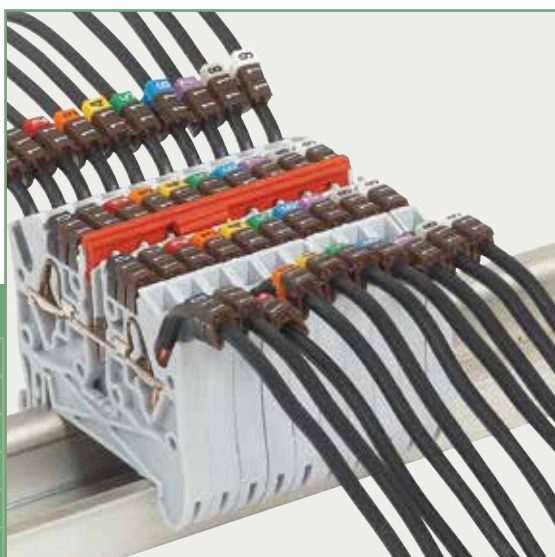
Connexion auto à ressort :

les autres innovations

Les résultats d'une écoute active auprès des metteurs en œuvre ont permis au service Recherche & Développement de Legrand d'innover en créant un nouveau bloc de jonction Viking 3 à ressort qui, au-delà de la qualité de connexion, a de multiples avantages.



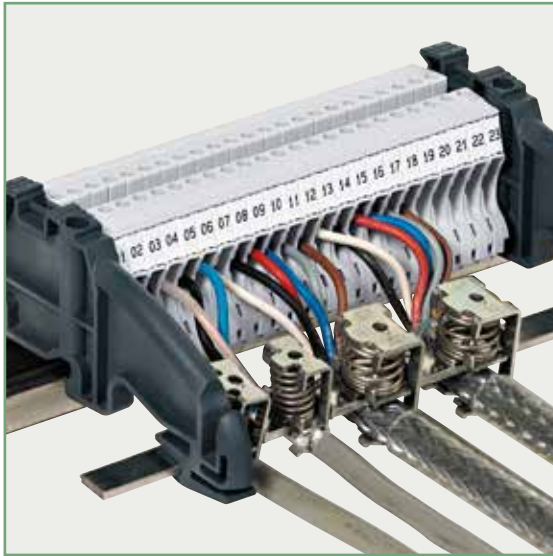
Cloisons intégrées du pas de 6 au pas de 12



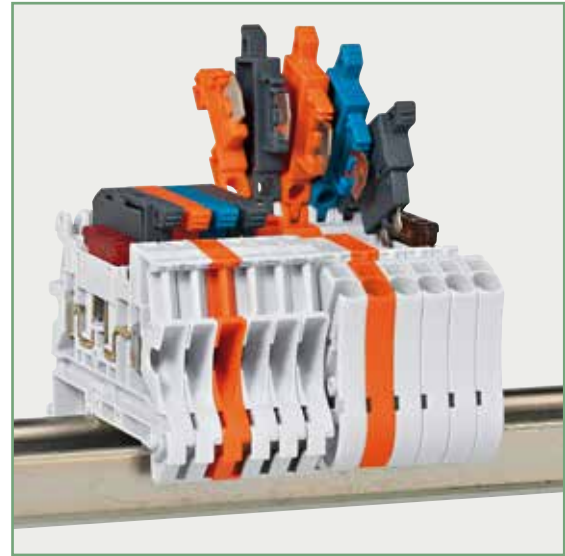
Visibilité parfaite des peignes et du repérage



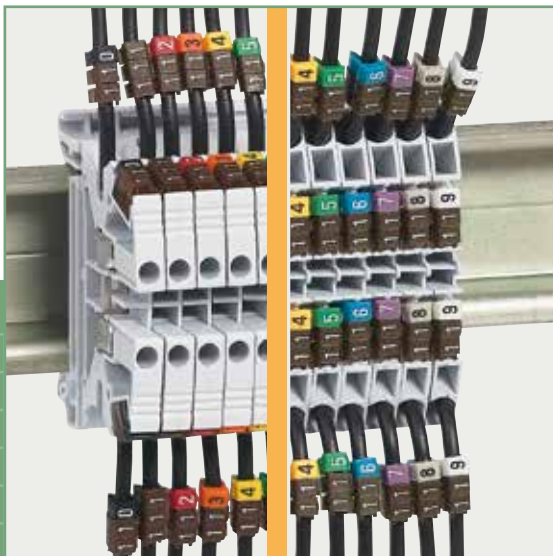
Taille des borniers optimisée. Caractéristiques électriques identiques pour les blocs pas de 5 et pas de 6 (gain d'un bloc tous les 5 blocs au pas de 5)



Gestion du blindage des câbles avec accessoires dédiés



Rajout de fonctions sur bloc à équiper : sectionnement standard, neutre, protégé, mini-disjoncteur, fusible automobile...



Des possibilités de repérage manuel (CAB 3)...

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à vis et accessoires

pour câble cuivre

Marques sous licence voir www.ecataleg.be		FONCTION ELECTRIQUE		
	De passage (p. 12)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie		
		1 jonction - 2 entrées / 2 sorties		
		2 jonctions - 2 étages		
		3 jonctions - 3 étages		
			Pour conducteur de protection (p. 12)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie - pied métal
1 jonction - 2 entrées / 2 sorties - pied métal				
	Sectionnables (p. 13)	1 jonction	Ouvert à équiper Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur + témoin de fusion Pour circuit de neutre avec préhenseur Pour circuit standard Avec préhenseur Pour circuit non coupé Avec mini préhenseur Pour circuit non coupé Avec préhenseur Pour circuit non coupé Avec mini préhenseur Pour cartouche fusible 5 x 20 avec bouchon vissé	
		A fonctions (p. 13)	1 jonction	A équiper A diode 1N4007
			2 jonctions 2 étages	A diode 1N4007 A LED présence tension
			Pour capteur et actionneur (p. 13) PNT (p. 13) De mesure (p. 13)	3 jonctions 3 étages
		1 jonction		Sectionnable pour circuit de mesure

(1) Témoin de fusion 12/24/48V~/~ réf. 037524 ou 110/250V~/~ réf. 037525
 (2) Ou butée de blocage réf. 037510
 (3) Etage supérieur uniquement

(4) Etage inférieur uniquement
 (5) Etage inférieur et intermédiaire
 (6) Réf. 037507 pour 3 blocs

BLOCS DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISONS EQUIPOTENTIELLES			PROTECTION		MESURE	PRODUITS ASSOCIES			
Section nominale (mm ²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique			Peigne 12 blocs, latéral	Barreau 12 blocs, frontal	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole		
						2 blocs rouge	10 blocs, rouge	10 blocs, bleu							
2,5	5	●	037160	037550 ⁽²⁾	037560	037502	037501 ●	037500 ●			037565	037568	037527 ⁽⁷⁾		
		●	037100												
		●	037120												
		●	037130												
4	6	●	037161	037550 ⁽²⁾	037560	037505	037504 ●	037503 ●			037565	037568	037527 ⁽⁷⁾		
		●	037101												
		●	037121												
		●	037131												
6	8	●	037162	037550 ⁽²⁾	037560	037507/08 ⁽⁶⁾					037566	037568	037527		
		●	037102												
10	10	●	037163	037550 ⁽²⁾	037560						037566	037568	037575		
		●	037103												
16	12	●	037164	037551	037561						037567	037569	037576		
		●	037104												
		●	037198												
35	15	●	037165	037551	037561						037567	037569	037576		
		●	037105												
70	22	●	037166	intégrée											
4	6	●	037169	037552	037562	037505	037504 ●	037503 ●					037527 ⁽⁷⁾		
		●	037109												
2,5	5	●	037167	037553	037563	037502	037501 ●	037500 ●					037527 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
		●	037107												
4	6	●	037168	037553	037563	037505	037504 ●	037503 ●					037527 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
		●	037108												
2,5	5	●	037151	037554	037554	037502 ⁽³⁾	037501 ● ⁽³⁾	037500 ● ⁽³⁾	037546 ● ⁽⁵⁾	037547 ● ⁽⁵⁾			037527 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
		●	037170 ⁽⁸⁾												
		●	037171 ⁽⁸⁾												
		●	037172 ⁽⁸⁾												
		●	037173 ⁽⁸⁾												
		●	037174												
4	6	●	037175	037551									037527 ⁽⁷⁾		
		●	037176												
2,5	6	●	037180	037555	037562	037505	037504 ●	037503 ●					037527 ⁽⁷⁾		
		●	037181												
		●	037181 + 037524/25 ⁽¹⁾												
		●	037182												
		●	037183												
		●	037184												
		●	037185												
10	12	●	037186	037555	037562	037505	037504 ●	037503 ●					037527 ⁽⁷⁾		
		●	037187												
2,5	5	●	037153	037555		037502	037501 ●	037500 ●					037527 ⁽⁷⁾		
		●	037154												
4	6	●	037155	037553	037563	037505	037504 ●	037503 ●					037527 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
		●	037156												
2,5	5	●	037151	037554	037554	037502 ⁽³⁾	037501 ● ⁽³⁾	037500 ● ⁽³⁾	037546 ● ⁽⁵⁾	037547 ● ⁽⁵⁾			037527 ⁽³⁾⁽⁷⁾		
		●	037152												
4	8	●	037192	037557									037577		

(7) Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible
(8) Produits non disponibles à la vente en Allemagne

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à ressort et accessoires

pour câble cuivre

Marques sous licence voir www.ecataleg.be				FONCTION ELECTRIQUE	
037260 037261 037264 037240 037269 037268 037202 037247 037221 037242	De passage (p. 14)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie			
		1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée / 2 sorties			
		1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties			
		2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages			
037270 037271 037272 037212	Pour conducteur de protection (p. 14)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie pied métal			
		1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée / 2 sorties pied métal			
		1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties pied métal			
037280 037282 037283 037284	Sectionnables (p. 15)	1 jonction 2 conducteurs	Ouvert à équiper		
			Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur		
			Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur + témoin de fusion		
			Pour circuit de neutre avec préhenseur		
			Pour circuit standard	Avec préhenseur Avec mini préhenseur	
			Pour circuit non coupé	Avec préhenseur Avec mini préhenseur	
037254 037256	A fonctions (p. 15)	1 jonction 4 conducteurs 2 entrées / 2 sorties	A diode 1N4007		
		2 jonctions 4 conducteurs 2 étages	A diode 1N4007		
			A LED présence tension		

(1) Témoin de fusion 12/24/48V_~ / ~ réf. 037524 ou 110/250V_~ réf. 037525
 (2) Etage inférieur uniquement
 (3) Etage supérieur uniquement

(4) Intensité IEC EN 60947-7-1 : 24 A maxi
 (5) Réf. 037507 pour 3 blocs
 (6) Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible

BLOCS DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISONS EQUIPOTENTIELLES			MESURE	PRODUITS ASSOCIES	
Section nominale (mm ²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique			Alvéole		
						2 blocs, rouge	10 blocs, rouge	10 blocs, bleu			
4	5	●	037260	037586	037595	037502 ⁽⁴⁾	037501 ● ⁽⁴⁾	037500 ● ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾	<p>Butées de blocage (p. 16)</p> <p>Peigne frontal bleu insertion automatique (p. 16)</p> <p>Préhenseur mini-préhenseur (p. 17)</p> <p>Tiges de solidarisation pour blocs sectionnables (p. 17)</p> <p>Témoins de fusion (p. 17)</p> <p>Blindage (p. 17)</p> <p>CAB 3 (p. 19)</p>	
		●	037200								
		●	037220								
	4	6	●	037261	intégrée	037595	037505	037504 ●	037503 ●		037527 ⁽⁶⁾
			●	037201							
●			037221								
6	8	●	037262	intégrée		037507/08 ⁽⁵⁾			037527		
		●	037202								
10	10	●	037263	intégrée		037582					
		●	037203								
16	12	●	037264	intégrée		037585					
		●	037204								
4	5	●	037240	037587	037595	037502 ⁽⁴⁾	037501 ● ⁽⁴⁾	037500 ● ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾		
		●	037241								
		●	037242								
4	6	●	037243	intégrée	037595	037505	037504 ●	037503 ●	037527 ⁽⁶⁾		
		●	037244								
4	5	●	037246	037588	037595	037502 ⁽⁴⁾	037501 ● ⁽⁴⁾	037500 ● ⁽⁴⁾	037527 ⁽⁶⁾		
		●	037247								
4	6	●	037269	intégrée		037505	037504 ●	037503 ●	037527 ⁽⁶⁾		
		●	037209								
4	5	●	037267	037589	037596	037502 ⁽⁴⁾	037501 ● ⁽⁴⁾	037500 ● ⁽⁴⁾	037527 ⁽³⁾⁽⁶⁾		
		●	037207								
4	6	●	037268	intégrée	037596	037505	037504 ●	037503 ●	037527 ⁽³⁾⁽⁶⁾		
		●	037208								
4	5	●	037270 ⁽⁷⁾	037586							
		●	037271 ⁽⁷⁾								
		●	037272 ⁽⁷⁾								
		●	037273 ⁽⁷⁾								
		●	037274 ⁽⁷⁾								
4	6	●	037210	037587	037595						
		●	037211								
		●	037212								
		●	037279								
2,5	6	●	037280	037590		037505	037504 ●	037503 ●	037527 ⁽⁶⁾		
		●	037281								
		●	037281 + 037524/25 ⁽¹⁾								
		●	037282								
		●	037283								
		●	037284								
		●	037285								
		●	037286								
4	5	●	037254	037588	037595						
		●	037255								
		●	037256								

(7) Produits non disponibles à la vente en Allemagne

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3 pour câble cuivre



Schéma TN-C-S
Séparation PEN
037198 + 037104 + 037542



037161 + 037101 + 037121
+ 037131 + 037177



037174



037169



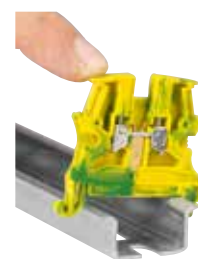
037168



037176



Profil unique jusqu'au pas de 10 mm,
hauteur identique du pas de 12 à 22 mm



037170 sur rail

Caractéristiques techniques (p. 23)

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	De passage				Ex
	Gris pour circuit standard, bleu pour conducteur de neutre, orange pour circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général, rouge pour circuits spécifiques (sécurité, protégés...), vert pour circuit de protection en ensemble équivalent classe II				
	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) (avec ou sans embout)	Pas (mm)
037160	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
037100	Bleu				
037120	Orange				
037130	Rouge				
037161	Gris				
037101	Bleu	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
037121	Orange				
037131	Rouge				
037177	Vert	6	0,5 à 10	0,25 à 6	8
037162	Gris				
037102	Bleu				
037178	Vert	10	1,5 à 16	2,5 à 10	10
037163	Gris				
037103	Bleu				
037164	Gris	16	1,5 à 25	4 à 16	12
037104	Bleu				
037198	Vert				
037165	Gris	35	2,5 à 50	4 à 35	15
037105	Bleu				
037199	Vert				
037166 ¹	Gris	70	25 à 95	16 à 70	22
	1 jonction - 2 entrées / 2 sorties				
037169	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
037109	Bleu				
	2 jonctions - 2 étages				
037167	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
037107	Bleu				
037168	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
037108	Bleu				
	3 jonctions - 3 étages				
037151 ²	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

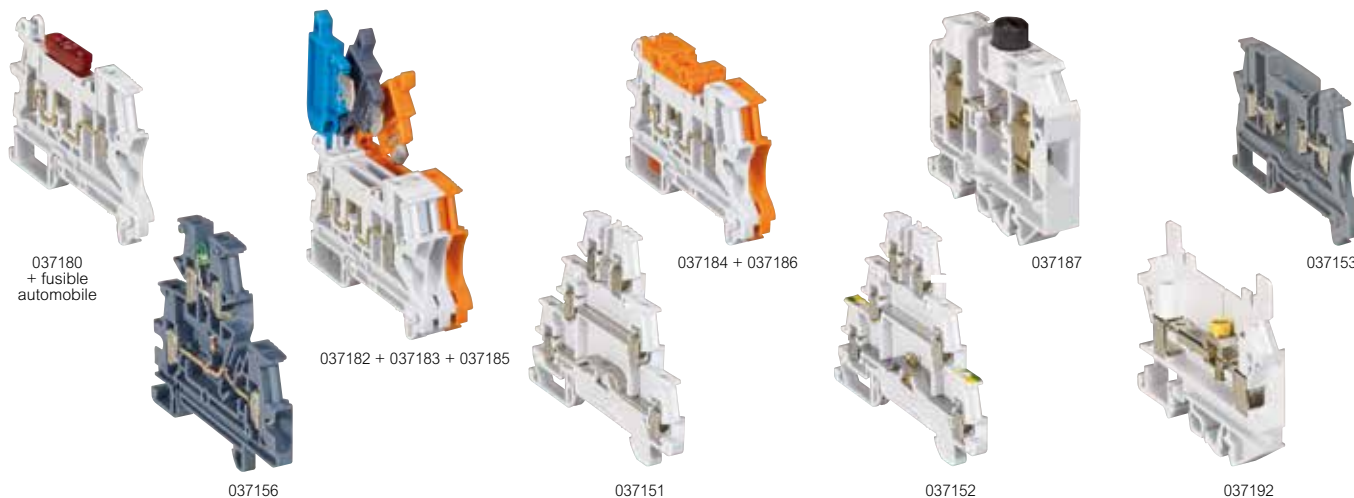
Réf.	Pour conducteur de protection					Ex
	Pied métal					
	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie					
	Fixation sur rail sans vis jusqu'au pas de 10 mm et par vis pour les pas de 12 et 15 mm PEN à partir de 10 mm ²					
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) (avec ou sans embout)	Capacité	Pas (mm)
037170 ³	Vert/jaune	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	5
037171 ³	Vert/jaune					
037172 ³	Vert/jaune	6	0,5 à 10	0,25 à 6	0,25 à 6	8
037173 ³	Vert/jaune					
037174	Vert/jaune	10	1,5 à 16	2,5 à 10	2,5 à 10	10
037175	Vert/jaune					
		16	1,5 à 25	4 à 16	4 à 16	12
		35	2,5 à 50	4 à 35	4 à 35	15
	1 jonction - bloc nu					
037176	-	35	2,5 à 50	4 à 35		15
	1 jonction - 2 entrées / 2 sorties					
	Fixation sur rail sans vis					
037179	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4		6
	PNT - Phase / Neutre / Terre					
	Pied métal					
	3 jonctions - 3 étages					
	Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur					
	Fixation sur rail sans vis					
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) (avec ou sans embout)	Capacité	Pas (mm)
037152 ²	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5		5

(1) Cloison intégrée
(2) Capacité conducteur rigide : 2,5 mm² max. avec peigne de liaison équipotentielle
(3) Produits non disponibles à la vente en Allemagne

Couleurs spécifiques de blocs à vis (blanc, brun, jaune, gris foncé, violet)
Veillez nous consulter



Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3 (suite) pour câble cuivre



Caractéristiques techniques (p. 23)

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Sectionnables 1 jonction				
	Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil				
	Ouvert à équiper				
	Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 037515/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) (avec ou sans embout)	
037180	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur				
037181	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu				
037182	Gris/bleu	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit standard avec préhenseur				
037183	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit standard avec mini préhenseur				
037184	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit non coupé avec préhenseur				
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général				
037185	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit non coupé avec mini préhenseur				
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général				
037186	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour cartouche 5 x 20 avec bouchon vissé				
037187	Gris	10	0,25 à 10	0,25 à 10	12

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion (p. 17)

Système de repérage CAB 3
Voir p. 19



Réf.	A fonction				
	1 jonction - à équiper				
	Raccordement du composant par vis				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) (avec ou sans embout)	
037153	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	1 jonction - à diode				
037154	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	2 jonctions - 2 étages - à diode				
037155	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
	2 jonctions - 2 étages - à LED				
	Présence tension (12/24 V = et ~)				
037156	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
	Pour capteurs et actionneurs				
	Permettent le raccordement des capteurs (réf. 037151) ou actionneurs (réf. 037152), et leur alimentation commune grâce aux peignes de liaison équipotentielle réf. 037546/47				
	3 jonctions - 3 étages - pour capteur				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) (avec ou sans embout)	
037151 ¹	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	3 jonctions - 3 étages - pour actionneur				
	Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur Pied métal. Fixation sur rail sans vis				
037152 ¹	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	De mesure sectionnable				
	1 jonction				
	Permet, avec ses accessoires, l'intervention (mesures, maintenance,...) sur un circuit de mesure de courant, de tension et de puissance en conservant le circuit secondaire du transformateur de courant fermé				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) (avec ou sans embout)	
037192	Gris	4	0,25 à 4	0,25 à 4	8

Accessoires (p. 16)

Butées de blocage (p. 16)

(1) Capacité conducteur rigide : 2,5 mm² max. avec peigne de liaison équipotentielle

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3 pour câble cuivre



037260 + 037200 + 037220



037201



037221



037263



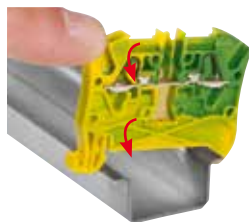
037240



037267



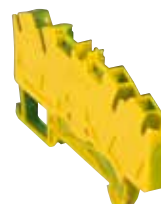
Insertion automatique fil souple avec embout ou fil rigide jusqu'au pas de 6 mm



037270 Fixation automatique sur rail



037272



037279

Caractéristiques techniques (p. 25)

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout (voir p. 400)
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	De passage					
	Gris pour circuit standard, bleu pour conducteur de neutre, orange pour circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général					
	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie					
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Capacité Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)	Pas (mm)
037260	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
037200	Bleu					
037220	Orange					
037261 ¹	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
037201 ¹	Bleu					
037221 ¹	Orange					
037262 ¹	Gris	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
037202 ¹	Bleu					
037263 ¹	Gris	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
037203 ¹	Bleu					
037264 ¹	Gris	16	4 à 16	4 à 16	4 à 16	12
037204 ¹	Bleu					
	1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée / 2 sorties					
037240	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
037241	Bleu					
037242	Orange					
037243 ¹	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
037244 ¹	Bleu					
	1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties					
037246	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
037247	Bleu					
037269 ¹	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
037209 ¹	Bleu					
	2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages					
037267	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
037207	Bleu					
037268 ¹	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
037208 ¹	Bleu					

Réf.	Pour conducteur de protection					
	Pied métal Fixation sur rail sans vis PEN à partir de 10 mm ²					
	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie					
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Capacité Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)	Pas (mm)
037270 ²	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
037271 ^{1 2}	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
037272 ^{1 2}	Vert/jaune	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
037273 ^{1 2}	Vert/jaune	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
037274 ^{1 2}	Vert/jaune	16	0,5 à 6	4 à 16	4 à 16	12
	1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée / 2 sorties					
037210	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
037211 ¹	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
	1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties					
037212	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
037279 ¹	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6

(1) Cloison intégrée
(2) Produits non disponibles à la vente en Allemagne

Pincettes et embouts Starfix
Voir p. 21



Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3 (suite) pour câble cuivre



Caractéristiques techniques (p. 25)

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout (voir p. 400)
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Sectionnables 1 jonction - 2 conducteurs					
	Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil					
	Ouvert à équiper					
	Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 037515/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini-disjoncteur					
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Capacité Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)	Pas (mm)
037280	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
037281	Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur					
	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
037282	Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu					
	Gris/bleu	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
037283	Pour circuit standard avec préhenseur					
	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
037284	Pour circuit standard avec mini préhenseur					
	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
037285	Pour circuit non coupé avec préhenseur					
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général					
	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
037286	Pour circuit non coupé avec mini préhenseur					
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général					
	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion (p. 17)

Réf.	A fonction					
	1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties - à diode					
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Capacité Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)	Pas (mm)
037254	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
037255	2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à diode					
	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
037256	2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à LED					
	Présence tension (12/24 V _{DC} et ~)					
	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5

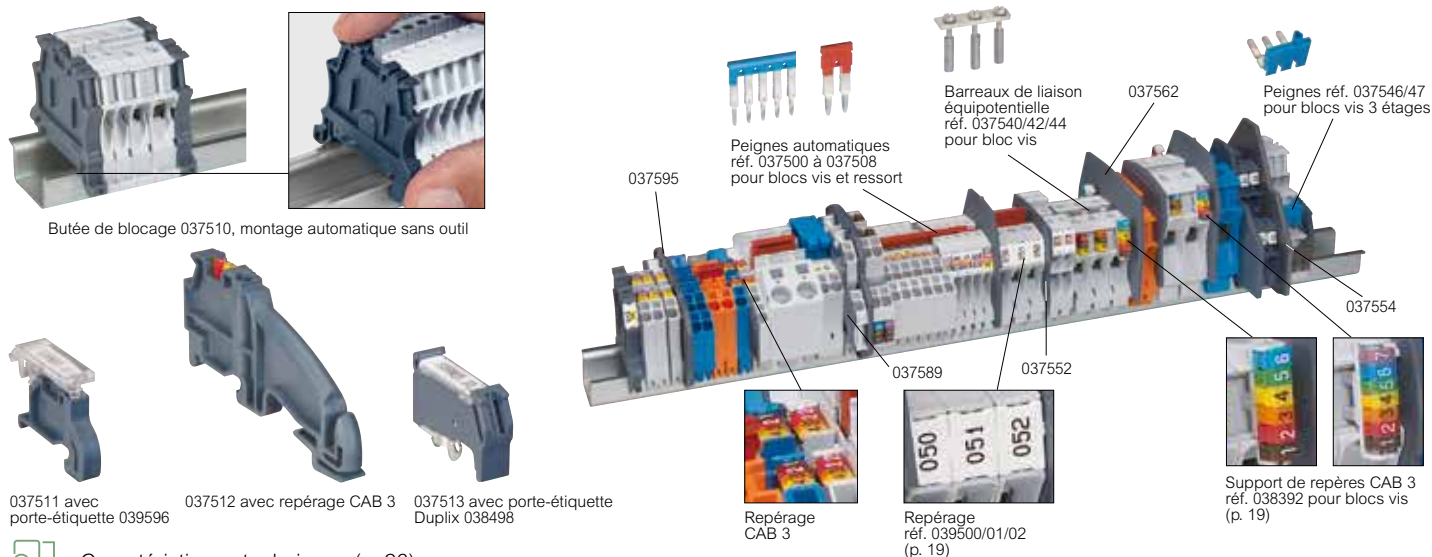
Accessoires (p. 16)

Butées de blocage (p. 16)

Système de repérage CAB 3
Voir p. 19



Accessoires pour blocs de jonction Viking™ 3



Caractéristiques techniques (p. 26)

Réf.	Rails à couper
037404	Longueur 2 m
037407	↳ EN 60715 profondeur 7,5 mm
047722	↳ profondeur 15 mm
047723	↳ profondeur 7,5 mm avec oblongs
	↳ profondeur 15 mm avec oblongs
039449	Support d'écartement à 45° Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
	Butées de blocage
	Acceptent les repères CAB 3
037510	Pas de 6 mm automatique Montage sans vis Pour rails ↳ prof. 15 mm et ↳ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm. Accepte le porte-étiquette réf. 039596. Fait office de cloison terminale pour les blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
037511	Pas 8 mm Pour rails ↳ prof. 15 mm et ↳ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm. Accepte le porte-étiquette réf. 039596
037512	Pas 10 mm Pour rails ↳ prof. 15 mm et ↳ EN 60715 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm. Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage : • Barreau laiton réf. 037300/01 (voir p. 243) • Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 037302 (voir p. 257) • Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 004819 (voir p. 243) • Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 037349 ou 037389 (voir p. 257) • Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 037534 (p. 389)
037513	Pas 12 mm Pour rails ↳ EN 60715, ↳ prof. 15 mm et ↳ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm. Après découpe de la cloison supérieure, repérage par étiquette possible avec réf. 038498 (voir p. 395)

Réf.	Accessoires de repérage
039596	Porte-étiquette transparent à inclinaison variable Fixation sur butées de blocage réf. 037510/11 Livré avec étiquette 32 x 9,5 mm Peut recevoir l'étiquette réf. 039597
039597	Étiquette à graver 28 x 9,5 mm Pour porte-étiquette réf. 039596. ABS souple
039598	Fond blanc, gravure noire Stylo feutre noir Indélébile pour repérage

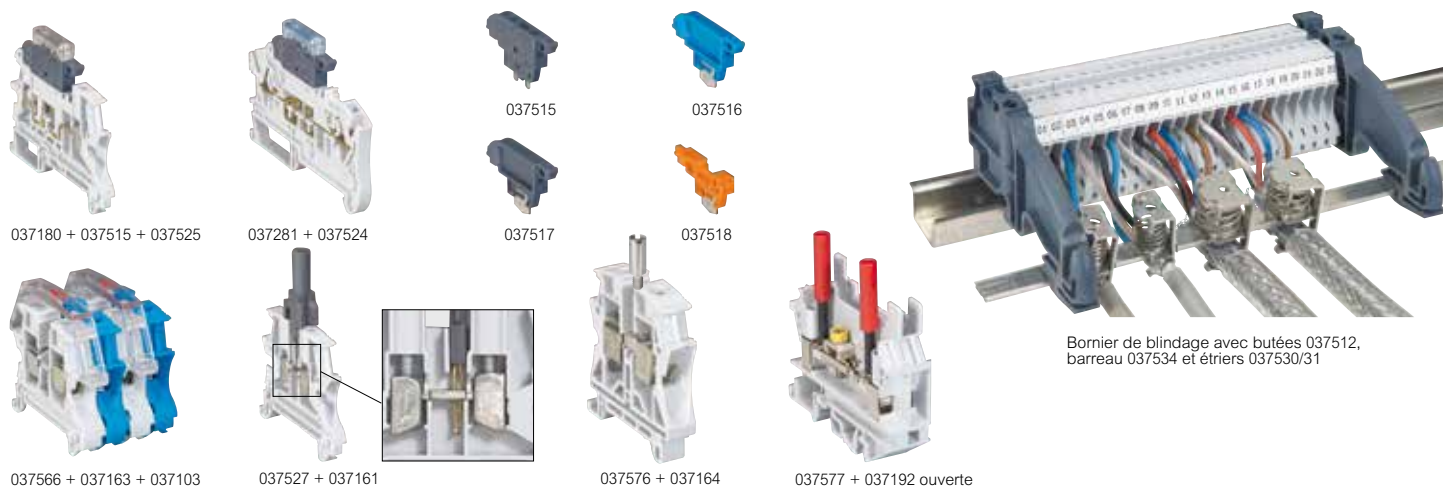
Réf.	Cloisons terminales
	Cloisons grises
	Pour blocs vis
037550	1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
037551	1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
037552	2 entrées/2 sorties
037553	2 étages
037554	3 étages
037555	Sectionnable pas de 6 mm et à fonction pas de 5 mm
037556	Sectionnable cartouche fusible 5 x 20 bouchon vissé
037557	De mesure sectionnable
	Pour blocs ressort pas de 5 mm
	Permet au bloc de passer au pas de 6 mm et de recevoir un câble souple équipé d'un embout de 4 mm ² (p. 400)
037586	1 entrée/1 sortie
037587	1 entrée/2 sorties
037588	2 entrées/2 sorties
037589	2 étages
	Pour blocs ressort pas de 6 mm
037590	Sectionnables

Réf.	Cloisons de séparation et d'isolement
	Cloisons grises
	Pour blocs vis
037560	1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
037561	1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
037562	2 entrées/2 sorties et sectionnables pas de 6 mm
037563	2 étages
037554	3 étages
	Pour blocs ressort
037595	1 entrée/1 sortie, 1 entrée/2 sorties et 2 entrées/2 sorties pas de 5 et 6 mm
037596	2 étages

Réf.	Accessoires de liaison équipotentielle
	Peignes pour blocs vis et ressort
	Montage frontal à insertion automatique, sans vis isolés et sécables. Liaison consécutive ou alternée
037500 ¹	Pour 10 blocs pas de 5 mm - bleu
037501 ¹	Pour 10 blocs pas de 5 mm - rouge
037502 ¹	Pour 2 blocs pas de 5 mm - rouge
037503 ²	Pour 10 blocs pas de 6 mm - bleu
037504 ²	Pour 10 blocs pas de 6 mm - rouge
037505 ²	Pour 2 blocs pas de 6 mm - rouge
037507 ³	Pour 3 blocs pas de 8 mm - rouge
037508 ³	Pour 2 blocs pas de 8 mm - rouge

(1) Blocs réf. 037151/52 : étage supérieur uniquement
Bloc réf. 037256 : étage inférieur uniquement.
Réf. 037254 : non shuntable
(2) Bloc réf. 037156 : étage inférieur uniquement
(3) Sauf réf. 037192

Accessoires pour blocs de jonction Viking™ 3 (suite)



Bornier de blindage avec butées 037512, barreau 037534 et étriers 037530/31

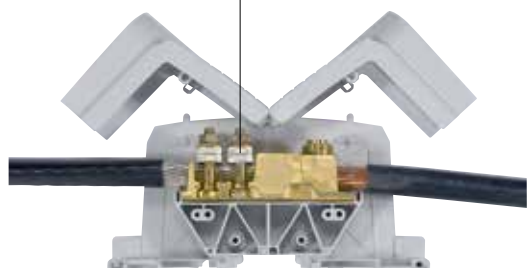
Caractéristiques techniques (p. 26)

Réf.	Accessoires de liaison équipotentielle (suite)	Réf.	Accessoires de blindage
037540 037542* 037544	Barreaux pour blocs vis Montage frontal par vis Prémontés, non isolés. Liaison consecutive ou alternée Pour 12 blocs pas de 10 mm Pour 12 blocs pas de 12 mm Pour 12 blocs pas de 15 mm	037530 037531 037532	Permettent un raccordement sûr et simple du blindage des câbles Etriers de blindage Pour blocs vis et ressort • montage par pivotement sur barreau collecteur 10 x 3 mm réf. 037534 • montage par vis M4 (fournie) sur plaque • montage sur rail avec réf. 036469 (voir p. 349) Pour câble diamètre 3 à 8 mm Pour câble diamètre 4 à 13,5 mm Pour câble diamètre 10 à 20 mm
037546 037547	Peignes pour blocs vis 3 étages Pour étages inférieur et intermédiaire des blocs réf. 037151/52. Montage latéral. Isolés et sécables Pour 12 blocs pas de 5 mm - brun Pour 12 blocs pas de 5 mm - bleu	037534 037535	Barreau de blindage Pour blocs vis et ressort. Acier. Longueur 1 m A utiliser avec butées de blocage réf. 037512 10 x 3 mm Barrette de continuité de blindage Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm. Raccordement par clips 2,8 x 0,8 mm ou par soudure Capacité : 1 mm ²
037582 037585	Peignes pour blocs ressort Montage frontal à insertion automatique, sans vis Isolés. Couleur rouge Pour 2 blocs pas de 10 mm Pour 2 blocs pas de 12 mm	036466	Adaptateur pour fixation sur rail asymétrique Pour montage sur rail d'un appareil à fixation pour rail Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm Material : PC - ABS
037515 037516 037517 037518	Accessoires pour blocs sectionnables Pour blocs vis et ressort Préhenseurs Pour blocs ouverts à équiper réfs. 037180 et 037280 Ouverture manuelle avec préhenseur, outil nécessaire pour mini préhenseur Préhenseur cartouche fusible 5 x 20 Préhenseur neutre bleu Préhenseur gris Mini préhenseur	037527* 037575 037576 037577 039445	Accessoires de mesure Pour blocs vis et ressort Alvéole de mesure pour fiche Ø 4 mm pour blocs pas de 5, 6 et 8 mm Pour blocs vis Alvéole de mesure pour fiche Ø 2 mm pour blocs pas de 10 mm réf. 037103/63 Alvéole de mesure pour fiche Ø 4 mm pour blocs pas de 12 et 15 mm réf. 037104/05/64/65 Alvéole de mesure pour fiche Ø 4 mm pour bloc de mesure sectionnable réf. 037192 Adaptateur pointe de touche de sécurité IP 2X Fiche test Ø 2 mm - Fourreau rétractable Permet la réalisation de tests volants selon la réglementation sur la protection des travailleurs Se monte directement sur fiche Ø 4 mm
037521 037522	Tiges de solidarisation Pour préhenseur et mini préhenseur Pour 2 blocs Pour 3 blocs	037566 037567	
037524 037525	Témoins de fusion Clippage direct sur les blocs réf. 037181, 037281 ou préhenseur 037515 (hors tension) 12/24/48 V= et ~ pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur 110/250 V~ pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur	037566 037567	
037565 037566 037567	Ecrans de protection Unipolaires Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie Pas de 5 et 6 mm Pas de 8 et 10 mm Pas de 12 et 15 mm	037568 037569	
037568 037569	A couper Longueur 1 m. Se montent sur cloison de séparation et d'isolement. Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie. Acceptent les repères CAB 3 pour blocs de jonction Pas de 5, 6, 8 et 10 mm (cloison réf. 037560) Pas de 12 et 15 mm (cloison réf. 037561)		

(1) Sauf réf. 037187

(2) Sauf blocs sectionnables avec préhenseur, bloc vis à LED et blocs ressort à fonction. Blocs 2 et 3 étages : étage supérieur uniquement. Montage de 2 alvéoles côte à côte possible uniquement avec blocs pas de 8 mm

Blocs de jonction de puissance Viking™ 3



039011 (vue intérieure avec capots découpés)

Raccordement direct
Alu/Cuivre
sans cosse

Cloisons
d'isolement
intégrées



Possibilité de plombage



Repérage CAB 3
et Duplix

Capots amovibles
et ajustables
intégrés



039072



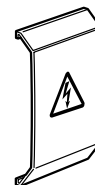
039031

Permettent d'assurer la jonction entre l'enveloppe et les câbles extérieurs

Réf.	Blocs de puissance aluminium/cuivre équipés		
	Pour câbles aluminium / cuivre, barres cuivre ou cosses (voir tableau d'aide au choix p. 391) Raccordement direct du câble Isolement et protection contre les contacts directs sans accessoires complémentaires (cloisons et capots intégrés) Capots amovibles pré-découpés pour ajustement aux différents modes de raccordement Fixation par griffe métallique sur rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 15 mm, ou par vis sur platine Acceptent les repérages CAB 3 (p. 392) et Duplix (p. 395) Test par pointe de touche capots fermés Solidarisation de blocs de pas identiques possible par tige filetée Shuntage possible avec réf. 039446/47		
	Câble-câble		
	Câble rigide ou souple (mm ²)	Câble rigide ou souple (mm ²)	Pas (mm)
039010	Alu/Cu 35 à 120	Cu 35 à 70	42
039011	Alu/Cu 70 à 300	Cu 70 à 150	55
	Plage-plage		
	Raccordement maxi (mm ²)	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
039013	Alu/Cu 95	Alu/Cu 95	36
039014	Alu/Cu 150	Alu/Cu 150	42
039015	Alu/Cu 300	Alu/Cu 300	55
	Plage-câble		
	Raccordement maxi (mm ²)	Câble rigide ou souple (mm ²)	Pas (mm)
039017	Alu/Cu 150	Cu 35 à 95	42
039018	Alu/Cu 300	Cu 70 à 150	55
	Câble-plage		
	Câble rigide ou souple (mm ²)	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
039020	Alu/Cu 35 à 120	Alu/Cu 120	42
039021	Alu/Cu 70 à 300	Alu/Cu 300	55

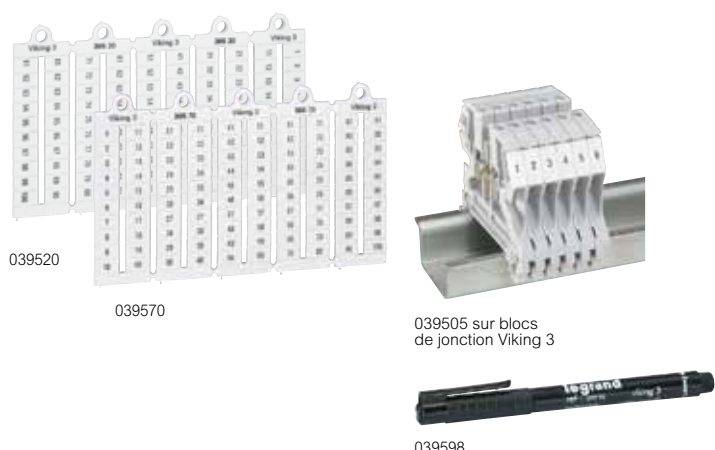
Réf.	Shunts de liaison équipotentielle
	Pour blocs aluminium/cuivre équipés Livrés avec visserie
039446	Pour blocs pas 36 et 42 mm
039447	Pour blocs pas 55 mm

Réf.	Blocs de puissance nus	
	Pour barres cuivre ou cosses Cloisons d'isolement et capots de protection à commander séparément Repérage par plaques repères (p. 393) Plage-plage pour rails symétriques Fixation par griffe métallique sur rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 15 mm	
	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
039071	35	26
039072	70	34
039073	120	34
039074	240	46
	Plage-plage pour rail asymétrique	
	Fixation par griffe métallique sur rail EN 60715	
039031	35	26
039032	70	34
039033	120	34
039034	240	46
	Accessoires d'isolement et de protection	
	Pour blocs nus Cloisons d'isolement Acceptent les capots de protection Repérage possible avec CAB 3 (p. 392) Pour blocs pas 26 mm Pour blocs pas 34 et 46 mm Capots de protection Se montent sur les cloisons d'isolement Pour 3 blocs pas 46 mm ou pour 4 blocs pas 34 mm Pour 4 blocs pas 26 mm Pour 4 blocs pas 46 mm	
039477		
039478		
039486		
039488		
039489		

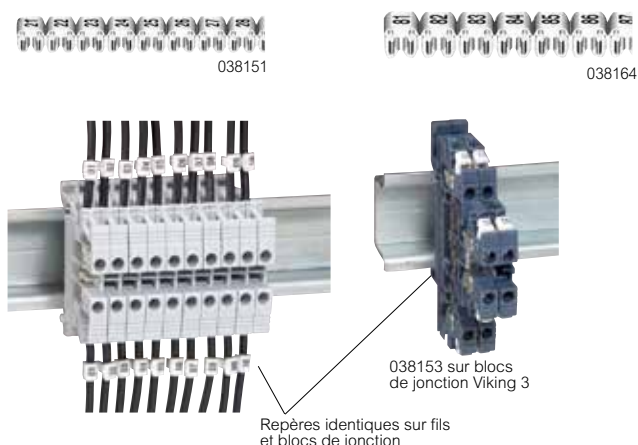


Butées de blocage **Voir p. 16**

Plaques repères pour blocs de jonction Viking 3



Système de repérage CAB 3™ pour filerie et blocs de jonction Viking 3 (suite)



Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3
Réglettes de 20 repères
Ne s'utilisent pas avec les chargeurs transparents

Réf.	Repères vierges
039500	Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés
039501	Marquage manuel
039502	Pour blocs pas de 5 mm
	Pour blocs pas de 6 mm
	Pour blocs pas de 8 mm

Lecture repère installé		Chiffres
horizontale	verticale	Pas de 5 (mm)
039505	039555	De 1 à 10 (10 fois)
039506	039556	De 11 à 20 (10 fois)
039507	039557	De 21 à 30 (10 fois)
039508	039558	De 31 à 40 (10 fois)
039509	039559	De 1 à 50 (2 fois)
039510	039560	De 1 à 100
039511	039561	De 101 à 200
039512		De 201 à 300
		Pas de 6 (mm)
039515	039565	De 1 à 10 (10 fois)
039516	039566	De 11 à 20 (10 fois)
039517	039567	De 21 à 30 (10 fois)
039518	039568	De 31 à 40 (10 fois)
039519	039569	De 1 à 50 (2 fois)
039520	039570	De 1 à 100
039521	039571	De 101 à 200
039522		De 201 à 300
039523		De 301 à 400
039524		De 401 à 500
		Pas de 8 (mm)
039525		De 1 à 10 (10 fois)
039526		De 11 à 20 (10 fois)
039527		De 21 à 30 (10 fois)
039528		De 31 à 40 (10 fois)
039529		De 1 à 50 (2 fois)
039530		De 1 à 100
039531		De 101 à 200

Réf.	Stylo feutre noir
039598	Indélébile pour repérage

Réf.	Repères pour filerie 0,5 à 1,5 mm ² et blocs de jonction
0,5 à 1,5 ²	Nombres : noirs sur fond blanc
038150	01 à 20
038151	21 à 40
038152	41 à 60
038153	61 à 80
038154	81 à 100
038155	Vierge



Réf.	Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm ²
1,5 à 2,5 ²	Nombres : noirs sur fond blanc
038160	01 à 20
038161	21 à 40
038162	41 à 60
038163	61 à 80
038164	81 à 100
038165	Vierge



Système de repérage CAB 3™ pour filerie et blocs de jonction Viking 3



Repères sur fil parfaitement alignés grâce aux picots latéraux



038212



Bornes Viking 3 équipées de repères et supports de repères CAB 3

Repères⁽¹⁾ pour filerie 0,15 à 0,5 mm² et 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction

Réf.			
0,15 à 0,5 ²	0,5 à 1,5 ²	Sur blocs de jonction Viking 3 :	
038100	038210	• 4 repères 0,15 à 0,5 mm ² maxi	
038101	038211	• 3 repères 0,5 à 1,5 mm ² maxi	
038102	038212	Chiffres : code couleur international	
038103	038213	0	Noir
038104	038214	1	Brun
038105	038215	2	Rouge
038106	038216	3	Orange
038107	038217	4	Jaune
038108	038218	5	Vert
038109	038219	6	Bleu
		7	Violet
		8	Gris
		9	Blanc
		Lettres : noires sur fond jaune	
038110	038300	A	
038111	038301	B	
038112	038302	C	
038113	038303	D	
038114	038304	E	
038115	038305	F	
038116	038306	G	
038117	038307	H	
038118	038308	I	
038119	038309	J	
038120	038310	K	
038121	038311	L	
038122	038312	M	
038123	038313	N	
038124	038314	O	
038125	038315	P	
038126	038316	Q	
038127	038317	R	
038128	038318	S	
038129	038319	T	
038130	038320	U	
038131	038321	V	
038132	038322	W	
038133	038323	X	
038134	038324	Y	
038135	038325	Z	
		Signes conventionnels :	
		noirs sur fond jaune	
038140	038270	/	
038141	038271	•	
038142	038272	+	
038143	038273	-	
038144	038274	~	
038145	038275	=	
038146	038276	±	

Repères⁽¹⁾ pour filerie 1,5 à 2,5 mm² et 4 à 6 mm²

Réf.			
1,5 à 2,5 ²	4 à 6 ²	Chiffres : code couleur international	
038220	038230	0	Noir
038221	038231	1	Brun
038222	038232	2	Rouge
038223	038233	3	Orange
038224	038234	4	Jaune
038225	038235	5	Vert
038226	038236	6	Bleu
038227	038237	7	Violet
038228	038238	8	Gris
038229	038239	9	Blanc
		Lettres : noires sur fond jaune	
038330	038360	A	
038331	038361	B	
038332	038362	C	
038333	038363	D	
038334	038364	E	
038335	038365	F	
038336	038366	G	
038337	038367	H	
038338	038368	I	
038339	038369	J	
038340	038370	K	
038341	038371	L	
038342	038372	M	
038343	038373	N	
038344	038374	O	
038345	038375	P	
038346	038376	Q	
038347	038377	R	
038348	038378	S	
038349	038379	T	
038350	038380	U	
038351	038381	V	
038352	038382	W	
038353	038383	X	
038354	038384	Y	
038355	038385	Z	
		Signes conventionnels :	
		noirs sur fond jaune	
038280	038290	/	
038281	038291	•	
038282	038292	+	
038283	038293	-	
038284	038294	~	
038285	038295	=	
038286	038296	±	

(1) Jusqu'à 0,5 mm² : réglettes de 25 repères
De 0,5 mm² à 2,5 mm² : réglettes de 30 repères
Après 2,5 mm² : réglettes de 20 repères

Embouts de câblage Starfix™



037650

037660

037661

037662

037663

037664

037666

037667

037668

037677

037687

037643

Chargeurs Starfix™



037647

037681

Fils sertis avec embouts simple / double

Eventail câble/embout

Tableau de correspondances et dimensions (p. 22)

Réf.	Embouts à collerette isolante		
	Permettent d'assurer une liaison équipotentielle de tous les brins d'un conducteur souple		
	Partie active en cuivre électrolytique étamé		
	Conformes à la norme NF C 63-023		
	Simples en bandes		
	Section (mm ²)	Couleur	Nbre d'embouts par bande
037650	0,25	turquoise	50
037660	0,34	vert	
037661	0,5	blanc	40
037662	0,75	bleu	
037663	1	rouge	40
037664	1,5	noir	
037666	2,5	gris	25
037667	4	orange	
037668	6	vert	10
	Simples unitaires		
037669	10	brun	16
037672 ⁽¹⁾	16	blanc	
037670	16	blanc	25
037671	25	noir	
037677	35	rouge	50
037678	50	bleu	
	Doubles unitaires		
037687	2 x 0,75	bleu	2 x 1
037688	2 x 1	rouge	
037689	2 x 1,5	noir	2 x 2,5
037690	2 x 2,5	gris	
	Simples en rouleau		
	Grande capacité étudiée pour un réapprovisionnement moins fréquent		
	Recharge translucide à monter directement sur la pince réf. 037609		
	Section (mm ²)	Couleur	Nbre. embouts/recharge
037641	0,5	blanc	300
037642	0,75	bleu	300
037643	1	rouge	300
037644	1,5	noir	300
037645	2,5	gris	250

(1) Embout court

Réf.	Chargeurs Starfix	
	Pour pinces Starfix	
	Permettent la distribution des bandes d'embouts dans les pinces Starfix réf. 037608/09/10	
	Pour embouts section (mm ²)	Couleur
037646	0,25 et 0,34	jaune
037647	0,5 à 2,5	rouge
037648	4 et 6	orange
	Pour pince Starfix S multifonction	
	Couvercle transparent amovible	
	Pour embouts section (mm ²)	Couleur (assortie aux sections)
037680	0,5	blanc
037681	0,75	bleu
037682	1	rouge
037683	1,5	noir
037684	2,5	gris

Embouts de câblage et pinces Starfix™

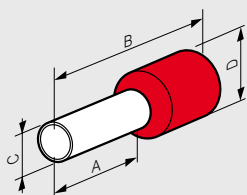
AVANTAGES DES GOULOTTES

■ Tableau de correspondance

Section (mm ²)	Embouts simples	Recharges grande capacité	Chargeurs Starfix	Chargeurs Starfix S
0,5	037661	037641	037647	037680
0,75	037662	037642	037647	037681
1	037663	037643	037647	037682
1,5	037664	037644	037647	037683
2,5	037666	037645	037647	037684

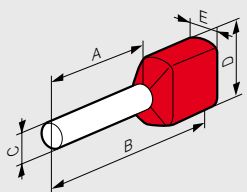
■ Dimensions (mm)

Embouts simples



Références	Section (mm ²)	A	B	C	D
037650	0,25	8	14,5	1,1	3
037660	0,34	8	14,5	1,1	3
037661 037641	0,5	8	14,5	1,5	3,4
037662 037642	0,75	8	14,5	1,5	3,4
037663 037643	1	8	14,5	1,7	3,6
037664 037644	1,5	8	14,5	2	4,1
037666 037645	2,5	8	14,5	2,6	4,8
037667	4	12	21	3,2	5,7
037668	6	12	23	3,9	7,2
037669	10	12	21	4,9	8,1
037672	16	12	23	6,3	9,8
037670	16	18	29	6,3	9,8
037671	25	18	31	7,9	12
037677	35	18	32	8,9	13,5
037678	50	20	36	11,1	16,1

Embouts doubles



Réf.	Section (mm ²)	A	B	C	D	E
037687	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
037688	2 x 1	8	15	2,35	6	4
037689	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
037690	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

■ Mise en œuvre des pinces Starfix réf. 037608/09/10/39



1 Mise en place du chargeur



2 Réglage suivant section



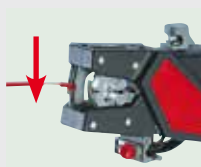
3 Insertion du conducteur et sertissage

Excellente préhension grâce à la poignée bimatière

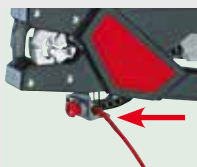
■ Mise en œuvre de la pince Starfix S réf. 037697



1 Régler la section



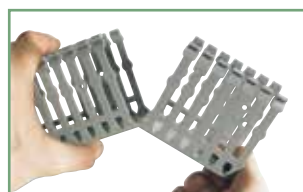
2 Dénuder et torsader



3 Sertirimpfen



PVC sans plomb, sans cadmium
Conforme à la directive européenne ROHS (2002/95, CE 17 janvier 2003)



DÉCOUPE MANUELLE À LA BONNE LONGUEUR, SANS ASPÉRITÉS, À L'AIDE DE LA PINCE LEGRAND



RENFLEMENT POUR POSITIONNEMENT DU CÂBLE



TÊTES DE LANGUETTES ARRONDIES



PAS DE SEUIL POUR UNE DÉRIVATION EN T



LIGNES DE RUPTURE À LA BASE DES PAROIS LATÉRALES. PASSAGE DES FILS SANS SEUIL AVEC PRISMES



DOTÉ DE TROUS POUR COLLIERS DE RETENUE



RÉTRÉCISSEMENTS ENTRE LES LANGUETTES



LE RELIEF DANS LE COUVERCLE PERMET DE COLLER LES ÉTIQUETTES BIEN ALIGNÉES ET D'ÉVITER LES DOMMAGES

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

■ Caractéristiques et dimensions (mm)

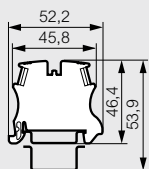
Polyamide V2 selon UL 94, 960 °C selon IEC EN 60695-2-11

Blocs de passage

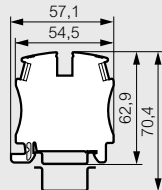
Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037100/20/30/60	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12
037101/21/31/61				32	30	30	4	10	10
037102/62				41	46	46	6	8	8
037103/63				57	60	60	10	6	6
037104/64/98				76	85	85	16	4	4
037105/65/99				125	115	115	35	2	2
037107/67				24	20	20	2,5	12	12
037108/68				32	30	30	4	10	10
037109/69				32	30	30	4	10	10
037166				1000	600	600	192	200	200
037177	800	600	600	32	30	30	4	10	10
037178				41	46	46	6	8	8

Réf. 037151 : voir bloc pour capteurs
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

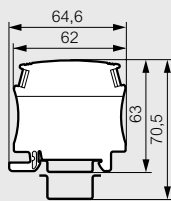
Réf. 037100/01/02/03/
20/21/30/31/60/61/62/
63/77/78



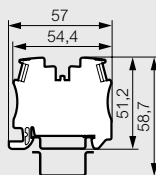
Réf. 037104/05/64/
65/98/99



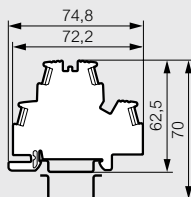
Réf. 037166



Réf. 037109/69



Réf. 037107/08/67/68



Agréés ATEX :

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 ou 2 G ou D Ex e/i/tD/iD II

Les blocs de jonction connexion à vis couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1, 2 et 3 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal⁽¹⁾ et plastique (liste détaillée p. 6)

Les caractéristiques principales sont :

Température d'utilisation : - 30 °C à + 55 °C
Température maximale des matériaux : + 85 °C

Tension de travail selon IEC EN 60079-7 :

- Blocs 1 étage : 500 V
- Blocs 2 entrées - 2 sorties : 250 V
- Blocs 2 et 3 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm²)	2,5	4	6	10	16	35	70
I assignée (A)	18	23	30	42	57	93	144

Attestation de composant destinée au client disponible sur demande

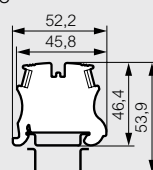
(1) sauf réf. 037176

Blocs pour conducteur de protection

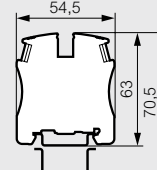
Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037170	800	600	600	-	-	-	2,5	12	12
037171				-	-	-	4	10	10
037172				-	-	-	6	8	8
037173 ⁽¹⁾				-	-	-	57	10	6
037174 ⁽¹⁾				-	-	-	76	16	4
037175 ⁽¹⁾				-	-	-	125	35	2
037176	-	-	-	-	-	-	-	-	
037177	800	600	600	-	-	-	4	10	10
037178				-	-	-	6	8	8
037179				500	300	300	-	-	-

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059
(1) blocs de jonction PEN

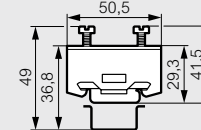
Réf. 037170/71/72/73
77/78



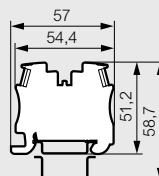
Réf. 037174/75



Réf. 037176



Réf. 037179



Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037180	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
037181 ou 037180 + 037515	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
037182	500	300	300	15	15	15			
037183				15	15	15			
037184									
037185									
037186									
037187	250	250	250	10	10	10	10	6	6

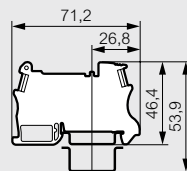
IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Puissance suivant EN 60947-7-3

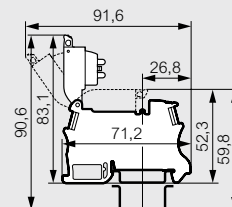
Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
037181 ou 037180 + 037515 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A Pvk = 4,75 W	1,6 W/6,3 A Pvk = 2 W	1,6 W/6,3 A Pv = 1,65 W	-
037187	4 W	2,5 W	1,6 W	-
	Pvk = 5 W	Pvk = 2,7 W	Pv = 1,8 W	-

(1) : avec ou sans témoin de fusion réf. 037525

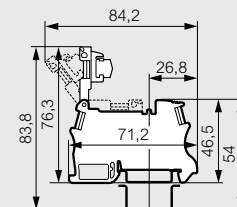
Réf. 037180



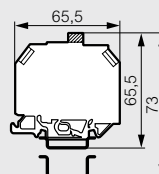
Réf. 037181/82/83/85



Réf. 037184/86



Réf. 037187



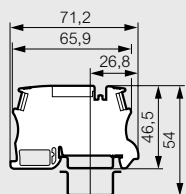
Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3 (suite)

Blocs à fonction

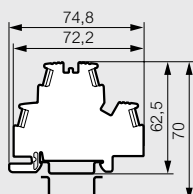
Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037153	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
037154	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
037155	500	300	300	1	1	1	4	10	10
037156	12 à 24	12 à 24	12 à 24	32	30	30	4	10	10

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Réf. 037153/54

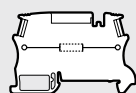


Réf. 037155/56

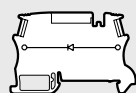


Schémas de principe

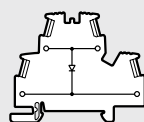
Réf. 037153



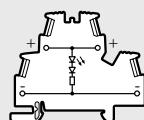
Réf. 037154



Réf. 037155



Réf. 037156



Diode pour réf. 037154/55
 - 1N4007 type 1A
 - intensité directe = 1 A
 - tension inverse crête 1000 V
 - courant inverse 5 µA à 25 °C

Blocs pour capteurs et actionneurs / PNT

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale			
	IEC	CSA	UL	I _e	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037151 037152	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12

IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059
 I_e : Intensité d'emploi NF C 15100 tableau 52H, colonne 4

Réf. 037151/52

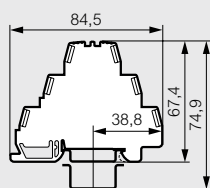
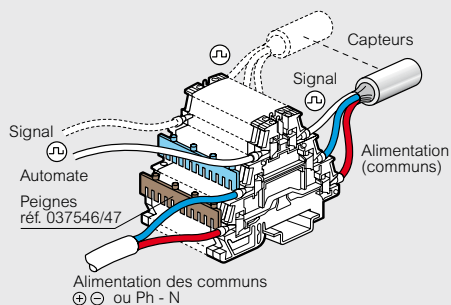
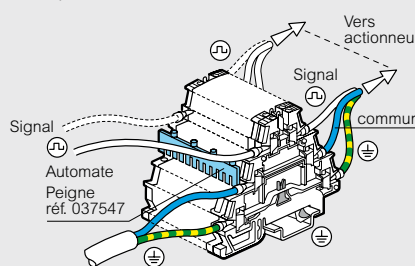


Schéma de câblage

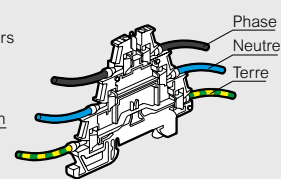
Bloc pour capteur réf. 037151



Bloc pour actionneur réf. 037152



Bloc PNT réf. 037152



Bloc de mesure sectionnable

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037192	800	-	-	24	-	-	4	-	-

IEC EN 60947-7-1

Réf. 037192

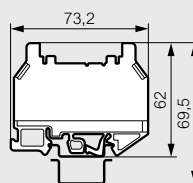
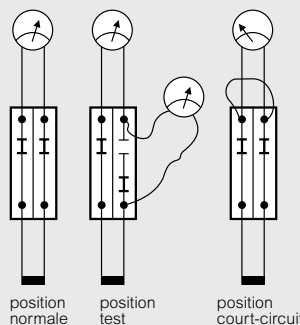


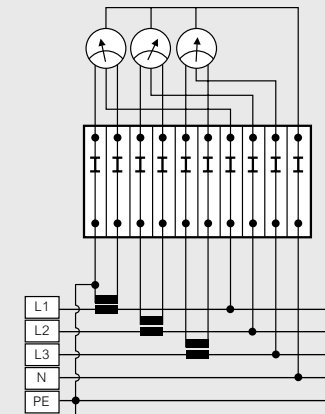
Schéma de câblage blocs de mesure réf. 037192

Circuit ampèremètre



Par circuit :
 2 x Blocs de mesure sectionnables réf. 037192
 4 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø 4 mm réf. 037577
 1 x Cloison terminale réf. 037557
 1 x Shunt avec fiches Ø 4 mm

Circuit wattmètre



10 x Blocs de mesure sectionnables réf. 037192
 12 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø 4 mm réf. 037577
 1 x Cloison terminale réf. 037557
 3 x Shunts avec fiches Ø 4 mm

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc vis pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	6 à 8
6	
8	10 à 12
10	
12	13 à 17 (behalve voor ref. 037187: 11 tot 14)
15	14 à 18
22	15 à 22

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

■ Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960°C selon IEC EN 60695-2-11

Blocs de passage

Ref.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale																							
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)																					
037200	800	600	600	32	20	20	4	12	12																					
037201				41	30	30	6	10	10																					
037202				57	50	50	10	8	8																					
037203				76	60	60	16	6	6																					
037204	800	600	600	32	20	20	4	12	12																					
037207										500	300	300	32	20	20	4	12	12												
037208																			800	600	600	32	20	20	4	12	12			
037209																												500	300	300
037220				800	600	600	32	20	20																					
037221										500	300	300	32	20	20	4	12	12												
037240																			800	600	600	32	20	20	4	12	12			
037241																												500	300	300
037242				800	600	600	32	20	20																					
037243										500	300	300	32	20	20	4	12	12												
037244																			800	600	600	32	20	20	4	12	12			
037246																												500	300	300
037247	800	600	600	32	20	20	4	12	12																					
037260										500	300	300	32	20	20	4	12	12												
037261																			800	600	600	32	20	20	4	12	12			
037262																												500	300	300
037263	800	600	600	32	20	20	4	12	12																					
037264										500	300	300	32	20	20	4	12	12												
037267																			800	600	600	32	20	20	4	12	12			
037268																												500	300	300
037269	800	600	600	32	20	20	4	12	12																					

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059
le : Intensité d'emploi NF C 15100 tableau 52H, colonne 4

Blocs pour conducteur de protection

Ref.	Tension (V)			Section nominale			Intensité (A)		
	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	IEC		
037210	800	600	600	4	12	12	-	-	
037211									
037212									
037270									
037271									
037272									
037273 ⁽¹⁾				6	8	8			57
037274 ⁽¹⁾				10	8	8			57
037279	16	6	6	76					
	4	12	12	-					

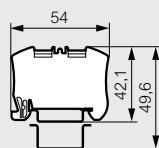
IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059
(1) : Blocs de jonction PEN

Blocs à fonction

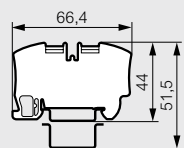
Ref.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037254	500	300	300	1	0,6	0,6	4	12	12
037255									
037256									

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

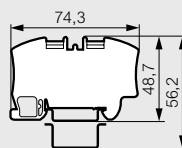
Ref. 037200/01/20/
21/60/61/70/71



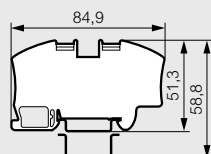
Ref. 037202/62/72



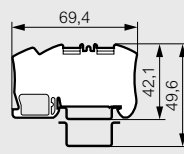
Ref. 037203/63/73



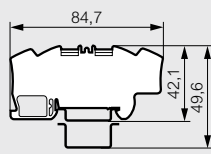
Ref. 037204/64/74



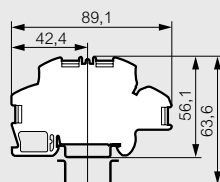
Ref. 037210/11/40/41/
42/43/44



Ref. 037209/12/46/47/
54/69/79

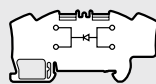


Ref. 037207/08/55/56/67/68

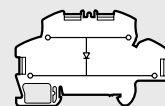


Schémas de principe

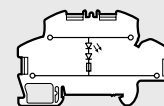
Ref. 037254



Ref. 037255



Ref. 037256



Diode pour réf. 037254/55

- 1N4007 type 1A
- intensité directe = 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25 °C

Agréés ATEX :

LCIE 16 ATEX 3049U II 2 G Ex e IIC Gb IECEx LCIE 16.0036U Les blocs de jonction connexion à ressort couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1 et 2 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal (liste détaillée p. 8)

Les caractéristiques principales sont :

- Température d'utilisation : - 30 °C à + 55 °C
- Température maximale des matériaux : + 85 °C

Tension de travail selon EN 60079-7 : Blocs 1 étage : 500 V
Blocs 2 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm²)	4	6	10	16
I assignée (A)	23	30	42	57

Attestation de composant destinée au client disponible sur demande

Blocs sectionnables

Ref.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
037280	500	300	300	15	15	15	2,5	14	14
037281 ou 037280 + 037515	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
037282	500	300	300	15	14	14			
037283									
037284									
037285									
037286									

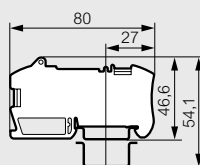
IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Puissance suivant EN 60947-7-3

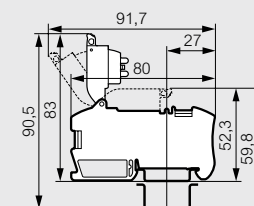
Ref.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
037281 ou 037280 + 037515 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	-
	P _{Vk} = 4,75 W	P _{Vk} = 2 W	P _V = 1,65 W	-

(1) : avec ou sans témoin de fusion réf. 037525

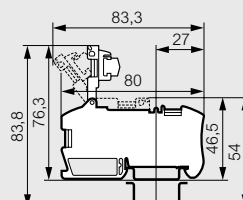
Ref. 037280



Ref. 037281/82/83/85



Ref. 037284/86



Longueurs de dénudage (mm)

Bloc ressort pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	
6	8 à 12
8	
10	8 à 13
12	8 à 15

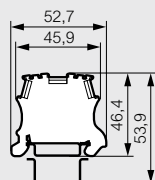
Accessoires pour blocs de jonction Viking™ 3

■ Caractéristiques et dimensions (mm)

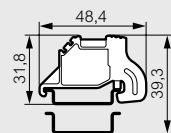
Butées de blocage

Réf. 037510/13, polyamide V2 selon UL94
 Réf. 037511/12, polyamide V0 selon UL94
 960 °C selon IEC EN 60695-2-11

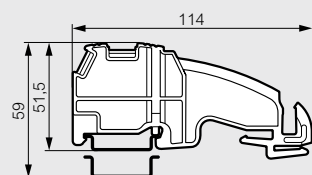
Réf. 037510



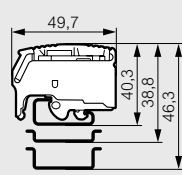
Réf. 037511



Réf. 037512



Réf. 037513



Cloisons terminales

Réf.	Epaisseur (mm)
037550	2
037551	2,5
037552	2
037553	2
037554	2,5
037555	2
037556	1,4
037557	1,4
037586	1
037587	1,1
037588	1,1
037589	1,1
037590	2

Cloisons de séparation et d'isolement

Réf.	Epaisseur (mm)
037554	2,5
037560	2,5
037561	2,6
037562	2,5
037563	2,5
037595	2,8
037596	2,7

Peignes/barreaux de liaison équipotentielle

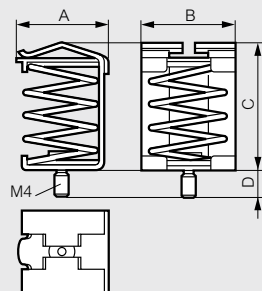
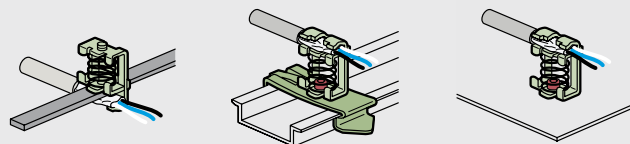
Réf.	Section (mm ²)
037501	2,5
037502	2,5
037504	4
037505	4
037507	6
037508	6
037540	10
037542	16
037544	35
037546	2,5
037547	2,5
037582	10
037585	16

Etriers de blindage

Montage sur barreau 10 x 3 réf. 037534

Montage sur rail avec accessoire réf. 036469

Montage sur plaque



Réf.	A	B	C	D
037530	13,5	18	26	5,6
037531	20	20,3	31,4	5,3
037532	24,8	26	40	5,3

Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Tableau d'aide au choix

Entrée	Sortie		
	Câble nu Alu	Câble nu Cuivre	Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre
	2 blocs shuntés : 2x 039010 2x 039011 2x 039020 2x 039021	039010/11	039020/21
	Câble nu Cuivre	039010/11	039017/18/20/21
	Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre	039020/21	039017/18 039020/21

Réf. 039010/11
Câble Alu/Cu - Câble Cu



Réf. 039013/14/15
Plage - plage



Réf. 039017/18
Plage - Câble Cu



Réf. 039020/21
Câble Alu/Cu - Plage



Caractéristiques des blocs Alu/Cu équipés

Conformes aux normes IEC EN 60947-7-1, UL 1059, UL 486 E et CSA C 22-2 n° 158
Tension d'isolement U_i : 1 000 V AC-DC
Tension de choc U_{imp} : 12 kV
Catégorie de surtension : 4
Usage en atmosphère de pollution 3
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11 (hors capot)
- V2 selon UL 94
Matières isolantes :
- corps en polyamide - 30 °C à + 100 °C
- capot en polypropylène -25 °C à + 100 °C
IK 04

Bloc seul

Réf. bloc	Intensité (A)			Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu	Icw (kA)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
	IEC	UL	CSA					
039010	250	200	175	250	8,4	-	-	15
039011	400	300	285	400	18	-	-	35
039013	310	250	230	220	11,4	28	M 8	15
039014	415	340	285	300	18	34	M 10	15
039015	670	520	420	480	36	46	M 12	35
039017	315	210	230	315	11,4	34	M 10	15
039018	420	325	285	420	18	46	M 12	35
039020	340	235	255	250	8,4	34	M 10	15
039021	570	375	420	400	18	46	M 12	35

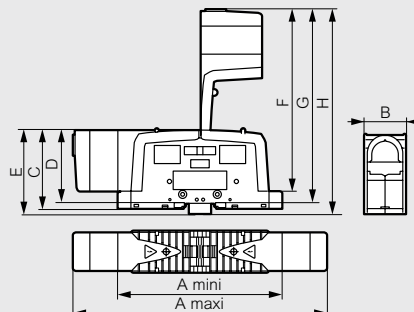
Bloc shuntés

Réf. bloc + shunt	Intensité (A)			Icw (kA)	Couple de serrage shunt (Nm)
	Cuivre - Cuivre IEC	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu			
039010 + 039446 + 039010	340	250		14,4	6
039011 + 039447 + 039011	570	400		36	10
039013 + 039446 + 039013	310	220		11,4	6
039014 + 039446 + 039014	415	300		18	6
039015 + 039447 + 039015	670	480		36	10
039017 + 039446 + 039017	415	315		18	6
039018 + 039447 + 039018	670	420		36	10
039020 + 039446 + 039020	340	250		14,4	6
039021 + 039447 + 039021	570	400		36	10

Sections de câbles AWG

mm ²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Dimensions (mm)



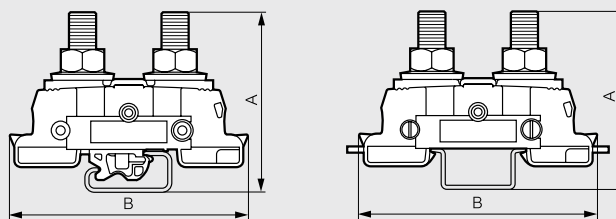
Réf.	A maxi	A mini	B	C	D	E	F	G	H
039013	227	155	36	82	73	88	176	185	191
039010/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
039011/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Caractéristiques des blocs nus

Conformes à la norme IEC EN 60947-7-1
Tension d'isolement U_i : 1 000 V AC-DC
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
- V2 suivant UL 94
Matière isolante polyamide - 30 °C à + 100 °C

Réf.	Intensité (A) Cuivre-cuivre IEC	Icw (kA)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
039031/71	125	4,2	15	M 8	10
039032/72	192	8,4	20	M 10	20
039033/73	269	14,4	25	M 10	20
039034/74	415	28,8	35	M 12	40

Dimensions des blocs nus (mm)



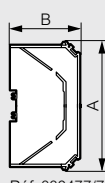
Réf. 039031/32/33/34

Réf. 039071/72/73/74

Réf.	A	B
039031/71	56	84
039032/72	61	84
039033/73	61	84
039034/74	64	86

Réf.	Cloison de séparation et d'isolement	Capot de protection	
		4 blocs	3 blocs
039031/71	039477	039488	-
039032/72	039478	039486	-
039033/73	039478	039486	-
039034/74	039478	039489	039486

Dimensions des cloisons d'isolement (mm)



Réf. 039477/78

Réf.	A	B	ép.
039477	106	82	8
039478	188	102	12