

Bloc de jonction de puissance OTL

Selon la norme IEC

1000V AC
1500V DC

Selon UL

1000V AC/DC

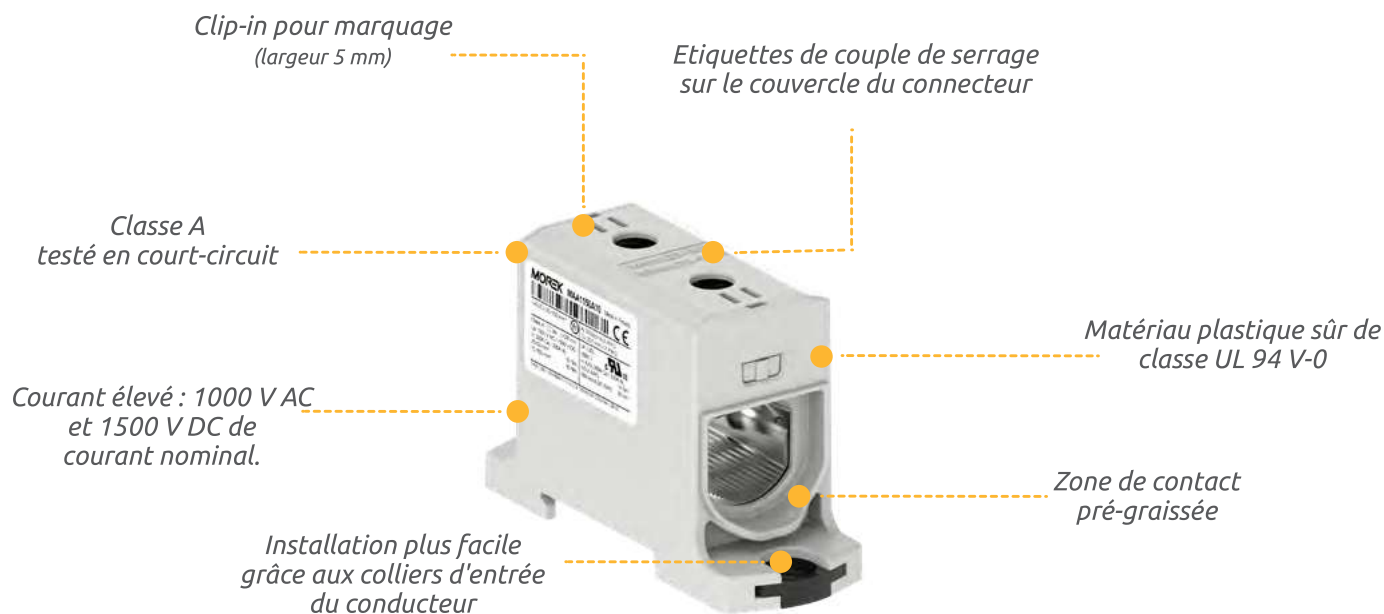
Bimétal

(Al/Cu)

Classe A



Les blocs de jonction de puissance OTL sont conçus pour les conducteurs en cuivre et en aluminium. Les blocs conviennent à tous les types de conducteurs en cuivre ou en aluminium d'une section allant jusqu'à 300 mm². Plusieurs fils de cuivre peuvent être placés sur les blocs de jonction OTL en fonction du type de borne respectif (voir le tableau de connectivité de câblage des blocs de jonction de puissance OTL à la page 9). La classe de protection IP des bornes OTL est IP20.



Certification et sécurité des produits

Les blocs de jonction de puissance OTL font l'objet de tests et de certifications rigoureux afin de garantir leur conformité aux normes industrielles. Ils sont certifiés conformément aux **normes EN 60947-7-1:2009** et **EN 61238-1:2003**, qui définissent les exigences relatives aux blocs de jonction et aux connecteurs pour câbles d'alimentation.

La norme EN 61238-1:2003 classe les connecteurs en deux catégories

La classe A, qui sont soumis à des essais de cycle thermique et de court-circuit pour les réseaux de distribution d'électricité et les réseaux industriels.

La classe B, qui ne subissent que des essais de cycles thermiques et conviennent aux réseaux dotés d'une protection rapide contre les surcharges ou les courts-circuits.

Les blocs de jonction de puissance OTL sont certifiés en tant que connecteurs de classe A, ce qui les rend adaptés à la plupart des applications. Lors du choix d'un connecteur, il est essentiel de s'assurer qu'il porte le marquage CE et le symbole de certification de classe A, tel que la marque FI, pour des connexions électriques fiables et sûres.

Classification des matériaux selon la norme UL 94 V-0 (test de combustion verticale)

Conditions des critères	94 V-0	94 V-1	94 V-2
Combustion totale en flamme pour chaque échantillon	≤ 10 sec	≤ 30 sec	≤ 30 sec
Combustion totale en flamme pour les 5 échantillons de chaque série	≤ 50 sec	≤ 250 sec	≤ 250 sec
Combustion en flamme et incandescence pour chaque échantillon après la deuxième application de la flamme du brûleur	≤ 30 sec	≤ 60 sec	≤ 60 sec
Coton enflammé par des gouttes enflammées provenant de tout échantillon	Non	Non	Oui

Connectivité de câblage des blocs de jonction OTL

En cas de fil en aluminium, un seul fil est autorisé par connexion

Type	Section du conducteur (mm²) / nombre de fils de cuivre par connexion																Couple de serrage (Nm)	In (A) Al / Cu
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300		
OTL 16	3 pièces	3 pièces	2 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce											1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 3,5 Nm (2,6 - 6 mm²) 7 Nm (10 - 16 mm²)	75 / 82
OTL 35																	3 Nm (2,5 - 16 mm²) 6 Nm (25 - 35 mm²)	120 / 135
OTL 35-2		3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce										
OTL 35-3X		3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce										
OTL 35-5X		3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce										
OTL 50																	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)	145 / 160
OTL 50-2	3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce									
OTL 50-3																		
OTL 95																	12 Nm (6 - 25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²)	220 / 245
OTL 95-2				3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce	1 pièce							
OTL 95-3				3 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce	1 pièce							
OTL 150																	14 Nm (25 - 50 mm²) 30 Nm (70 - 150 mm²)	290 / 320
OTL 150-2							3 pièces	3 pièces	3 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce	1 pièce					
OTL 150-3																		
OTL 240								3 pièces	3 pièces	3 pièces	2 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce	1 pièce		26 Nm (35 - 120 mm²) 40 Nm (150 - 240 mm²)	380 / 425
OTL 240-2								3 pièces	3 pièces	3 pièces	2 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce	1 pièce			
OTL 300-1											3 pièces	2 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce	1 pièce	30 Nm (95-150 mm²) 60 Nm (185-300 mm²)	440 / 490
OTL 300-3											3 pièces	2 pièces	2 pièces	1 pièce	1 pièce	1 pièce	35 Nm (95 - 150 mm²) 45 Nm (185 - 300 mm²)	

Nous recommandons d'utiliser des embouts lors de l'utilisation de fils à brins fins avec les sections suivantes (connexions à un seul fil) :

OTL 16 : 1,5 mm²...10 mm²

OTL 35 : 2,5 mm²...25 mm²

OTL 50 : 1,5 mm²...35 mm²

OTL 95 : 6 mm²...70 mm²

OTL 150 : 25 mm²...120 mm²

OTL 240 : 35 mm²...185 mm²

OTL 300 : 95 mm²...240 mm²



OTL 16

OTL 35

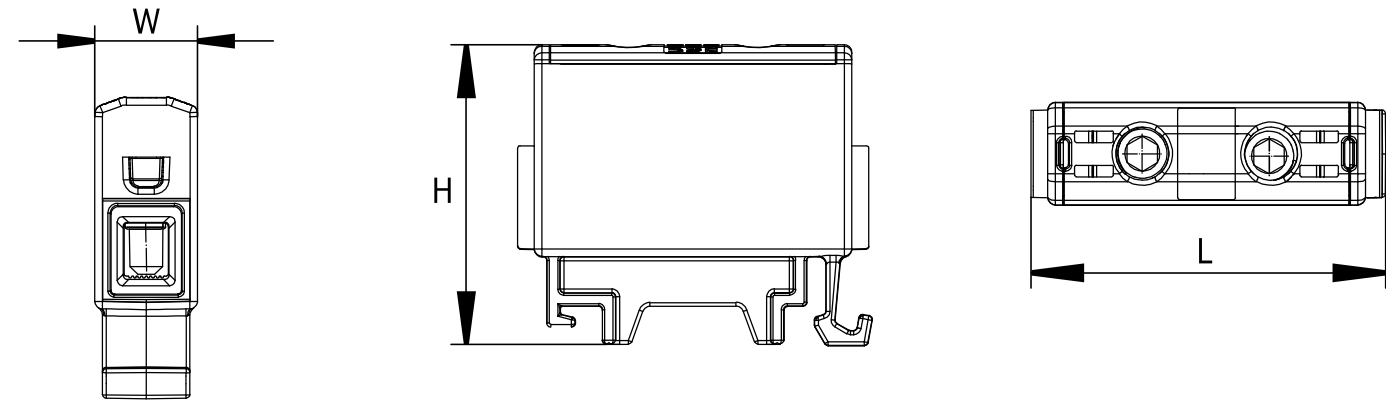
OTL 50

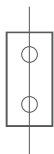
Gris		MAA1016A10	MAA1035A10	MAA1050A10
Bleu		MAA1016B10	MAA1035B10	MAA1050B10
Jaune-vert		MAA1016Y10	MAA1035Y10	MAA1050Y10
Rouge		MAA1016R10	MAA1035R10	MAA1050R10
Noir		MAA1016S10	MAA1035S10	MAA1050S10

Données techniques

Section du conducteur Cu, Al (mm²)	1,5 - 16	2,5 - 35	1,5 - 50
Tension nominale AC / DC (V)	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Tension nominale AC / DC (V)	1000	1000	1000
Courant nominal (A)	82 (Cu) / 75 (Al)	135 (Cu) / 120 (Al)	160 (Cu) / 145 (Al)
Courant nominal (A)	85 (Cu) / 65 (Al)	115 (Cu) / 90 (Al)	150 (Cu) / 120 (Al)
Largeur / Hauteur / Longueur (mm)	13,5 / 39,5 / 46,8	16 / 40 / 47	18 / 43 / 51,6
Vis, clé hexagonale	No. 4	No. 4	No. 5
Couple de serrage (Nm)	1,5 Nm (1,5 mm²) 3,5 Nm (2,5 - 6 mm²) 7 Nm (10-16 mm²)	3 Nm (2,5 - 16 mm²) 6 Nm (25 - 35 mm²) -	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)
Montage	Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN
Poids (g)	17	27	30
Paquet (pcs)	66	54	48

Dimensions





OTL 95

OTL 150

OTL 240

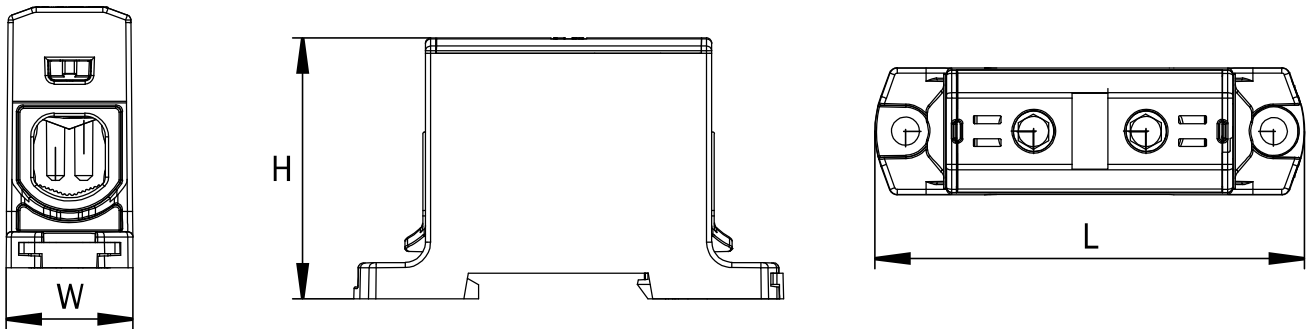
OTL 300

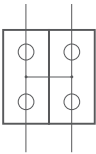
Gris		MAA1095A10	MAA1150A10	MAA1240A10	MAA1300A10
Bleu		MAA1095B10	MAA1150B10	MAA1240B10	MAA1300B10
Jaune-vert		MAA1095Y10	MAA1150Y10	MAA1240Y10	MAA1300Y10
Rouge		MAA1095R10	MAA1150R10	MAA1240R10	MAA1300R10
Noir		MAA1095S10	MAA1150S10	MAA1240S10	MAA1300S10

Données techniques

Section du conducteur Cu, Al (mm²)		6 - 95	25 - 150	35 - 240	95 - 300
Tension nominale AC / DC (V)		1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Tension nominale AC / DC (V)		1000	1000	1000	-
Courant nominal (A)		245 (Cu) / 220 (Al)	320 (Cu) / 290 (Al)	425 (Cu) / 380 (Al)	490 (Cu) / 440 (Al)
Courant nominal (A)		230 (Cu) / 180 (Al)	285 (Cu) / 250 (Al)	380 (Cu) / 310 (Al)	-
Largeur / Hauteur / Longueur (mm)		25 / 51 / 84	31 / 54 / 84	37 / 65 / 106	44,5 / 71 / 122
Vis, clé hexagonale		No. 6	No. 6	No. 8	N° 8
Couple de serrage (Nm)		12 Nm (6 - 25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²) -	14 Nm (25 - 50 mm²) 35 Nm (70 - 150 mm²)	26 Nm (35 - 120 mm²) 46 Nm (150 - 240 mm²)	30 Nm (95 - 150 mm²) 60 Nm (185 - 300 mm²)
Montage		Rail DIN, vis	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis
Poids (g)		65	100	195	332
Paquet (pcs)		24	24	24	3

Dimensions





OTL 35-2



OTL 50-2



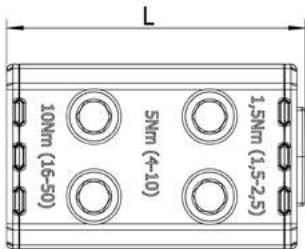
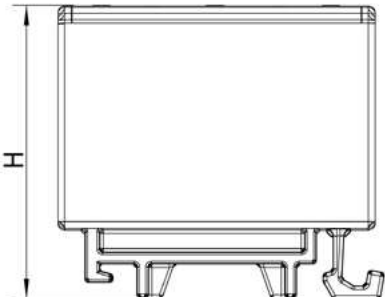
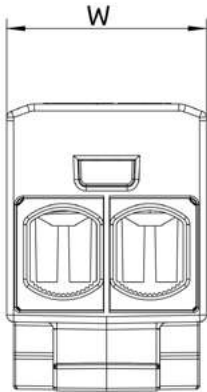
OTL 95-2

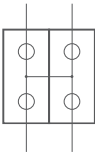
Gris		MAA2035A10	MAA2050A10	MAA2095A10
Bleu		MAA2035B10	MAA2050B10	MAA2095B10
Jaune-vert		MAA2035Y10	MAA2050Y10	MAA2095Y10
Rouge		MAA2035R10	MAA2050R10	MAA2095R10
Noir		MAA2035S10	MAA2050S10	MAA2095S10

Données techniques

Section du conducteur Cu, Al (mm²)		2,5 - 35	1,5 - 50	6 - 95
Tension nominale AC / DC (V)		1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Tension nominale AC / DC (V)		1000	1000	1000
Courant nominal (A)		270 (Cu) / 120 (Al)	320 (Cu) / 290 (Al)	490 (Cu) / 220 (Al)
Courant nominal (A)		115 (Cu) / 90 (Al)	150 (Cu) / 120 (Al)	230 (Cu) / 180 (Al)
Largeur / Hauteur / Longueur (mm)		27 / 40 / 47	30 / 43 / 51,6	42 / 51 / 84
Vis, clé hexagonale		N° 4	N° 5	N° 6
Couple de serrage (Nm)		3 Nm (2,5 - 16 mm²) 6 Nm (25 - 35 mm²) -	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)	12 Nm (6 - 25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²) -
Montage		Rail DIN	Rail DIN	Rail DIN, vis
Poids (g)		44	90	125
Paquet (pcs)		30	54	24

Dimensions





OTL 150-2



OTL 240-2



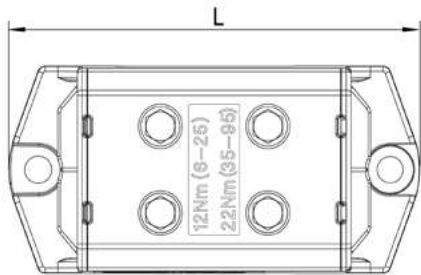
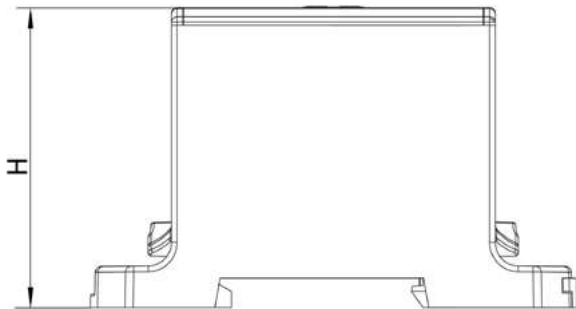
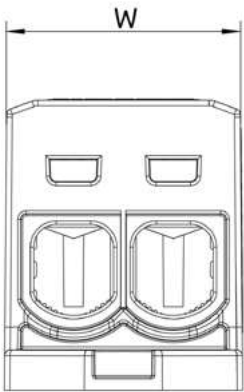
OTL 300-2

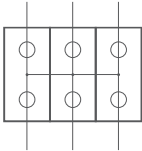
Gris	●	MAA2150A10	MAA2240A10	MAA2300A10	NOUVEAU
Bleu	●	MAA2150B10	MAA2240B10	MAA2300B10	
Jaune-vert	●	MAA2150Y10	MAA2240Y10	MAA2300Y10	
Rouge	●	MAA2150R10	MAA2240R10	MAA2300R10	
Noir	●	MAA2150S10	MAA2240S10	MAA2300S10	

Données techniques

Section du conducteur Cu, Al (mm²)	25 - 150	35 - 240	95 - 300
Tension nominale AC / DC (V)	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Tension nominale AC / DC (V)	1000	1000	-
Courant nominal (A)	640 (Cu) / 290 (Al)	850 (Cu) / 380 (Al)	980 (Cu) / 630 (Al)
Courant nominal (A)	285 (Cu) / 250 (Al)	380 (Cu) / 310 (Al)	-
Largeur / Hauteur / Longueur (mm)	51 / 54 / 84	60 / 65 / 106	44,5 / 71 / 122
Vis, clé hexagonale	No. 6	N° 8	No. 8
Couple de serrage (Nm)	14 Nm (25 - 50 mm²) 30 Nm (70 - 150 mm²) -	26 Nm (35 - 120 mm²) 40 Nm (150 - 240 mm²) -	30 Nm (95 - 150 mm²) 60 Nm (185 - 300 mm²) -
Montage	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis
Poids (g)	170	340	632
Paquet (pcs)	24	12	3

Dimensions





OTL 50-3 OTL 95-3 OTL 150-3 OTL 300-3

Gris		MAA3050A10	MAA3095A10	MAA3150A10	MAA3300A10
Bleu		MAA3050B10	MAA3095B10	MAA3150B10	MAA3300B10
Jaune-vert		MAA3050Y10	MAA3095Y10	MAA3150Y10	MAA3300Y10
Rouge		MAA3050R10	MAA3095R10	MAA3150R10	MAA3300R10
Noir		MAA3050S10	MAA3095S10	MAA3150S10	MAA3300S10

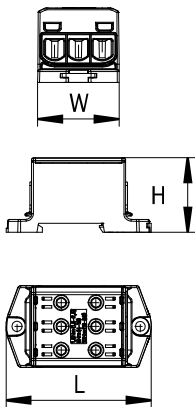
Données techniques

Section du conducteur Cu, Al (mm²)		1.5 - 50	6 - 95	25 - 150	95 - 300
Tension nominale AC / DC (V)		1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Tension nominale AC / DC (V)		1000	1000	1000	-
Courant nominal (A)		320 (Cu) / 290 (Al)	490 (Cu) / 440 (Al)	640 (Cu) / 500 (Al)	850 (Cu) / 630 (Al)
Courant nominal (A)		150 (Cu) / 120 (Al)	230 (Cu) / 180 (Al)	285 (Cu) / 250 (Al)	-
Largeur / Hauteur / Longueur (mm)		44,6 / 40,8 / 79,5	59 / 51 / 84	71,3 / 54 / 84	101 / 78 / 120
Vis, clé hexagonale		N° 5	N° 6	N° 6	N° 8
Couple de serrage (Nm)		1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)	12 Nm (6 - 25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²) -	14 Nm (25 - 50 mm²) 30 Nm (70 - 150 mm²) -	35 Nm (95 - 150 mm²) 45 Nm (180 - 300 mm²) -
Montage		Rail DIN, vis	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis
Poids (g)		109	178	246	730
Paquet (pcs)		24	12	12	1

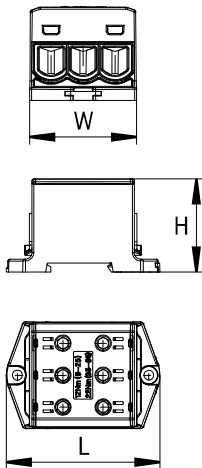
Courants pouvant être obtenus en connectant plusieurs câbles d'entrée.

Dimensions

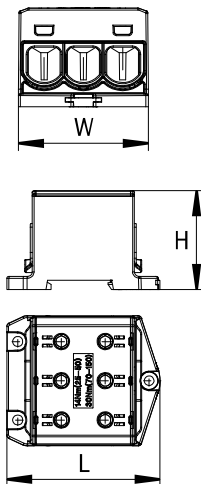
OTL 50-3



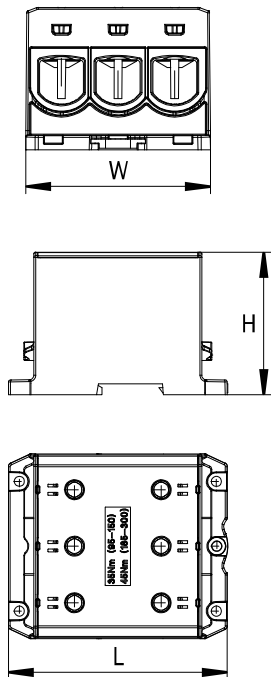
OTL 95-3

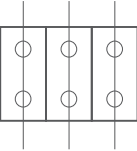


OTL 150-3



OTL 300-3





OTL 35-3X



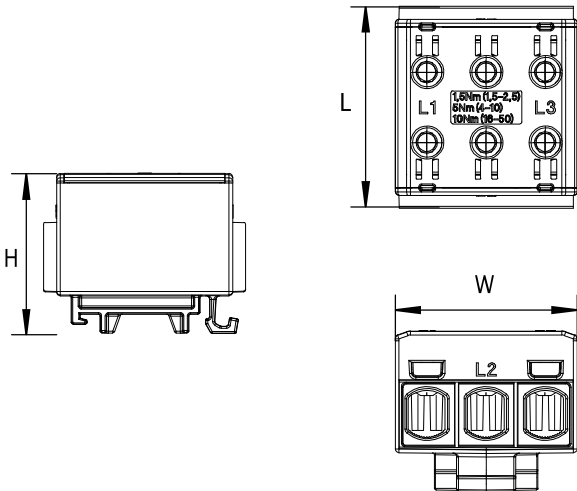
OTL 50-3X

Gris		MAA1335A10	MAA1350A10
Gris, Bleu, Jaune-vert		-	-
Jaune-vert		-	-

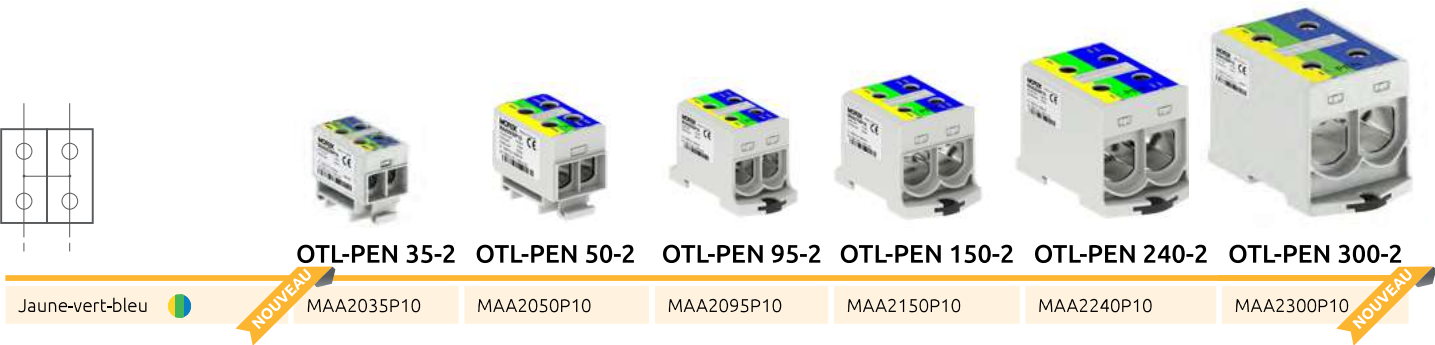
Données techniques

Section du conducteur Cu, Al (mm²)		2,5 - 35	1,5 - 50
Tension nominale AC / DC (V)		1000 / 1500	1000 / 1500
Tension nominale AC / DC (V)		1000	1000
Courant nominal (A)		3 x 135 (Cu) / 3 x 120 (Al)	3 x 160 (Cu) / 3 x 145 (Al)
Courant nominal (A)		3 x 115 (Cu) / 3 x 90 (Al)	3 x 150 (Cu) / 3 x 120 (Al)
Largeur / Hauteur / Longueur (mm)		46 / 40 / 49	49 / 43 / 54,6
Vis, clé hexagonale		N° 4	N° 5
Couple de serrage (Nm)		3 Nm (2,5 - 16 mm²) 6 Nm (25 - 35 mm²)	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)
Montage		Rail DIN	Rail DIN
Poids (g)		70	81
Paquet (pcs)		18	30

Dimensions

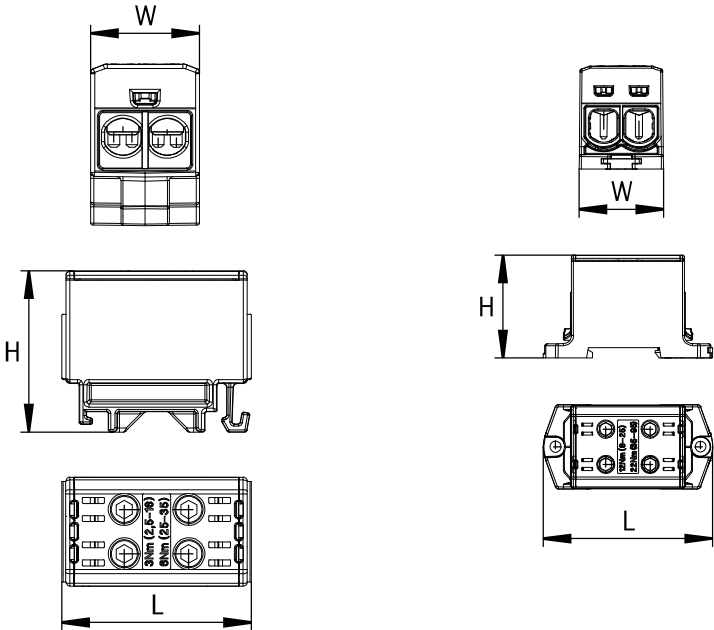


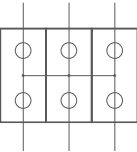
Les bornes universelles de la série OTL-PEN sont conçues pour créer un point de division des systèmes TN-C en TN-S.



Données techniques						
Section du conducteur Cu, Al (mm²)	2,5-35	1,5 - 50	6 - 95	25 - 150	35 - 240	95 - 300
Tension nominale AC / DC (V)	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Courant nominal (A)	270 (Cu) / 120 (Al)	320 (Cu) / 290 (Al)	490 (Cu) / 220 (Al)	640 (Cu) / 290 (Al)	850 (Cu) / 380 (Al)	850 (Cu) / 630 (Al)
Largeur / Hauteur / Longueur (mm)	27 / 40 / 47	30 / 43 / 51,6	42 / 51 / 84	51 / 54 / 84	60 / 65 / 106	101 / 78 / 120
Vis, clé hexagonale	No. 4	N° 5	N° 6	No. 6	N° 8	No. 8
Couple de serrage (Nm)	3 Nm (2,5 - 16 mm²) 6 Nm (25 - 35 mm²) -	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)	12 Nm (6 - 25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²) -	14 Nm (25 - 50 mm²) 30 Nm (70 - 150 mm²) -	26 Nm (35 - 120 mm²) 40 Nm (150 - 240 mm²) -	35 Nm (95 - 150 mm²) 45 Nm (180 - 300 mm²) -
Montage	Rail DIN,	Rail DIN	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis
Poids (g)	44	90	125	170	340	623
Paquet (pcs)	30	54	24	24	12	1

Dimensions





OTL-PEN 50-3



OTL-PEN 95-3



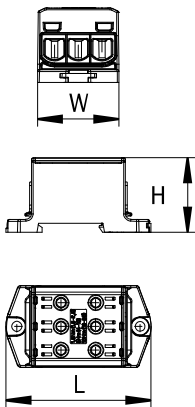
OTL-PEN 150-3

Jaune-vert-bleu		MAA3050P10	NOUVEAU	MAA3095P10	NOUVEAU	MAA3150P10	NOUVEAU
-----------------	--	------------	---------	------------	---------	------------	---------

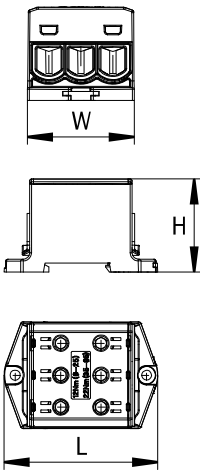
Données techniques							
Section du conducteur Cu, Al (mm²)		1.5 - 50		6 - 95		25 - 150	
Tension nominale AC / DC (V)		1000 / 1500		1000 / 1500		1000 / 1500	
Courant nominal (A)		320 (Cu) / 290 (Al)		490 (Cu) / 440 (Al)		640 (Cu) / 500 (Al)	
Largeur / Hauteur / Longueur (mm)		44,6 / 40,8 / 79,5		59 / 51 / 84		71,3 / 54 / 84	
Vis, clé hexagonale		No. 5		No. 6		No. 6	
Couple de serrage (Nm)		1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)		12 Nm (6 - 25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²) -		14 Nm (25 - 50 mm²) 30 Nm (70 - 150 mm²) -	
Montage		Rail DIN, vis		Rail DIN, vis		Rail DIN, vis	
Poids (g)		109		178		246	
Paquet (pcs)		24		12		12	

Dimensions

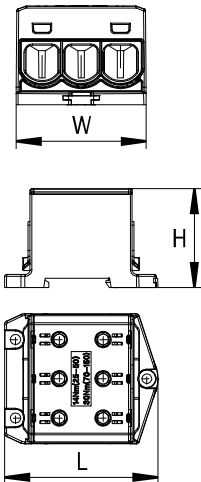
OTL-PEN 50-3

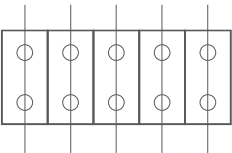


OTL-PEN 95-3



OTL-PEN 150-3



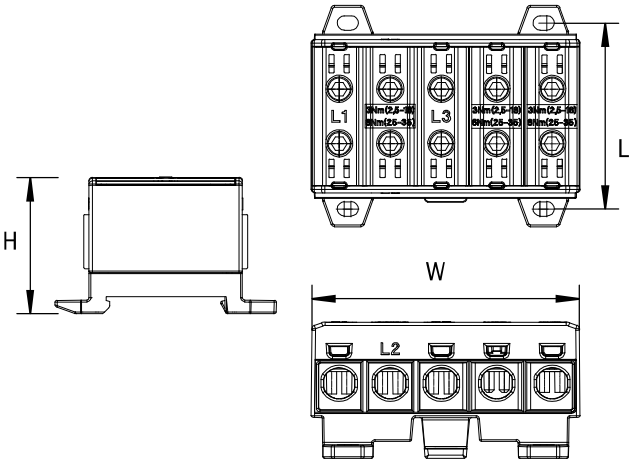


	OTL 16-5x	OTL 35-5x	OTL 50-5x	OTL 95-5x
Gris, Bleu, Jaune-vert	  			
	MAA5016A11	MAA5035A10	MAA5050A10	MAA5095A10

Données techniques

Section du conducteur Cu, Al (mm²)	1,5 - 16	2,5 - 35	1,5 - 50	6 - 95
Tension nominale AC / DC (V)	 1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Tension nominale AC / DC (V)	 -	1000	-	-
Courant nominal (A)	 5 x 82 (Cu) / 5 x 75 (Al)	5 x 135 (Cu) / 5 x 120 (Al)	5 x 160 (Cu) / 5 x 145 (Al)	5 x 245 (Cu) / 5 x 220 (Al)
Courant nominal (A)	 -	5 x 115 (Cu) / 5 x 90 (Al)	-	-
Largeur / Hauteur / Longueur (mm)	61 / 32 / 65	78,5 / 40 / 65	86,1 / 43 / 67,7	117,4 / 50,5 / 82,5
Vis, clé hexagonale	N° 4	N° 4	N° 5	N° 6
Couple de serrage (Nm)	1,5 Nm (1,5 mm²) 3,5 Nm (2,5 - 6 mm²) 7 Nm (10 - 16 mm²)	3 Nm (2,5 - 16 mm²) 6 Nm (25 - 35 mm²) -	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)	12 Nm (6 - 25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²) -
Montage	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis
Poids (g)	72	120	196	323
Paquet (pcs)	10	16	8	10

Dimensions



Les caches de protection en plastique sont des accessoires pour les blocs de jonction de puissance OTL utilisés pour supprimer l'espace de connexion inutilisé ou maintenir la classe de protection IP20 avec une section de fil plus petite. Ils sont proposés pour les séries OTL 50, OTL 95, OTL 150, 240 et OTL 300.



Obturbateur
OTL 50

Obturbateur
OTL 95

Obturbateur
OTL 150

Obturbateur
OTL 240

Obturbateur
OTL 300

Gris	MAA0050A10	MAA0095A10	MAA0150A10	MAA0240A10	MAA0300A10
------	------------	------------	------------	------------	------------

Données techniques

Largeur / Hauteur / Longueur (mm)	14 / 31,5 / 10	18,3 / 45 / 10	22 / 47,5 / 10	28 / 57,5 / 10	32 / 57,5 / 10
Matériau	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Poids (g)	0,8	1,4	1,7	2,7	3,2
Paquet (pcs)	100	100	100	100	100

* Compatible avec les nouvelles bornes OTL 1500 V DC

Graisse de contact SR-1

La graisse de contact SR-1 est une graisse lubrifiante et un inhibiteur de rouille conçus pour les connecteurs électriques. Elle peut être utilisée à l'intérieur comme à l'extérieur.

Matériaux

- Graisse épaissie au lithium, contenant des antioxydants et des inhibiteurs de corrosion

Avertissement : un contact prolongé ou répété avec la peau peut l'irriter et provoquer une dermatite.

Graisse de contact SR-1 250 ml



Avantages

- Bonne protection contre la corrosion du cuivre et de l'acier
- Prévention de l'oxydation des surfaces en aluminium
- Réduction de la résistance de transition en cas d'utilisation avec une brosse métallique

Normes

- DIN 51502 K2K-30
- ISO 6743 ISO-L-XCCHA2

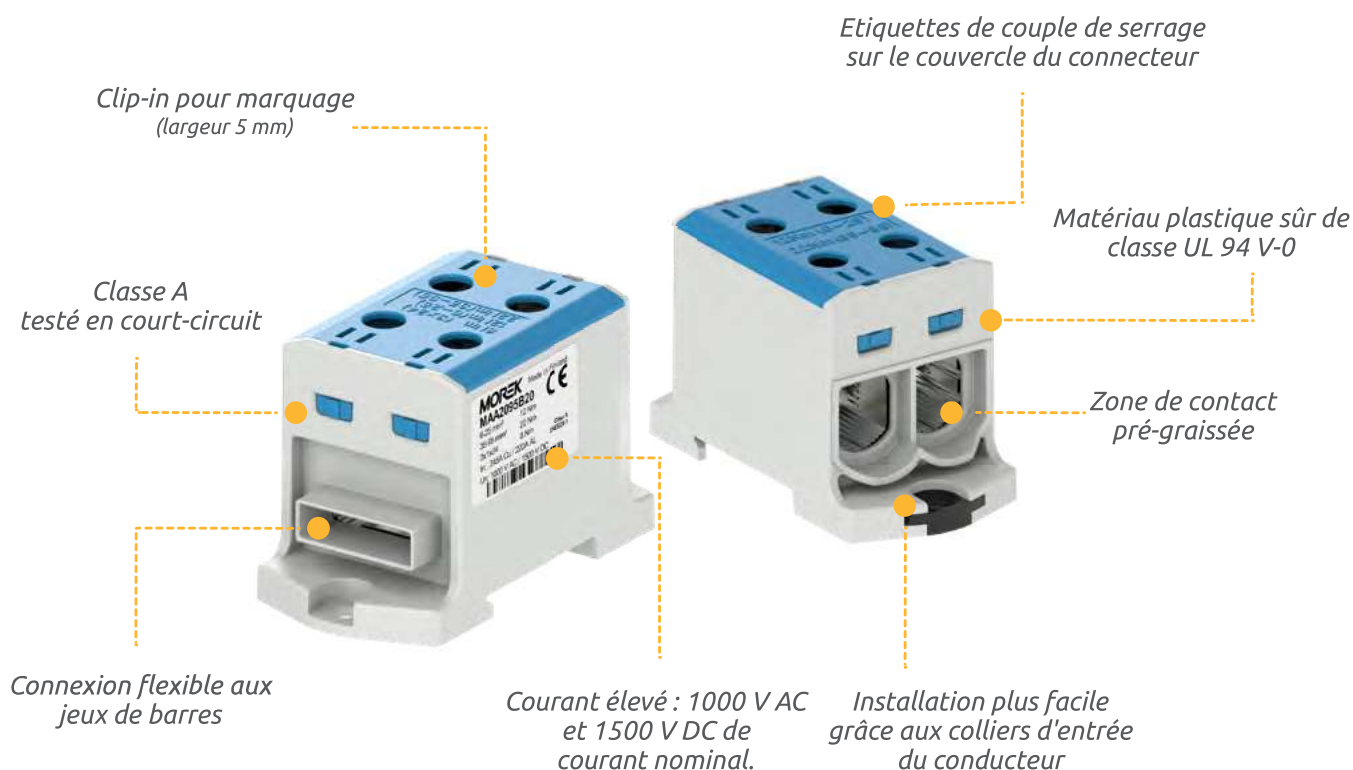
SR-1

Graisse de contact SR-1 250ml	MYA0001A10
-------------------------------	------------

Données techniques

Viscosité de l'huile de base / cSt à 40 °C	112
Viscosité de l'huile de base / cSt à 100 °C	10
Point de goutte / °C	>180
Plage de température / °C	-30 à 110
Épaississeur	Lithium
SKF Emcor WWO eau distillée / ISO 11007mod	0-0
Corrosion du cuivre 24h / 100 °C / ASTM D4048	1b
Résistance à l'eau / DIN 51807 / 1	0-90
Séparation de l'huile 168h / 40 °C / IP121	6%

Les bornes OTL pour barres flexibles sont conçues pour la connexion de barres flexibles en cuivre (nues ou étamées) à des câbles en cuivre ou en aluminium, avec des sections de câble allant jusqu'à 300 mm² et des dimensions de barres flexibles allant jusqu'à 6x1x40 mm. Les bornes conservent tous les avantages des bornes OTL, y compris la capacité de 1500V DC, le plastique de classe UL94 V0, la certification de classe A et bien d'autres !



Certification et sécurité des produits

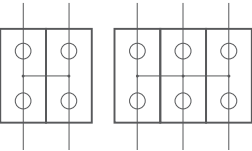
Les blocs de jonction de puissance OTL font l'objet de tests et de certifications rigoureux afin de garantir leur conformité aux normes industrielles. Ils sont certifiés conformément aux **normes EN 60947-7-1:2009** et **EN 61238-1:2003**, qui définissent les exigences relatives aux blocs de jonction et aux connecteurs pour câbles d'alimentation.

La norme EN 61238-1:2003 classe les connecteurs en deux catégories

La classe A, qui sont soumis à des essais de cycle thermique et de court-circuit pour les réseaux de distribution d'électricité et les réseaux industriels.

La classe B, qui ne subissent que des essais de cycles thermiques et conviennent aux réseaux dotés d'une protection rapide contre les surcharges ou les courts-circuits.

Les blocs de jonction de puissance OTL sont certifiés en tant que connecteurs de classe A, ce qui les rend adaptés à la plupart des applications. Lors du choix d'un connecteur, il est essentiel de s'assurer qu'il porte le marquage CE et le symbole de certification de classe A, tel que la marque FI, pour des connexions électriques fiables et sûres.



OTL 95-2B



OTL 300-3B

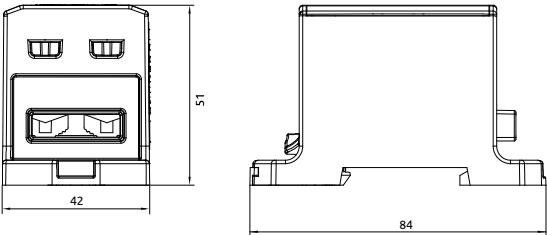
Gris		MAA2095A20	MAA3300A20
Bleu		MAA2095B20	MAA3300B20
Jaune-vert		MAA2095Y20	MAA3300Y20

Données techniques

Section du conducteur Cu, Al (mm²)	6 - 95	95 - 300
Section du jeu de barres, Cu (mm²)	3x1x24	3x1x32 - 6x1x40
Tension nominale AC / DC (V)	 1000 / 1500	1000 / 1500
Courant nominal (A)	245 (Cu) / 220 (Al)	630 (Cu) / 630 (Al)
Largeur / Hauteur / Longueur (mm)	42 / 51 / 84	101 / 78 / 120
Vis, clé hexagonale	N° 6	No. 6, No. 8
Couple de serrage (Nm)	12 Nm (6 - 25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²) 8 Nm (3x1x24 mm)	35 Nm (95 - 150 mm²) 45 Nm (180 - 300 mm²) 15 Nm (3x1x32 - 6x1x40 mm)
Montage	Rail DIN, vis	Rail DIN, vis
Poids (g)	125	499
Paquet (pcs)	24	1

Dimensions

OTL 95-2B



OTL 300-3B

