

 DIN Rail Terminals

 Bornes de jonction pour rails DIN

## IMO

IMO Precision Controls Limited  
1000 North Circular Road  
Staples Corner, London NW2 7JP  
Royaume-Uni

Tél: +44 (0) 208 452 6444  
Fax: +44 (0) 208 450 2274

Web: [www.imopc.com](http://www.imopc.com)  
Email: [info@imopc.com](mailto:info@imopc.com)







IMO has been manufacturing innovative control components since 1970. The continuous expansion of the company's manufacturing resources and the development of strategic alliances with manufacturing centres of excellence have produced one of the finest ranges of automation and controls products available today. The first company in Europe to do so, IMO gives a no-quibble Three Year Warranty on the majority of its electronics based control components and a Five Year Warranty on the full range of Jaguar Drives.



IMO produce dispositivi di controllo innovativi sin dal 1970. La continua espansione produttiva della società e delle sue risorse e lo sviluppo d'alleanze strategiche con centri di produzione d'eccellenza, hanno creato una delle migliori gamme di prodotti per l'automazione e controllo oggi disponibile. La prima azienda in Europa a farlo, IMO offre una garanzia di tre anni senza condizioni sulla maggior parte dei suoi componenti di controllo elettronico ed una garanzia di cinque anni su tutta la gamma d'Inverter IMO Jaguar.



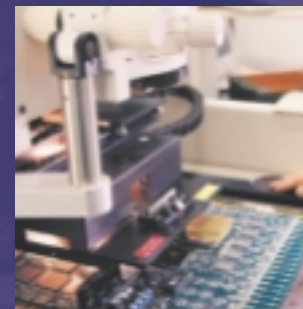
IMO stellt seit 1970 innovative Steuerungsbestandteile her. Die ununterbrochene Erweiterung der Herstellung und Ressourcen des Unternehmens und die Entwicklung von strategischen Allianzen mit vortrefflichen Herstellungszentren haben zu einer der besten Reihen von Automatisierungs- und Steuerungsprodukten, die heutzutage erhältlich sind, geführt. IMO ist das erste Unternehmen in Europa, das eine bedingungslose Drei-Jahres-Garantie auf die Mehrzahl seiner elektronisch-basierten Steuerungsbestandteile, und eine Fünf-Jahres-Garantie auf die komplette Reihe der Jaguar Antriebe anbietet.



Depuis 1970, IMO a développé des solutions innovantes pour le contrôle de processus et de production. L'accroissement continu de ses ressources de fabrication, allié à un développement d'alliances stratégiques avec des centres de fabrication de haute qualité a permis à la société IMO de disposer de produits d'automatisme et de contrôle parmi les meilleurs actuellement. Première société en Europe à le proposer, IMO offre une garantie sans discuter de trois ans sur la majorité de ses produits d'automatisme et de contrôle équipés d'électronique et de cinq ans sur l'ensemble de sa gamme de variateurs de vitesse Jaguar.



IMO se encuentra en la vanguardia de los dispositivos de control y automatización desde 1970. La continua expansión de sus centros de producción y el desarrollo de estratégicas alianzas en la fabricación, nos permiten ofrecer una de las líneas de producto en dispositivos de automatización y control, más atractiva y completa del mercado actual. Siendo la primera compañía europea en utilizar estas dinámicas de comercialización, IMO cubre la mayoría de sus productos de control electrónico, con una garantía "sin objeciones" de tres años, que se convierten en cinco años para el caso de todos los variadores de velocidad serie Jaguar.



## Contents

ER Series	<b>11</b>
ER 4C Series	<b>13</b>
ERPE Series	<b>14</b>
ERB Series	<b>15</b>
ERD 4 Series	<b>17</b>
ERT Series	<b>19</b>
ERT 3S Series	<b>21</b>
ERTD Series	<b>23</b>
ERF Series	<b>25</b>
ERWT Series	<b>27</b>
SC Series	<b>29</b>
SCPE Series	<b>31</b>
Terminal strips/Busbars	<b>33</b>
Clamping yokes	<b>34</b>
Marking tags	<b>35</b>
Product index	<b>36</b>



# Flexible solutions for customer applications... Des solutions sur mesure pour nos clients...

IMO are able to offer pre-assembled rail assemblies built to customer specification.  
IMO propose à ses clients des rails de modules préassemblés selon leurs spécifications

## IMO Assembly Division

To satisfy an ever growing trend in the market, IMO have established an Assembly Division to provide solutions to customer requirements for components assembled onto rails, or into enclosures.

IMO are in a position to offer customised solutions which can also include many other control components such as Contactors, Relays, Timers Mcb's etc.

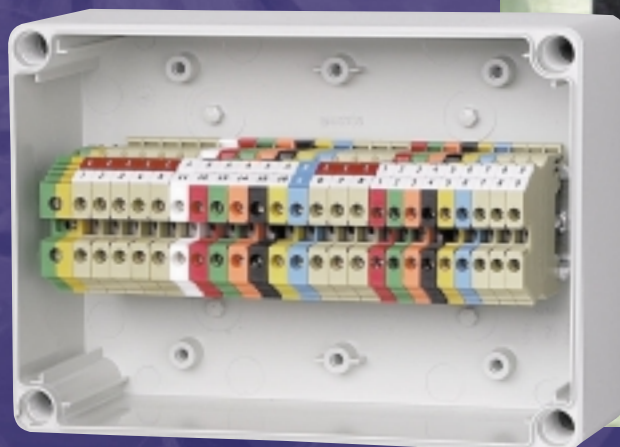
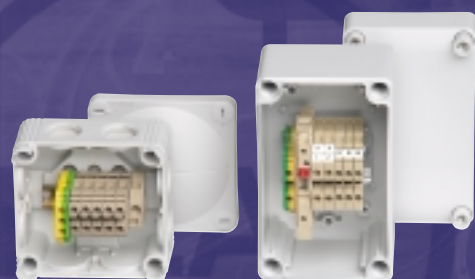
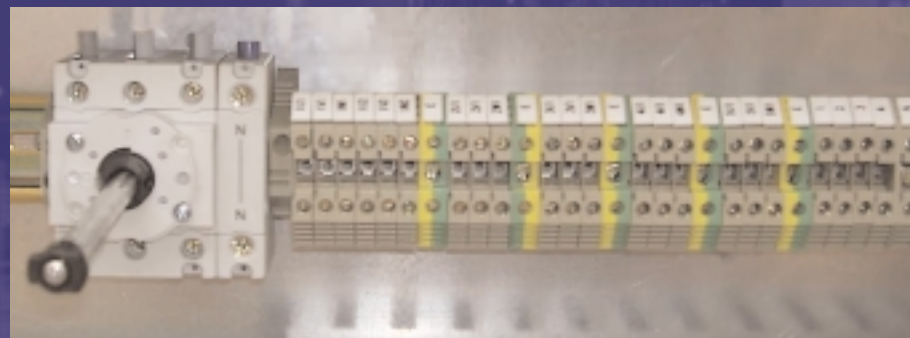
What ever your requirements, from a simple rail to a complex solution, contact IMO for help and assistance.

## Division assemblage chez IMO

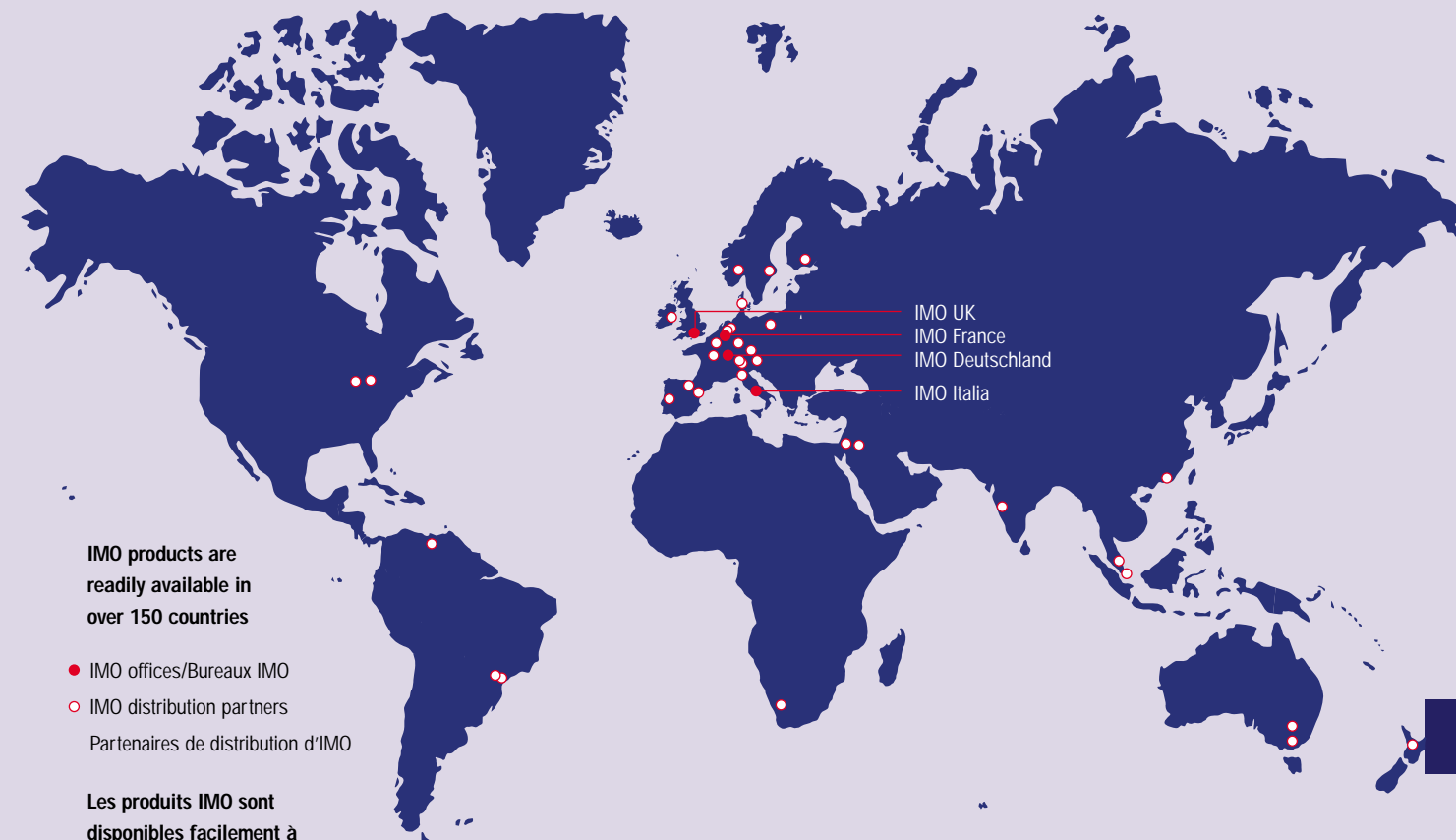
Pour satisfaire à une demande du marché, IMO a développé une division assemblage afin de pouvoir proposer des solutions spécifiques de rails préassemblés ou de coffrets.

IMO peut, bien sûr, y inclure beaucoup d'autres composants tels que : contacteurs, relais, temporisateurs, disjoncteurs etc.

Quelque soit votre besoin du simple rail à une solution complexe n'hésitez pas à contacter IMO pour aide ou assistance.



...worldwide



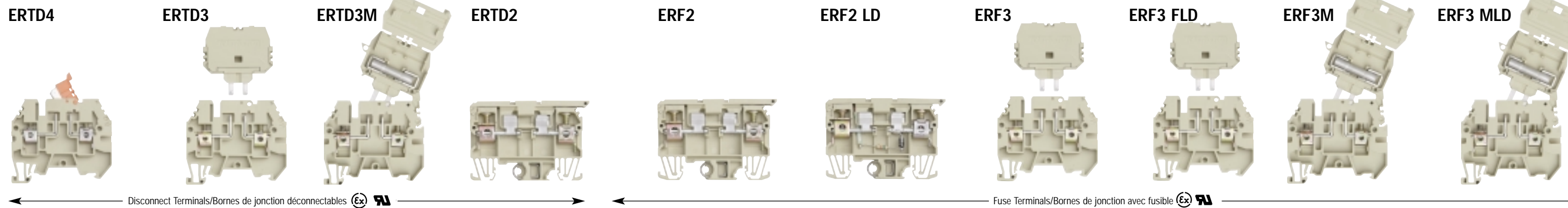
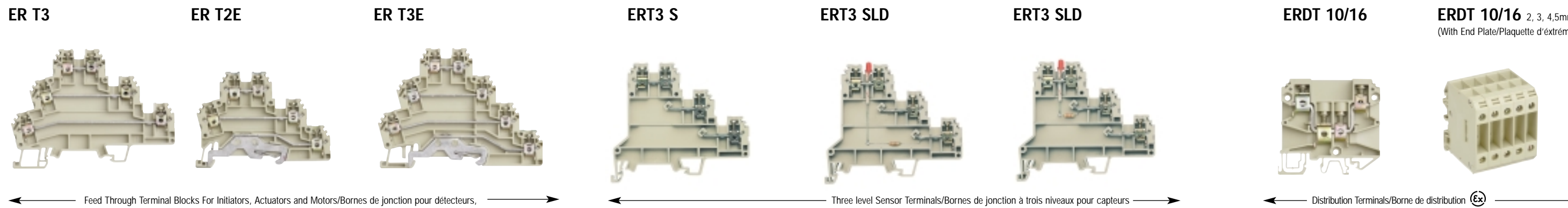
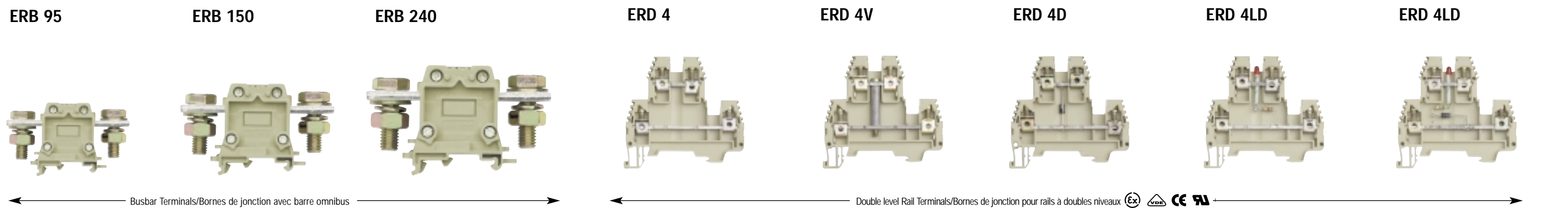
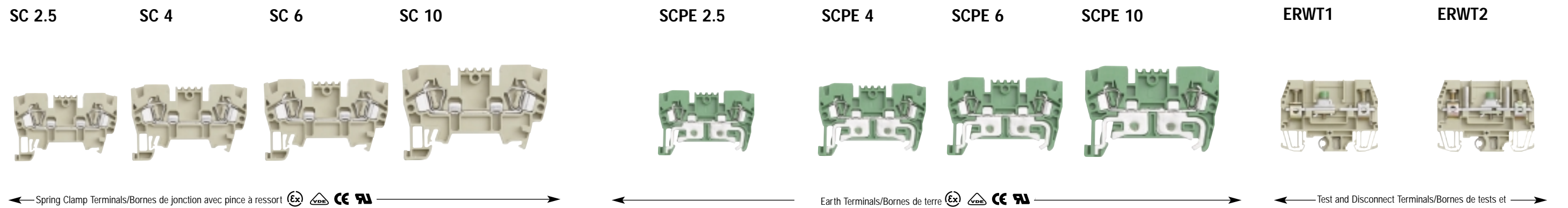
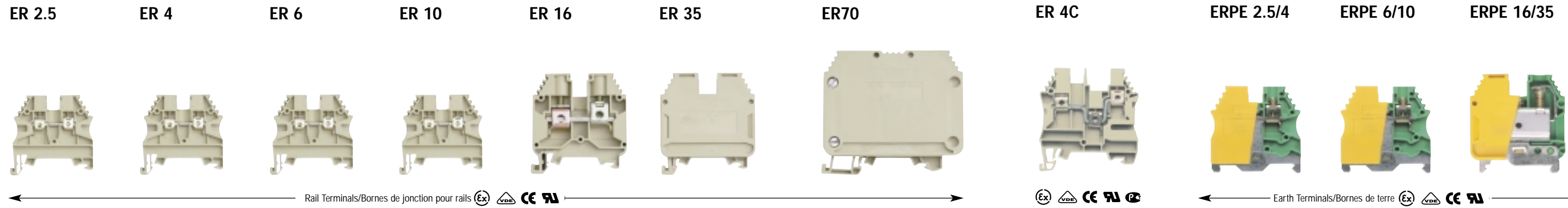
[www.imopc.com](http://www.imopc.com)

With secure ordering, supply line visibility, despatch from multiple stock centres worldwide and even downloadable technical manuals, imopc.com is the 24/7 solution for quality automation and control components.

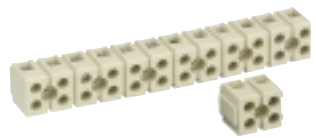
Avec un système de commande sécurisée, une visibilité pour chaque ligne de commande, une livraison à partir de multiples centres de stockage et même un téléchargement des manuels techniques imopc.com est votre solution 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 pour l'approvisionnement de composants d'automation et de contrôle de qualité.







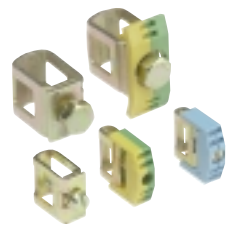
TS1



TS2



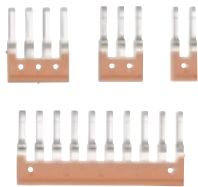
CC



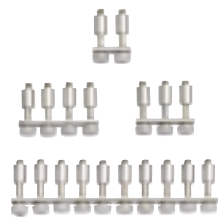
Terminal strips/Barrette de connexion

Clamping yokes/Pinces d'accouplement

CCSC



CC



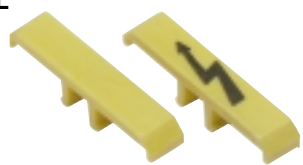
TF



Cross-Connection/Shunt

Test Plug-Soc/Pointe de test

WL



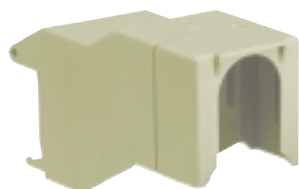
GM



ES



IC



Warning Labels/Plaque d'alarme

Group Marking/Marquage de groupe

Group Marking/Marquage de groupe

Isolation Cover/Carter d'isolation

EP



EP



EP



EP



End Plate/Plaque d'extrémité

EP



CCB



SL



RS



End Plate/Plaque d'extrémité

Cross-Connection/Shunt

Switchable Cross-Con/Interconnexion commutable

Bracket/Console

GM



BSBI



MODI-KIT KIT-BORNE

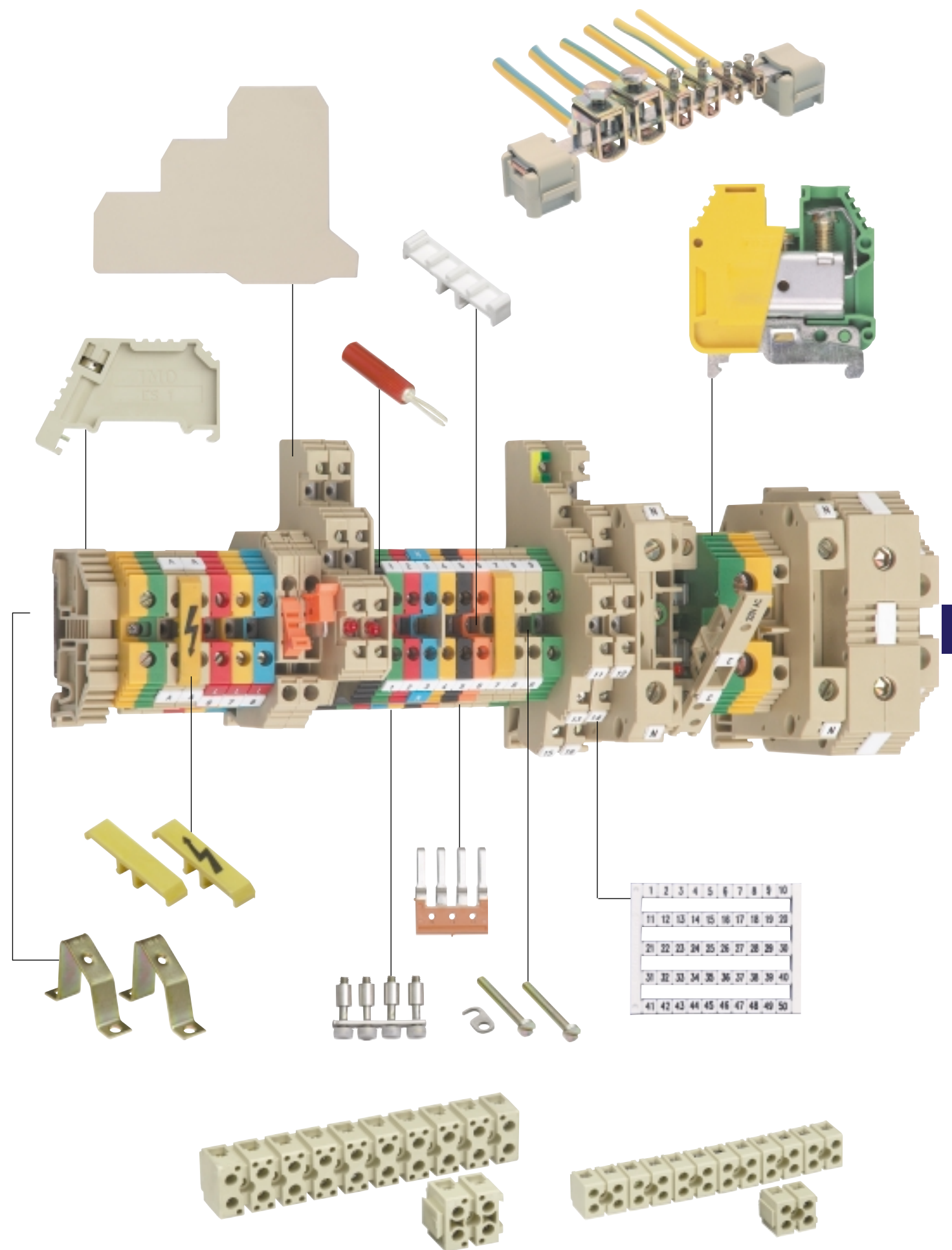


- Contains most popular terminals
- Accessories to suit
- Terminal markers and pen
- Ideal for panel modification
- Ideal for design, R & D etc
- Contient la plupart des bornes standard
- Accessoires appropriés
- Repérage des bornes et stylo
- Idéal pour la modification du panneau
- Idéal pour la conception, la recherche et le développement

Group Marking/Marquage de groupe

Busbar Support Block/Bloc support pour bus

DIN rail terminals Modi-Kit  
Kit de blocs de jonction standard pour rails DIN



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50



# Terminal blocks

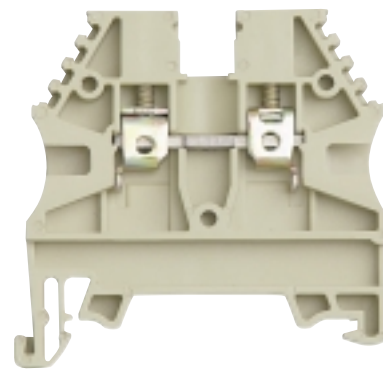
Terminal blocks are components and systems the main function of which is to ensure safe and secure electrical and mechanical conductor connections. The term covers all conceivable types, designs and forms of connection. From the point of view of application, the most important group of terminals is that of rail mounted modular terminal blocks.

- The current carrying bar must be made of metals which reduce electrical losses to minimum.
- Insulation materials must be nonflammable and self extinguishing.
- The screw must not be loosed due to vibration.
- The current carrying bar must have such a form that the conductor has a strong contact area in the connection point. The terminal block series should have a complete range together with all the accessories to provide the best solutions in a minimum area.

# Bornes de jonction

Les bornes de jonction sont des composants et des systèmes dont la fonction principale est d'assurer et de sécuriser les connexions entre les conducteurs électriques et mécaniques. Ce terme couvre tous les types de conceptions et de formes de connexions. Pratiquement il s'agit surtout des bornes de jonction modulaires montées sur des rails. La barre qui transmet le courant est métallique afin de réduire les pertes électriques.

- Les matériaux isolants doivent être ininflammables et auto-extinguibles.
- Les vis ne doivent pas se desserrer sous l'effet des vibrations.
- La forme de la barre qui transmet le courant doit être conçue de telle façon que le contact au point de connexion soit le plus fort possible.
- Il est important de pouvoir offrir toute la gamme d'accessoires afin d'obtenir la solution optimum dans un espace restreint.



## Connection systems

### SCREW CONNECTIONS:

This is the most popular of all known methods of connection. Screw connection refers to any connection in which the conductor is stripped of its insulation and clamped without any special preparation. IMO screw clamp system has built in protection against loosening.

When the screw is tightened, the resultant pressure pulls apart both halves of the clamping yoke. This generates a particularly high locking action on the screw. These clamping systems provide excellent vibration resistance.

### SPRING CLAMP SYSTEM:

The stainless steel spring presses the conductor directly against the current bar. Due to the special construction of the clamping body the contact force is further increased when pulling the conductor.

## Systèmes de connexions

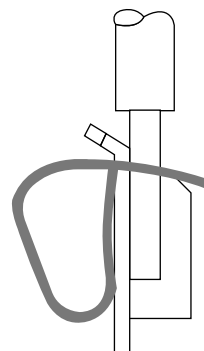
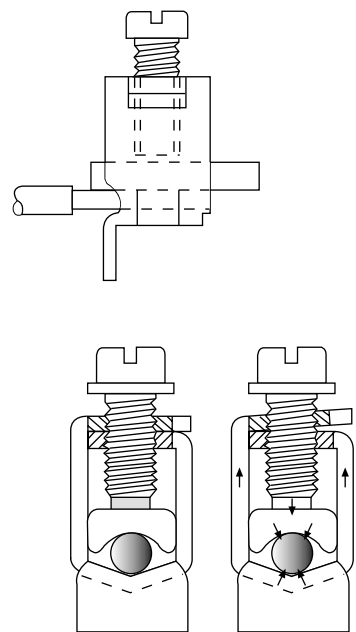
### CONNEXIONS À VIS :

Ce type de connexion est le plus couramment utilisé. Il est indiqué lorsque le conducteur est simplement dénudé et verrouillé sans préparation spéciale. La vis de verrouillage est protégée contre le desserrement.

En serrant la vis on exerce une pression sur les deux parties de la cage de verrouillage ce qui engendre une grande force de serrage. Ce système est excellent contre les vibrations

### SYSTÈME À RESSORT :

Le ressort en acier inoxydable pousse le conducteur sur la barre de courant. Grâce à la conception spéciale du ressort la force de contact augmente lorsque l'on tire sur le conducteur.



## Materials

IMO terminals are made of carefully selected standard materials. Insulating materials, clamping metals and conducting metals are subjected to strict quality control as required by stringent international standards.

Clamping yokes and screws are zinc plated which considerably increases the resistance to corrosion. Current bars are made out of brass/ electrolytic copper. Coating of tin/lead oxide, nickel while ensuring surface protection guarantees very low contact resistance.

Engineering Thermoplastic Polyamide 6.6 has excellent electrical, mechanical and chemical characteristics even at temperatures as high as 100 °C and contain no cadmium based colour pigments. Polyamide 6.6 moulded housing absorbs humidity from its surroundings. This makes the plastic material elastic and fracture proof even at temperatures as low as -40 °C. Being a self extinguishing material it is difficult to ignite and burns only as long as there is a supporting flame. It is rated V2 according to UL94. Good aging resistance and insensitivity to ultraviolet light makes it suitable for tropical and open air applications.

## Main terminology

**Modular Terminal Blocks:** Modular terminal blocks are used worldwide. Whether they be in distribution boards, control centers or machine control systems, in ships, power stations or railway rolling stock, IMO terminals guarantee safe connections in all low voltage installations. In view of this versatile and worldwide application, the materials use and the technical data achieved meet the highest quality standard. Approvals have been obtained from all major industrial countries

**Rated Cross Section:** Rated cross section is the largest solid, stranded or flexible conductor cross section which can be clamped in a terminal.

**Rated Thermal Current:** Rated thermal current is the load current which the terminal block can carry continuously under fixed conditions without being subjected to inadmissible overheating.

**Rated Voltage:** Rated voltage is the electrical voltage for which the terminal block has been insulated and dimensioned.

**Nominal Dimensions:** Nominal dimensions are the overall dimensions of the terminal block with fixings, but without tolerances. To the specified terminal with a tolerance of +0.2 mm must be allowed during design when mounting in rows.

**Insulation Stripping Length:** The required stripping length for every IMO product is stated in mm. These lengths must be observed

**End Plate:** The last terminal in a rail mounted assembly must be closed with an end plate. The end plate is held in position by the end bracket.

**Partition:** The partition is required for the visual separation of circuits or electrical separation in case of adjacent cross connections.

**Small Partitions:** Small partitions can be inserted after assembly into terminal blocks of up to a max thickness of 10mm between cross connection and test sockets.

## Matériaux

Les bornes de jonction IMO sont fabriquées avec des matériaux standard sélectionnés avec soin. Les matériaux d'isolation, de serrage et les conducteurs sont soumis à des contrôles stricts et répondent aux exigences des normes internationales.

Les mécanismes de serrage et les vis sont zingués ce qui augmente considérablement la résistance à la corrosion. Les conducteurs sont faits de cuivre électrolytique brasé, les contacts en nickel recouverts d'une couche d'oxyde étain/plomb ce qui garantit une bonne protection et une résistance de contact très basse.

Le polyamide 6.6 a d'excellentes caractéristiques électriques, mécaniques, et chimiques même à des températures de 100° et les pigments de coloration ne contiennent pas de cadmium. Les boîtiers en polyamide 6.6 absorbent l'humidité environnante. Cette matière plastique reste élastique et incassable même à des températures aussi basses que - 40° C. Etant auto-extinguible ce matériau est difficile à enflammer et ne brûle que s'il y a une flamme soutenue. Il est classé V2 selon les normes UL 94. Il résiste bien au temps et aux UV, si bien qu'on peut l'utiliser pour l'extérieur ou pour des applications tropicales.

## Glossaire

**Blocs de jonction :** Les blocs de jonction sont d'une utilisation universelle. Que ce soit dans les armoires de commande, dans les centres de contrôle, dans les systèmes de contrôle de machines, dans les navires, les centrales électriques ou les chemins de fer, les blocs de jonction IMO garantissent une connexion sûre pour toutes les applications basse tension. Les matériaux utilisés et les caractéristiques techniques permettent d'atteindre des standards de très haute qualité correspondant aux normes de tous les grands pays industriels.

**Section nominale :** La section nominale correspond à la section du plus grand conducteur monobrin ou multibrin qui peut être utilisé dans une borne.

**Courant thermique maximal :** Le courant thermique maximal est le plus fort courant qu'une borne peut supporter sans échauffement dommageable.

**Tension nominale :** La tension nominale est la tension pour laquelle la borne a été dimensionnée et isolée.

**Dimensions nominales :** Les dimensions nominales sont les dimensions totales de la borne avec les fixations mais sans les tolérances. Dans une rangée il faut prévoir une tolérance de +0,2 mm par borne.

**Longueur de dénudage :** Ces longueurs sont données en mm. Elles doivent être respectées.

**Borne d'extrémité :** Cette borne se monte à l'extrémité d'un assemblage. Elle est fixée à l'aide d'une équerre adaptée.

**Partition :** La partition est nécessaire pour une séparation visuelle des circuits ou pour une séparation électrique, dans le cas d'utilisation de shunts.

**Petite partition :** Les petites partitions peuvent être insérées après assemblage sur une largeur maximum de 10 mm entre shunts et points test.

# ER Series

## Feed-through terminals and accessories Bornes traversantes et accessoires

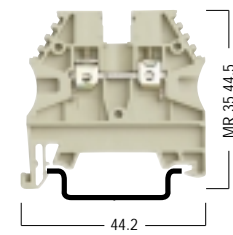
ER type terminals are manufactured from thermoplastic raw materials. Beige is the main colour, 8 different colours give users chance for grouping.

Les bornes ER sont fabriquées en matériaux thermoplastiques. La couleur standard est le beige. 8 couleurs disponibles peuvent permettre à l'utilisateur d'effectuer des groupages.

Colours Couleurs	Terminals Bornes	End Plate Plaquelette d'extrémité
	ER 2.5	EP
	304 120i	444 120i
	304 121i	444 121i
	304 122i	444 122i
	304 123i	444 123i
	304 124i	444 124i
	304 125i	444 125i
	304 127i	444 127i
	304 126i	444 126i
	ER 4	EP
	304 130i	444 120i
	304 131i	444 121i
	304 132i	444 122i
	304 133i	444 123i
	304 134i	444 124i
	304 135i	444 125i
	304 137i	444 127i
	304 136i	444 126i

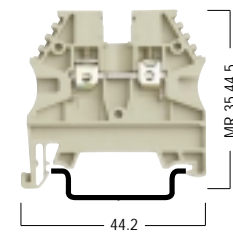
### ER 2.5

Width/Largeur 5mm  
304 129i



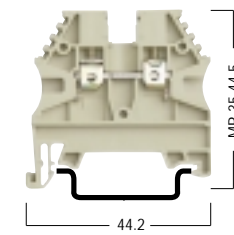
### ER 4

Width/Largeur 6mm  
304 139i



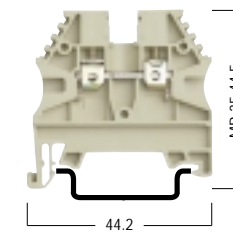
### ER 6

Width/Largeur 8mm  
304 149i



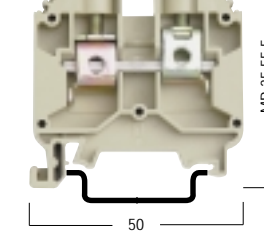
### ER 10

Width/Largeur 10mm  
304 159i



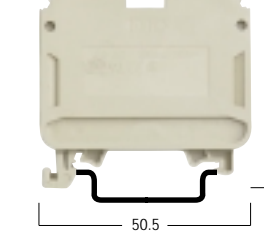
### ER 16

Width/Largeur 12mm  
304 169i



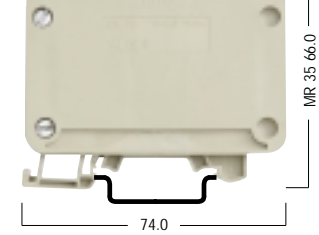
### ER 35

Width/Largeur 16mm  
304 179i



### ER 70

Width/Largeur 22mm  
304 199i



Electrical ratings/Puissance nominale électrique					
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale		750V ~ /26A /2.5mm <sup>2</sup>		750V ~ /34A/4mm <sup>2</sup>	
VDE/VDE		750V ~ /24A /2.5mm <sup>2</sup>		750V ~ /32A /4mm <sup>2</sup>	
UL/UL		600V ~ /20A /AWG 26-12		600V ~ /20A /AWG 26-12	
Insulation stripping length/Longueur de dénudement		10mm		10mm	
Connection Data/Caractéristiques des connexions					
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis		0.5-4mm <sup>2</sup>		0.5-6mm <sup>2</sup>	
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis		1.5-4mm <sup>2</sup>		1.5-6mm <sup>2</sup>	
AWG Conductor/Conducteur AWG		26.....12		26.....10	
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.		Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.	
Polyamide 6.6		304 129i	100	304 139i	100
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre Cat.No/No.Cat Qty/Qt.		Type/Genre Cat.No/No.Cat Qty/Qt.	
MR 35 x 7.5		MR 35x7.5	500 601i 1m	MR 35x7.5	500 601i 1m
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche		Slotted/Encoche	500 602i 1m	Slotted/Encoche	500 602i 1m
		MR 35x7.5	500 603i 2m	MR 35x7.5	500 603i 2m
		Slotted/Encoche	500 604i 2m	Slotted/Encoche	500 604i 2m
		MR 35x7.5	500 605i 30cm	MR 35x7.5	500 605i 30cm
		MR 35x15	500 606i 1m	MR 35x15	500 606i 1m
		Slotted/Encoche	500 607i 1m	Slotted/Encoche	500 607i 1m
End Bracket/Capot d'extrémité		Far/Pour MR 35 & MR 35 GREY/GRIS			
		ES3	495 030i 100	ES3	495 030i 100
		ES1	495 040i 100	ES1	495 040i 100
End Plate/Partition/Plaquelette d'extrémité		Thickness/Epaisseur 1.5mm Polyamide 6.6			
		EP 2.5-10	444 129i 100	EP 2.5-10	444 129i 100
Small Partition/Petite séparation		SP1 <th colspan="2">SP1 </th>		SP1	
		SP1	467 910i 100	SP1	467 910i 100
Cross-Connection/Barrettes de jonction					
		CC 2.5/2	474 122i 25	CC 4/2	474 132i 25
		CC 2.5/3	474 123i 20	CC 4/3	474 133i 20
		CC 2.5/4	474 124i 15	CC 4/4	474 134i 15
		CC 2.5/10	474 129i 5	CC 4/10	474 139i 5
Test Plug-Soc/Pointes de test					
		TF (Ø2)	493 020i 5	TF (Ø2.3)	493 023i 5
		TF (Ø2.3)	493 023i 5	TF (Ø4)	493 040i 5
		TSK 1 (Ø2)	490 010i 5	TSK 4 (Ø2.3)	490 040i 5
		TSK 3 (Ø2.3)	490 030i 5	TSK 7 (Ø4)	490 070i 5
				ITK 28 (Ø4)	492 010i 5
Warning Label/Plaquelette d'alarme					
		WL 1	498 133i 25	WL 1	498 133i 25
		WL 2	498 143i 25	WL 2	498 143i 25
Group Marking/Marquage de groupe					
		GM	496 110i 50	GM	496 110i 50
		GM 2	496 250i 25	GM 2	496 250i 25

		Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.		Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.		Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.		Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.		Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.	
750V ~ /44A/6mm <sup>2</sup>		304 149i 100		304 159i 100		304 169i 100		304 179i 50		304 199i 10	
630V ~ /41A /6mm <sup>2</sup>											
600V ~ /35A /AWG 26-8											
12mm											
0.5-10mm <sup>2</sup>											
1.5-10mm <sup>2</sup>											
26.....8											
Type/Genre		Cat.No/No.Cat Qty/Qt.		Cat.No/No.Cat Qty/Qt.		Cat.No/No.Cat Qty/Qt.		Cat.No/No.Cat Qty/Qt.		Cat.No/No.Cat Qty/Qt.	
MR 35x7.5		500 601i 1m		MR 35x7.5 500 601i 1m		MR 35x7.5 500 601i 1m		MR 35x7.5 500 601i 1m		MR 35x7.5 500 601i 1m	
Slotted/Encoche		500 602i 1m		Slotted/Encoche 500 602i 1m		Slotted/Encoche 500 602i 1m		Slotted/Encoche 500 602i 1m		Slotted/Encoche 500 602i 1m	
MR 35x7.5		500 603i 2m		MR 35x7.5 500 603i 2m		MR 35x7.5 500 603i 2m		MR 35x7.5 500 603i 2m		MR 35x7.5 500 603i 2m	
Slotted/Encoche		500 604i 2m		Slotted/Encoche 500 604i 2m		Slotted/Encoche 500 604i 2m		Slotted/Encoche 500 604i 2m		Slotted/Encoche 500 604i 2m	
MR 35x7.5		500 605i 30cm		MR 35x7.5 500 605i 30cm		MR 35x7.5 500 605i 30cm		MR 35x7.5 500 605i 30cm		MR 35x7.5 500 605i 30cm	
MR 35x15		500 606i 1m		MR 35x15 500 606i 1m		MR 35x15 500 606i 1m		MR 35x15 500 606i 1m		MR 35x15 500 606i 1m	
Slotted/Encoche		500 607i 1m		Slotted/Encoche 500 607i 1m		Slotted/Encoche 500 607i 1m		Slotted/Encoche 500 607i 1m		Slotted/Encoche 500 607i 1m	
ES3		495 030i 100		ES3 495 030i 100		ES3 495 030i 100		ES3 495 030i 100		ES3 495 030i 100	
ES1		495 040i 100		ES1 495 040i 100		ES1 495 040i 100		ES1 495 040i 100		ES1 495 040i 100	
EP 2.5-10		444 129i 100		EP 2.5-10 444 129i 100		EP 16 444 169i 100					
SP1		467 910i 100		SP1 467 910i 100							
CC 6/2		474 142i 25		CC 10/2 474 152i 25		CC 16/2 474 162i 25		CC 35/2 474 172i 25			
CC 6/3		474 143i 20		CC 10/3 474 153i 20		CC 16/3 474 163i 20		CC 35/3 474 173i 20			
CC 6/4		474 144i 15		CC 10/4 474 154i 15		CC 16/4 474 164i 15		CC 35/4 474 174i 15			
CC 6/10		474 149i 5		CC 10/10 474 159i 5		CC 16/10 474 169i 5		CC 35/10 474 179i 5			
TF (Ø2.3)		493 023i 5		TF (Ø2.3) 493 023i 5		TF (Ø4) 493 040i 5		TF (Ø4) 493 040i 5			
TF (Ø4)		493 040i 5		TF (Ø4) 493 040i 5							
TSK 4 (Ø2.3)		490 040i 5		TSK 4 (Ø2.3) 490 040i 5		TSK 8 (Ø4) 490 080i 5		TSK 9 (Ø4) 490 090i 5			
TSK 7 (Ø4)		490 070i 5		TSK 7 (Ø4) 490 070i 5							
ITK 28 (Ø4)		492 010i 5		ITK 28 (Ø4) 492 010i 5		ITK 32 (Ø4) 492 020i 5					
WL 1		498 133i 25		WL 1 498 133i 25		WL 1 498 133i 25		WL 1 498 130i 25			
WL 2		498 143i 25		WL 2 498 143i 25		WL 2 498 143i 25		WL 2 498 140i 25			
GM		496 110i 50		GM 496 110i 50		GM 496 110i 50		GM 496 110i 50		GM 496 110i 50	
GM 2		496 250i 25		GM 2 496 250i 25		GM 2 496 250i 25		GM 2 496 250i 25		GM 2 496 250i 25	

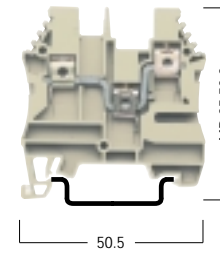
# ER 4C Series

One input two output terminals  
Bornes à une entrée et deux sorties

ER 4C provides one terminal point on one side and two terminal points on the other connection side. Bridging is provided at the centre of the terminal. It is possible to use the jumpers of ER4, standard 4mm<sup>2</sup> terminal block, for cross connection purposes without keeping extra stock.

La série ER 4C fournit un point d'entrée d'un côté et deux points de sortie de l'autre. La liaison se fait au centre de la borne. Il est possible d'utiliser les shunts de la série standard 4 mm<sup>2</sup> ce qui permet de limiter les stocks.

**ER 4C**  
Width/Largeur 6mm  
325 100i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique	
Voltage/Current/Cross section/Tension/Courant/Section nominale	750V~/34A/4mm <sup>2</sup>
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm
Connection Data/Caractéristiques des connexions	
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5-6mm <sup>2</sup>
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5-4mm <sup>2</sup>
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....10
Ordering Data/Références	
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE
Cat.No/No.Cat	325 100i
Qty./Qt.	50

YELLOW/JAUNE/GREEN/VERT

Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty./Qt.
MR 35 x 7.5	MR 35 x 15	MR 35x7.5	500 601i	1m
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	MR 35 x 15 Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 602i	1m
		MR 35x7.5	500 603i	2m
		Slotted/Encoche	500 604i	2m
		MR 35x7.5	500 605i	30cm
		MR 35x15	500 606i	1m
		Slotted/Encoche	500 607i	1m



DIN EN 50022

End Bracket/Capot d'extrémité	
ES1	For/Pour MR 35 & MR 35 For/Pour MR 35
ES3	495 030i
ES1	495 040i

End Plate/Partition/Plaque d'extrémité	
Thickness/Epaisseur 1.5mm	Polyamide 6.6
BEIGE/BEIGE	EP4C
Cat.No/No.Cat	450 170i
Qty./Qt.	10

Cross-Connection/Barrettes de jonction	
CC4/2	474 132i
CC4/3	474 133i
CC4/4	474 134i
CC4/10	474 139i

Test Plug-Soc/Pointes de test	
TF (Ø2.3)	493 023i
TF (Ø4)	493 040i
TSK 4 (Ø2.3)	490 040i
TSK 7 (Ø4)	490 070i
ITK 28(Ø4)	492 010i

Warning Label/Plaque d'alarme	
With symbol/Avec symbol	WL1
Without symbol/Sans symbol	WL2
498 133i	25
498 143i	25

Group Marking/Marquage de groupe	
GM/GM2	BEIGE/BEIGE
GM	496 110i
GM 2	496 250i

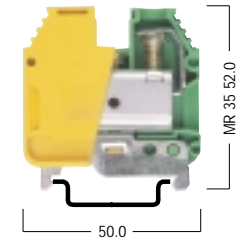
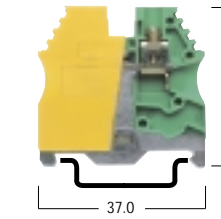
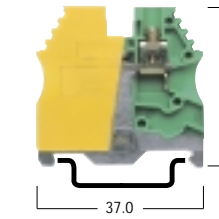
# ERPE Series

Earth Terminals  
Bornes de terre

**ERPE 2.5/4**  
Width/Largeur 10mm  
334 120i

**ERPE 6/10**  
Width/Largeur 10mm  
334 140i

**ERPE 16/35**  
Width/Largeur 16mm  
334 160i



Electrical ratings/Puissance nominale électrique	
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale	~V~/A/4mm <sup>2</sup>
VDE/VDE	~V~/A/4mm <sup>2</sup>
UL/UL	AWG 26/12
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm
Connection Data/Caractéristiques des connexions	
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5-6mm <sup>2</sup>
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5-4mm <sup>2</sup>
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....10

Ordering Data/Références	
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE
Cat.No/No.Cat	334 120i
Qty./Qt.	50

Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty./Qt.
MR 35 x 7.5	MR 35 x 15	MR 35x7.5	500 601i	1m
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	MR 35 x 15 Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 602i	1m
		MR 35x7.5	500 603i	2m
		Slotted/Encoche	500 604i	2m
		MR 35x7.5	500 605i	30cm
		MR 35x15	500 606i	1m
		Slotted/Encoche	500 607i	1m

Group Marking/Marquage de groupe	
GM BEIGE/BEIGE	GM
496 110i	50

ERPE series earth terminals can only be used on rail MR 35 and their colours are yellow-green which complies with international standards. Metal parts connect wire directly to rail which terminal is assembled.

La série ERPE est constituée de bornes de terre. Elles ne peuvent être utilisées que sur des rails M35 et leur couleur est jaune/vert conformément aux normes internationales. Les parties métalliques sont reliées directement au rail sur lequel les bornes sont installées.



# ERB Series

## High Current Terminals

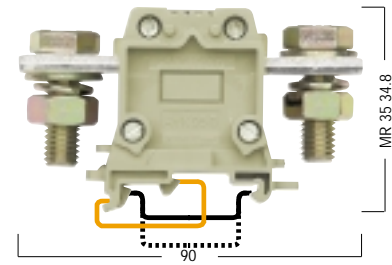
### Bornes à courant élevé

ERB type rail mounted terminal blocks are developed in order to have safe connections of high current carrying conductors. In this type of rail terminals, cable connection is done by cable lugs connected to the tips of the conductor. Isolation cover is designed for cable lugs having different dimensions. Cross connection up to 4 poles is available. Due to its universal structure, it is possible to mount ERB on MR 32 & MR 35 rails. A fixing screw is available in order to maintain a more secure mounting on the DIN rail.

La série ERB est constituée de bornes qui ont été développées pour pouvoir supporter des courants forts. Dans ce type de borne, la connexion se fait par la cosse qui est reliée à l'extrémité du câble. Un couvercle isolant est prévu pour les cosses ayant des dimensions différentes. Des shunts jusqu'à 4 pôles sont disponibles. Grâce à leur structure universelle, il est possible de monter la série ERB sur des rails MR 32 et MR 35. Des vis de fixation sont disponibles afin d'obtenir un montage sécurisé sur le rail DIN.

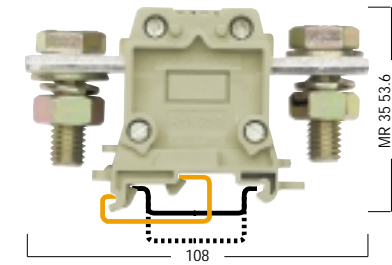
### ERB 95

Width/Largeur 40mm  
304 309i



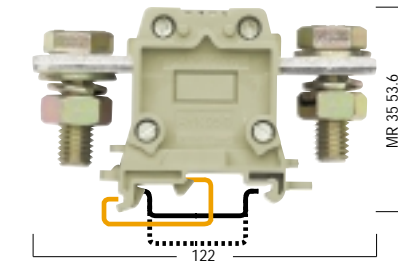
### ERB 150

Width/Largeur 48mm  
304 319i

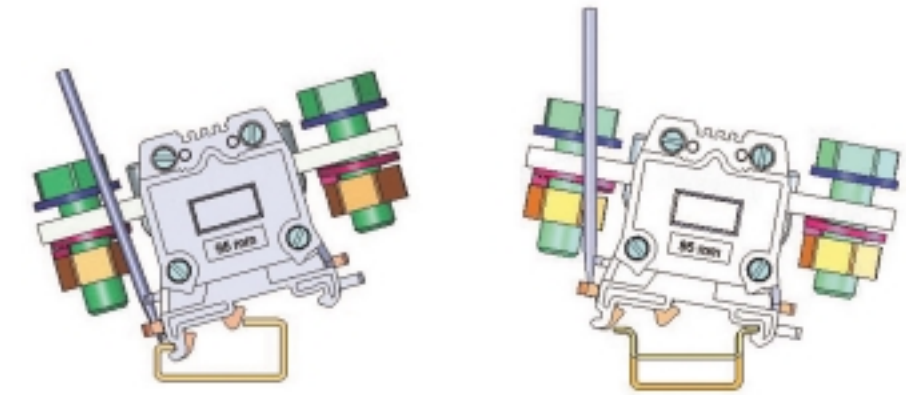


### ERB 1240

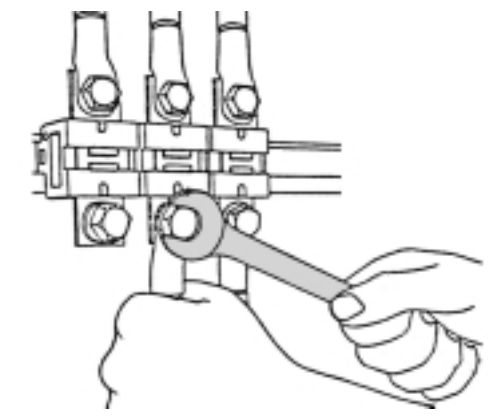
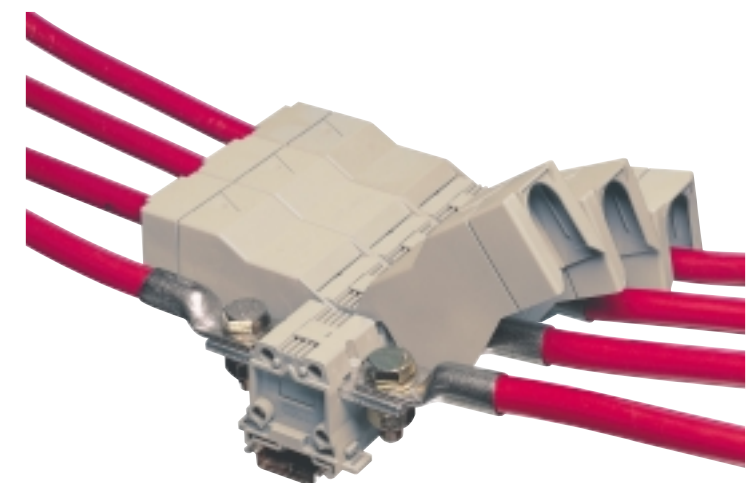
Width/Largeur 53mm  
304 329i



Electrical ratings/Puissance nominale électrique			
Voltage/Current/Cross section/Tension /Courant /Section nominale		1000V ~ /232A/95mm <sup>2</sup>	
Insulation stripping length/Longueur de dénudement			
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
		304 309i	5
Mounting Rails/Rails de montage			
MR 32	MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	MR 35 x 15 MR 35 x 15 Slotted/Encoche	Type/Genre
			Cat.No/No.Cat
			Qty/Ot.
			MR 35x7.5
			500 601i
			1m
			Slotted/Encoche
			500 602i
			1m
			MR 35x7.5
			500 603i
			2m
			Slotted/Encoche
			500 604i
			2m
			MR 35x7.5
			500 605i
			30cm
			MR 35x15
			500 606i
			1m
			Slotted/Encoche
			500 607i
			1m
			MR 32
			500 101i
			1m
Isolation Cover/Carter d'isolation			
			IC95
			466 100i
			4
Cross Connection/Shunt			
			CCB 95/2
			478 302i
			5
			CCB 95/3
			478 303i
			5
			CCB 95/4
			478 304i
			5



1000V ~ /309A/150mm <sup>2</sup>		1000V ~ /415A/240mm <sup>2</sup>	
Cat.No/No.Cat		Qty/Ot.	
304 319i		5	
304 329i		5	
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Cat.No/No.Cat
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre
MR 35x7.5	500 601i	1m	MR 35x7.5
500 601i	1m	500 601i	1m
Slotted/Encoche	500 602i	1m	Slotted/Encoche
500 602i	1m	500 602i	1m
MR 35x7.5	500 603i	2m	MR 35x7.5
500 603i	2m	500 603i	2m
Slotted/Encoche	500 604i	2m	Slotted/Encoche
500 604i	2m	500 604i	2m
MR 35x7.5	500 605i	30cm	MR 35x7.5
500 605i	30cm	500 605i	30cm
MR 35x15	500 606i	1m	MR 35x15
500 606i	1m	500 606i	1m
Slotted/Encoche	500 607i	1m	Slotted/Encoche
500 607i	1m	500 607i	1m
MR 32	500 101i	1m	MR 32
500 101i	1m	500 101i	1m
IC150		466 110i	
466 110i		4	
IC240		446 120i	
446 120i		4	
CCB 150/2		478 312i	
478 312i		5	
CCB 150/3		478 313i	
478 313i		5	
CCB 150/4		478 314i	
478 314i		5	
CCB 240/2		478 322i	
478 322i		5	
CCB 240/3		478 323i	
478 323i		5	
CCB 240/4		478 324i	
478 324i		5	



# ERD 4 Series

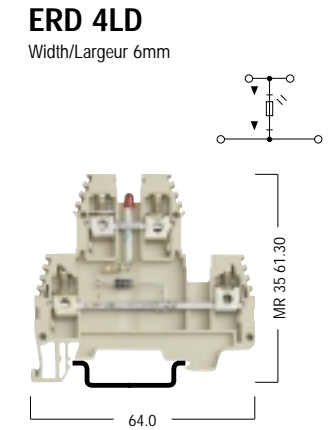
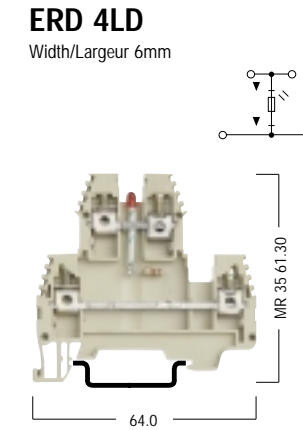
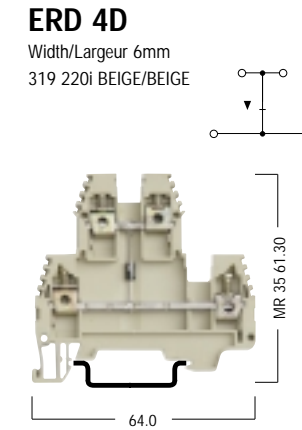
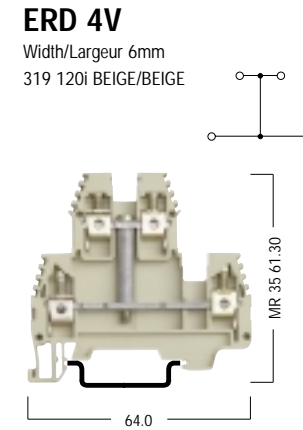
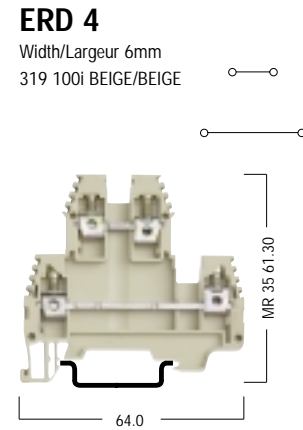
## Double-deck terminals Bornes à deux niveaux

IMO double level terminals are the answer to high wiring density problems posed by certain unavoidable wiring arrangements. Besides this double level terminals have the following advantages:

- Double wiring density available without extension mounting rails
- Interconnection/shorting can be done at both levels
- Marking/identification by making tags possible at both levels.

Les bornes à deux niveaux IMO autorisent une haute densité de câblage. Elles offrent les avantages suivants :

- La densité de câblage est double sur la même longueur de rail.
- Les connexions internes peuvent être faites sur les deux niveaux.
- Le marquage peut, lui aussi, être fait sur les deux niveaux.



Electrical ratings/Puissance nominale électrique			
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant/Section nominale	750V ~ /34A/4mm <sup>2</sup>		
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)	500V ~ /32A/4mm <sup>2</sup>		
UL/UL	300V ~ /32A/AWG 26-10		
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	9mm		
Connection Data/Caractéristiques des connexions			
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5.....6mm <sup>2</sup>		
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5.....4mm <sup>2</sup>		
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....10		
Ordering Data/Références			
Polyamide 6.6.	ERD4	319 100i	100

Electrical Ratings/Puissance nominale électrique			
Diode Reverse Voltage/Diode à tension inverse			
Diode Current/Courant de diode			
Diode/Diode			
Mounting Rails/Rails de montage			
MR 35 x 7.5	MR 35 x 15	MR 35x7.5	500 601i 1m
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	MR 35 x 15 Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 602i 1m
		MR 35x7.5	500 603i 2m
		Slotted/Encoche	500 604i 2m
		MR 35x7.5	500 605i 30cm
		MR 35x15	500 606i 1m
		Slotted/Encoche	500 607i 1m

End Bracket/Capot d'extrémité			
ES1	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i 100
	For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i 100

End Plate/Partition/Plaque d'extrémité			
Thickness/Epaisseur 1.5mm	Polyamide 6.6. BEIGE/BEIGE	EP4	449 010i 25

Cross-Connection/Barrettes de jonction			
CC4/2	474 132i	25	
CC4/3	474 133i	20	
CC4/4	474 134i	15	
CC4/10	474 139i	5	

Test Plug-Soc/Pointes de test			
TF (Ø.2)	493 023i	5	
TF (Ø.4)	493 040i	5	
TSK 4 (Ø2.3)	490 040i	5	
TSK 7 (Ø4)	490 070i	5	
ITK 28 (Ø4)	492 010i	5	

Group Marking/Marquage de groupe			
GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

Electrical ratings/Puissance nominale électrique			
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant/Section nominale	750V ~ /34A/4mm <sup>2</sup>		
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)	500V ~ /32A/4mm <sup>2</sup>		
UL/UL	300V ~ /32A/AWG 26-10		
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	9mm		
Connection Data/Caractéristiques des connexions			
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5.....6mm <sup>2</sup>		
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5.....4mm <sup>2</sup>		
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....10		
Ordering Data/Références			
ERD 4V	319 120i	20	
ERD 4D	319 220i	20	
ERD 4LD	319 320i (24V DC)	20	
ERD 4LD	319 420i (48V DC)	20	
ERD 4LD	319 620i (110V DC)	20	
ERD 4LD	319 720i (220 DC)	20	
ERD 4LD	319 310i (24V AC)	20	
ERD 4LD	319 410i (48V AC)	20	
ERD 4LD	319 610i (110V AC)	20	
ERD 4LD	319 710i (220 AC)	20	

1000V			
1A			
1N 4007			
Mounting Rails/Rails de montage			
MR 35x7.5	500 601i	1m	
Slotted/Encoche	500 602i	1m	
MR 35x7.5	500 603i	2m	
Slotted/Encoche	500 604i	2m	
MR 35x7.5	500 605i	30cm	
MR 35x15	500 606i	1m	
Slotted/Encoche	500 607i	1m	
End Bracket/Capot d'extrémité			
ES3	495 030i	100	
ES1	495 040i	100	
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité			
EP4	449 010i	25	

CC4/2	474 132i	25	
CC4/3	474 133i	20	
CC4/4	474 134i	15	
CC4/10	474 139i	5	
CC4/2	475 132i	25	
CC4/3	474 133i	20	
CC4/4	474 134i	15	
CC4/10	474 139i	5	

TF (Ø.2)	493 023i	5	
TF (Ø.4)	493 040i	5	
TSK 4 (Ø2.3)	490 040i	5	
TSK 7 (Ø4)	490 070i	5	
ITK 28 (Ø4)	492 010i	5	
TF (Ø.2)	493 023i	5	
TF (Ø.4)	493 040i	5	
TSK 4 (Ø2.3)	490 040i	5	
TSK 7 (Ø4)	490 070i	5	
ITK 28 (Ø4)	492 010i	5	

GM	496 110i	50	
GM	496 110i	50	
GM	496 110i	50	
GM	496 110i	50	



# ERT Series

## Feed through terminal blocks for initiators, actuators and motors Bornes à traversée pour capteurs, actionneurs et moteurs

3 and 4 wired elements such as motors, sensors, actuators and initiators are commonly used in industry. The multi level terminal blocks (ERT 3, ERT 2E, ERT 3E) are designed and developed to meet the demanding requirements of 3 or 4 wire applications. Signal, power and ground can be connected on a single, compact 6mm width terminal block.

Multi level terminal blocks:

- Make wiring more practical
- Reduce the installation costs and speed the wiring.
- Provide individual cross connections for each layer. They are used at the edge of sensor terminal blocks
- Provide definitive identification of positive, negative and ground connections with the help of internationally accepted colours for the related layers. Because of this property, they minimise wiring mistakes and speed wiring
- Are ideal for limited spaces because of their compact designs.

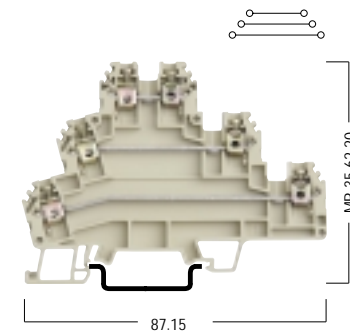
Les composants à 3 ou 4 fils tels que les moteurs, les capteurs, les actionneurs, les détecteurs sont fréquemment utilisés dans l'industrie. Les bornes à niveaux multiples (ERT3, ERT2E, ERT3E) ont été conçues et développées pour répondre aux exigences des applications à 3 ou 4 fils. Le signal, la puissance et la terre peuvent être connectés sur un simple bloc de jonction de 6 mm d'épaisseur.

Les bornes à niveaux multiples :

- Rendent le câblage plus pratique.
- Réduisent le coût de l'installation et le temps de câblage.
- Fournissent des connexions internes pour chaque niveau.
- Permettent une bonne identification du positif, du négatif et de la terre grâce aux couleurs aux normes internationales.
- Diminuent le temps de câblage et réduisent les erreurs.
- Sont idéales dans un espace limité grâce à leur concept compact.

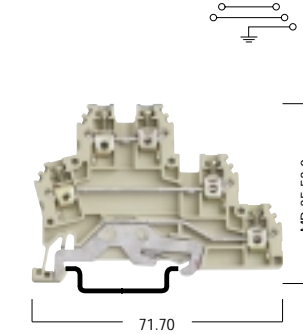
### ER T3

Width/Largeur 6mm  
324 100i BEIGE/BEIGE



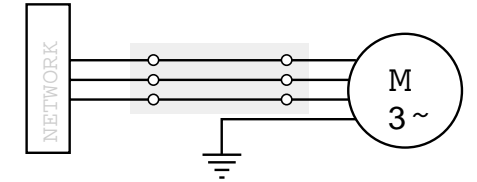
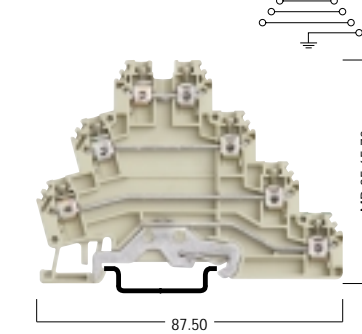
### ER T2E

Width/Largeur 6mm  
324 200i BEIGE/BEIGE



### ER T3E

Width/Largeur 6mm  
324 300i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique	
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	500V ~ /24A/2.5mm <sup>2</sup>
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)	400V ~ 24A/2.5mm <sup>2</sup>
UL/UL	300V ~ 24A/24...12AWG
Insulation Stripping Length/Longueur de dénudement	9mm

Connection Data/Caractéristiques des connexions	
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5-4mm <sup>2</sup>
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5-2.5mm <sup>2</sup>
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....12

Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	324 100i	25

Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
MR 35 x 7.5	MR 35 x 15	MR 35x7.5	500 601i	1m
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	MR 35 x 15 Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 602i	1m
		MR 35x7.5	500 603i	2m
		Slotted/Encoche	500 604i	2m
		MR 35x7.5	500 605i	30cm
		MR 35x15	500 606i	1m
		Slotted/Encoche	500 607i	1m

End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES1	For/Pour MR 35 & MR 35	ES3	495 030i	100
	BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100

End Plate/Partition/Plaque d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Thickness/Epaisseur 1.5mm	Polyamide 6.6	EP T3	450 130i	10
		EPT3		
		EPT3E		
		EPT2E		

Small Partition/Petite séparation		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
SP1	BEIGE/BEIGE	SP1	467 910i	100

Cross-Connection/Barrettes de jonction		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
		CC 2.5/2T	480 132i	25
		CC 2.5/3T	480 133i	20
		CC 2.5/4T	480 134i	15
		CC 2.5/10T	480 139i	5

Test Plug-Soc/Pointes de test		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
		TF (Ø2)	493 023i	5
		TSK 3 (Ø2.3)	490 030i	5

Group Marking/Marquage de groupe		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	GM	GM	496 110i	50

500V ~ /24A/2.5mm <sup>2</sup>	500V ~ /24A/2.5mm <sup>2</sup>
440V ~ 24A/2.5mm <sup>2</sup>	440V ~ 24A/2.5mm <sup>2</sup>
300V ~ 24A/24...12AWG	300V ~ 24A/24...12AWG
9mm	9mm
0.5-4mm <sup>2</sup>	0.5-4mm <sup>2</sup>
1.5-2.5mm <sup>2</sup>	1.5-2.5mm <sup>2</sup>
26.....12	26.....12

Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
		324 200i	25
		324 300i	25

Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
MR 35x7.5	MR 35x15	MR 35x7.5	500 601i	1m
Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 602i	1m
MR 35x7.5	MR 35x15	MR 35x7.5	500 603i	2m
Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 604i	2m
MR 35x7.5	MR 35x15	MR 35x7.5	500 605i	30cm
Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 606i	1m
		Slotted/Encoche	500 607i	1m

End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES3	For/Pour MR 35 & MR 35	ES3	495 030i	100
ES1	BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100

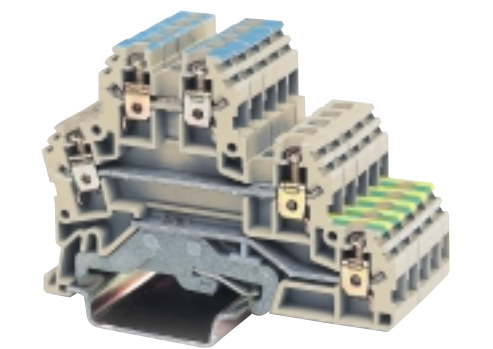
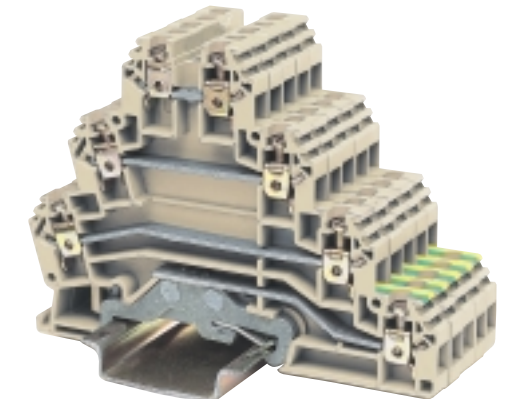
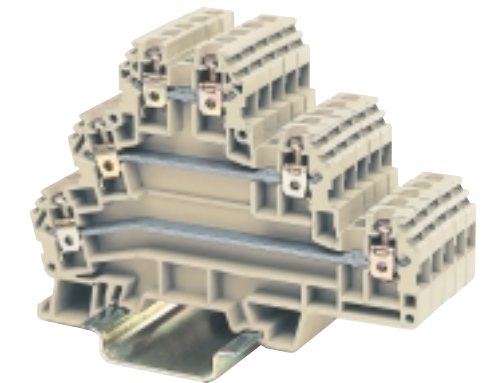
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Thickness/Epaisseur 1.5mm	Polyamide 6.6	EP T2E	450 140i	10
		EP T3E	450 150i	10

Small Partition/Petite séparation		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
SP1	BEIGE/BEIGE	SP1	467 910i	100

CC 2.5/2T	480 132i	25	CC 2.5/2T	480 132i	25
CC 2.5/3T	480 133i	20	CC 2.5/3T	480 133i	20
CC 2.5/4T	480 134i	15	CC 2.5/4T	480 134i	15
CC 2.5/10T	480 139i	5	CC 2.5/10T	480 139i	5

TF (Ø2.3)	493 023i	5	TF (Ø2.3)	493 023i	5
TSK 3 (Ø2.3)	490 030i	5	TSK 3 (Ø2.3)	490 030i	5

GM	496 110i	50	GM	496 110i	50
----	----------	----	----	----------	----

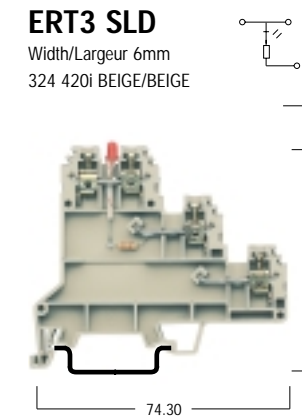
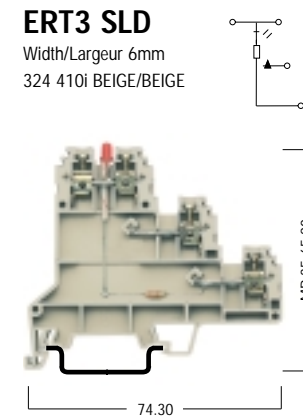
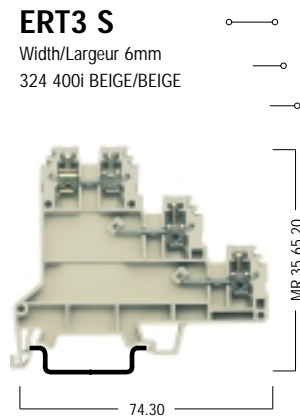


# ERT 3S Series

## Three level sensor terminals Bornes à trois niveaux pour détecteurs

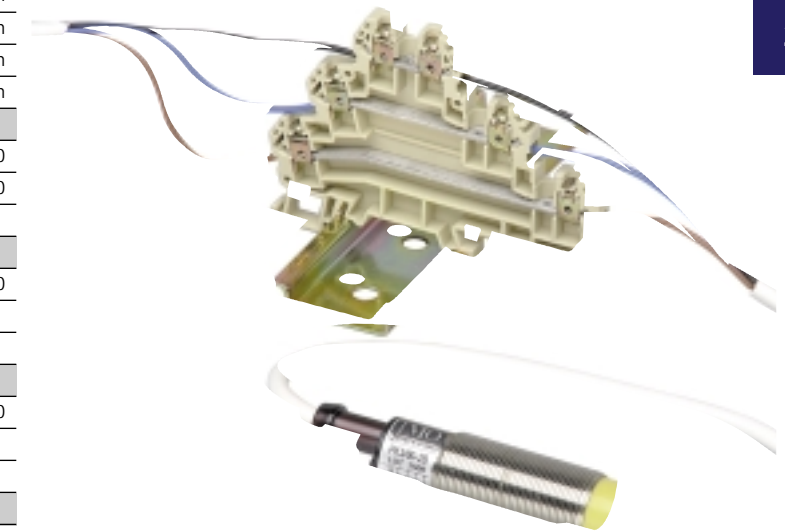
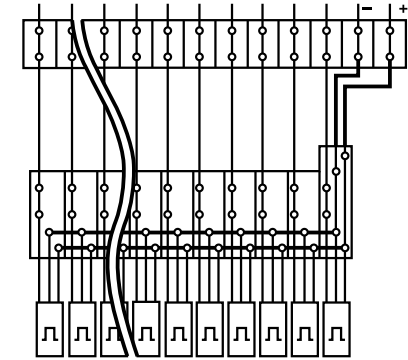
In the field of machine constructions, inductive or capacitive proximity switches are increasingly used for actuation without physical contact. In general they are designed as "Three Wire Sensors". The positive and negative conductor transmits the switching pulses ERT 3S terminal blocks minimise wiring time and costs and cabinet space when terminating three wire devices such as sensors, proximity switches etc.

On utilise de plus en plus de détecteurs sans contact sur les machines automatiques tels que : détecteurs photoélectrique, inductifs, capacitifs. Généralement ils utilisent une technologie 3 fils. L'impulsion de commutation est transmise par les conducteurs positifs et négatifs. L'utilisation des bornes ERT 3S permet de réduire le temps de câblage, le coût et l'espace occupée dans les armoires.



Electrical ratings/Puissance nominale électrique			
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale		500V ~ /24A/2.5mm <sup>2</sup>	
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)			
UL/UL			
Insulation stripping length/Longueur de dénudement		9mm	
Connection Data/Caractéristiques des connexions			
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis		0.5-4mm <sup>2</sup>	
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis		1.5-2.5mm <sup>2</sup>	
AWG Conductor/Conducteur AWG		26.....12	
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
Polyamide 6.6.		324 400i	20
Mounting Rails/Rails de montage			
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	
MR 35 x 7.5	500 601i	1m	
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	500 602i	1m	
MR 35x7.5	500 603i	2m	
Slotted/Encoche	500 604i	2m	
MR 35x7.5	500 605i	30cm	
MR 35x15	500 606i	1m	
Slotted/Encoche	500 607i	1m	
End Bracket/Capot d'extrémité			
ES1	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i 100
		ES1	495 040i 100
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité			
Thickness/Epaisseur 1.5mm	Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	EPT3 S 450 160i 10
			EPT3S
Small Partition/Petite séparation			
SP1	BEIGE/BEIGE	SP1	467 910i 100
Cross Connection/Barrettes de jonction			
CC 2.5/2 T	480 132i	25	
CC 2.5/3 T	480 133i	25	
CC 2.5/4 T	480 134i	25	
CC 2.5/10 T	480 139i	25	
Test Plug-Soc/Pointes de test			
TF (Ø2.3)	493 023i	5	
TSK (Ø2.3)	490 030i	5	
Group Marking/Marquage de groupe			
GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

500V ~ /24A/2.5mm <sup>2</sup>		500V ~ /24A/2.5mm <sup>2</sup>			
9mm		9mm			
0.5-4mm <sup>2</sup>		0.5-4mm <sup>2</sup>			
1.5-2.5mm <sup>2</sup>		1.5-2.5mm <sup>2</sup>			
26.....12		26.....12			
Cat.No/No.Cat		Qty/Ot.	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	
324 410i (24 VDC)		20	324 420i (24 VDC)	20	
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
MR 35x7.5	500 601i	1m	MR 35x7.5	500 601i	1m
Slotted/Encoche	500 602i	1m	Slotted/Encoche	500 602i	1m
MR 35x7.5	500 603i	2m	MR 35x7.5	500 603i	2m
Slotted/Encoche	500 604i	2m	Slotted/Encoche	500 604i	2m
MR 35x7.5	500 605i	30cm	MR 35x7.5	500 605i	30cm
MR 35x15	500 606i	1m	MR 35x15	500 606i	1m
Slotted/Encoche	500 607i	1m	Slotted/Encoche	500 607i	1m
ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100
ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100
EPT3 S	450 160i	10	EPT3	450 160i	10
SP1	467 910i	100	SP1	467 910i	100
CC 2.5/2 T	480 132i	25	CC 2.5/2 T	480 132i	25
CC 2.5/3 T	480 133i	25	CC 2.5/3 T	480 133i	25
CC 2.5/4 T	480 134i	25	CC 2.5/4 T	480 134i	25
CC 2.5/10 T	480 139i	25	CC 2.5/10 T	480 139i	25
TF (Ø2.3)	493 023i	5	TF (Ø2.3)	493 023i	5
TSK (Ø2.3)	490 030i	5	TSK (Ø2.3)	490 030i	5
GM	496 110i	50	GM	496 110i	50





# ERTD Series

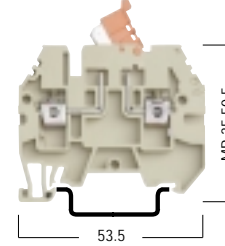
## Disconnect terminals Bornes déconnectables

Disconnect terminals allow open circuit without disconnecting the conductors by a disconnect busbar. In the disconnect, the disconnect busbar can be changed with a proper fuse to use as a fuse terminal. In ERTD 4 terminals, disconnection is achieved by lifting the knife contact to provide clear functional advantage for devices having utility instruments and associated transformers.

Les bornes déconnectables permettent d'ouvrir le circuit sans déconnecter les câbles par l'action d'une bascule. La bascule peut être remplacée par un fusible et cette borne peut donc être utilisée comme borne fusible. Dans les bornes ERTD 4 la déconnexion se fait grâce à un contact « couteau », ce qui procure une coupure franche utile lors de l'utilisation de certains instruments.

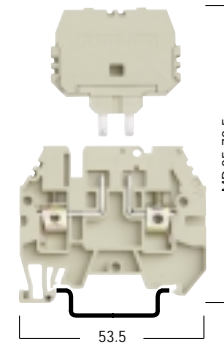
### ERTD4

Width/Largeur 6mm  
353 100i BEIGE/BEIGE



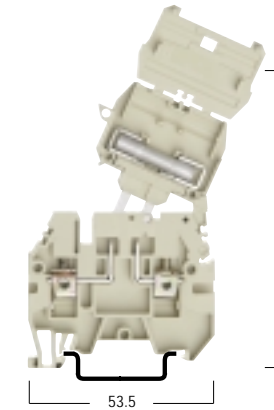
### ERTD3

Width/Largeur 6mm  
362 000i BEIGE/BEIGE



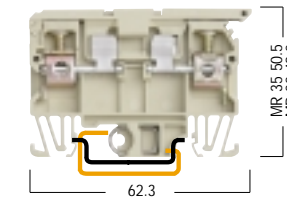
### ERTD3M

Width/Largeur 6mm  
363 000i BEIGE/BEIGE



### ERTD2

Width/Largeur 6mm  
360 110i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique	
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	500V ~ /24A/4mm <sup>2</sup>
UL/UL	
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm
Connection Data/Caractéristiques des connexions	
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5...6mm <sup>2</sup>
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5...4mm <sup>2</sup>
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....10

Ordering Data/Références			
Polyamide 6.6	ERTD 4	353 100i	20

Mounting Rails/Rails de montage			
MR 32	MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	MR 35 x 15 MR 35 x 15 Slotted/Encoche	
	MR 35x7.5	MR 35x7.5	
	Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	
	MR 35x7.5	MR 35x7.5	
	Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	
	MR 35x15	MR 35x15	
	Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	

End Bracket/Capot d'extrémité			
ES1	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i 100
		ES1	495 040i 100

End Plate/Partition/Plaque d'extrémité			
EPF3	Thickness/Epaisseur 1.5mm EPF3	Polyamide 6.6 BEIGE/BEIGE	EPF 3 450 050i 10

Cross-Connection/Barrettes de jonction			
	CCS 4/2	476 232i	25
	CCS 4/3	476 233i	20
	CCS 4/4	476 234i	15
	CCS 4/10	476 239i	5

Group Marking/Marquage de groupe			
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i 50

500V ~ /24A/4mm <sup>2</sup>	500V ~ /24A/4mm <sup>2</sup>	500V ~ /24A/4mm <sup>2</sup>
600V ~ /10A/AWG 26-10	600V ~ /10A/AWG 26-10	300V ~ /6.3A/AWG 26-8
10mm	10mm	12mm
0.5...6mm <sup>2</sup>	0.5...6mm <sup>2</sup>	0.5...10mm <sup>2</sup>
1.5...4mm <sup>2</sup>	1.5...4mm <sup>2</sup>	1.5...10mm <sup>2</sup>
26.....10	26.....10	26.....8

Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
ERTD 3	362 000i	20	ERTD 3M	363 000i	20	ERTD 2	360 110i	20

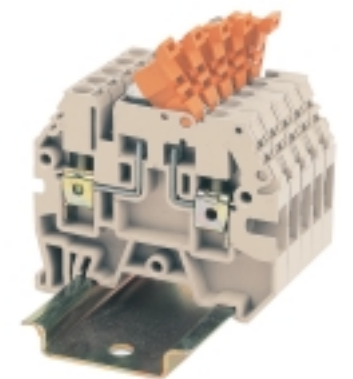
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
MR 35x7.5	500 601i	1m	MR 35x7.5	500 601i	1m	MR 35x7.5	500 601i	1m
Slotted/Encoche	500 602i	1m	Slotted/Encoche	500 602i	1m	Slotted/Encoche	500 602i	1m
MR 35x7.5	500 603i	2m	MR 35x7.5	500 603i	2m	MR 35x7.5	500 603i	2m
Slotted/Encoche	500 604i	2m	Slotted/Encoche	500 604i	2m	Slotted/Encoche	500 604i	2m
MR 35x7.5	500 605i	30cm	MR 35x7.5	500 605i	30cm	MR 35x7.5	500 605i	30cm
MR 35x15	500 606i	1m	MR 35x15	500 606i	1m	MR 35x15	500 606i	1m
Slotted/Encoche	500 607i	1m	Slotted/Encoche	500 607i	1m	Slotted/Encoche	500 607i	1m

ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100
ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100

EPF 3	450 050i	10	EPF 3	450 050i	10	EPF 2	450 040i	10
-------	----------	----	-------	----------	----	-------	----------	----

CCS 4/2	476 232i	25	CCS 4/2	476 232i	25
CCS 4/3	476 233i	20	CCS 4/3	476 233i	20
CCS 4/4	476 234i	15	CCS 4/4	476 234i	15
CCS 4/10	476 239i	5	CCS 4/10	476 239i	5

GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50
----	----------	----	----	----------	----	----	----------	----



# ERF Series

## Fuse terminals Bornes à fusible

Certain electrical and control systems require protection by fuses. IMO offers fuse terminals with built in safety fuse links. The terminal has a moving type hinged carrier that has a specially designed space for cartridge type glass fuse of size Ø5x20 or Ø5x25 together with a spare one. The fuse can be engaged or disengaged by the movement of the carrier in ERF 3M and ERF3 type products respectively. Marking/identification by marking tags is possible on both terminal and fuse carrier. A specially designed built-in circuit gives light indication in event of fuse blow out.

Certains systèmes électriques nécessitent une protection par fusible. IMO propose des bornes avec un fusible de sécurité incorporé. La borne a un porte fusible mobile monté sur charnière, spécialement conçu pour porter une cartouche de fusible en verre taille Ø5x20 ou Ø5x25 et un fusible de rechange.

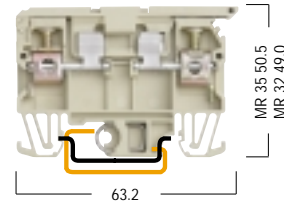
Le fusible peut être enclenché ou désenclenché soit par déconnexion du porte fusible (série ERF3) soit par basculement (série ERF 3M).

L'identification est possible sur le porte fusible ou sur la borne. En cas de défaillance du fusible une LED s'allume.



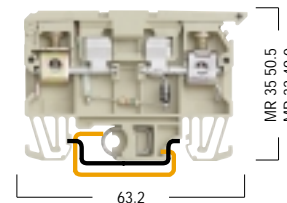
### ERF2

Width/Largeur 8mm  
351 100i BEIGE/BEIGE



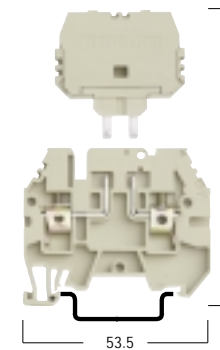
### ERF2 LD

Width/Largeur 8mm



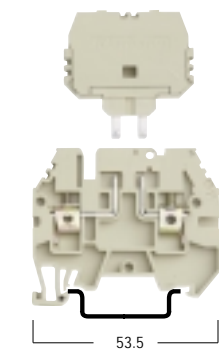
### ERF3

Width/Largeur 6mm  
354 100i BEIGE/BEIGE



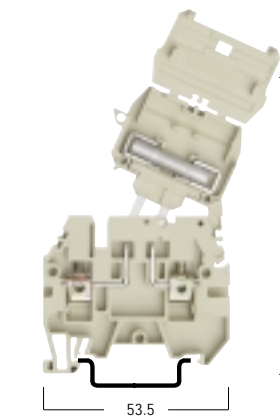
### ERF3 LD

Width/Largeur 6mm



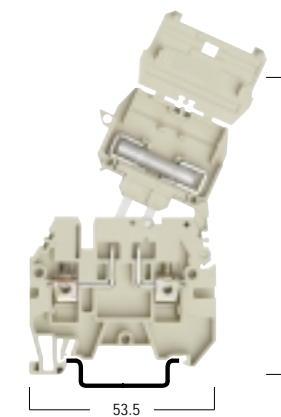
### ERF3M

Width/Largeur 6mm  
355 100i BEIGE/BEIGE



### ERF3 MLD

Width/Largeur 6mm  
362 000i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique				
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale	500V - /-A/6mm <sup>2</sup>			-V - /-A/6mm <sup>2</sup>
UL/UL	300V - /-A/AGW 26-8			-V - /-A/AGW 26-8
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	12mm			12mm
Connection Data/Caractéristiques des connexions				
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5....10mm <sup>2</sup>			0.5....10mm <sup>2</sup>
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5....10mm <sup>2</sup>			1.5....10mm <sup>2</sup>
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....8			26.....8
Ordering Data/Références				
	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre
Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	ERF 2	351 100i	50
		ERF 2LD	351 210i (24V AC)	25
		ERF 2LD	351 220i (24V DC)	25
		ERF 2LD	351 310i (48V AC)	25
		ERF 2LD	351 320i (44V DC)	25
		ERF 2LD	351 510i (110V AC)	25
		ERF 2LD	351 520i (110V DC)	25
		ERF 2LD	351 610i (220V AC)	25
		ERF 2LD	351 620i (220V DC)	25
Mounting Rails/Rails de montage				
	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre
MR 32	MR 35x7.5	500 601i	1m	MR 35x7.5
	Slotted/Encoche	500 602i	1m	Slotted/Encoche
	MR 35x7.5	500 603i	2m	MR 35x7.5
	Slotted/Encoche	500 604i	2m	Slotted/Encoche
	MR 35x7.5	500 605i	30cm	MR 35x7.5
	MR 35x15	500 606i	1m	MR 35x15
	Slotted/Encoche	500 607i	1m	Slotted/Encoche
	MR 32	500 101i	1m	MR 32
End Bracket/Capot d'extrémité				
ES1	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100
	For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100
End Plate/Partition/Plaquette d'extrémité				
Thickness/Epaisseur 1.5mm	BEIGE/BEIGE	EPF 2	450 040i	10
EPF2	GREY/GRIS	EPF 2	450 049i	10
Cross-Connection/Barrettes de jonction				
Group Marking/Marquage de groupe				
	GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110
		GREY/GRIS	GEM	496 119

600V - /-A/4mm <sup>2</sup>				-V - /-A/4mm <sup>2</sup>
600V - /-A/AGW 26-10				-V - /-A/AGW 26-10
12mm				12mm
0.5....6mm <sup>2</sup>				0.5....10mm <sup>2</sup>
1.5....4mm <sup>2</sup>				1.5....10mm <sup>2</sup>
26....10				26....8
Type/Genre				
ERF 3F	354 100i	20	ERF 3LD	354 210i (24V AC)
			ERF 3LD	354 220i (24V DC)
			ERF 3LD	354 310i (48V AC)
			ERF 3LD	354 320i (48V DC)
			ERF 3LD	354 510i (110V AC)
			ERF 3LD	354 520i (110V DC)
			ERF 3LD	354 610i (220V AC)
			ERF 3LD	354 620i (220V DC)
Type/Genre				
MR 35x7.5	500 601i	1m	MR 35x7.5	500 601i
Slotted/Encoche	500 602i	1m	Slotted/Encoche	500 602i
MR 35x7.5	500 603i	2m	MR 35x7.5	500 603i
Slotted/Encoche	500 604i	2m	Slotted/Encoche	500 604i
MR 35x7.5	500 605i	30cm	MR 35x7.5	500 605i
MR 35x15	500 606i	1m	MR 35x15	500 606i
Slotted/Encoche	500 607i	1m	Slotted/Encoche	500 607i
Type/Genre				
ES3	495 030i	100	ES3	495 030i
ES1	495 040i	100	ES1	495 040i
Type/Genre				
EPF 3	450 050i	10	EPF 3	450 050i
Type/Genre				
CCS 4/2	476 232i	25	CCS 4/2	476 232i
CCS 4/3	476 233i	20	CCS 4/3	476 233i
CCS 4/4	476 234i	15	CCS 4/4	476 234i
CCS 4/10	476 239i	5	CCS 4/10	476 239i
Type/Genre				
GM	496 110i	50	GM	496 110i



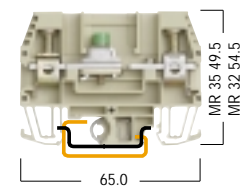
# ERWT Series

Test/disconnect terminals  
Bornes de test

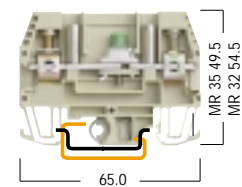
ERWT type test/disconnect terminals are made of thermoplastic material. Both terminals operate in bolt disconnection system. These terminals are usually used in measurement and test connections. They're designed for quick solutions by test plugs and cross-connections.

Les bornes de test série ERWT sont fabriquées en matériau thermoplastique. Le système de connexion est verrouillable et déverrouillable. Elles sont généralement utilisées pour les tests et les mesures. Leur conception permet d'économiser du temps grâce aux prises de tests et l'interconnexion.

**ERWT1**  
Width/Largeur 8mm



**ERWT2**  
Width/Largeur 6mm



Electrical ratings/Puissance nominale électrique							
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	380V ~ /44A /6mm <sup>2</sup>	380V ~ /61A /10mm <sup>2</sup>					
VDE/VDE		400V ~ /57A /10mm <sup>2</sup>					
UL/UL		600V ~ /50A /AGW 16-18					
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	12mm	12mm					
Connection Data/Caractéristiques des connexions							
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5.....10mm <sup>2</sup>	0.5.....16mm <sup>2</sup>					
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5.....6mm <sup>2</sup>	1.5.....10mm <sup>2</sup>					
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....8	16.....8					
Ordering Data/Références		FOR/POUR GREY/GRIS:37.9.					
Without Test Socket/Sans prise d'essais	Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	ERWTO	370 500i	20		
Test Socket/Prise d'essais		BEIGE/BEIGE	ERWT1	370 501i	20		
Double Test Socket/Prise d'essais double		BEIGE/BEIGE	ERWT2	370 502i	20		
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	MR 32	MR 35x7.5	500 601i	1m	MR 35x7.5	500 601i	1m
		Slotted/Encoche	500 602i	1m	Slotted/Encoche	500 602i	1m
		MR 35x7.5	500 603i	2m	MR 35x7.5	500 603i	2m
		Slotted/Encoche	500 604i	2m	Slotted/Encoche	500 604i	2m
		MR 35x7.5	500 605i	30cm	MR 35x7.5	500 605i	30cm
		MR 35x15	500 606i	1m	MR 35x15	500 606i	1m
		Slotted/Encoche	500 607i	1m	Slotted/Encoche	500 607i	1m
	MR 32		500 101i	1m	MR 32	500 101i	1m
End Bracket/Capot d'extrémité							
Thickness/Epaisseur 8mm	For/Pour MR 35 & MR 35	BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100		
	For/Pour MR 35	BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100		
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité							
Thickness/Epaisseur 1.5mm		BEIGE/BEIGE	EPWT	450 120i	5		
		GREY/GRIS					
Small Partition/Petite séparation							
		BEIGE/BEIGE	SP2	467 950i	100		
Cross-Connection/Barrettes de jonction							
		CC 6/2W	480 182i	10	CC 10/2W	480 172i	10
		CC 6/3W	480 182i	10	CC 10/3W	480 173i	10
		CC 6/4W	480 182i	10	CC 10/4W	480 174i	10
		CC 6/10W	480 182i	5	CC 10/10W	480 176i	10
					CC10/10W	480 179i	5
Switchable Cross-Con.Links/Interconnexion commutable							
		SL1	485 506i	10	SL2	485 510i	10
Test Plug-Soc/Pointes de test							
		ITK 32	492 020i	5	ITK 32	492 020i	5
		TSK 6	490 060i	5	TSK 6	490 060i	5
					TF 4	493 040i	5
Group Marking/Marquage de groupe							
		GM	496 110i	50	GM	496 110	50

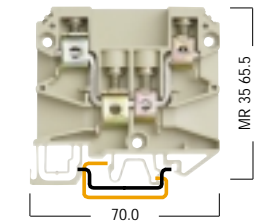
# ERDT Series

Distribution terminals  
Bornes de distribution

**Distribution Terminals:** IMO offers you ERDT Distribution terminals to prevent connection difficulties inside the lighting poles. As the cable connection is done via one inside cross-connection, ERDT terminals can be used as distribution terminal in electric panels. **Connection:** ERDT terminals have four input connections on an inside cross-connection; two 16mm<sup>2</sup> section one side and two 10mm<sup>2</sup> section on the other. It is possible to connect two cables, one coming from ground to pole, the other from pole to pole, to the terminal without bending the cables. Input connections on the other side of the terminal, can be used in armature connection via fuse. Since lighting poles have three phase system. ERDT terminals are produced as single mountable, single non-mountable terminals and double, triple, quartet and fivefold blocks. In a lighting pole, three phase + neutral connection is done by a quarter block and an automatic fuse.

**Bornes de Distribution :** IMO propose des bornes de distribution destinées à prévenir des difficultés de câblage à l'intérieur des lampadaires publics. Comme le câblage des fils est fait sur une interconnexion interne, la borne ERDT peut être utilisée comme une borne d'alimentation électrique. **Connexions :** Les bornes ERDT ont quatre entrées du côté interconnexion, deux d'une section de 16 mm<sup>2</sup> d'un côté et deux de 10 mm<sup>2</sup> de l'autre. Il est possible de brancher deux fils sur la borne sans les plier, l'un de la terre à un pôle, l'autre d'un pôle vers l'autre. Les entrées de l'autre côté de la borne peuvent être utilisées comme terre via le fusible. Comme les lampadaires sont alimentés en trois phases les bornes ERDT sont proposées en version simple montable, simple non-montable, double, triple, quadruple ou quintuple. Dans un lampadaire alimenté en trois phases + neutre la connexion est faite en utilisant un bloc quadruple avec fusible automatique.

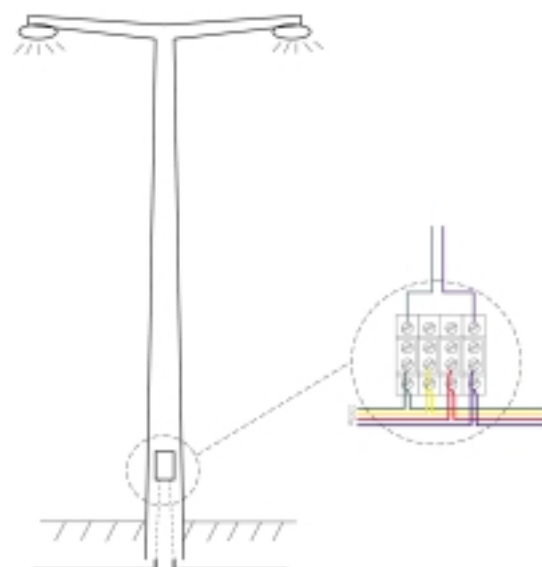
**ERDT 10/16**  
Width/Largeur 11mm  
395 100i



**ERDT 10/16**  
Width/Largeur 2, 3, 4,5mm  
(With End Plate/Plaque d'extrémité)



Electrical ratings/Puissance nominale électrique							
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	750V ~ /(61/82A) / (10/16mm <sup>2</sup> )	750V ~ /(61/82A) / (10/16mm <sup>2</sup> )					
Isulation stripping length/Longueur de dénudement	18 / 18mm	18 / 18mm					
Connection Data/Caractéristiques des connexions							
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	1.5.....16mm <sup>2</sup> / 1.5.....16mm <sup>2</sup>	1.5.....16mm <sup>2</sup> / 1.5.....16mm <sup>2</sup>					
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5.....16mm <sup>2</sup> / 1.5.....25mm <sup>2</sup>	1.5.....16mm <sup>2</sup> / 1.5.....25mm <sup>2</sup>					
AWG Conductor/Conducteur AWG	16.....8/14.....6	16.....8/14.....6					
Ordering Data/Références		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	ERDT 10/16	395 100i	20	ERDT 10/16-2	395 220i	-
					ERDT 10/16-3	395 230i	-
					ERDT 10/16-4	395 240i	-
					ERDT 10/16-5	395 250i	-
Mounting Rails/Rails de montage							
	MR 35x7.5	500 601i	1m	MR 35x7.5	500 601i	1m	
	Slotted/Encoche	500 602i	1m	Slotted/Encoche	500 602i	1m	
	MR 35x7.5	500 603i	2m	MR 35x7.5	500 603i	2m	
	Slotted/Encoche	500 604i	2m	Slotted/Encoche	500 604i	2m	
	MR 35x7.5	500 605i	30cm	MR 35x7.5	500 605i	30cm	
	MR 35x15	500 606i	1m	MR 35x15	500 606i	1m	
	Slotted/Encoche	500 607i	1m	Slotted/Encoche	500 607i	1m	
	MR 32	500 101i	1m	MR 32	500 101i	1m	
End Bracket/Capot d'extrémité							
Thickness/Epaisseur 8mm	For/Pour MR 35 & MR 35	BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100		
		BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100		
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité							
Thickness/Epaisseur		BEIGE/BEIGE	EPDT	450 090i	10		
Group Marking/Marquage de groupe							
		GM	496 110i	50	GM	496 110i	50



# SC Series

## Spring clamp terminals

### Bornes à ressort

Spring clamp terminals provide a realistic alternative to terminal blocks with screw clamp connection in many fields of application.

The spring clamp is operated by using a screw driver to provide an access to wire through the opening in the spring clamp.

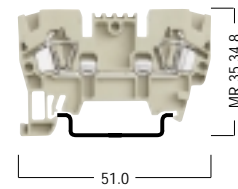
The wire end gets clamped onto the current bar on removal of screw driver. SC type spring clamp terminals decrease the mounting and revision costs relative to screw type terminals. Interlocking mechanism on the plastic housing prevents terminal blocks being separated from each other when the cables are connected.

Les bornes à ressort fournissent une bonne alternative aux bornes à vis dans la plupart des applications. On utilise un tournevis pour créer une ouverture dans la pince ce qui permet de passer le fil. L'extrémité du fil est pincée lorsque l'on retire le tournevis.

Ce type de borne permet une économie de temps substantielle dans le câblage par rapport aux systèmes à vis. Un mécanisme de verrouillage sur le boîtier plastique permet aux blocs de jonction d'être séparés les uns des autres lorsqu'ils sont câblés.

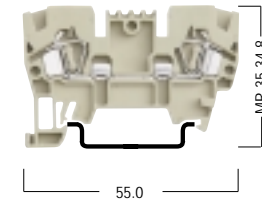
### SC 2.5

Width/Largeur 5mm  
306 220i BEIGE/BEIGE



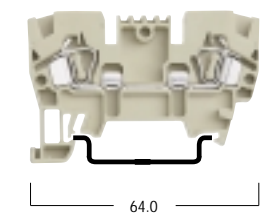
### SC 4

Width/Largeur 6mm  
306 230i BEIGE/BEIGE



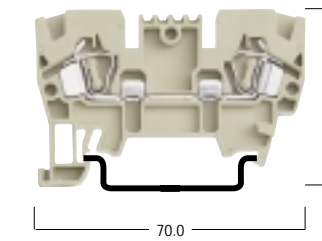
### SC 6

Width/Largeur 8mm  
306 240i BEIGE/BEIGE



### SC 10

Width/Largeur 10mm  
306 250i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique.	
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	750V ~ /28A/2.5mm <sup>2</sup>
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm
Connection Data/Caractéristiques des connexions	
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5-2.5mm <sup>2</sup>
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	0.5-2.5mm <sup>2</sup>
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....12
Ordering Data/Références	
Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE
Cat.No/No.Cat	306 220i
Qty/Ot.	100

Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
MR 35 x 7.5	MR 35 x 15	MR 35x7.5	500 601i	1m
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	MR 35 x 15 Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 602i	1m
		MR 35x7.5	500 603i	2m
		Slotted/Encoche	500 604i	2m
		MR 35x7.5	500 605i	30cm
		MR 35x15	500 606i	1m
		Slotted/Encoche	500 607i	1m



End Bracket/Capot d'extrémité		For/Pour MR 35 & MR 35 GREY/GRIS	ES 4	495 050i	100
ES 4					

End Plate/Partition/Plaque d'extrémité		Thickness/Épaisseur 1.2mm	Polyamide 6.6. BEIGE/BEIGE	EPS 2.5	446 320i	100
EPS 4						

Cross-Connection/Barrettes de jonction		CCS 2.5/2	476 222i	25
		CCS 2.5/3	476 223i	20
		CCS 2.5/4	476 224i	15
		CCS 2.5/10	476 229i	5

Test Plug-Soc/Pointes de test		TF (Ø2)	493 020i	5
TF (Ø2)				

Group Marking/Marquage de groupe		GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50
GM					

Electrical ratings/Puissance nominale électrique.	
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	750V ~ /32A/4mm <sup>2</sup>
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	12mm
Connection Data/Caractéristiques des connexions	
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5-4mm <sup>2</sup>
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	0.5-4mm <sup>2</sup>
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....10
Ordering Data/Références	
Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE
Cat.No/No.Cat	306 230i
Qty/Ot.	100

Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
MR 35x7.5	MR 35x7.5	MR 35x7.5	500 601i	1m
Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 602i	1m
MR 35x7.5	MR 35x7.5	MR 35x7.5	500 603i	2m
Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 604i	2m
MR 35x7.5	MR 35x7.5	MR 35x7.5	500 605i	30cm
MR 35x15	MR 35x15	MR 35x15	500 606i	1m
Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 607i	1m

End Bracket/Capot d'extrémité		For/Pour MR 35 & MR 35 GREY/GRIS	ES 4	495 050i	100
ES 4					

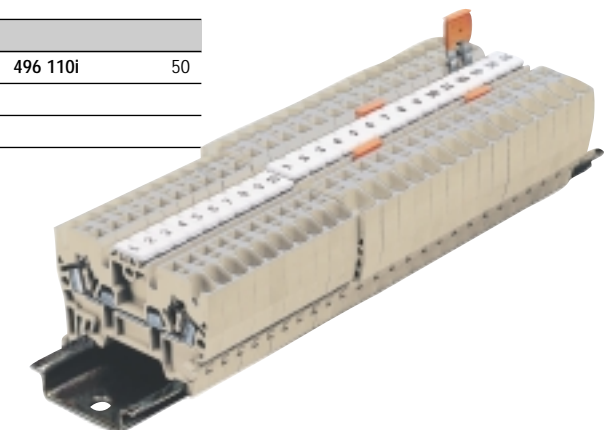
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité		Thickness/Épaisseur 1.2mm	Polyamide 6.6. BEIGE/BEIGE	EPS 4	446 330i	100
EPS 4						

Cross-Connection/Barrettes de jonction		CCSC 6/2	476 242i	25
		CCSC 6/3 <td>476 243i</td> <td>20</td>	476 243i	20
		CCSC 6/4 <td>476 244i</td> <td>15</td>	476 244i	15
		CCSC 6/10 <td>476 249i</td> <td>5</td>	476 249i	5

Test Plug-Soc/Pointes de test		TF (Ø2)	493 020i	5
TF (Ø2)				

Group Marking/Marquage de groupe		GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50
GM					

Colours/Couleurs	Terminals/Bornes	End Plate/Plaque d'extrémité
	SC 2.5	EPSC
BEIGE/BEIGE	306 220i	446 320i
BLUE/BLEU	306 221i	446 321i
GREEN/VERT	306 222i	446 322i
YELLOW/JAUNE	306 223i	446 323i
RED/ROUGE	306 224i	446 324i
GREY/GRIS	306 229i	446 329i
	SC 4	EPSC
BEIGE/BEIGE	306 230i	446 330i
BLUE/BLEU	306 231i	446 331i
GREEN/VERT	306 232i	446 332i
YELLOW/JAUNE	306 233i	446 333i
RED/ROUGE	306 234i	446 334i
GREY/GRIS	306 239i	446 329i
	SC 6	EPSC
BEIGE/BEIGE	306 240i	446 340i
BLUE/BLEU	306 241i	446 341i
GREEN/VERT	306 242i	446 342i
YELLOW/JAUNE	306 243i	446 343i
RED/ROUGE	306 244i	446 344i
GREY/GRIS	306 249i	446 349i
	SC 10	EPSC
GREY/GRIS	306 250i	446 350i
BLUE/BLEU	306 251i	446 351i
GREEN/VERT	306 252i	446 352i
YELLOW/JAUNE	306 253i	446 353i
RED/ROUGE	306 254i	446 354i
BLACK/NOIR	306 259i	446 359i





# SCPE Series

## Spring Clamp Earth Terminals Bornes de terre à ressort

Spring clamp earth terminals have the same outer dimensions as the standard SC blocks for the same cross-sections. This enables earth terminal blocks to be mounted directly besides feed-through terminal blocks.

The main characteristics are:

- Low transition resistance
- Non-corroding contacts
- Green/Yellow marking on the insulation.

The main differences between spring clamp earth terminals and the earth terminals with screw connections is the automatic contact when the terminal blocks are attached to the mounting rails.

Les bornes de terre à ressort ont les mêmes dimensions extérieures que les bornes standards de la série SC. Cela permet de les monter directement à côté des bornes de jonction.

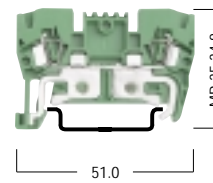
Les principales caractéristiques sont :

- Faible résistance interne
- Contacts non corrosifs
- Marquage vert/jaune

La principale différence entre les bornes de terre à vis et les bornes de terre à ressort repose sur le fait que le contact se fait automatiquement pour ces dernières.

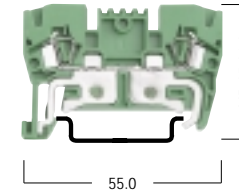
### SCPEC 2.5

Width/Largeur 5mm  
306 220i



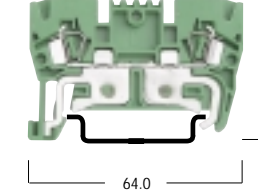
### SCPE 4

Width/Largeur 6mm  
336 230i



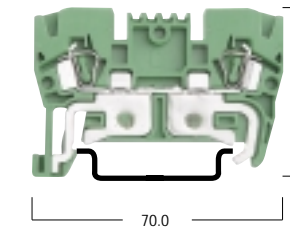
### SCPE 6


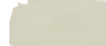

Width/Largeur 8mm  
336 240i



### SCPE 10

Width/Largeur 10mm  
336 250i



Electrical ratings/Puissance nominale électrique			
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	~V~/A/2.5mm <sup>2</sup>		
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm		
Connection Data/Caractéristiques des connexions			
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5-2.5mm <sup>2</sup>		
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	0.5-2.5mm <sup>2</sup>		
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....12		
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
Polyamide 6.6.		336 220i	100
Mounting Rails/Rails de montage			
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	
MR 35 x 7.5	MR 35 x 15	MR 35x7.5	500 601i 1m
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	MR 35 x 15 Slotted/Encoche	Slotted/Encoche	500 602i 1m
		MR 35x7.5	500 603i 2m
		Slotted/Encoche	500 604i 2m
		MR 35x7.5	500 605i 30cm
		MR 35x15	500 606i 1m
		Slotted/Encoche	500 607i 1m
End Bracket/Capot d'extrémité			
	For/Pour MR 35 & MR 35 GREY/GRIS	ES 4	495 050i 100
			
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité			
Thickness/Epaisseur 1.2mm	Pollamide 6.6 GREEN/VERT	EPPE 2.5	446 322i 100
			
Group Marking/Marquage de groupe			
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i 50
			

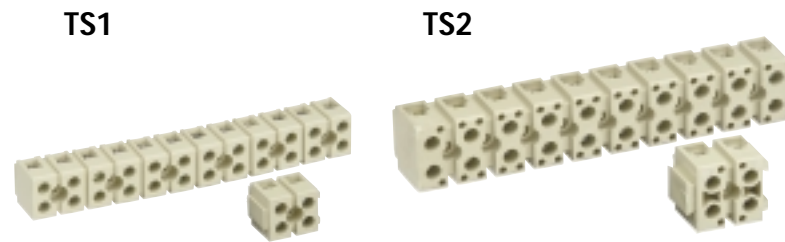


DIN EN 50022

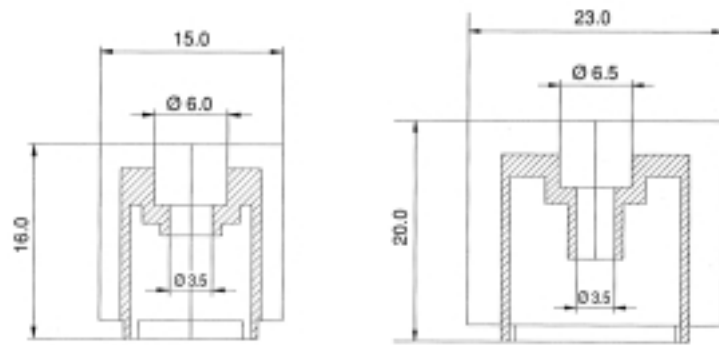


~V~/A/4mm <sup>2</sup>		~V~/A/6mm <sup>2</sup>		~V~/A/10mm <sup>2</sup>	
12mm		13mm		13mm	
0.5-4mm <sup>2</sup>		0.5-6mm <sup>2</sup>		0.5-10mm <sup>2</sup>	
0.5-4mm <sup>2</sup>		0.5-6mm <sup>2</sup>		0.5-10mm <sup>2</sup>	
26.....10		26.....8		26.....6	
Cat.No/No.Cat		Qty/Ot.	Cat.No/No.Cat		Qty/Ot.
336 230i		100	336 240i		100
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
MR 35x7.5	500 601i	1m	MR 35x7.5	500 601i	1m
Slotted/Encoche	500 602i	1m	Slotted/Encoche	500 602i	1m
MR 35x7.5	500 603i	2m	MR 35x7.5	500 603i	2m
Slotted/Encoche	500 604i	2m	Slotted/Encoche	500 604i	2m
MR 35x7.5	500 605i	30cm	MR 35x7.5	500 605i	30cm
MR 35x15	500 606i	1m	MR 35x15	500 606i	1m
Slotted/Encoche	500 607i	1m	Slotted/Encoche	500 607i	1m
ES 4		495 050i 100	ES 4		495 050i 100
EPPE 4		446 332i 100	EPPE 6		446 342i 100
GM		496 110i 50	GM		496 110i 50

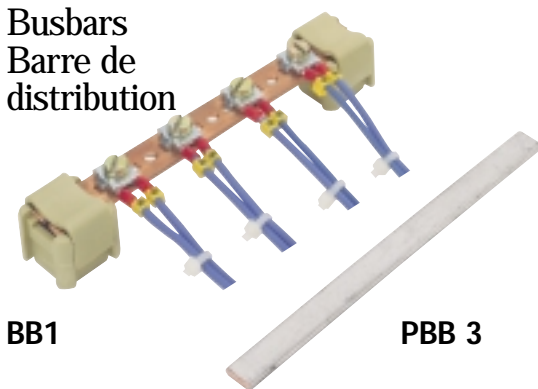
## Terminal strips Barrette de connexion



Electrical ratings/Puissance nominale électrique						
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	380V ~ /25A /2.5mm <sup>2</sup>		600V ~ /47A /6mm <sup>2</sup>			
VDE/VDE (IEC 60998-1, IEC 60998-2-1)	400V ~ /24A /2.5mm <sup>2</sup>		660V ~ /41A /6mm <sup>2</sup>			
Insulation stripping length/Longueur de dénudage	5mm		9mm			
Ordering Data/Références						
Can be joined end to end/Peut être joint bord à bord	Type/Genre	Cat. No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat. No/No.Cat	Qty/Ot.
	TS1 1/2 (2'li)	420 020i	100	TS2 2/2 (2'li)	421 020i	100
	TS1 1/12 (12'li)	420 120i	75	TS2 2/10 (10'li)	421 100i	30
Group Marking/Marquage de groupe						
				GM6	496 270i	25



## Busbars Barre de distribution



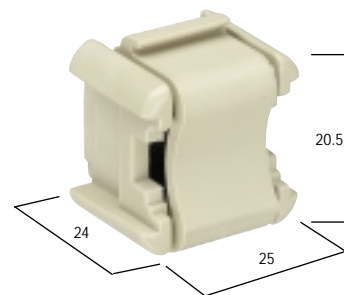
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Current/Courant	Material/Matériau	Dim/Dim. (mm)	Qty/Ot.
BB1	525 100i	80 A	E-Cu	15 x 2	1m
BB1/2	525 101i	80 A	E-Cu	15 x 2	50cm
BB2	525 200i	140 A	E-Cu	15 x 3	1m
BB2/2	525 201i	140 A	E-Cu	15 x 3	50cm
BB3	525 300i	80 A	E-Cu	10 x 3	1m
PBB 3	525 350i	80 A	Tin plated E-Cu/Fer blanc E-Cu	10 x 3	1m

Single strand screw connection/Simple brin connexion à vis 0,5.....2,5 mm<sup>2</sup> Longueur de dénudage : 9 mm

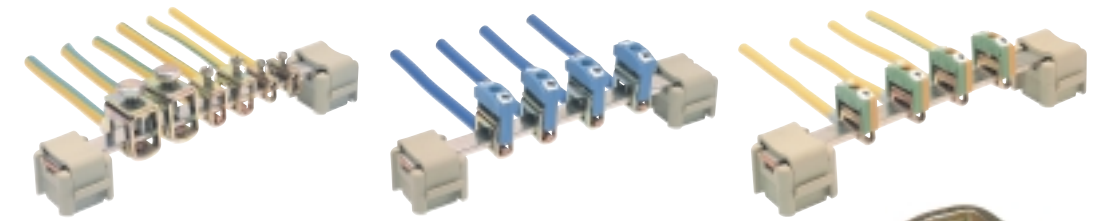
## Busbar Support Block Support pour barre de distribution

BSB1

Type/Genre	BSB1
Cat.No/No.Cat	528 110i
Dim/Dim. (mm)	15 x 2, 15 x 3, 12 x 2 10 x 3, 6 x 6
Material/Matériau	PA 6.6
Qty/Ot.	50



## Clamping yokes Pincés d'accouplement



The clamping yokes can be slid onto the 10x3 busbar up to 50mm<sup>2</sup> and the entire wiring matched to the installation.

Les pincés d'accouplement permettent de relier les câbles d'alimentation (jusqu'à une section de 50 mm<sup>2</sup>) à la barre de distribution.

CC4  
525 361i



CC10  
525 362i



CC35  
525 363i



Electrical ratings/Puissance nominale électrique								
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	380V ~ 450V-/4mm <sup>2</sup>		380V ~ 450V-/10mm <sup>2</sup>		380V ~ 450V-/35mm <sup>2</sup>			
Insulation stripping length/Longueur de dénudage	16mm		19mm		19mm			
Fixing Screw/Vis de fixation	M 3		M 4		M 6			
Busbar Dimensions/Dimensions de la barre de distribution	10 x 3		10 x 3		10 x 3			
Isolation Cap/Capot d'isolation	-		-		-			
Connection Data/Caractéristiques des connexions								
Solid Strand /Câble monobrin	0.5.....6mm <sup>2</sup>		1.5.....10mm <sup>2</sup>		16.....50mm <sup>2</sup>			
Fine Strand/Câble multibrin	0.5.....4mm <sup>2</sup>		2.5.....10mm <sup>2</sup>		16.....35mm <sup>2</sup>			
Ordering Data/Références								
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
CC4	525 361i	200	CC10	525 362i	100	CC35	525 363i	50

CCB type clamping yokes are designed with blue insulation caps in order to indicate connection to the N-Lead. They can be used with marking tags.

Les pincés d'accouplement CCB peuvent être livrées avec des capots d'isolation bleus permettant d'identifier le neutre. Elles peuvent être repérées par des étiquettes.

CCB 4  
525 371i



CCB 10  
525 372i



CCB 35  
525 373i



Electrical ratings/Puissance nominale électrique								
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	380V ~ 450V-/4mm <sup>2</sup>		380V ~ 450V-/10mm <sup>2</sup>		380V ~ 450V-/35mm <sup>2</sup>			
Insulation stripping length/Longueur de dénudage	16mm		19mm		19mm			
Fixing Screw/Vis de fixation	M 3		M 4		M 6			
Busbar Dimensions/Dimensions de la barre de distribution	10 x 3		10 x 3		10 x 3			
Isolation Cap/Capot d'isolation	BLUE/BLU		BLUE/BLU		BLUE/BLU			
Connection Data/Caractéristiques des connexions								
Solid Strand /Câble monobrin	0.5.....6mm <sup>2</sup>		1.5.....10mm <sup>2</sup>		16.....50mm <sup>2</sup>			
Fine Strand/Câble multibrin	0.5.....4mm <sup>2</sup>		2.5.....10mm <sup>2</sup>		16.....35mm <sup>2</sup>			
Ordering Data/Références								
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
CCB 4	525 371i	100	CCB10	525 372i	100	CCB35	525 373i	50

CC4 G/Y type clamping yokes are designed with yellow, green insulation caps to emphasise the protection function. They can be used with marking tags.

Les pincés d'accouplement CC4 G/Y peuvent être livrées avec ces capots d'isolation de couleur jaune et vert afin de mettre en évidence la fonction de protection. Elles peuvent être repérées par des étiquettes.

CC4 G/Y  
525 381i



CC10 G/Y  
525 382i



CC35 G/Y  
525 383i



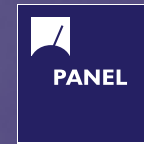
Electrical ratings/Puissance nominale électrique								
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	380V ~ 450V-/4mm <sup>2</sup>		380V ~ 450V-/10mm <sup>2</sup>		380V ~ 450V-/35mm <sup>2</sup>			
Insulation stripping length/Longueur de dénudage	16mm		19mm		19mm			
Fixing Screw/Vis de fixation	M 3		M 4		M 6			
Busbar Dimensions/Dimensions de la barre de distribution	10 x 3		10 x 3		10 x 3			
Isolation Cap/Capot d'isolation	-		-		-			
Connection Data/Caractéristiques des connexions								
Solid Strand /Câble monobrin	0.5.....6mm <sup>2</sup>		1.5.....10mm <sup>2</sup>		16.....50mm <sup>2</sup>			
Fine Strand/Câble multibrin	0.5.....4mm <sup>2</sup>		2.5.....10mm <sup>2</sup>		16.....35mm <sup>2</sup>			
Ordering Data/Références								
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Ot.
CC4 G/Y	525 381i	100	CC10 G/Y	525 382i	100	CC35 G/Y	525 383i	50





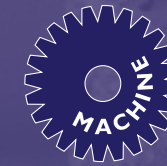
Part No	Code	Page
MT5-9	505009i	35
MT5-901-950	505058i	35
MT5-951-999	505059i	35
MT5-A	505060i	35
MT5-B	505061i	35
MT5-C	505062i	35
MT5-D	505063i	35
MT5-E	505064i	35
MT5-F	505065i	35
MT5-G	505066i	35
MT5-H	505067i	35
MT5-I	505068i	35
MT5-J	505069i	35
MT5-K	505070i	35
MT5-L	505071i	35
MT5-L-1	505090i	35
MT5-L2	505091i	35
MT5-L3	505092i	35
MT5-M	505072i	35
MT5-N	505073i	35
MT5-O	505074i	35
MT5-P	505075i	35
MT5-Q	505076i	35
MT5-R	505077i	35
MT5-S	505078i	35
MT5-T	505079i	35
MT5-U	505080i	35
MT5-V	505081i	35
MT5-W	505082i	35
MT5-X	505083i	35
MT5-Y	505084i	35
MT5-Z	505085i	35
PBB3	525350i	33
SC10	306250i	30
SC2.5	306220i	29
SC4	306230i	30
SC6	306240i	30
SCPE10	336250i	32
SCPE2.5	336220i	31
SCPE4	336230i	32
SCPE6	336240i	32
SP1 BEIGE	467910i	11
TS1	420020i	33
TS2/10	421100i	33
TS2/2	421020i	33
WL1 YELLOW	498133i	11
WL2 YELLOW	498143i	11

# Bringing quality components to market... Apporter sur le marché des composants de qualité...



Din Terminals  
Isolators & Switch Fuses  
MCB & RCD  
Motor Circuit Breakers  
Motor Control Gear  
Panel Meters  
Relays  
Signal Conditioning  
Sockets  
Timers  
Transformers & Power Supplies  
Cam Switches  
Enclosures

Bornes de Jonction pour rails Din  
Sectionneurs et interrupteurs à fusibles  
MCB & RCD  
Disjoncteurs  
Accessoires pour moteur  
Appareils de mesure  
Relais  
Conditionnement des signaux  
Embases industrielles  
Temporisations  
Transformateurs & source d'alimentation  
Commutateurs à cames  
Coffrets



Drives  
Intelligent Terminals/HMI  
Limit Switches  
Photoelectric Switches  
PLCs  
Proximity Switches  
Temperature Controls

Variateurs  
IHM (Interface Homme/Machine)  
Fins de course  
Capteurs photoélectriques  
API  
DéTECTEURS de proximité  
Contrôleurs de température



Data Acquisition & Control  
Drives  
Intelligent Terminals/HMI  
Limit Switches  
Photoelectric Switches  
Proximity Switches  
PLCs  
Signal Conditioning  
Temperature Controls

Acquisition et contrôle des données  
Transmetteurs  
Terminaux opérateurs/ IHMs  
Fins de course  
Cellules photoélectriques  
DéTECTEURS de proximité  
API  
Conditionnement de signaux  
Contrôleurs de température



Lightguards  
Safety Limit Switches  
Safety Relays

Rideaux lumineux  
Cellule de sécurité pour fin de course  
Relais de sécurité



Jaguar VXM 0.4-400KW  
Jaguar VXSM 0.2-4.0KW  
Jaguar CUB 0.37-4KW

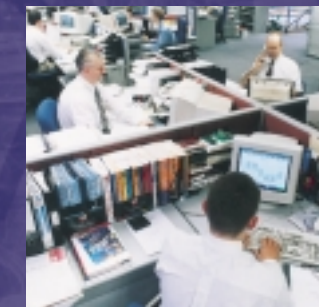
All IMO products are tried, tested and approved to relevant international quality standards



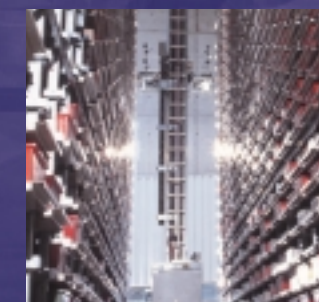
Tous les produits IMO sont sélectionnés, testés, et approuvés selon les normes internationales de qualité



Variateurs de vitesse  
Jaguar VXM 0.4-400Kw  
Jaguar VXSM 0.2-4.0Kw  
Jaguar CUB 0.37-4Kw



A state-of-the-art computer system integrated with our product-packed fully automated European Logistics Centre ensures you get the components you need where and when you want them. Dedicated engineers are always on hand for technical advice and back-up, and we can provide in-depth training either on-site or at our fully equipped in-house facility. To continue to bring you the finest quality at the lowest possible prices we have no less than three laboratories for product research, development and evaluation.



Un système informatique intégré à notre centre de logistique européen entièrement automatisé vous garantit de recevoir vos composants où et quand vous le désirez. Nos ingénieurs sont toujours disponibles pour vous apporter les renseignements techniques dont vous avez besoin et pour assurer votre formation chez vous ou dans nos centres dédiés à cet effet. Afin de vous garantir d'obtenir en permanence la meilleure qualité au meilleur prix, nous n'avons pas moins de trois laboratoires pour la recherche, le développement et l'évaluation des nouveaux produits.