

# ERF Series

## Fuse Terminals Bornes Porte-Fusibles

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 or the replacement 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).

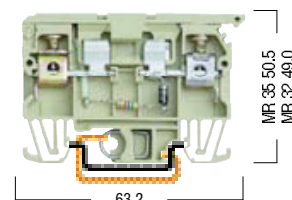
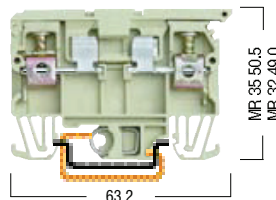
L'identification est possible sur le porte-fusible ou sur la borne. En cas de défaillance du fusible une LED s'allume.


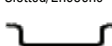






### ERF2

Width/Largeur 8mm  
351 100i BEIGE/BEIGE

### ERF2 LD

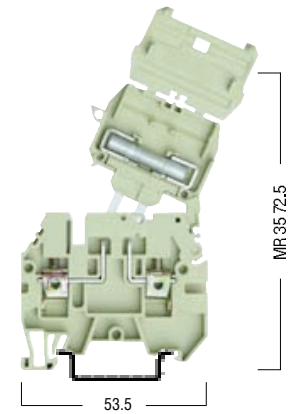
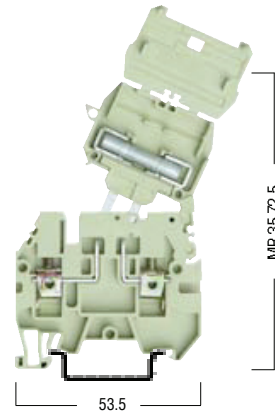
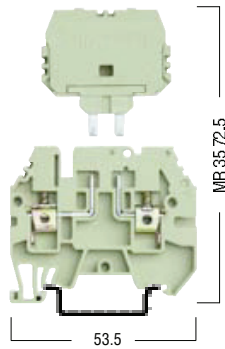
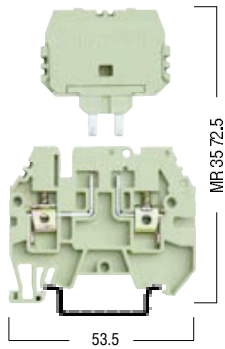
Width/Largeur 8mm



Electrical ratings/Puissance nominale électrique							
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale	500V~/6.3A/6mm <sup>2</sup>			-V~/6.3A/6mm <sup>2</sup>			
UL/UL	300V~/6.3A/AWG 26-8			-V~/6.3A/AWG 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							
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
		ERF 2	<b>351 100i</b>	50	ERF 2LD	<b>351 210i (24V AC)</b>	25
					ERF 2LD	<b>351 220i (24V DC)</b>	25
					ERF 2LD	<b>351 310i (48V AC)</b>	25
					ERF 2LD	<b>351 320i (44V DC)</b>	25
					ERF 2LD	<b>351 510i (110V AC)</b>	25
					ERF 2LD	<b>351 520i (110V DC)</b>	25
					ERF 2LD	<b>351 610i (220V AC)</b>	25
					ERF 2LD	<b>351 620i (220V DC)</b>	25
Mounting Rails/Rails de montage							
		Type/Genre			Type/Genre		
		DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
		DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
		TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL2M-UNSLLOT		2m
		MR 32		1m	MR 32		1m
MR 32	MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche						
		DIN EN 50035	DIN EN 50022				
End Bracket/Capot d'extrémité							
		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	<b>495 030i</b>	100	ES3	<b>495 030i</b>	100
	For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	<b>495 040i</b>	100	ES1	<b>495 040i</b>	100
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité							
		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	BEIGE/BEIGE	EPF 2	<b>450 040i</b>	10	EPF 2	<b>450 040i</b>	10
	GREY/GRIS	EPF 2	<b>450 049i</b>	10	EPF 2	<b>450 049i</b>	10
	Thickness/Epaisseur 1.5mm						
Cross-Connection/Barrettes de jonction							
							
							
Group Marking/Marquage de groupe							
		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	GM BEIGE/BEIGE	GM	<b>496 110</b>	50	GM	<b>496 110</b>	50
	GREY/GRIS	GEM	<b>496 119</b>	50	GM	<b>496 119</b>	50

**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

600V~/6.3A/4mm <sup>2</sup>			-V~/6.3A/4mm <sup>2</sup>			600V~/6.3A/4mm <sup>2</sup>			-V~/A/4mm <sup>2</sup>		
600V~/A/AWG26-10			-V~/10A/AWG 26-10			600V~/10A/AWG 26-10			-V~/A/AWG 26-10		
12mm			12mm			12mm			12mm		
0.5...6mm <sup>2</sup>			0.5...6mm <sup>2</sup>			0.5...6mm <sup>2</sup>			0.5...6mm <sup>2</sup>		
1.5...4mm <sup>2</sup>			1.5...4mm <sup>2</sup>			1.5...4mm <sup>2</sup>			1.5...4mm <sup>2</sup>		
26.....10			26.....10			26.....10			26.....10		
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ERF 3F	<b>354 100i</b>	20	ERF 3LD	<b>354 210i (24 VAC)</b>	20	ERF 3M	<b>355 100i</b>	20	ERF3 MLD	<b>355 210i (24 VAC)</b>	20
			ERF 3LD	<b>354 220i (24 VDC)</b>	20				ERF3 MLD	<b>355 220i (24 VDC)</b>	20
			ERF 3LD	<b>354 310i (48 VAC)</b>	20				ERF3 MLD	<b>355 310i (48 VAC)</b>	20
			ERF 3LD	<b>354 320i (48 VDC)</b>	20				ERF3 MLD	<b>355 320i (48 VDC)</b>	20
			ERF 3LD	<b>354 510i (110 VAC)</b>	20				ERF3 MLD	<b>355 510i (110 VAC)</b>	20
			ERF 3LD	<b>354 520i (110 VDC)</b>	20				ERF3 MLD	<b>355 520i (110 VDC)</b>	20
			ERF 3LD	<b>354 610i (220 VAC)</b>	20				ERF3 MLD	<b>355 610i (220 VAC)</b>	20
			ERF 3LD	<b>354 620i (220 VDC)</b>	20				ERF3 MLD	<b>355 620i (220 VDC)</b>	20
Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT	1m		DINRAIL1M-SLOT	1m		DINRAIL1M-SLOT	1m		DINRAIL1M-SLOT	1m	
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	
TS35x7.5 DINRAIL	2m		TS35x7.5 DINRAIL	2m		TS35x7.5 DINRAIL	2m		TS35x7.5 DINRAIL	2m	
DINRAIL2M-UNSLLOT	2m		DINRAIL2M-UNSLLOT	2m		DINRAIL2M-UNSLLOT	2m		DINRAIL2M-UNSLLOT	2m	
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES3	<b>495 030i</b>	100	ES3	<b>495 030i</b>	100	ES3	<b>495 030i</b>	100	ES3	<b>495 030i</b>	100
ES1	<b>495 040i</b>	100	ES1	<b>495 040i</b>	100	ES1	<b>495 040i</b>	100	ES1	<b>495 040i</b>	100
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
EPF 3	<b>450 050i</b>	10	EPF 3	<b>450 050i</b>	10	EPF 3	<b>450 050i</b>	10	EPF 3	<b>450 050i</b>	10
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
CCS 4/2	<b>476 232i</b>	25	CCS 4/2	<b>476 232i</b>	25	CCS 4/2	<b>476 232i</b>	25	CCS 4/2	<b>476 232i</b>	25
CCS 4/3	<b>476 233i</b>	20	CCS 4/3	<b>476 233i</b>	20	CCS 4/3	<b>476 233i</b>	20	CCS 4/3	<b>476 233i</b>	20
CCS 4/4	<b>476 234i</b>	15	CCS 4/4	<b>476 234i</b>	15	CCS 4/4	<b>476 234i</b>	15	CCS 4/4	<b>476 234i</b>	15
CCS 4/10	<b>476 239i</b>	5	CCS 4/10	<b>476 239i</b>	5	CCS 4/10	<b>476 239i</b>	5	CCS 4/10	<b>476 239i</b>	5
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
GM	<b>496 110i</b>	50	GM	<b>496 110i</b>	50	GM	<b>496 110i</b>	50	GM	<b>496 110i</b>	50

# ERF4 Series

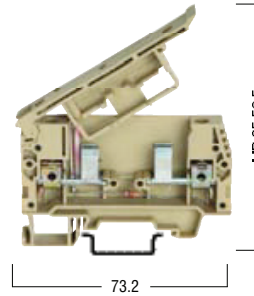
## Fuse Terminals for American Standards Bornes Porte-Fusibles pour Standards Américains

IMO Fuse terminals are designed to be used with 6.35mm x 31.75mm (1/4 x 1 1/4 inch) fuses and busbars as an American standard.

Les bornes porte-fusibles IMO sont conçues pour être utilisées avec des fusibles de 6,35 x 31,75 mm (1/4" x 1 1/4") et des barres de distribution répondant au standard américain.

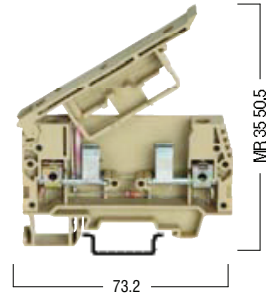
### ERF4




Width/Largeur 8mm  
351 120i BEIGE/BEIGE



### ERF4 LD

Width/Largeur 8mm



Electrical ratings/Puissance nominale électrique							
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale		750V~/10A/8mm <sup>2</sup>		750V~/10A/6mm <sup>2</sup>			
UL/cUL							
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.....6mm <sup>2</sup>		1.5.....6mm <sup>2</sup>			
AWG Conductor/Conducteur AWG		22.....8		22.....8			
Ordering Data/Références							
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	ERF 4	351 120i	20	ERF 4LD	351 710i (24 VAC)	25
					ERF 4LD	351 720i (24 VDC)	25
					ERF 4LD	351 730i (48 VAC)	25
					ERF 4LD	351 740i (44 VDC)	25
					ERF 4LD	351 750i (110 VAC)	25
					ERF 4LD	351 760i (110 VDC)	25
					ERF 4LD	351 770i (220 VAC)	25
					ERF 4LD	351 780i (220 VDC)	25
Mounting Rails/Rails de montage							
		Type/Genre			Type/Genre		
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
Slotted/Encoche		TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
Unslotted/Sans encoche	DIN EN 50022	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m
End Bracket/Capot d'extrémité							
		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100
ES1	For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100
Group Marking/Marquage de groupe							
		GM	496 110i	50	GM	496 110i	50
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 119i	50	GM	496 119i	50
	GREY/GRIS						