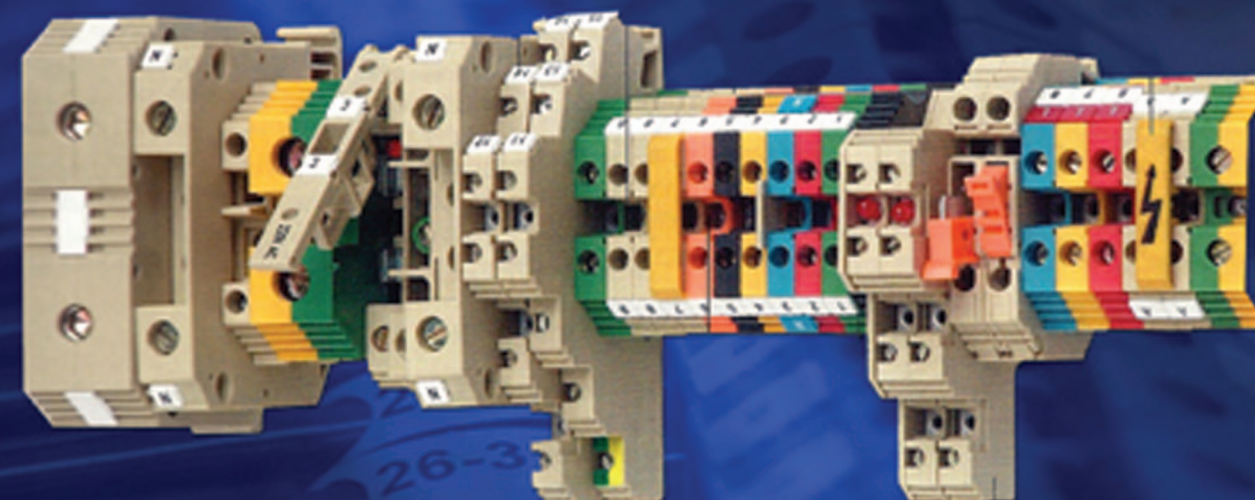
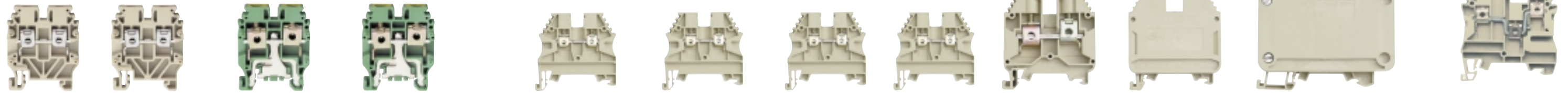


Morsetti da Guida DIN



ER2.5-T15 ER4-T15 ERPE 2.5-T15 ERPE 4-T15 ER 2.5 ER 4 ER 6 ER 10 ER 16 ER 35 ER70 ER 4C

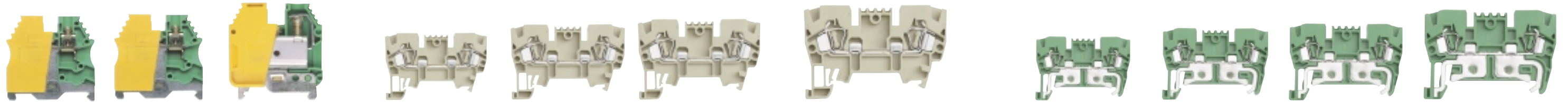


← Mini Terminals/Mini Morsetti →

← Rail Terminals/Morsetti a vite →

← →

ERPE 2.5/4 ERPE 6/10 ERPE 16/35 SC 2.5 SC 4 SC 6 SC 10 SCPE 2.5 SCPE 4 SCPE 6 SCPE 10



← Earth Terminals/Morsetti di terra →

← Spring Clamp Terminals/Morsetti a molla →

← Earth Terminals/Morsetti di terra a molla →

6

SCD 4 SCD 4V SCD 4D SCD 4LD SC T3 SCT 3E SCF3 SCF3LD SCF4 SCF4LD

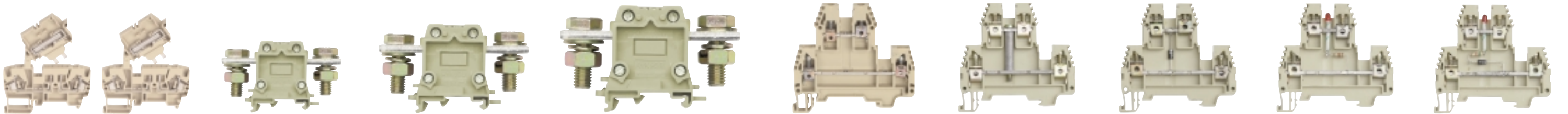


← Double-deck Spring terminals/Morsetti a molla a due piani →

← Spring Clamp Terminals for Initiators, Actuators and Motors/Morsetti a molla per sensori attuatori e motori →

7

SFTD3 SFTD4 ERB 95 ERB 150 ERB 240 ERD 2.5 ERD 2.5V ERD 2.5D ERD 2.5LD ERD 2.5LD



← Busbar Terminals/Morsetti con fissaggio a bullone →

← Double level Rail Terminals/Morsetti a vite a due piani →

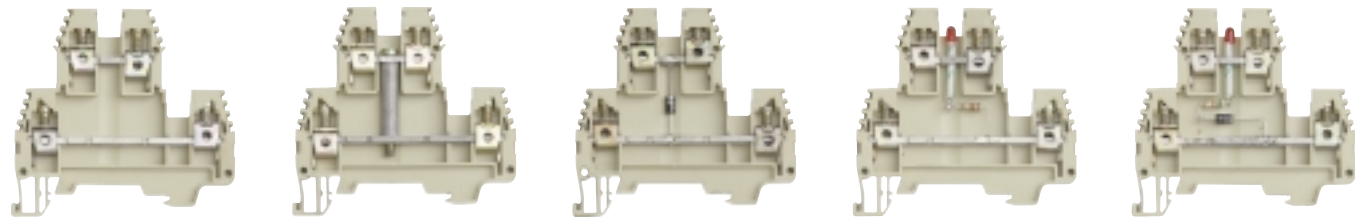
ERD 4

ERD 4V

ERD 4D

ERD 4LD

ERD 4LD

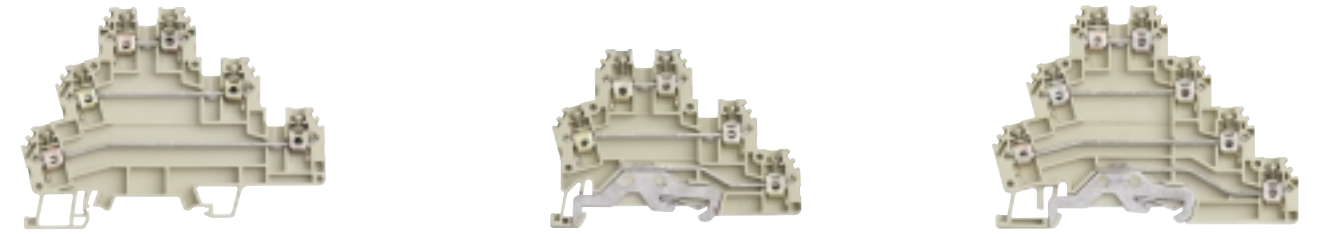


Double level Rail Terminals/Morsetti a vite a due piani

ER T3

ER T2E

ER T3E

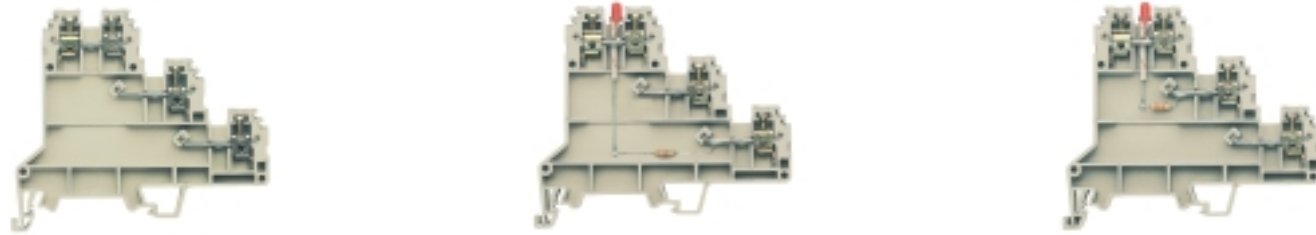


Feed Through Terminal Blocks For Initiators, Actuators and Motors/Morsetti a tre piani per sensori, attuatori e motori

ERT3 S

ERT3 SLD

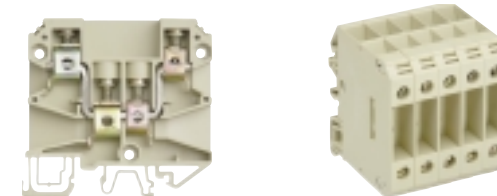
ERT3 SLD



Three level Sensor Terminals/Morsetti a tre piani per sensori

ERDT 10/16

ERDT 10/16 2, 3, 4, 5mm
(With End Plate/Paretina di chiusura)



Distribution Terminals/Morsetti per distribuzione energia

ERWT1

ERWT2



Test and Disconnect Terminals/Morsetti sezionatori per test

8

ERTD4

ERTD3

ERTD3M

ERTD2

ERF2

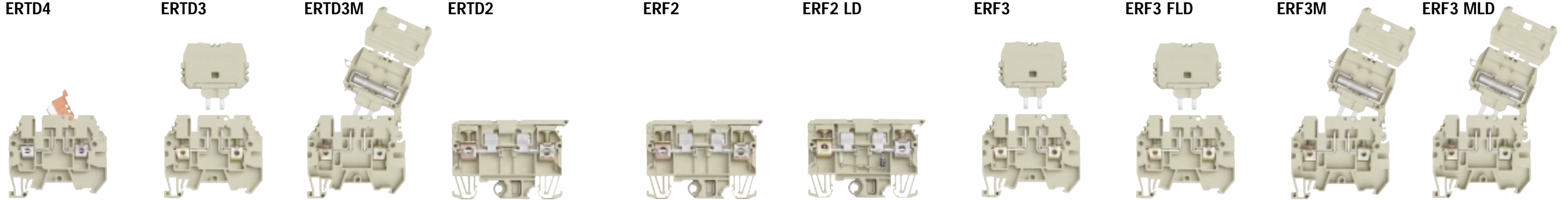
ERF2 LD

ERF3

ERF3 FLD

ERF3M

ERF3 MLD



Disconnect Terminals/Morsetti sezionatori

Fuse Terminals/Morsetti con fusibile

ERF4

ERF4 LD

PM2.5

PM4

PM10

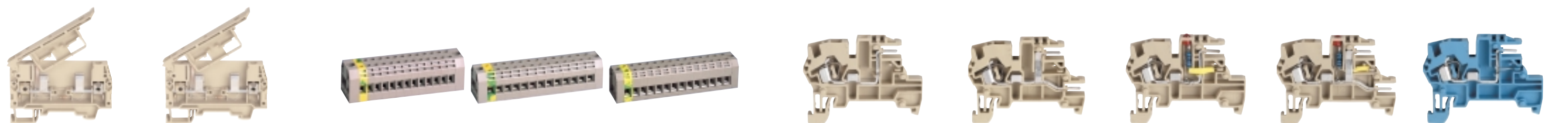
SCS 2.5

SCS 2.5E

SCS 2.5L

SCS 2.5EL

SCS 2.5N



Fuse & disconnect Terminals/Morsetti sezionatori e portafusibili

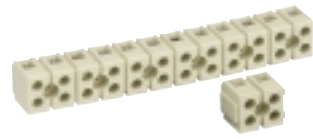
Panel Mounting Terminals/Morsetti per il montaggio a pannello

Terminals for PCB Connections/Morsetti portafusibili

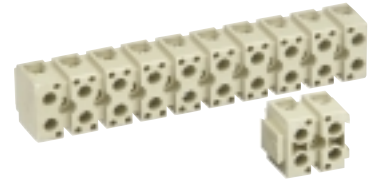


9

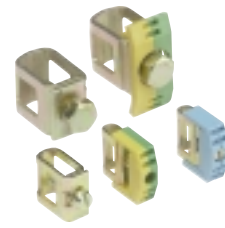
TS1



TS2



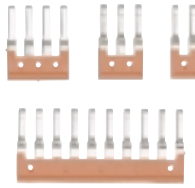
CC



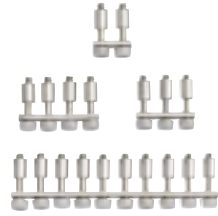
Terminal strips/Morsetti da pannello

Clamping yokes/Morsetti per montaggio su barra

CCSC



CC



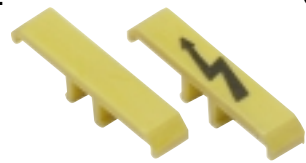
TF



Cross-Connection/Ponticelli trasversali

Test Plug-Soc/Accessori di prova

WL



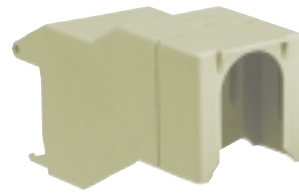
GM



ES



IC



Warning Labels/Placchette di allarme

Group Marking/Porta cartellini

End Bracket/Termine di fissaggio

Isolation Cover/Calotta isolante

EP



EP



EP



EP



End Plate/Piastre di chiusura

EP



CCB



SL



RS



End Plate/Parete di chiusura

Cross-Connection/Collegamenti trasversali

Switchable Cross-Con/Connessione trasversale

Bracket/Supporti di montaggio barre

GM



BSBI



MODI-KIT MORSETTI KIT

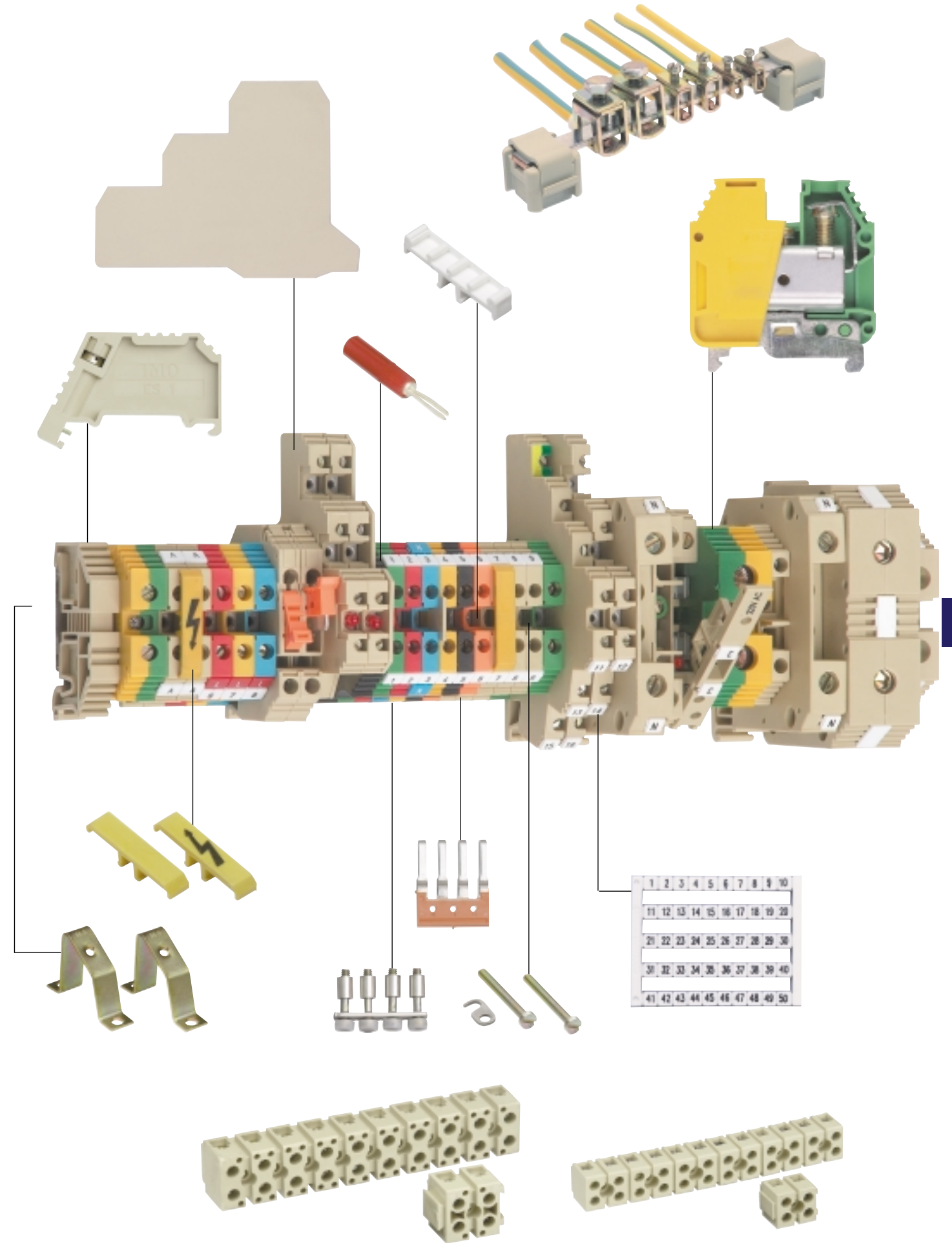


- Contains most popular terminals
- Accessories to suit
- Terminal markers and pen
- Ideal for panel modification
- Ideal for design, R & D etc
- Contiene i morsetti principali
- Gli accessori per il montaggio
- Penna di siglature e cartellini
- Ideale per piccole modifiche in campo
- Ideale per supportare il progetto ecc

Group Marking/Sigliatura di gruppo

Busbar Support Block/Supporto per barre

DIN rail terminals Modi-Kit
Cassette campionario morsetti



11

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 become loose 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 provides a complete range together with all the accessories to provide the best solutions in a minimum area.

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 a 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.

Morsetti

I morsetti sono elementi di sistemi, la cui funzione principale è quella di garantire la sicurezza delle connessioni dei conduttori, sia dal punto di vista elettrico che meccanico.

Sono concepiti per soddisfare tutte le tipologie di progetti e forme di connessione sia a livello applicativo, che modulare per montaggio su guida DIN.

- La barra conduttrice di corrente deve essere costruita con metalli tali da ridurre al minimo le perdite elettriche.
- I materiali isolanti devono essere non infiammabili ed auto estinguenti.
- Le viti di serraggio devono resistere alle vibrazioni.
- La barra conduttrice è studiata in modo tale che il conduttore abbia una grande area di contatto.
- La serie dei morsetti comprende una gamma completa di accessori necessari a fornire le soluzioni migliori in uno spazio contenuto.

Sistemi di connessione

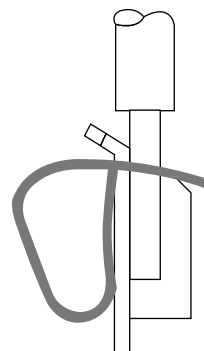
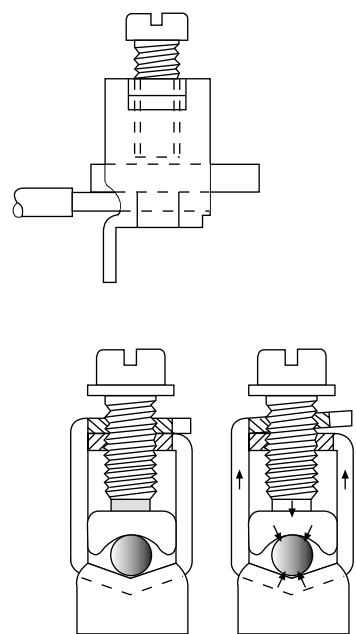
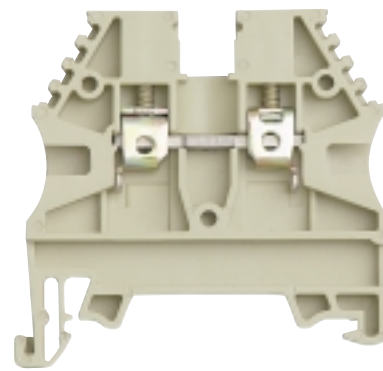
CONNESSIONE A VITE:

È il più conosciuto tra i metodi di connessione. La connessione a vite si riferisce a tutte le connessioni dove il conduttore è sguainato dall'isolante e fissato senza altra lavorazione. Il sistema di fissaggio IMO prevede una protezione contro la fuoriuscita del cavo.

Quando la vite è stretta, la pressione risultante produce una spinta sulle pareti laterali del morsetto. Questo genera una particolare azione bloccante sulla vite. Questi sistemi di bloccaggio, forniscono un'eccellente resistenza alle vibrazioni.

SISTEMA A MOLLA

La molla di acciaio preme il conduttore direttamente contro la barra di corrente. Grazie alla particolare costruzione del corpo, la forza di contatto è incrementata quando il conduttore viene tirato in uscita.



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.

Materiali

I morsetti IMO sono costruiti con materiali altamente selezionati. Materiali isolanti, metalli per le viti di serraggio e metalli conduttori sono sottoposti a severi controlli, come richiesto dalle varie normative internazionali.

I morsetti di serraggio e le viti sono zincati in modo da aumentare considerevolmente la resistenza alla corrosione. Le barrette conduttrici sono composte da una lega d'ottone/rame elettrolitico. Rivestimenti di stagno/ossido di piombo, nichel assicurano una buona protezione delle superfici assicurando allo stesso tempo una bassa resistenza di contatto.

La termoplastica poliammide 66 ha eccellenti caratteristiche elettriche, meccaniche e chimiche, anche con temperature di 100 °C e non contiene colori con pigmenti a base di cadmio. Il corpo in Poliammide 6.6 assorbe l'umidità circostante, e questo rende il materiale plastico elastico ed a prova di frattura anche a temperature di - 40 °C. Essendo un materiale autoestinguente e particolarmente difficile da infiammare, brucia e continua a bruciare solo se esposto direttamente alla fiamma. Classificato V2 secondo le norme UL94. Offre una buona resistenza all'invecchiamento, è refrattario ai raggi ultravioletti ed è quindi utilizzabile anche in ambiente tropicale in applicazioni particolarmente esigenti.

Terminologia

Morsetti Modulari: i morsetti modulari sono utilizzati in tutto il mondo, sia che si tratti di quadri di distribuzione, centri di controllo o sistemi di controllo macchina a bordo di navi, centrali elettriche o vagoni ferroviari. I morsetti modulari IMO garantiscono connessioni sicure in installazioni di basso voltaggio. Vista la versatilità e le applicazioni a livello internazionale, i materiali usati ed le prestazioni raggiunte, soddisfano i più alti standard qualitativi. Sigilli d'approvazione sono stati ottenuti presso i maggiori paesi industrializzati.

Sezione Nominale: per sezione nominale si intende la massima sezione di cavo, unipolare, multipolare o flessibile, che è possibile serrare nel morsetto.

Corrente Nominale: la corrente nominale è la massima corrente applicabile continuamente al morsetto, senza che si verifichi un surriscaldamento inaccettabile.

Tensione Nominale: la tensione nominale è la massima tensione applicabile al morsetto senza che questo perda tutte le caratteristiche di isolamento così come progettato.

Dimensioni Nominali: Sono le dimensioni di massima del morsetto includendo i supporti di fissaggio, ma senza le tolleranze. Per particolari morsetti una tolleranza di +0.2mm deve essere considerata quando si montano in serie.

Lunghezza di spellatura: è la lunghezza di conduttore scoperto richiesta, ed è misurata in mm. Questa lunghezza, indicata per ogni morsetto IMO, deve essere scrupolosamente osservata.

Piastra di copertura: l'ultimo morsetto della serie deve essere coperto con la piastra di copertura. la piastra di copertura viene fissata con una apposita staffa.

Separatore: il separatore è necessario per la separazione visuale di differenti circuiti o nel caso di connessioni incrociate adiacenti.

Separatore piccolo: Il separatore piccolo può essere inserito dopo l'assemblaggio fino ad uno spessore massimo di 10mm tra connessioni incrociate e prese di prova.

T15 Series

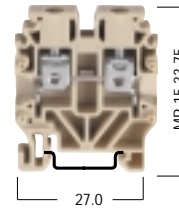
Mini Terminals for TS 15 Rails
Mini Morsetti per Guida TS 15

Screw type mini terminals are designed as a result of the studies for the necessity of making terminal connections within enclosures which are getting smaller everyday. These terminals providing 2.5 mm² and 4 mm² cable connections are mounted on TS 15x5.5 mounting rails. Both cross sections have the same dimensions and a common end plate that can be used for all the range. The terminals are fixed by each other by the pins forming blocks and provide users to make cross connections with patented cross connection system of CCS without keeping extra stock.

Questo tipo di morsetto è stato progettato per poter connettere conduttori all'interno di minuscole custodie. La sezione di fissaggio comprende una versione da 2,5 mm² e 4 mm², ed il montaggio è previsto su una barra di fissaggio TS 15x5,5. Entrambe i morsetti montano gli stessi ponticelli trasversali, così come le pareti per la chiusura. Un sistema brevettato di ponticelli trasversali, provvede così a soddisfare le esigenze senza richiedere ulteriori codici a magazzino.

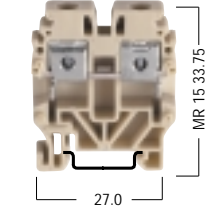
ER2.5-T15

Width/Larghezza 5mm
304 420i BEIGE/BEIGE
304 429i GREY/GRIGIO



ER4-T15

Width/Larghezza 6mm
304 430i BEIGE/BEIGE
304 439i GREY/GRIGIO



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali				
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale		400V ~ /24A /2.5mm ²		400V ~ /32A /4mm ²
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo		10mm		10mm
Connection Data/Dati di connessione				
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite		0.5-4mm ²		0.5-6mm ²
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite		1.5-2.5mm ²		1.5-4mm ²
AWG Conductor/Conduttore AWG		26.....12		26.....10
Ordering Data/Dati di ordinazione				
Poloammide 6.6		Cat.No/Nr.Cat.	Qty/Q.ta	Cat.No/Nr.Cat. Qty/Q.ta
		BEIGE/BEIGE	304 420i 100	304 430i 100
		GREY/GRIGIO	304 429i 100	304 439i 100
End Bracket/Termine di fissaggio				
Thickness/Spessore 8mm		BEIGE/BEIGE	ES5 495 060i 100	ES5 495 060i 100
		GREY/GRIGIO	ES5 495 069i 100	ES5 495 069i 100
End Plate/Paretina di chiusura				
Thickness/Spessore 1.5mm		BEIGE/BEIGE	EP1.5-4 444 420i 100	EP1.5-4 444 420i 100
		GREY/GRIGIO	EP1.5-4 444 429i 100	EP1.5-4 444 429i 100
		Poloammide 6.6		
Cross-Connection/Ponticelli trasversali				
		CCS 2.5/2	476 222i 25	CCS 4/2 476 232i 25
		CCS 2.5/3	476 223i 20	CCS 4/3 476 233i 20
		CCS 2.5/4	476 224i 15	CCS 4/4 476 234i 15
		CCS 2.5/10	476 229i 5	CCS 4/10 476 239i 5

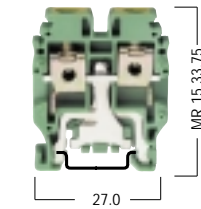
Colours Colori	Terminals Morsetti	End Plate Paratina
	ER2.5-T15	EP1.5-4
BEIGE/BEIGE	304 420i	444 420i
BLUE/BLU	304 421i	444 421i
GREEN/VERDE	304 422i	444 422i
YELLOW/GIALLO	304 423i	444 423i
RED/ROSSO	304 424i	444 424i
GREY/GRIGIO	304 429i	444 429i

T15 Series

Mini Earth Terminals
for TS 15 Rails
Mini Morsetti di Terra
Per Barra TS 15

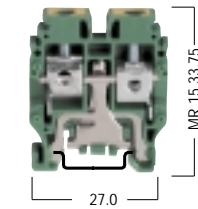
ERPE 2.5-T15

Width/Larghezza 5mm
334 420i



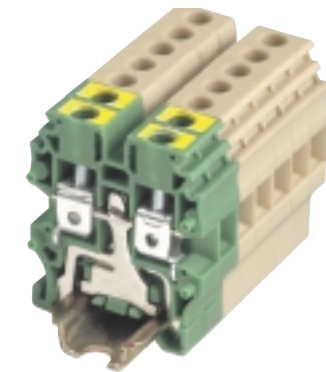
ERPE 4-T15

Width/Larghezza 6mm
334 430i



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali				
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale		-V ~ /-A /2.5mm ²		-V ~ /-A /4mm ²
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo		10mm		10mm
Connection Data/Dati di connessione				
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite		0.5-4mm ²		0.5-6mm ²
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite		1.5-2.5mm ²		1.5-4mm ²
AWG Conductor/Conduttore AWG		26.....12		26.....10
Ordering Data/Dati di ordinazione				
Poloammide 6.6		Cat.No/Nr.Cat.	Qty/Q.ta	Cat.No/Nr.Cat. Qty/Q.ta
		YELLOW/GIALLO/GREEN/VERDE	334 420i 50	334 430i 50
End Bracket/Termine di fissaggio				
Thickness/Spessore 8mm		BEIGE/BEIGE	ES5 495 060i 100	ES5 495 060i 100
		GREY/GRIGIO	ES5 495 069i 100	ES5 495 069i 100
End Plate/Paretina di chiusura				
Thickness/Spessore 1.5mm		GREEN/VERDE	EP1.5-4 444 422i 100	EP1.5-4 444 422i 100
		Poloammide 6.6		

Colours Colori	Terminals Morsetti	End Plate Paratina
	ER4-T15	EP1.5-4
BEIGE/BEIGE	304 430i	444 420i
BLUE/BLU	304 431i	444 421i
GREEN/VERDE	304 432i	444 422i
YELLOW/GIALLO	304 433i	444 423i
RED/ROSSO	304 434i	444 424i
GREY/GRIGIO	304 439i	444 429i



ER Series

Feed-through Terminals and Accessories Morsetti passanti ed Accessori

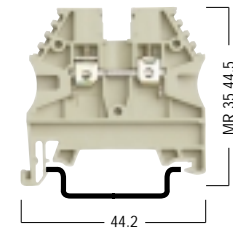
ER type terminals are manufactured from thermoplastic raw materials. Beige is the main colour, 8 different colours give users chance for grouping.

I morsetti della serie ER sono costruiti con materie termoplastiche rinforzate. Il colore principale è il grigio, ma sono disponibili anche 8 diverse colorazioni, per offrire all'utente l'opportunità di realizzare gruppi diversi.

Colours Colori	Terminals Morsetti	End Plate Paratina
	ER 2.5	EP
GREY/GRIGIO	304 120i	444 120i
BLUE/BLU	304 121i	444 121i
GREEN/VERDE	304 122i	444 122i
YELLOW/GIALLO	304 123i	444 123i
RED/ROSSO	304 124i	444 124i
BLACK/NERO	304 125i	444 125i
ORANGE/ARANCIO	304 127i	444 127i
WHITE/BIANCO	304 126i	444 126i
	ER 4	EP
GREY/GRIGIO	304 130i	444 120i
BLUE/BLU	304 131i	444 121i
GREEN/VERDE	304 132i	444 122i
YELLOW/GIALLO	304 133i	444 123i
RED/ROSSO	304 134i	444 124i
BLACK/NERO	304 135i	444 125i
ORANGE/ARANCIO	304 137i	444 127i
WHITE/BIANCO	304 136i	444 126i

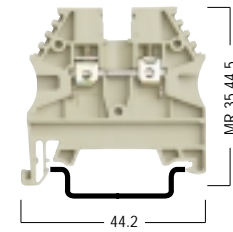
ER 2.5

Width/Larghezza 5mm
304 129i



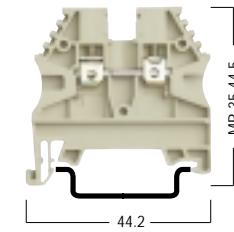
ER 4

Width/Larghezza 6mm
304 139i



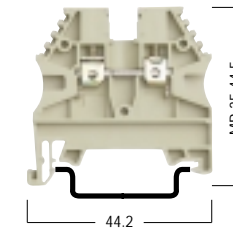
ER 6

Width/Larghezza 8mm
304 149i



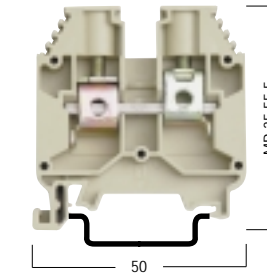
ER 10

Width/Larghezza 10mm
304 159i



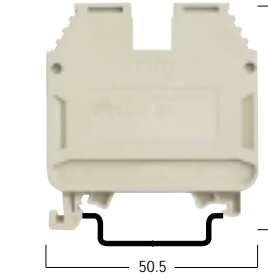
ER 16

Width/Larghezza 12mm
304 169i



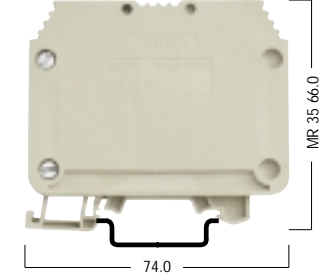
ER 35

Width/Larghezza 16mm
304 179i



ER 70

Width/Larghezza 22mm
304 199i



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	750V ~ /26A/2.5mm ²	750V ~ /34A/4mm ²	
VDE/VDE	750V ~ /24A/2.5mm ²	750V ~ /32A /4mm ²	
UL/UL	600V ~ /20A/AWG 26-12	600V ~ /30A /AWG 26-10	
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	10mm	10mm	
Connection Data/Dati di connessione			
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite	0.5-4mm ²	0.5-6mm ²	
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite	1.5- 2.5mm ²	1.5-4mm ²	
AWG Conductor/Conduttore AWG	26.....12	26.....10	
Ordering Data/Dati di ordinazione			
	Cat.No/Nr.Cat.	Qty/Q.ta	Cat.No/Nr.Cat. Qty/Q.ta
Poloammide 6.6	304 129i	100	304 139i 100
Mounting Rails/Guida di Montaggio			
	Type/Tippo		Type/Tippo
	DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT 1m
	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT 1m
	TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL 2m
	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT 2m
	MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata DIN EN 50022		
End Bracket/Termine di fissaggio			
		Qty/Q.ta	Qty/Q.ta
	For/Per MR 35		
	ES3	495 030i 100	ES3 495 030i 100
	ES1	495 040i 100	ES1 495 040i 100
End Plate/Paretina di chiusura			
	Thickness/Spessore 1.5mm	Poloammide 6.6	
	EP		
	EP 2.5-10	444 129i 100	EP 2.5-10 444 129i 100
Small Partition/Separatore			
	SP1/SP2.5-10	Small Partition/Separatore	
	SP1	467 910i 100	SP1 467 910i 100
	SP2.5-10	462 120i 100	SP2.5-10 462 120i 100
Cross-Connection/Ponticelli trasversali			
	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/Spine e prese di prova			
	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/Cartellino di Segnalazione			
	With symbol/Con Simbolo	WL 1 498 133i 25	WL 1 498 133i 25
	Without symbol/Senza Simbolo	WL 2 498 140i 25	WL 2 498 140i 25
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo			
	GM	GM 2 496 110i 50	GM 2 496 110i 50
	GM 2	GM 2 496 250i 25	GM 2 496 250i 25

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali					
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	750V ~ /44A/6mm ²	750V ~ /61A/10mm ²	750V ~ /82A/10mm ²	750V ~ /135A/35mm ²	750V ~ /192A/70mm ²
VDE/VDE	630V ~ /41A /6mm ²	630V ~ /57A /10mm ²	630V ~ /76A /10mm ²	750V ~ /125A /35mm ²	
UL/UL	600V ~ /50A /AWG 26-8	600V ~ /65A /AWG 16-6	600V ~ /85A /AWG 12-4	600V ~ /115A /AWG 10-2	600V ~ /175A /AWG 6-2/0
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	12mm	12mm	16mm	18mm	20mm
Connection Data/Dati di connessione					
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite	0.5-10mm ²	1.5-16mm ²	1.5-16mm ²	6-16mm ²	10-16mm ²
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite	1.5-6mm ²	1.5-10mm ²	1.5-16mm ²	10-35mm ²	10-70mm ²
AWG Conductor/Conduttore AWG	26.....8	16.....6	14.....4	8.....1	6.....2/0
Ordering Data/Dati di ordinazione					
	Cat.No/Nr.Cat.	Qty/Q.ta	Cat.No/Nr.Cat. Qty/Q.ta	Cat.No/Nr.Cat. Qty/Q.ta	Cat.No/Nr.Cat. Qty/Q.ta
	304 149i	100	304 159i 100	304 169i 50	304 179i 50 304 199i 10
Mounting Rails/Guida di Montaggio					
	Type/Tippo		Type/Tippo	Type/Tippo	Type/Tippo
	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
	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT 2m	DINRAIL1M-UNSLLOT 2m	DINRAIL1M-UNSLLOT 2m
	Qty/Q.ta				
	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
End Plate/Paretina di chiusura					
	EP 2.5-10	444 129i 100	EP 2.5-10 444 129i 100	EP 16 444 169i 100	
Small Partition/Separatore					
	SP1	467 910i 100	SP1 467 910i 100		
	SP2.5-10	462 120i 100	SP2.5-10 462 120i 100		
Cross-Connection/Ponticelli trasversali					
	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
Test Plug-Soc/Spine e prese di prova					
	TF (Ø2.3)	493 023i 5	TF (Ø2.3) 493 023i 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	
Warning Label/Cartellino di Segnalazione					
	WL 1	498 133i 25	WL 1 498 133i 25		
	WL 2	498 140i 25	WL 2 498 140i 25	WL 3 498 143i 25	WL 3 498 143i 25
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo					
	GM	GM 2 496 110i 50	GM 2 496 110i 50	GM 2 496 110i 50	GM 2 496 110i 50
	GM 2	GM 2 496 250i 25	GM 2 496 250i 25	GM 2 496 250i 25	GM 2 496 250i 25

ER 4C Series

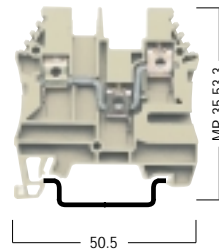
One Input Two Output Terminals
Un terminale d'ingresso e due terminali d'uscita

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 4mm² terminal block, for cross connection purposes without keeping extra stock.

I morsetti della serie ER 4C hanno un terminale da un lato e due dall'altro. Al centro del morsetto è collocato l'attacco per effettuare i collegamenti trasversali, permettendo l'utilizzo dei ponticelli per la serie ER 4 standard da 4mm² ed ottimizzare le quantità a magazzino.

ER 4C

Width/Larghezza 6mm
325 100i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali						
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale		750V ~ /32A/4mm ²				
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo		10mm				
Connection Data/Dati di connessione						
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite		0.5-6mm ²				
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite		1.5-4mm ²				
AWG Conductor/Conduttore AWG		26.....10				
Ordering Data/Dati di ordinazione			Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta		
Poloamide 6.6		BEIGE/BEIGE	325 100i	50		
YELLOW/GIALLO/GREEN/VERDE						
Mounting Rails/Guida di Montaggio		Type/Genre				
		DINRAIL1M-SLOT	1m			
		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m			
MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata		TS35x7.5 DINRAIL	2m			
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m			
End Bracket/Terminale di fissaggio				Qty/Ot.		
		For/Per MR 35 & MR 35 For/Per MR 35	ES3	495 030i	100	
			ES1	495 040i	100	
End Plate/Paretina di chiusura						
Thickness/Spessore 1.5mm		BEIGE/BEIGE	EP4C	450 170i	10	
		Poloamide 6.6				
Cross-Connection/Ponticelli trasversali						
		CC4/2	474 132i	25		
		CC4/3	474 133i	20		
		CC4/4	474 134i	15		
		CC4/10	474 139i	5		
Test Plug-Soc/Spine e prese di prova						
		TF (Ø2.3)	493 023i	5		
		TF (Ø4)	493 040i	5		
		TSK 4 (Ø2.3)	490 040i	5		
		TSK 7 (Ø4)	490 070i	5		
		ITK 28(Ø4)	492 010i	5		
Warning Label/Cartellino di Segnalazione						
		With symbol/Con Simbolo	WL1	498 133i	25	
		Without symbol/Senza Simbolo	WL2	498 143i	25	
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo						
		GM/GM2	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50
				GM 2	496 250i	25

ERPE Series

Earth Terminals
Morsetti di terra

ERPE 2.5/4

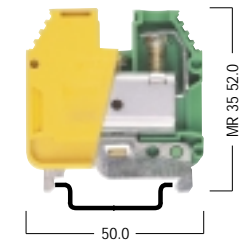
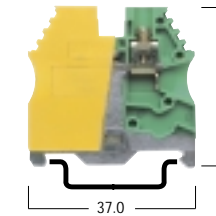
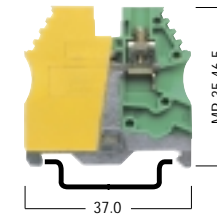
Width/Larghezza 10mm
334 120i

ERPE 6/10

Width/Larghezza 10mm
334 140i

ERPE 16/35

Width/Larghezza 16mm
334 160i



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali					
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale		~V ~ /-A/4mm ²		~V ~ /-A/10mm ²	
VDE/VDE		~V ~ /-A/4mm ²		~V ~ /-A/10mm ²	
UL/UL		AWG 26/10		AWG 16-8	
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo		10mm		12mm	
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo		10mm		18mm	
Connection Data/Dati di connessione					
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite		0.5-6mm ²		1.5-16mm ²	
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite		1.5-4mm ²		1.5-10mm ²	
AWG Conductor/Conduttore AWG		26.....10		16.....6	
AWG Conductor/Conduttore AWG		26.....10		8.....1	
Ordering Data/Dati di ordinazione			Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
Poloamide 6.6		BEIGE/BEIGE	334 120i	50	
YELLOW/GIALLO/GREEN/VERDE					
			334 140i	50	
			334 160i	25	
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre			
		DINRAIL1M-SLOT	1m		
		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		
MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata		TS35x7.5 DINRAIL	2m		
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo				Qty/Ot.	
		GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50
				GM	496 110i

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.

I morsetti di terra della serie ERPE possono essere utilizzati su guida MR35 (Din o Omega) e sono di colore giallo/verde secondo le normative internazionali. Le parti metalliche della base connettono e bloccano il morsetto direttamente sulla guida su cui è montato.

ERB Series

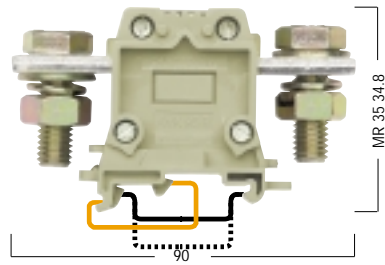
High Current Terminals Morsetti per Correnti Elevate

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.

I morsetti della serie ERB per guida Din, sono costruiti per assicurare connessioni sicure su elevate portate di corrente. In questi tipi di morsetti, le connessioni del cavo sono fatte tramite terminali ad occhio posizionati alle sue estremità. Sono disponibili ponticelli di interconnessione fino a 4 morsetti. In particolare la conformazione della base è tale da poter essere montato sia su guida Din MR35 (Omega) che su guida Din MR32 (G), ed essere bloccato sulla guida tramite una apposita vite.

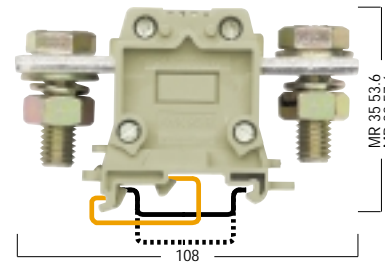
ERB 95

Width/Larghezza 40mm
304 309i



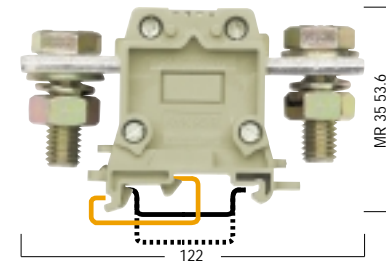
ERB 150


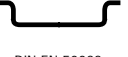




Width/Larghezza 48mm
304 319i



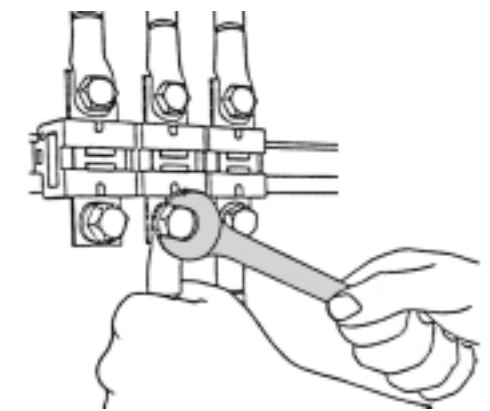
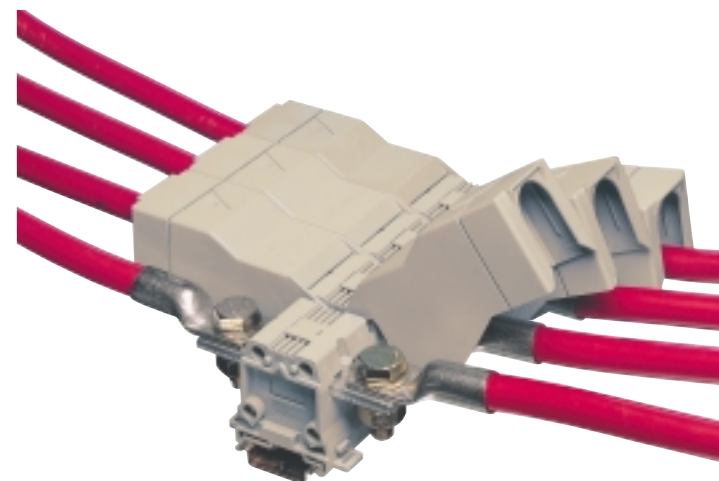
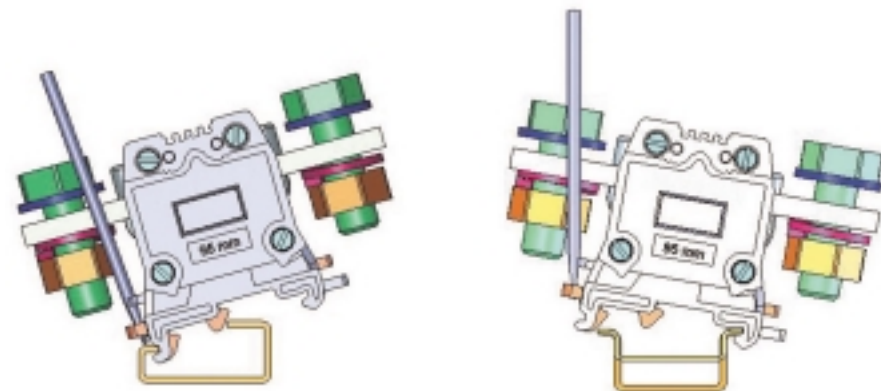
ERB 240

Width/Larghezza 53mm
304 329i



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	1000V ~ /232A/95mm ²		
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo			
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No./Nr.Cat	Qty/Q.ta
		304 309i	5
Mounting Rails/Guida di Montaggio		Type/Genere	
MR 32	MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata	DINRAIL 1M-SLOT	1m
		DINRAIL 1M-UNSLLOT	1m
		TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL 1M-UNSLLOT	2m
		MR 32	1m
			
DIN EN 50025	DIN EN 50022		
Isolation Cover/Coperchio d' isolamento		Qty/Q.ta	
	IC95	466 109i	4
Cross Connection/Ponticelli trasversali			
	CCB 95/2	478 302i	5
	CCB 95/3	478 303i	5
	CCB 95/4	478 304i	5

1000V ~ /309A/150mm ²		1000V ~ /415A/240mm ²			
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No./Nr.Cat	Qty/Q.ta	Cat.No./Nr.Cat	Qty/Q.ta
		304 319i	5	304 329i	5
Type/Genere					
DINRAIL 1M-SLOT	1m	DINRAIL 1M-SLOT	1m		
DINRAIL 1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL 1M-UNSLLOT	1m		
TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m		
DINRAIL 1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL 1M-UNSLLOT	2m		
MR 32	1m	MR 32	1m		
		Qty/Q.ta		Qty/Q.ta	
IC150	466 119i	4	IC240	446 129i	4



ERD 2.5 Series

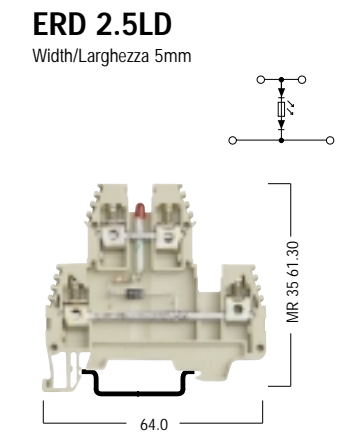
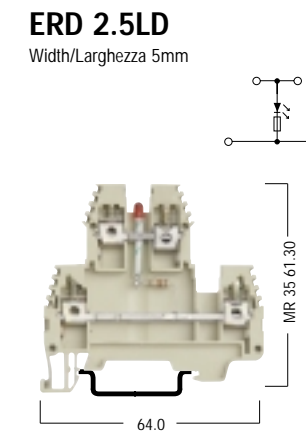
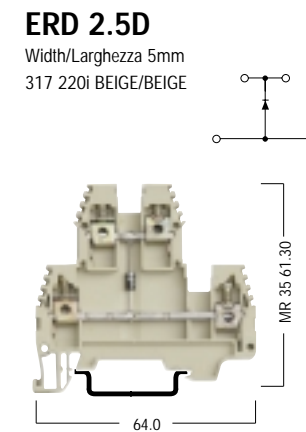
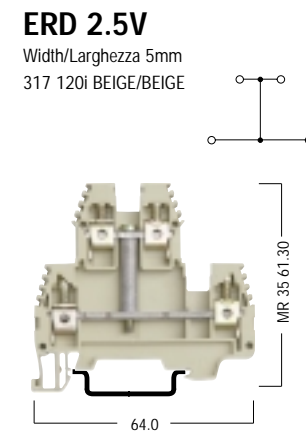
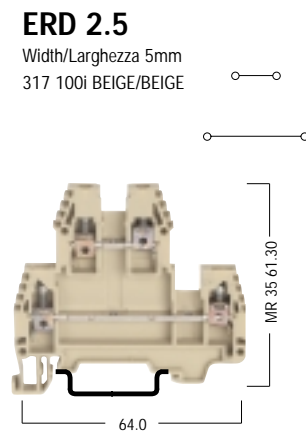
Double-Deck Terminals Morsetti a Due Livelli

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

I morsetti della serie ERD 2.5 a due livelli, sono la risposta per numerosi cablaggi in spazi ridotti, oltre che per specifiche ottimizzazioni di cablaggi. Questi morsetti offrono i seguenti vantaggi:

- Possibilità di doppie connessioni senza la necessità di utilizzare lunghe barre Din
- Inter-connessioni tramite ponticelli su entrambi i livelli
- Siglatura su entrambi i livelli.



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	750V ~ /24A/2.5mm ²		
UL/cUL			
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	9mm		
Connection Data/Dati di connessione			
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite	0.5.....4mm ²		
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite	1.5.....2.5mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG	26.....12		
Ordering Data/Dati di ordinazione			
Poloamide 6.6	ERD 2.5	317 100i	100
Electrical Ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Diode Reverse Voltage/Tensione Inversa Diodo			
Diode Current/Corrente Diodo			
Diode/Diodo			
Mounting Rails/Guida di Montaggio			
Type/Tipo			
DINRAIL1M-SLOT	1m		
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		
TS35x7.5 DINRAIL	2m		
DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		
MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata	DIN EN 50022		
End Bracket/Termine di fissaggio			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100
For/Per MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100
End Plate/Paretina di chiusura			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
BEIGE/BEIGE Poloamide 6.6 Thickness/Spessore 1.5mm	EP4	449 010i	25
Cross-Connection/Ponticelli trasversali			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
CC2.5/2	474 122i	25	
CC2.5/3	474 123i	20	
CC2.5/4	474 124i	15	
CC2.5/10	474 129i	5	
Test Plug-Soc/Spine e prese di prova			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
TF (Ø.2)	493 023i	5	
TF (Ø.2.3)	493 040i	5	
TSK 3 (Ø2.3)	490 070i	5	
TSK1 28 (Ø.1)	492 010i	5	
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	750V ~ /24A/2.5mm ²		
UL/cUL			
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	9mm		
Connection Data/Dati di connessione			
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite	0.5.....4mm ²		
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite	1.5.....2.5mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG	26.....12		
Ordering Data/Dati di ordinazione			
Poloamide 6.6	ERD 2.5V	317 120i	20
	ERD 2.5D	317 220i	20
	ERD 2.5LD	317 320i (24V DC)	20
	ERD 2.5LD	317 420i (48V DC)	20
	ERD 2.5LD	317 620i (110 VDC)	20
	ERD 2.5LD	317 720i (220 DC)	20
		1000V	
		1A	
		1N 4007	
Mounting Rails/Guida di Montaggio			
Type/Tipo			
DINRAIL1M-SLOT	1m		
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		
TS35x7.5 DINRAIL	2m		
DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		
MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata	DIN EN 50022		
End Bracket/Termine di fissaggio			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100
For/Per MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100
End Plate/Paretina di chiusura			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
BEIGE/BEIGE Poloamide 6.6 Thickness/Spessore 1.5mm	EP4	449 010i	25
Cross-Connection/Ponticelli trasversali			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
CC2.5/2	474 122i	25	
CC2.5/3	474 123i	20	
CC2.5/4	474 124i	15	
CC2.5/10	474 129i	5	
Test Plug-Soc/Spine e prese di prova			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
TF (Ø.2)	493 023i	5	
TF (Ø.2.3)	493 040i	5	
TSK 3 (Ø2.3)	490 070i	5	
TSK1 28 (Ø.1)	492 010i	5	
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

ERD 4 Series

Double-Deck Terminals

Morsetti a Due Livelli

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

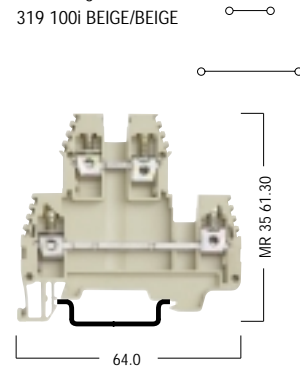
- Double wiring density available without extension mounting rails
- Interconnection/shorting can be done at both levels
- Marking/identification by making tags possible at both levels.

I morsetti della serie ERD4 a due livelli, sono la risposta per numerosi cablaggi in spazi ridotti, oltre che per specifiche ottimizzazioni di cablaggi. Questi morsetti offrono i seguenti vantaggi:

- Possibilità di doppie connessioni senza la necessità di utilizzare lunghe barre Din
- Inter-connessioni tramite ponticelli su entrambi i livelli
- Siglatura su entrambi i livelli.

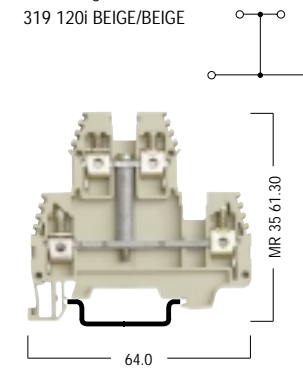
ERD 4

Width/Larghezza 6mm
319 100i BEIGE/BEIGE



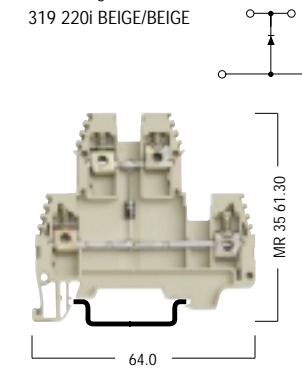
ERD 4V

Width/Larghezza 6mm
319 120i BEIGE/BEIGE



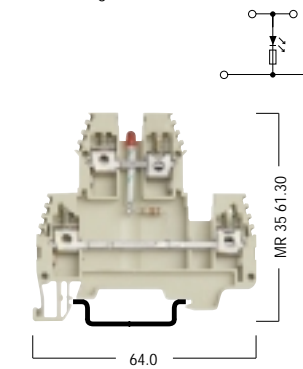
ERD 4D

Width/Larghezza 6mm
319 220i BEIGE/BEIGE



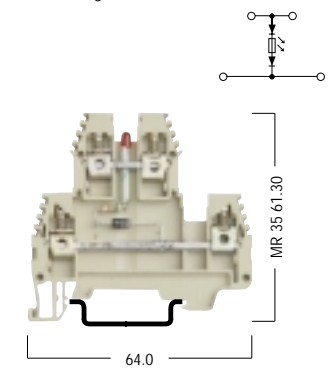
ERD 4LD

Width/Larghezza 6mm



ERD 4LD

Width/Larghezza 6mm



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	750V ~ /34A/4mm ²		
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)	500V ~ /32A/4mm ²		
UL/UL	300V ~ /32A/AWG 26-10		
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	9mm		
Connection Data/Dati di connessione			
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite	0.5.....6mm ²		
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite	1.5.....4mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG	26.....10		
Ordering Data/Dati di ordinazione			
Poloamide 6.6.	ERD4	319 100i	100

Electrical Ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Diode Reverse Voltage/Tensione Inversa Diodo			
Diode Current/Corrente Diodo			
Diode/Diodo			
Mounting Rails/Guida di Montaggio			
Type/Tipo			
DINRAIL1M-SLOT			1m
DINRAIL1M-UNSLLOT			1m
TS35x7.5 DINRAIL			2m
DINRAIL1M-UNSLLOT			2m

End Bracket/Termine di fissaggio			
For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100
For/Per MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100

End Plate/Paretina di chiusura			
BEIGE/BEIGE	EP4	449 010i	25
Poloamide 6.6			
Thickness/Spessore 1.5mm			

Cross-Connection/Ponticelli trasversali			
CC4/2	474 132i	25	
CC4/3	474 133i	20	
CC4/4	474 134i	15	
CC4/10	474 139i	5	

Test Plug-Soc/Spine e prese di prova			
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/Portacartellino per siglatura di gruppo			
GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
750V ~ /34A/4mm ²			
500V ~ /32A/4mm ²			
300V ~ /32A/AWG 26-10			
9mm			
0.5.....6mm ²			
1.5.....4mm ²			
26.....10			
Ordering Data/Dati di ordinazione			
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
ERD 4V	319 120i	20	
ERD 4D	319 220i	20	

Electrical Ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
1000V			
1A			
1N 4007			
Mounting Rails/Guida di Montaggio			
Type/Tipo			
DINRAIL1M-SLOT			1m
DINRAIL1M-UNSLLOT			1m
TS35x7.5 DINRAIL			2m
DINRAIL1M-UNSLLOT			2m

End Bracket/Termine di fissaggio			
For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100
For/Per MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100

End Plate/Paretina di chiusura			
BEIGE/BEIGE	EP4	449 010i	25
Poloamide 6.6			
Thickness/Spessore 1.5mm			

Cross-Connection/Ponticelli trasversali			
CC4/2	474 132i	25	
CC4/3	474 133i	20	
CC4/4	474 134i	15	
CC4/10	474 139i	5	

Test Plug-Soc/Spine e prese di prova			
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/Portacartellino per siglatura di gruppo			
GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

ERT Series

Feed Through Terminal Blocks for Initiators, Actuators and Motors Morsetti Passanti a Più Livelli Per Componenti a 3 e 4 Fili

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.

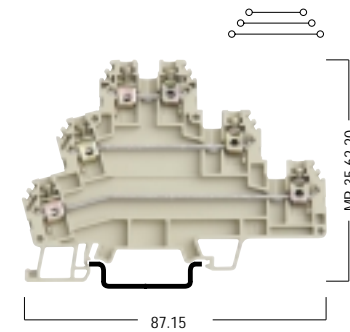
Nell'industria sono di comune utilizzo componenti dove sono necessari collegamenti multipli, come motori, sensori e azionamenti. La serie dei morsetti ERT, sono progettati e sviluppati per facilitare tutti i cablaggi multipli a 3 e 4 poli. Alimentazione, segnale e messa a terra possono essere connessi su un unico morsetto largo 6 mm.

I Morsetti multi piani:

- Permettono cablaggi più semplici.
- Riducono i costi e tempi d'installazione.
- Permettono ponticelli di inter-connesione per ogni piano, tali da facilitare le connessioni multiple di dispositivi come sensori
- Permettono l'identificazione fissa delle polarità per ogni livello, con colori riconosciuti a livello internazionale, tale da velocizzare e ridurre errori di cablaggio
- Sono ideali per spazi limitati, grazie alle sue ridotte dimensioni.

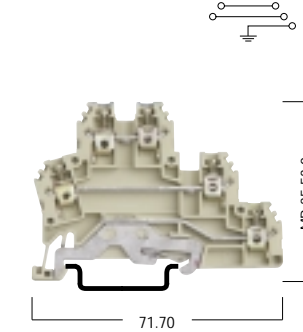
ER T3

Width/Larghezza 6mm
324 100i BEIGE/BEIGE



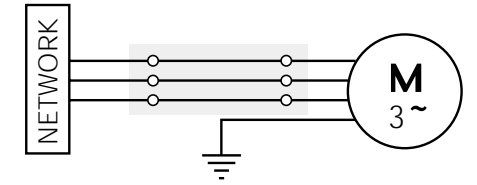
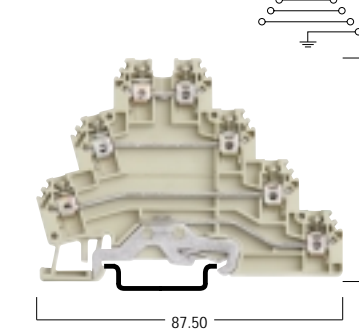
ER T2E

Width/Larghezza 6mm
324 200i BEIGE/BEIGE



ER T3E

Width/Larghezza 6mm
324 300i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali	
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale	500V ~ /24A/2.5mm ²
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)	400V ~ 24A/2.5mm ²
UL/UL	300V ~ 24A/24...12AWG
Insulation Stripping Length/Lunghezza di spellatura cavo	9mm

Connection Data/Dati di connessione	
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite	0.5-4mm ²
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite	1.5-2.5mm ²
AWG Conductor/Conduttore AWG	26.....12

Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Poloamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	324 100i	25

Mounting Rails/Guida di Montaggio		Type/Tipo	Length/Lunghezza
MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata DIN EN 50022	DINRAIL1M-SLOT	1m	
	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	
	TS35x7.5 DINRAIL	2m	
	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	

End Bracket/Termine di fissaggio		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
ES1	For/Per MR 35 & MR 35	BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100
		ES1	495 040i	100	

End Plate/Parete di chiusura		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Thickness/Spessore 1.5mm Poloamide 6.6	BEIGE/BEIGE	EP T3	450 130i	10
	EPT3			
	EPT3E			

Small Partition/Separatore		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
SP1	BEIGE/BEIGE	SP1	467 910i	100

Cross-Connection/Ponticelli trasversali		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	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/Spine e prese di prova		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	TF (Ø2)	493 023i	5	
	TSK 3 (Ø2.3)	490 030i	5	

Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

500V ~ /24A/2.5mm ²	500V ~ /24A/2.5mm ²
440V ~ 24A/2.5mm ²	440V ~ 24A/2.5mm ²
300V ~ 24A/24...12AWG	300V ~ 24A/24...12AWG
9mm	9mm

Connection Data/Dati di connessione	
0.5-4mm ²	0.5-4mm ²
1.5-2.5mm ²	1.5-2.5mm ²
26.....12	26.....12

Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
		324 200i	25
		324 300i	25

Mounting Rails/Guida di Montaggio		Type/Tipo	Length/Lunghezza
MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata DIN EN 50022	DINRAIL1M-SLOT	1m	
	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	
	TS35x7.5 DINRAIL	2m	
	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	

End Bracket/Termine di fissaggio		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
EP T2E	450 140i	10	EP T3E	450 150i	10
		ES3	495 030i	100	

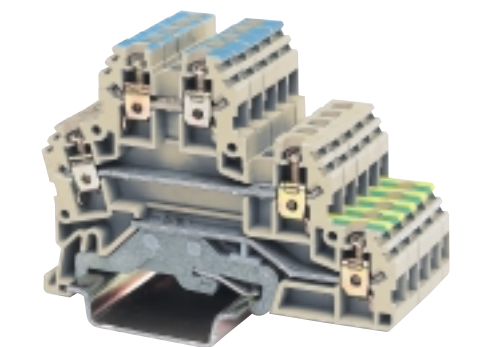
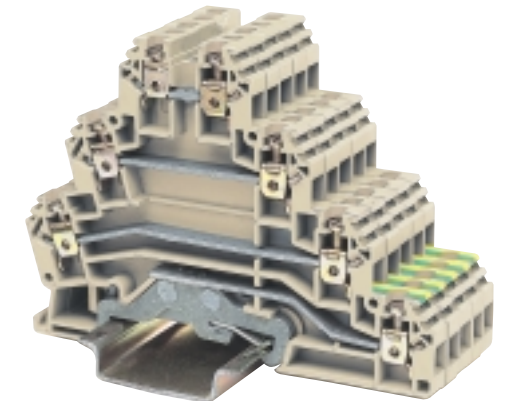
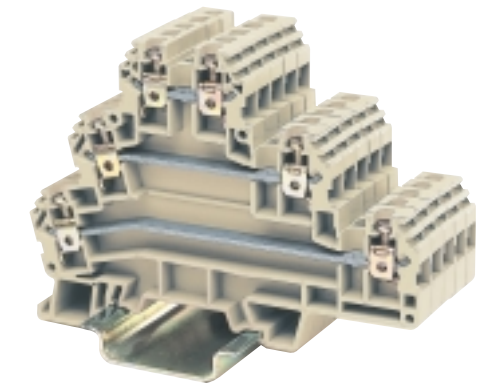
End Plate/Parete di chiusura		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Thickness/Spessore 1.5mm Poloamide 6.6	BEIGE/BEIGE	EP T3E	450 150i	10
	EP T2E			
	ES3	495 030i	100	

Small Partition/Separatore		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
SP1	BEIGE/BEIGE	SP1	467 910i	100

Cross-Connection/Ponticelli trasversali		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	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/Spine e prese di prova		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	TF (Ø2.3)	493 023i	5	
	TSK 3 (Ø2.3)	490 030i	5	

Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

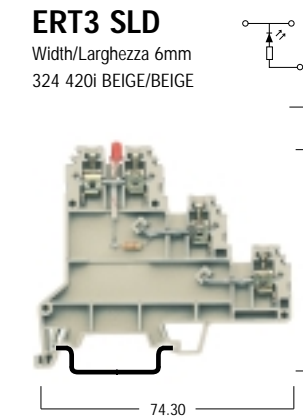
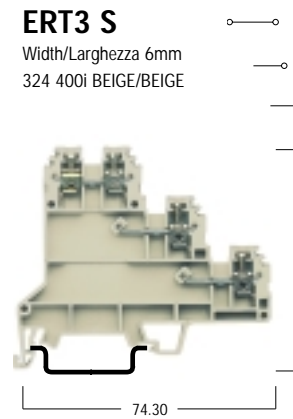


ERT 3S Series

Three Level Sensor Terminals Morsetti a Tre Piani Per Sensori

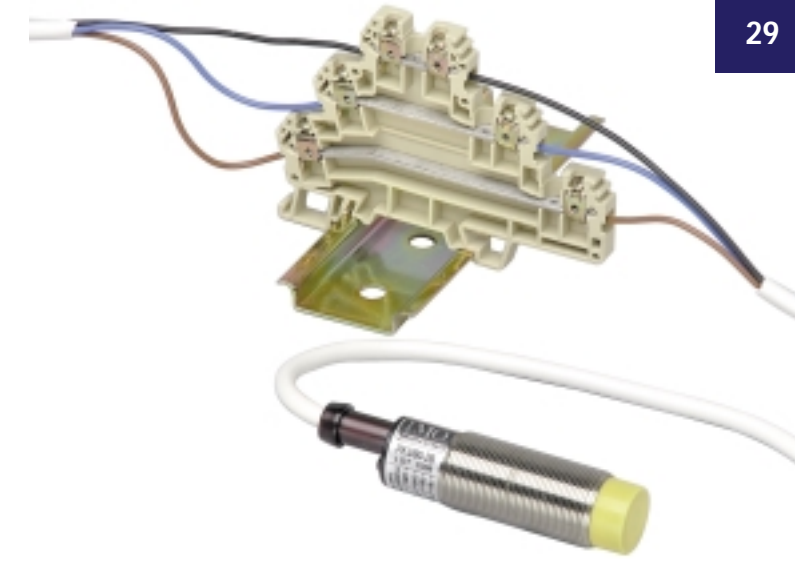
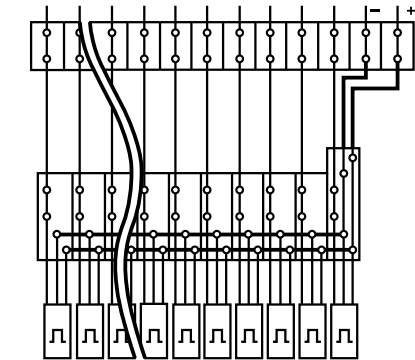
In the field of machine constructions, inductive or capacitive proximity switches are increasingly used for actuation without physical contact. In general they are designed as "Three Wire Sensors". The positive and negative conductor transmits the switching pulses ERT 3S terminal blocks minimise wiring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

Nel campo delle costruzioni di macchinari si utilizzano sempre più di frequente, interruttori di prossimità induttivi o capacitivi in qualità di attuatori senza contatto fisico. Generalmente sono progettati come "sensori a tre fili", dove i conduttori positivo e negativo trasmettono gli impulsi di comando. I morsetti ERT 3S minimizzano quindi i tempi ed i costi di cablaggio ed inoltre salvano spazio nelle scatole di derivazione.



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali				
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale	500V ~ /24A/2.5mm ²			
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)				
UL/UL				
Insulation Stripping Length/Lunghezza di spellatura cavo	9mm			
Connection Data/Dati di connessione				
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite	0.5-4mm ²			
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite	1.5-2.5mm ²			
AWG Conductor/Conduttore AWG	26.....12			
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
Poloammide 6.6.		324 400i	20	
Mounting Rails/Guida di Montaggio				
Type/Tipo				
DINRAIL1M-SLOT	1m			
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m			
TS35x7.5 DINRAIL	2m			
DINRAIL1M-UNSLLOT	2m			
MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata	DIN EN 50022			
End Bracket/Termine di fissaggio		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE		ES3	495 030i	100
ES1		ES1	495 040i	100
End Plate/Paretina di chiusura				
Type/Tipo	BEIGE/BEIGE	EPT3 S	450 160i	10
EPT3S	Poloammide 6.6 Thickness/Spessore 1.5mm			
Small Partition/Separatore				
Type/Tipo	BEIGE/BEIGE	SP1	467 910i	100
SP1				
Cross Connection/Ponticelli trasversali				
Type/Tipo	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/Spine e prese di prova				
Type/Tipo	TF (Ø2.3)	493 023i	5	
	TSK (Ø2.3)	490 030i	5	
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo				
Type/Tipo	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50
GM				

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale	500V ~ /24A/2.5mm ²		
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)			
UL/UL			
Insulation Stripping Length/Lunghezza di spellatura cavo	9mm		
Connection Data/Dati di connessione			
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite	0.5-4mm ²		
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite	1.5-2.5mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG	26.....12		
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Poloammide 6.6.		324 410i (24 VDC)	20
		324 420i (24 VDC)	20
Mounting Rails/Guida di Montaggio			
Type/Tipo			
DINRAIL1M-SLOT	1m		
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		
TS35x7.5 DINRAIL	2m		
DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Type/Tipo		ES3	495 030i
		ES1	495 040i
End Plate/Paretina di chiusura			
Type/Tipo	BEIGE/BEIGE	EPT3 S	450 160i
EPT3 S	Poloammide 6.6 Thickness/Spessore 1.5mm		
Small Partition/Separatore			
Type/Tipo	BEIGE/BEIGE	SP1	467 910i
SP1			
Cross Connection/Ponticelli trasversali			
Type/Tipo	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/Spine e prese di prova			
Type/Tipo	TF (Ø2.3)	493 023i	5
	TSK (Ø2.3)	490 030i	5
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo			
Type/Tipo	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i
GM			



ERTD Series

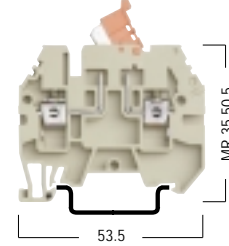
Disconnect Terminals

Morsetti Sezionatori

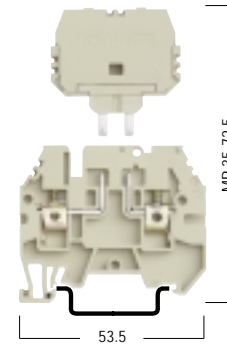
Disconnect terminals allow open circuit without disconnecting the conductors by a disconnect busbar. In the disconnecter, the disconnect busbar can be changed with a proper fuse to use as a fuse terminal. In ERTD 4 terminals, disconnection is achieved by lifting the knife contact to provide clear functional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

I morsetti sezionatori possono interrompere il circuito senza, togliere i fili per mezzo di un sezionatore. Nel sezionatore ERTD 2 la barretta sezionatrice può essere sostituita con un fusibile, divenendo quindi come un morsetto con fusibile. Nel morsetto ERDT 4 il sezionamento avviene sollevando il sezionatore a coltellino, permettendo così un facile azionamento.

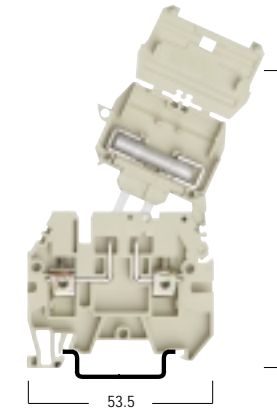
ERTD4
Width/Larghezza 6mm
353 100i BEIGE/BEIGE



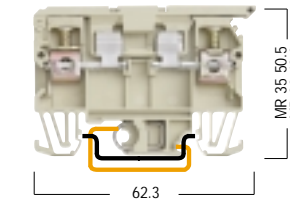
ERTD3
Width/Larghezza 6mm
362 000i BEIGE/BEIGE



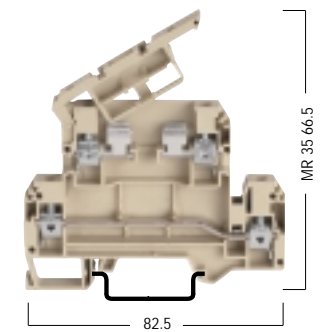
ERTD3M
Width/Larghezza 6mm
363 000i BEIGE/BEIGE



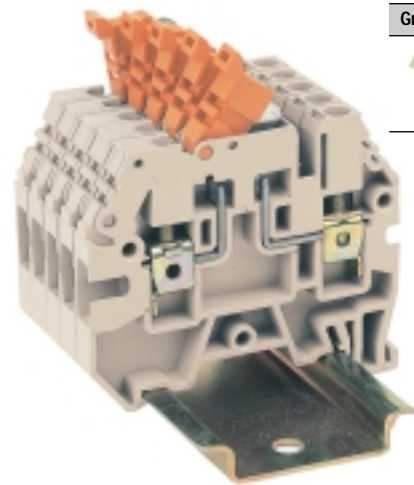
ERTD2
Width/Larghezza 6mm
360 110i BEIGE/BEIGE



ERD4F
Width/Larghezza 8mm
353 300i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale	500V ~ /24A/4mm ²		
UL/UL	600V ~ /16A/AWG 26-10		
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	10mm		
Connection Data/Dati di connessione			
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite	0.5...6mm ²		
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite	1.5...4mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG	26.....10		
Ordering Data/Dati di ordinazione			
Poloammide 6.6	ERTD 4	353 100i	20
Mounting Rails/Guida di Montaggio			
MR 32	MR 35 x 7.5	DINRAIL1M-SLOT	1m
	MR 35 x 15	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
	Slotted / Asolata	TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m
	DIN EN 50035		
	DIN EN 50022		
End Bracket/Termine di fissaggio			
	For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i 100
	For/Per MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i 100
End Plate/Paretina di chiusura			
	Thickness/Spessore 1.5mm	EPF 3	450 050i 10
	EPERDF4 Poloammide 6.6		
Cross-Connection/Ponticelli trasversali			
	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/Portacartellino per siglatura di gruppo			
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i 50



500V ~ /24A/4mm ²	500V ~ /24A/4mm ²	500V ~ /24A/4mm ²	750V ~ /32A/4mm ²								
600V ~ /10A/AWG 26-10	600V ~ /10A/AWG 26-10	300V ~ /6.3A/AWG 26-8									
10mm	10mm	12mm	9mm								
0.5...6mm ²	0.5...6mm ²	0.5...10mm ²	0.5...6mm ²								
1.5...4mm ²	1.5...4mm ²	1.5...10mm ²	1.5...4mm ²								
26.....10	26.....10	26.....8	24.....10								
Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
ERTD 3	362 000i	20	ERTD 3M	363 000i	20	ERTD 2	360 110i	20	ERD4F	353 300i	50
Type/Tipo	Type/Tipo	Type/Tipo	Type/Tipo								
DINRAIL1M-SLOT	DINRAIL1M-SLOT	DINRAIL1M-SLOT	DINRAIL1M-SLOT								
DINRAIL1M-UNSLLOT	DINRAIL1M-UNSLLOT	DINRAIL1M-UNSLLOT	DINRAIL1M-UNSLLOT								
TS35x7.5 DINRAIL	TS35x7.5 DINRAIL	TS35x7.5 DINRAIL	TS35x7.5 DINRAIL								
DINRAIL1M-UNSLLOT	DINRAIL1M-UNSLLOT	DINRAIL1M-UNSLLOT	DINRAIL1M-UNSLLOT								
Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
EPF 3	450 050i	10	EPF 3	450 050i	10	EPF 2	450 040i	10	EPERD4F	450 200i	10
CCS 4/2	476 232i	25	CCS 4/2	476 232i	25				CC 6/2	476 242i	25
CCS 4/3	476 233i	20	CCS 4/3	476 233i	20				CC 6/3	476 243i	20
CCS 4/4	476 234i	15	CCS 4/4	476 234i	15				CC 6/4	476 244i	15
CCS 4/10	476 239i	5	CCS 4/10	476 239i	5				CC 6/10	476 249i	5
Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat. No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

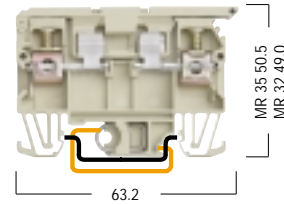
ERF Series

Fuse Terminals Morsetti Con Fusibili

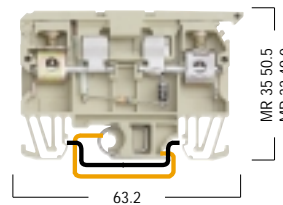
Certain electrical and control systems require protection by fuses. IMO offers fuse terminals with built in safety fuse links. The terminal has a moving type hinged carrier that has a specially designed space for cartridge type glass fuse of size Ø5x20 or Ø5x25 together with a spare one. The fuse can 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.

Alcuni sistemi elettrici e di controllo, necessitano di un fusibile di protezione. IMO offre morsetti con fusibile di sicurezza. Il morsetto ha il vano fusibile apribile con uno spazio specifico per fusibili tipo Ø5x20 o Ø5x25 con uno di scorta. Il fusibile può essere impegnato o meno tramite il movimento del supporto rispettivamente nei tipi ERF 3M e ERF3. La siglatura è possibile sia sul morsetto che sul portafusibile. Un circuito speciale indica quando il fusibile è interrotto.

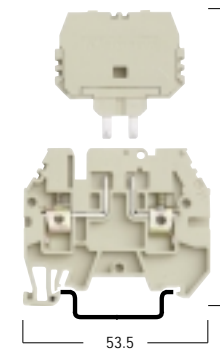
ERF2
Width/Larghezza 8mm
351 100i BEIGE/BEIGE



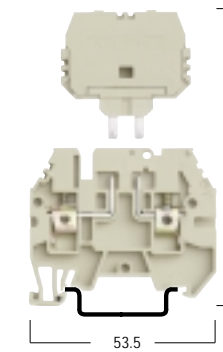
ERF2 LD
Width/Larghezza 8mm



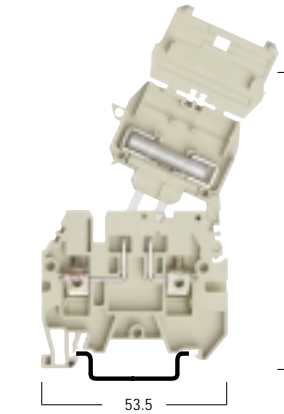
ERF3
Width/Larghezza 6mm
354 100i BEIGE/BEIGE



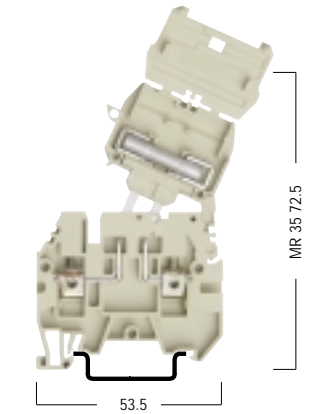
ERF3 LD
Width/Larghezza 6mm



ERF3M
Width/Larghezza 6mm
355 100i BEIGE/BEIGE



ERF3 MLD
Width/Larghezza 6mm
362 000i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali							
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale		500V ~ /6.3A/6mm ²		-V ~ /6.3A/6mm ²			
UL/UL		300V ~ /6.3A/AWG 26-8		-V ~ /6.3A/AWG 26-8			
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo		12mm		12mm			
Connection Data/Dati di connessione							
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite		0.5....10mm ²		0.5....10mm ²			
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite		1.5....10mm ²		1.5....10mm ²			
AWG Conductor/Conduttore AWG		26.....8		26.....8			
Ordering Data/Dati di ordinazione							
		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Poloamide 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/Guida di Montaggio		Type/Tipo	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Qty/Q.ta
		DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
		TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m
		MR 32	1m	MR 32	1m

End Bracket/Termine di fissaggio		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100
	For/Per MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100

End Plate/Paretina di chiusura		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	BEIGE/BEIGE	EPF 2	450 040i	10	EPF 2	450 040i	10
	GREY/GRIGIO	EPF 2	450 049i	10	EPF 2	450 049i	10
	Thickness/Spessore 1.5mm						

Cross-Connection/Ponticelli trasversali		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta

Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110	50	GM	496 110	50
	GREY/GRIGIO	GEM	496 119	50	GM	496 119	50

		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	600V ~ /6.3A/4mm ²						
	600V ~ /-A/AWG26-10						
	12mm						
	0.5....6mm ²						
	1.5....4mm ²						
	26.....10						
	ERF 3F	354 100i	20		ERF 3LD	354 210i (24V AC)	20
					ERF 3LD	354 220i (24V DC)	20
					ERF 3LD	354 310i (48V AC)	20
					ERF 3LD	354 320i (48V DC)	20
					ERF 3LD	354 510i (110V AC)	20
					ERF 3LD	354 520i (110V DC)	20
					ERF 3LD	354 610i (220V AC)	20
					ERF 3LD	354 620i (220V DC)	20

		Type/Tipo	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Qty/Q.ta
		DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
		TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m

		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
		ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100
		ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100

		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
		EPF 3	450 050i	10	EPF 3	450 050i	10

		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
		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

		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
		GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

ERF4 Series

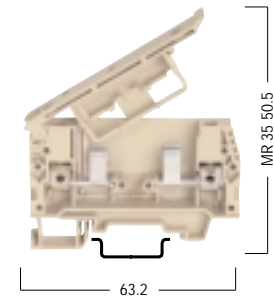
Fuse Terminals for American Standards Morsetti Portafusibile Per Standard Americani

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.

I morsetti porta fusibili IMO sono progettati per accogliere fusibili di grandezza 6,35mm x 31,75 mm (1/4 x 1 1/4 inch), secondo gli Standard Americani.

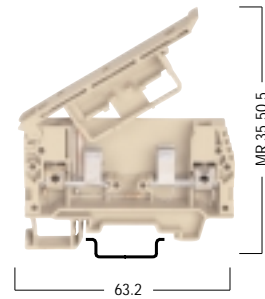
ERF4

Width/Larghezza 8mm
351 120i BEIGE/BEIGE






ERF4 LD

Width/Larghezza 8mm



Notes

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali						
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale	750V ~ /10A/8mm ²		750V ~ /10A/6mm ²			
UL/UL						
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	12mm		12mm			
Connection Data/Dati di connessione						
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite	0.5.....10mm ²		0.5.....10mm ²			
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite	1.5.....6mm ²		1.5.....6mm ²			
AWG Conductor/Conduttore AWG	22.....8		22.....8			
Ordering Data/Dati di ordinazione						
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Poloamide 6.6 BEIGE/BEIGE	ERF 4	351 120i	20	ERF 4LD	351 710i (24V AC)	25
				ERF 4LD	351 720i (24V DC)	25
				ERF 4LD	351 730i (48V AC)	25
				ERF 4LD	351 740i (44V DC)	25
				ERF 4LD	351 750i (110V AC)	25
				ERF 4LD	351 760i (110V DC)	25
				ERF 4LD	351 770i (220V AC)	25
				ERF 4LD	351 780i (220V DC)	25
Mounting Rails/Guida di Montaggio						
	Type/Tipo			Type/Tipo		
MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asotata DIN EN 50022	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m
End Bracket/Terminale di fissaggio						
	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
 ES3	For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	495 030i	100	ES3	495 030i	100
	For/Per MR 35 BEIGE/BEIGE	495 040i	100	ES1	495 040i	100
 ES1						
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo						
 GM	BEIGE/BEIGE	496 110i	50	GM	496 110i	50
	GREY/GRIGIO	496 119i	50	GM	496 119i	50

ERWT Series

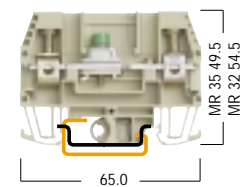
Test/Disconnect Terminals Morsetti di Test/Sezionatori

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.

I morsetti sezionatori e test tipo ERWT sono costruiti con materiale termoplastico. Questi morsetti operano entrambi con sistema di sezionamento a bullone. Tali morsetti sono solitamente usati nelle connessioni di misura e di prova. Sono stati progettati per soluzioni rapide tramite spine di prova e ponticelli.

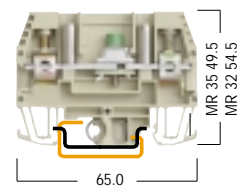
ERWT1

Width/Larghezza 8mm



ERWT2

Width/Larghezza 6mm



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali										
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale		380V ~ /44A /6mm ²			380V ~ /61A /10mm ²					
VDE/VDE					400V ~ /57A /10mm ²					
UL/UL					600V ~ /50A /AWG 16-8					
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo		12mm			12mm					
Connection Data/Dati di connessione										
Solid Strand, Screw Connection/Cavo rigido connessione a vite		0.5.....10mm ²			0.5.....16mm ²					
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite		1.5.....6mm ²			1.5.....10mm ²					
AWG Conductor/Conduttore AWG		20.....8			16.....8					
Ordering Data/Dati di ordinazione										
Without Test Socket/Senza Spina Test		Poloamide 6.6 BEIGE/BEIGE		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
Test Socket/Spina Test		BEIGE/BEIGE		ERWTO	370 500i	20	ERWTO	385 500i	20	
Double Test Socket/Doppia Spina Test		BEIGE/BEIGE		ERWT1	370 501i	20	ERWT1	385 501i	20	
				ERWT2	370 502i	20	ERWT2	385 502i	20	
Mounting Rails/Guida di Montaggio										
MR 32		MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
DIN EN 50035		DIN EN 50022		DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	
				DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	
				TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	
				DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	
				MR 32		1m	MR 32		1m	
End Bracket/Termine di fissaggio										
Thickness/Spessore 8mm		For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
ES1		For/Per MR 35 BEIGE/BEIGE		ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100	
				ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100	
End Plate/Paretina di chiusura										
Thickness/Spessore 1.5mm		BEIGE/BEIGE		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
EPWT		GREY/GRIGIO		EPWT	450 120i	5	EPWT	450 120i	5	
Small Partition/Separatore										
		BEIGE/BEIGE		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
				SP2	467 950i	100	SP2	467 950i	100	
Cross-Connection/Ponticelli trasversali										
				Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
				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/Spina e Presa di Prova										
				Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
				SL1	485 506i	10	SL2	485 510i	10	
Test Plug-Soc/Spine e prese di prova										
				Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
				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/Portacartellino per siglatura di gruppo										
		GM BEIGE/BEIGE		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
		GREY/GRIGIO		GM	496 110i	50	GM	496 110	50	

ERDT Series

Distribution Terminals Morsetti di Distribuzione

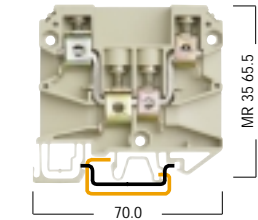
Distribution Terminals: IMO offers you ERDT Distribution terminals to prevent connection difficulties inside the lighting poles. As the cable connection is done via one inside cross-connection, ERDT terminals can be used as distribution terminal in electric panels.

Connection: ERDT terminals have four input connections on an inside cross-connection; two 16mm² section one side and two 10mm² 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.

Morsetti di Distribuzione: La serie di morsetti ERDT sono concepiti per facilitare i cablaggi sugli impianti di illuminazione, e possono anche essere utilizzati come morsetti di distribuzione nei pannelli elettrici. Collegamento: I morsetti ERDT hanno 4 terminali connessi internamente tra di loro, di cui 2 di essi supportano fino ad un cavo da 16 mm² per l'alimentazione passante, mentre i restanti 2 morsetti sono per una sezione massima di 10 mm², da un lato permette la connessione passante in ingresso ed uscita, sull'altro lato si hanno a disposizione due terminali relativi all'alimentazione differenziata delle due lampade. Questa serie di morsetti è disponibile in moduli singoli, tale da essere assemblata a secondo delle proprie necessità, che in serie doppie, triple, quaduple, quintupli. Le linee elettriche di illuminazione di tipo trifase + neutro i cablaggi sono garantiti da un quarto morsetto e fusibile.

ERDT 10/16

Width/Larghezza 11mm
395 100i

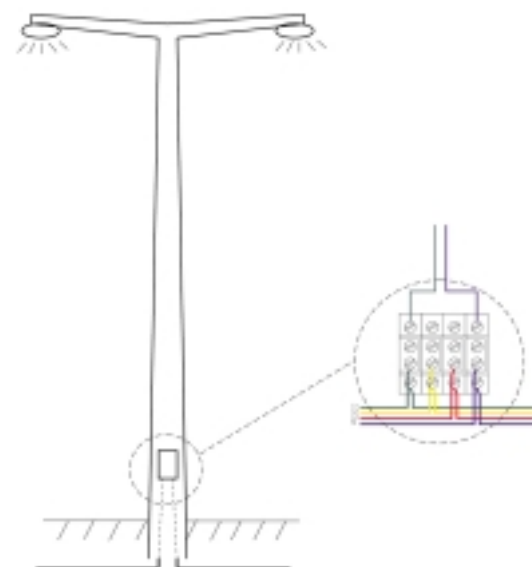


ERDT 10/16

Width/Larghezza 2, 3, 4, 5mm
(With End Plate/Paretina di chiusura)



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali										
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione Nominale		750V ~ /(61/82A) / (10/16mm ²)			750V ~ /(61/82A) / (10/16mm ²)					
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo		18 / 18mm			18 / 18mm					
Connection Data/Dati di connessione										
Solid Strand, Screw Connection/Connessione a vite		1.5.....16mm ² / 1.5.....16mm ²			1.5.....16mm ² / 1.5.....16mm ²					
Fine Strand, Screw Connection/Cavo flessibile connessione a vite		1.5.....16mm ² / 1.5.....25mm ²			1.5.....16mm ² / 1.5.....25mm ²					
AWG Conductor/Conduttore AWG		16.....8/14.....6			16.....8/14.....6					
Ordering Data/Dati di ordinazione										
Poloamide 6.6		BEIGE/BEIGE		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
				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/Guida di Montaggio										
MR 32		MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
DIN EN 50035		DIN EN 50022		DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	
				DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	
				TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	
				DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	
				MR 32		1m	MR 32		1m	
End Bracket/Termine di fissaggio										
Thickness/Spessore 8mm		For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
ES3		For/Per MR 35 BEIGE/BEIGE		ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100	
				ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100	
End Plate/Paretina di chiusura										
Thickness/Spessore		BEIGE/BEIGE		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
EPDT		GREY/GRIGIO		EPDT	450 090i	10				
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo										
		GM BEIGE/BEIGE		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
		GREY/GRIGIO		GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	



SC Series

Spring Clamp Terminals

Morsetti a Molla

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.

Il serraggio a molla si propone come una realistica alternativa ai morsetti con serraggio a vite per molte differenti applicazioni.

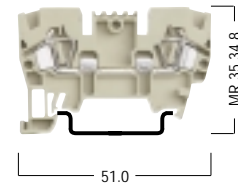
Il serraggio a molla è operato tramite l'uso di un giravite che accompagna il cavo da serrare e apre il serraggio. Il cavo viene serrato e ritenuto quando il giravite viene rimosso.

I morsetti con serraggio a molla tipo SC riducono i costi di montaggio e revisione tipici dei morsetti con serraggio a vite. Un meccanismo di blocco sul corpo plastico del morsetto previene la separazione tra i morsetti quando i cavi sono connessi.

Colours Colori	Terminals Morsetti	End Plate Paratina
	SC 2.5	EPSC
BEIGE/BEIGE	306 220i	446 320i
BLUE/BLU	306 221i	446 321i
GREEN/VERDE	306 222i	446 322i
YELLOW/GIALLO	306 223i	446 323i
RED/ROSSO	306 224i	446 324i
GREY/GRIGIO	306 229i	446 329i
	SC 4	EPSC
BEIGE/BEIGE	306 230i	446 330i
BLUE/BLU	306 231i	446 331i
GREEN/VERDE	306 232i	446 332i
YELLOW/GIALLO	306 233i	446 333i
RED/ROSSO	306 234i	446 334i
GREY/GRIGIO	306 239i	446 329i
	SC 6	EPSC
BEIGE/BEIGE	306 240i	446 340i
BLUE/BLU	306 241i	446 341i
GREEN/VERDE	306 242i	446 342i
YELLOW/GIALLO	306 243i	446 343i
RED/ROSSO	306 244i	446 344i
GREY/GRIGIO	306 249i	446 349i
	SC 10	EPSC
GREY/GRIGIO	306 250i	446 350i
BLUE/BLU	306 251i	446 351i
GREEN/VERDE	306 252i	446 352i
YELLOW/GIALLO	306 253i	446 353i
RED/ROSSO	306 254i	446 354i
BLACK/NERO	306 259i	446 359i

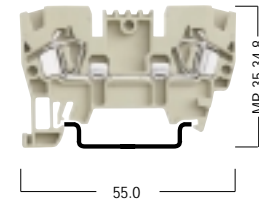
SC 2.5

Width/Larghezza 5mm
306 220i BEIGE/BEIGE



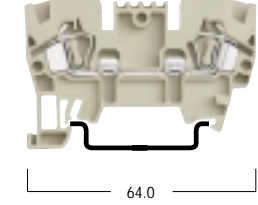
SC 4

Width/Larghezza 6mm
306 230i BEIGE/BEIGE



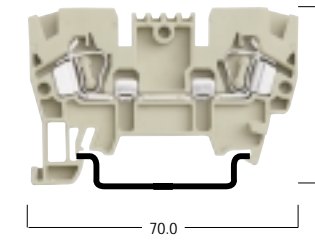
SC 6

Width/Larghezza 8mm
306 240i BEIGE/BEIGE



SC 10

Width/Larghezza 10mm
306 250i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali	
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	750V ~ /22A/2.5mm ²
UL/UL	600V ~ /20A /AWG 22-12
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	10mm

Connection Data/Dati di connessione	
Solid Strand, Clamp Connection/Cavo rigido, Connettore a molla	0.5-2.5mm ²
Fine Strand, Clamp Connection/Cavo flessibile, Connettore a molla	0.5-2.5mm ²
AWG Conductor/Conduttore AWG	22.....12

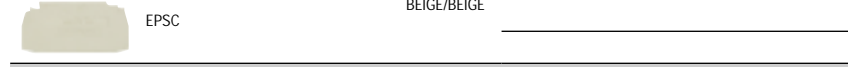
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Poloammide 6.6.	BEIGE/BEIGE	306 220i	100

Mounting Rails/Guida di Montaggio		Type/Genre	Qty/Q.ta
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-SLOT	1m
MR 35 x 15		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
Slotted / Asolata		TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m

End Bracket/Termine di fissaggio		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
For/Per MR 35 & MR 35 GREY/GRIS	ES 4	ES 4	495 050i	100

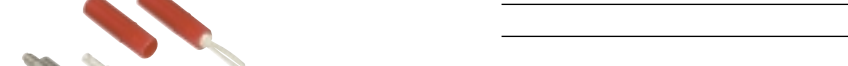


End Plate/Paretina di chiusura		Thickness/Spessore	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
1.2mm	EPSC	Poloammide 6.6.	EPS 2.5	446 320i	100



Cross-Connection/Ponticelli trasversali		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
CCS 2.5/2	CCS 2.5/3	CCS 2.5/4	CCS 2.5/10	476 222i 476 223i 476 224i 476 229i	25 20 15 5

Test Plug-Soc/Spine e prese di prova		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	TF (Ø2)	TF (Ø2)	493 020i	5



Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali	
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	750V ~ /30A/4mm ²
UL/UL	600V ~ /26A /AWG 22-12
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	12mm

Connection Data/Dati di connessione	
Solid Strand, Clamp Connection/Cavo rigido, Connettore a molla	0.5-4mm ²
Fine Strand, Clamp Connection/Cavo flessibile, Connettore a molla	0.5-4mm ²
AWG Conductor/Conduttore AWG	22.....10

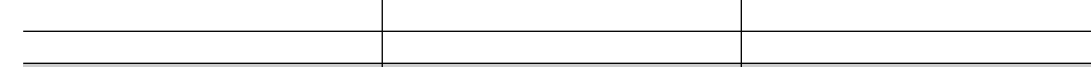
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Poloammide 6.6.	BEIGE/BEIGE	306 230i	100

Mounting Rails/Guida di Montaggio		Type/Genre	Qty/Q.ta
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-SLOT	1m
MR 35 x 15		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
Slotted / Asolata		TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m

End Bracket/Termine di fissaggio		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
For/Per MR 35 & MR 35 GREY/GRIS	ES 4	ES 4	495 050i	100

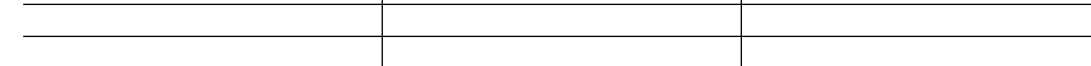


End Plate/Paretina di chiusura		Thickness/Spessore	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
1.2mm	EPSC	Poloammide 6.6.	EPS 2.5	446 320i	100

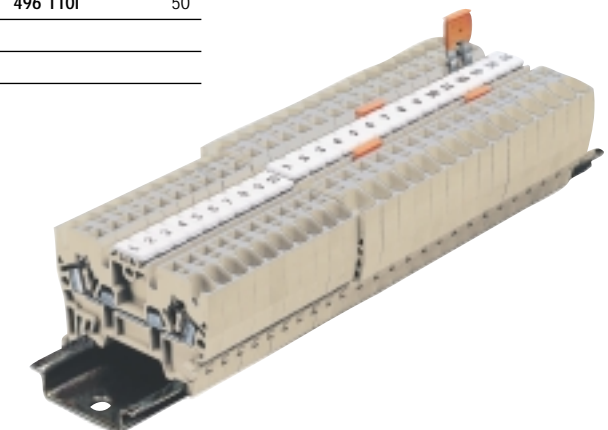
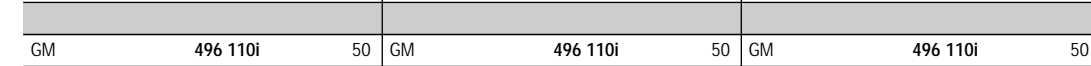


Cross-Connection/Ponticelli trasversali		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
CCS 4/2	CCS 4/3	CCS 4/4	CCS 4/10	476 232i 476 233i 476 234i 476 239i	25 20 15 5

Test Plug-Soc/Spine e prese di prova		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	TF (Ø2)	TF (Ø2)	493 020i	5



Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50



SCS Series

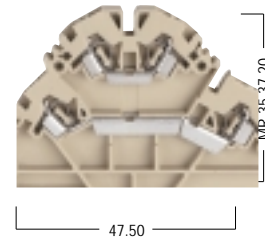
Terminals for PCB Connections Morsetti serie SRC per Collamento a Connettori da Circuito Stampato

SCS terminals are designed for 2.5mm² spring clamp connection to the printed circuit board via PCB terminals. The product range consists of one input one output and one input two output terminals. Both ranges have 24 VDC, 110 VAC and 220 VAC LED indicators on request. Socket outputs enable connection of all the available PCB plug terminals having a pitch of 5.08 mm in the market. Unused socket outputs can be closed by insulation plugs to prevent finger touch. The insulation plugs can be put on and taken out easily without any hand tools. The terminals are fixed each other by the pins forming blocks and provide users to make cross connections with patented cross connection system of SC2.5 without keeping extra stock.

I morsetti della serie SCS, sono progettati per collegare conduttori fino al diametro di 2,5mm² a connettori estraibili per circuito stampato. La gamma di prodotti comprende le versioni 1 ingresso / 1 uscita e 1 ingresso / 2 uscite. Entrambe le versioni, prevedono anche esecuzioni con Led di segnalazione 24VDC, 110VAC e 220VAC. I connettori di uscita, sono compatibili con gran parte dei modelli con passo 5,08 presenti sul mercato. I contatti non utilizzati, dispongono di apposite protezioni per evitare i contatti accidentali. Anche per questa serie, sono disponibili ponticelli trasversali comuni per le varie versioni, così da ottimizzare le scorte di magazzino.

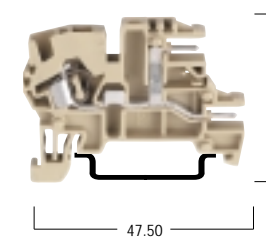
SCS 2.5

Width/Larghezza 5.05mm
364 010i BEIGE/BEIGE



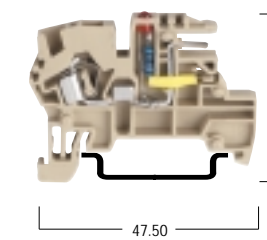
SCS 2.5E

Width/Larghezza 5.05mm
364 050i BEIGE/BEIGE



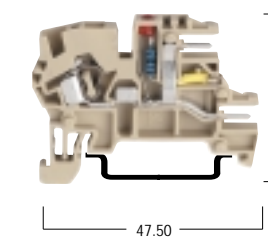
SCS 2.5L

Width/Larghezza 5.05mm
--- --0 BEIGE/BEIGE



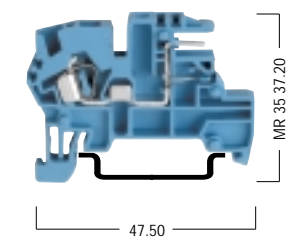
SCS 2.5EL









Width/Larghezza 5.05mm
--- --0 BEIGE/BEIGE



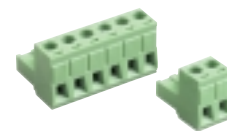
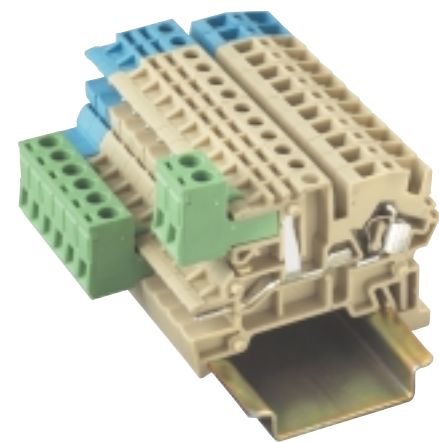
SCS 2.5N

Width/Larghezza 5.05mm
364 011i BLUE/BLU



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale	250V ~ /10A/2.5mm ²		
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	10mm		
Connection Data/Dati di connessione			
Solid Strand, Clamp Connection/Cavo rigido, Connettore a molla	0.5.....2.5mm ²		
Fine Strand, Clamp Connection/Cavo flessibile, Connettore a molla	0.5.....2.5mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG	22.....12		
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Poloammide 6.6	BEIGE/BEIGE	364 010i	100
	BLUE/BLU		
Mounting Rails/Guida di Montaggio			
	Type/Tipo		
	DINRAIL1M-SLOT		1m
	DINRAIL1M-UNSLOT		1m
	TS35x7.5 DINRAIL		2m
	DINRAIL1M-UNSLOT		2m
MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata		DIN EN 50022	
End Bracket/Termine di fissaggio			
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	ES4	495 050i	100
	BEIGE/BEIGE Thickness/Spessore 8 mm		
End Plate/Paretina di chiusura			
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	EPSC2.5	450 190i	100
	Poloammide 6.6 BEIGE/BEIGE BLUE/BLU Thickness/Spessore 1.5mm		
Insulation Plug/Spinotto di isolamento			
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	SCS2.5 IP		50
	Poloammide 6.6 BEIGE/BEIGE BLUE/BLU		
Cross-Connection/Ponticelli trasversali			
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	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
PCB Terminal Blocks/Connettori per circuito stampato			
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	21.950m/2		
	21.950m/3		
	21.950m/4		
	21.950m/5		
	21.950m/6		
	21.950m/9		
	21.950m/12		

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale	250V ~ /10A/2.5mm ²		
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	10mm		
Connection Data/Dati di connessione			
Solid Strand, Clamp Connection/Cavo rigido, Connettore a molla	0.5.....2.5mm ²		
Fine Strand, Clamp Connection/Cavo flessibile, Connettore a molla	0.5.....2.5mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG	22.....12		
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	364 050i	100	
	364 020i (24VDC)	50	
	364 030i (110VAC)	50	
	364 040i (220VAC)	50	
			364 011i 100
Mounting Rails/Guida di Montaggio			
	Type/Tipo		
	DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT 1m
	DINRAIL1M-UNSLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLOT 1m
	TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL 2m
	DINRAIL1M-UNSLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLOT 2m
End Bracket/Termine di fissaggio			
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	ES4	495 050i	100
	BEIGE/BEIGE		
End Plate/Paretina di chiusura			
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	EPSC2.5	450 190i	100
	Poloammide 6.6 BEIGE/BEIGE BLUE/BLU		
Insulation Plug/Spinotto di isolamento			
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	SCS2.5 IP		50
	Poloammide 6.6 BEIGE/BEIGE BLUE/BLU		
Cross-Connection/Ponticelli trasversali			
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	CCS 4/2	476 232i	25
	CCS 4/3	476 233i	20
	CCS 4/4	476 234i	15
	CCS 4/10	476 239i	5
PCB Terminal Blocks/Connettori per circuito stampato			
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	21.950m/2		
	21.950m/3		
	21.950m/4		
	21.950m/5		
	21.950m/6		
	21.950m/9		
	21.950m/12		



SCPE Series

Spring Clamp Earth Terminals Morsetti a Molla

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 with screw connections is the automatic contact when the terminal blocks are attached to the mounting rails.

I morsetti di terra con serraggio a molla hanno le stesse dimensioni esterne dei morsetti SC standard a parità di sezione nominale. Questa caratteristica fa sì che sia possibile montare i morsetti di terra direttamente al fianco dei morsetti passanti

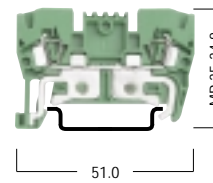
Le principali caratteristiche sono:

- Bassa resistenza di transizione
- Contatti non corrosivi
- Colore giallo/verde dell'involucro isolante

La principale differenza tra morsetti di terra con serraggio a molla e quelli con serraggio a vite, consiste nel fatto nei morsetti a molla il filo è assicurato in modo automatico.

SCPE 2.5

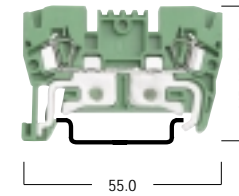
Width/Larghezza 5mm
306 220i



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale	~V~/A/2.5mm ²		
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	10mm		
Connection Data/Dati di connessione			
Solid Strand, Clamp Connection/Cavo rigido, Connettore a molla	0.5-2.5mm ²		
Fine Strand, Clamp Connection/Cavo flessibile, Connettore a molla	0.5-2.5mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG	22.....12		
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Poloammide 6.6.		336 220i	100
Mounting Rails/Guida di Montaggio		Type/Tipo	
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-SLOT	1m
MR 35 x 15		DINRAIL1M-UNSLOT	1m
Slotted / Asolata		TS35x7.5 DINRAIL	2m
DIN EN 50022		DINRAIL1M-UNSLOT	2m
End Bracket/Termine di fissaggio		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat Qty/Q.ta
ES4		ES 4	495 050i 100
For/Per MR 35 & MR 35 GREY/GRIGIO			
End Plate/Paretina di chiusura		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat Qty/Q.ta
Thickness/Spessore 1.2mm		EPPE 2.5	446 322i 100
Poloammide 6.6 GREEN/VERDE			
EPPE			
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat Qty/Q.ta
GM BEIGE/BEIGE		GM	496 110i 50

SCPE 4

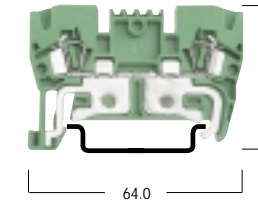
Width/Larghezza 6mm
336 230i



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
~V~/A/4mm ²		336 230i	100
12mm			
Connection Data/Dati di connessione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
0.5-4mm ²		336 240i	100
0.5-4mm ²			
22.....10		336 250i	100
Mounting Rails/Guida di Montaggio		Type/Tipo	
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-SLOT	1m
MR 35 x 15		DINRAIL1M-UNSLOT	1m
Slotted / Asolata		TS35x7.5 DINRAIL	2m
DIN EN 50022		DINRAIL1M-UNSLOT	2m
End Bracket/Termine di fissaggio		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat Qty/Q.ta
ES4		ES 4	495 050i 100
For/Per MR 35 & MR 35 GREY/GRIGIO			
End Plate/Paretina di chiusura		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat Qty/Q.ta
Thickness/Spessore 1.2mm		EPPE 4	446 332i 100
Poloammide 6.6 GREEN/VERDE			
EPPE			
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat Qty/Q.ta
GM BEIGE/BEIGE		GM	496 110i 50

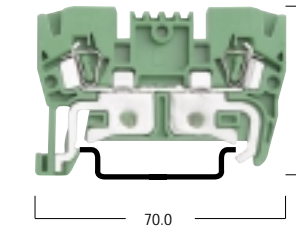
SCPE 6

Width/Larghezza 8mm
336 240i



SCPE 10

Width/Larghezza 10mm
336 250i



SCD 2.5 Series

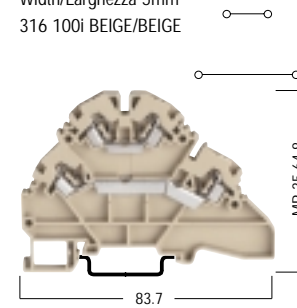
Double Deck Spring Clamp Terminals Morsetti a Molla a due Piani

Double deck spring clamp terminals provide easiness if there is a limited space for cable assembly.
Double deck terminals with electronic components can also be used in various applications.

I morsetti a due piani offrono un'indubbia facilitazione di cablaggio in tutti quei casi ove lo spazio è limitato. Le versioni che ospitano componenti elettronici, si prestano invece a svariate applicazioni.

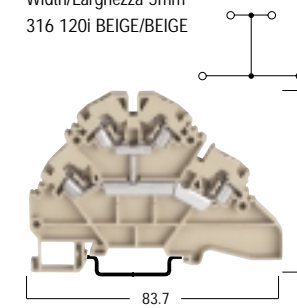
SCD 2.5

Width/Larghezza 5mm
316 100i BEIGE/BEIGE



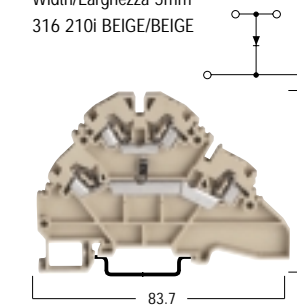
SCD 2.5V

Width/Larghezza 5mm
316 120i BEIGE/BEIGE



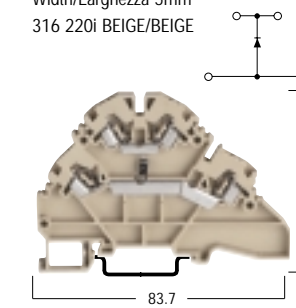
SCD 2.5D

Width/Larghezza 5mm
316 210i BEIGE/BEIGE



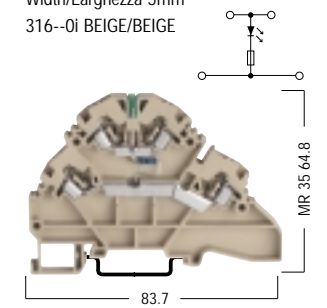
SCD 2.5D

Width/Larghezza 5mm
316 220i BEIGE/BEIGE



SCD 2.5LD

Width/Larghezza 5mm
316-0i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali				
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale		500V ~ /24A/2.5mm ²		
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo		10mm		
Connection Data/Dati di connessione				
Solid Strand, Clamp Connection/Cavo rigido, Connettore a molla		0.5-2.5mm ²		
Fine Strand, Clamp Connection/Cavo flessibile, Connettore a molla		0.5-2.5mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG		22.....12		
Ordering Data/Dati di ordinazione				
Poloamide 6.6.		BEIGE/BEIGE	SCD2.5	316 100i 50
Electrical Ratings/Caratteristiche elettriche nominali				
Diode Reverse Voltage/Tensione Inversa Diodo				
Diode Current/Corrente Diodo				
Diode/Diodo				
Mounting Rails/Guida di Montaggio				
MR 32	MR 35 x 7.5	DINRAIL1M-SLOT 1m		
	MR 35 x 15	DINRAIL1M-UNSLLOT 1m		
	Slotted / Asolata	DINRAIL2M-SLOT 2m		
		DINRAIL2M-UNSLLOT 2m		
DIN EN 50035	DIN EN 50022			
End Bracket/Termine di fissaggio				
ES4	For/Per MR 35	BEIGE/BEIGE	ES4	495 050i 100
End Plate/Paretina di chiusura				
EPSCD2.5	Poloamide 6.6	BEIGE/BEIGE	EPSCD2.5	446 290i 50
	Thickness/Spessore 1.5mm			
Cross-Connection/Ponticelli trasversali				
	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/Spine e prese di prova				
	TF(Ø.2)		493 020i	5
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo				
	GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i 50

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali				
500V ~ /24A/2.5mm ²		500V ~ /24A/2.5mm ²		
10mm		10mm		
0.5-2.5mm ²		0.5-2.5mm ²		
0.5-2.5mm ²		0.5-2.5mm ²		
22.....12		22.....12		
Ordering Data/Dati di ordinazione				
SCD4V	316 120i	50	SCD2.5D	316 210i 50
			SCD2.5D	316 220i 50
			SCD2.5LD	316 310i (24VAC) 50
			SCD2.5LD	316 320i (24VDC) 50
			SCD2.5LD	316 410i (48VAC) 50
			SCD2.5LD	316 420i (48VDC) 50
			SCD2.5LD	316 610i (110VAC) 50
			SCD2.5LD	316 620i (110VDC) 50
			SCD2.5LD	316 710i (220VAC) 50
			SCD2.5LD	316 720i (220VDC) 50
				1000V
				1 A
				1 N 4007
Type/Tipo				
DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT
DINRAIL2M-SLOT	2m	DINRAIL2M-SLOT	2m	DINRAIL2M-SLOT
DINRAIL2M-UNSLLOT	2m	DINRAIL2M-UNSLLOT	2m	DINRAIL2M-UNSLLOT
Type/Tipo				
ES4	495 050i	100	ES4	495 050i 100
			EPSCD2.5	446 290i 50
			EPSCD2.5	446 290i 50
			EPSCD2.5	446 290i 50
			EPSCD2.5	446 290i 50
			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
			TF(Ø.2)	493 020i 5
			TF(Ø.2)	493 020i 5
			TF(Ø.2)	493 020i 5
			TF(Ø.2)	493 020i 5
Type/Tipo				
GM	496 110i	50	GM	496 110i 50
			GM	496 110i 50
			GM	496 110i 50
			GM	496 110i 50

SCD 4 Series

Double-Deck Spring Terminals

Morsetti a Molla a due Piani

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

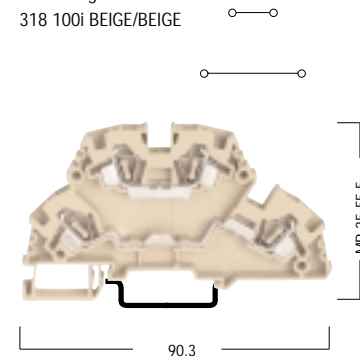
- Double wiring density available without extension mounting rails
- Interconnection/shorting can be done at both levels
- Marking/identification by making tags possible at both levels.

I morsetti a molla a due piani IMO, sono la giusta risposta a tutte quelle esigenze di cablaggio ad alta densità, che ne rendono inevitabile l'utilizzo.

- Cablaggio su due file, senza aggiunta di guida DIN;
- Collegamenti trasversali su entrambe i livelli;
- Identificazione con cartellini di siglatura su entrambe i piani.

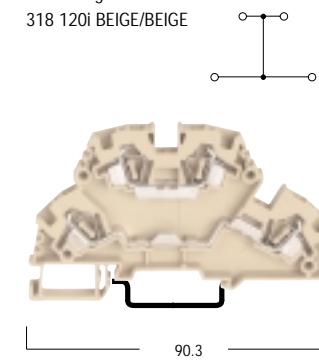
SCD 4

Width/Larghezza 6mm
318 100i BEIGE/BEIGE



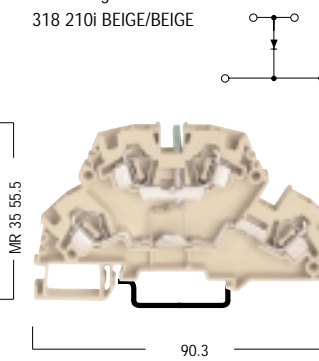
SCD 4V

Width/Larghezza 6mm
318 120i BEIGE/BEIGE



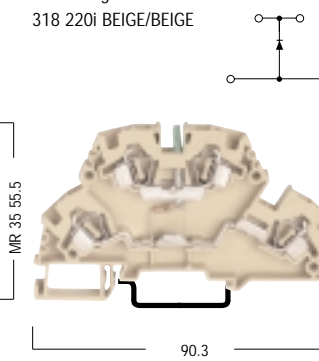
SCD 4D

Width/Larghezza 6mm
318 210i BEIGE/BEIGE



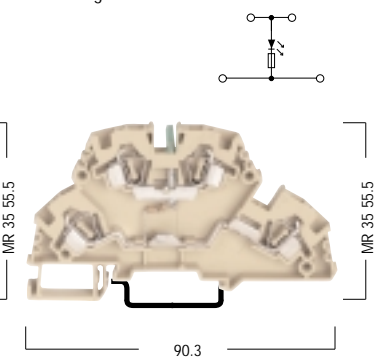
SCD 4D

Width/Larghezza 6mm
318 220i BEIGE/BEIGE



SCD 4LD

Width/Larghezza 6mm



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	750V ~ /30A/4mm ²		
UL/UL	600V ~ /26A/AWG 22-10		
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	12mm		
Connection Data/Dati di connessione			
Solid Strand, Clamp Connection/Cavo rigido, Connettore a molla	0.5-4mm ²		
Fine Strand, Clamp Connection/Cavo flessibile, Connettore a molla	0.5-4mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG	22.....10		
Ordering Data/Dati di ordinazione			
Poloammide 6.6.	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	SCD 4	318 100i	50

Electrical Ratings/Caratteristiche elettriche nominali			
Diode Reverse Voltage/Tensione Inversa Diode	1000V		
Diode Current/Corrente Diode	1A		
Diode/Diodes	1N 4007		
Mounting Rails/Guida di Montaggio			
	Type/Tipo		
	DINRAIL1M-SLOT		1m
	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
	TS35x7.5 DINRAIL		2m
	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m

End Bracket/Termine di fissaggio			
ES4	BEIGE/BEIGE	ES4	495 050i 100

End Plate/Paretina di chiusura			
Thickness/Spessore 1.5mm	Poloammide 6.6. BEIGE/BEIGE	EPSC4	446 260i 25

Cross-Connection/Ponticelli trasversali			
	CCS4/2	476 232i	25
	CCS4/3	476 233i	20
	CCS4/4	476 234i	15
	CCS4/10	476 239i	5

Test Plug-Soc/Spine e prese di prova			
	TF (Ø.2)	493 020i	5

Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo			
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i 50

750V ~ /30A/4mm ²	750V ~ /30A/4mm ²	750V ~ /30A/4mm ²	750V ~ /30A/4mm ²								
600V ~ /26A/AWG 22-10	600V ~ /26A/AWG 22-10	600V ~ /26A/AWG 22-10	600V ~ /26A/AWG 22-10								
12mm	12mm	12mm	12mm								
0.5-4mm ²	0.5-4mm ²	0.5-4mm ²	0.5-4mm ²								
0.5-4mm ²	0.5-4mm ²	0.5-4mm ²	0.5-4mm ²								
22.....10	22.....10	22.....10	22.....10								
Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
SCD 4V	318 120i	20	SCD 4D	318 210i	20	SCD 4D	318 220i	20	SCD 4LD	318 310i (24V AC)	20
									SCD 4LD	318 410i (48V AC)	20
									SCD 4LD	318 610i (110V AC)	20
									SCD 4LD	318 710i (220 AC)	20
									SCD 4LD	318 320i (24V DC)	20
									SCD 4LD	318 420i (48V DC)	20
									SCD 4LD	318 620i (110V DC)	20
									SCD 4LD	318 720i (220V DC)	20

			1000V			1000V		
			1A			1A		
			1N 4007			1N 4007		
Type/Tipo	Type/Tipo	Type/Tipo	Type/Tipo	Type/Tipo	Type/Tipo	Type/Tipo	Type/Tipo	Type/Tipo
DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT
TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL
DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT

Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100

EPSC4	446 260i	25	EPSC4	446 260i	25	EPSC4	446 260i	25	EPSC4	446 260i	25
-------	----------	----	-------	----------	----	-------	----------	----	-------	----------	----

CCS4/2	476 232i	25	CCS4/2	476 232i	25	CCS4/2	476 232i	25	CCS4/2	476 232i	25
CCS4/3	476 233i	20	CCS4/3	476 233i	20	CCS4/3	476 233i	20	CCS4/3	476 233i	20
CCS4/4	476 234i	15	CCS4/4	476 234i	15	CCS4/4	476 234i	15	CCS4/4	476 234i	15
CCS4/10	476 239i	5	CCS4/10	476 239i	5	CCS4/10	476 239i	5	CCS4/10	476 239i	5

TF (Ø.2)	493 020i	5	TF (Ø.2)	493 020i	5	TF (Ø.2)	493 020i	5	TF (Ø.2)	493 020i	5
----------	----------	---	----------	----------	---	----------	----------	---	----------	----------	---

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

SCF Series

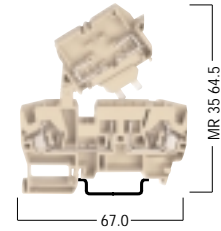
Spring Clamp Fuse and Disconnect Terminals Morsetti a Molla Portafusibile e Sezionatori

Spring clamp fuse and disconnect terminals are designed to be used with 5x20 - 5x25 fuses and busbars as an industrial standard and 6.35mm x 31.75mm (1/4"x1 1/4") fuses and busbars as an American standard.

I morsetti portafusibile e sezionatori IMO sono progettati per essere utilizzati con fusibili 5x20, 5x25 e con barre conduttrici in rame di pari taglia ed anche 6,35mm x 31,75 mm (1/4" x 1 1/4") come da Standard Americani.

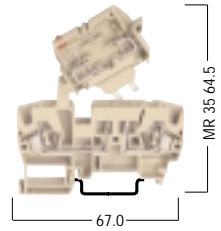
SCF3

Width/Larghezza 8mm
355 110i BEIGE/BEIGE
Fuse Size/Misura del Fusibile
5x20mm
5x25mm



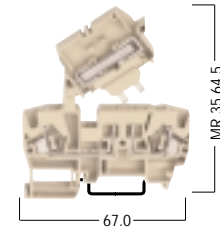
SCF3LD

Width/Larghezza 8mm
355 _0i BEIGE/BEIGE
Fuse Size/Misura del Fusibile
5x20mm
5x25mm



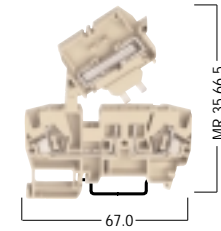
SFTD3

Width/Larghezza 8mm
363 100i BEIGE/BEIGE



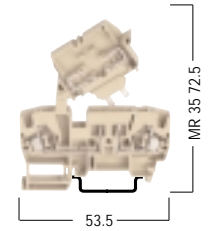
SFTD4

Width/Larghezza 8mm
363 200i BEIGE/BEIGE



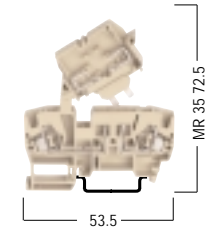
SCF4

Width/Larghezza 8mm
355 120i BEIGE/BEIGE
Fuse Size/Misura del Fusibile
1"x1/4"



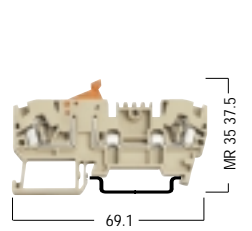
SCF4LD


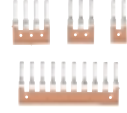

Width/Larghezza 8mm
355 _0i BEIGE/BEIGE
Fuse Size/Misura del Fusibile
1"x1/4"



SCTD4

Width/Larghezza 5mm
353 200 BEIGE/BEIGE
353 209 GREY/GRIS



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali					
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	500V ~ /-A/4mm ²		-V ~ /-A/4mm ²		
UL/cUL	600V ~ /A/AWG 22-10		600V ~ /A/AWG 22-10		
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	12mm		12mm		
Connection Data/Dati di connessione					
Solid Strand, Clamp Connection/Cavo rigido, Connettore a molla	0.5.....4mm ²		0.5.....4mm ²		
Fine Strand, Clamp Connection/Cavo flessibile, Connettore a molla	0.5.....4mm ²		0.5.....4mm ²		
AWG Conductor/Conduttore AWG	22.....10		22.....10		
Ordering Data/Dati di ordinazione					
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat Qty/Q.ta
Poloamide 6.6.	SCF3	355 110i	20	SCF3LD	355 710i (24V AC) 20
				SCF3LD	355 720i (24V DC) 20
				SCF3LD	355 730i (48V AC) 20
				SCF3LD	355 740i (48V DC) 20
				SCF3LD	355 750i (110V AC) 20
				SCF3LD	355 760i (110V DC) 20
				SCF3LD	355 770i (220V AC) 20
				SCF3LD	355 780i (220V DC) 20
Mounting Rails/Guida di Montaggio					
	Type/Tipo			Type/Tipo	
MR 35 x 7.5 MR 35 x 15 Slotted / Asolata DIN EN 50022	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT	1m
	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m
	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m
End Bracket/Termine di fissaggio					
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat Qty/Q.ta
 ES4				ES 4	495 050i 100
End Plate/Parete di chiusura					
	Type/Tipo			Type/Tipo	
Thickness/Spessore 1.2mm	EP SCF3	450 050i	10	EP SCF3	450 050i 10
Cross-Connection/Ponticelli trasversali					
	Type/Tipo			Type/Tipo	
	CCS 6/2	476 242i	25	CCS 6/2	476 242i 25
	CCS 6/3	476 243i	20	CCS 6/3	476 243i 20
	CCS 6/4	476 244i	15	CCS 6/4	476 244i 15
	CCS 6/10	476 249i	5	CCS 6/10	476 249i 5
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo					
	Type/Tipo			Type/Tipo	
				GM	496 110i 50

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali					
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	500V ~ /10A/4mm ²		500V ~ /10A/4mm ²		
UL/cUL	600V ~ /10A/AWG 22-10		600V ~ /10A/AWG 22-10		
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	12mm		12mm		
Ordering Data/Dati di ordinazione					
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat Qty/Q.ta
	SFTD3	363 100i	20	SFTD4	363 200i 20
				SCF4	355 120i 20
				SCF4LD (Volts)	355 _0i 20
Mounting Rails/Guida di Montaggio					
	Type/Tipo			Type/Tipo	
	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT	1m
	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m
	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m
End Bracket/Termine di fissaggio					
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat Qty/Q.ta
	ES4	495 050i	100	ES4	495 050i 100
End Plate/Parete di chiusura					
	Type/Tipo			Type/Tipo	
	EP SCF3	450 060i	10	EP SCF3	450 060i 10
Cross-Connection/Ponticelli trasversali					
	Type/Tipo			Type/Tipo	
	CCS 6/2	476 242i	25	CCS 6/2	476 242i 25
	CCS 6/3	476 243i	20	CCS 6/3	476 243i 20
	CCS 6/4	476 244i	15	CCS 6/4	476 244i 15
	CCS 6/10	476 249i	5	CCS 6/10	476 249i 5
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo					
	Type/Tipo			Type/Tipo	
	GM	496 110i	50	GM	496 110i 50

SCT Series

Spring Clamp Terminals for Initiators, Actuators and Motors Morsetti a Molla a Tre Piani Per Sensori, Attuatori e Motori

3 and 4 wired elements such as motors, sensors, actuators and initiators are commonly used in industry. The multi level terminal blocks (SCT 3, SCT 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.

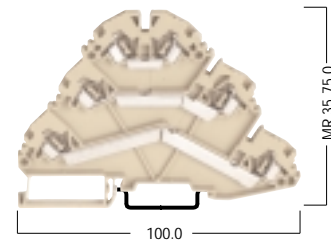
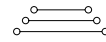
Morsetti a tre e 4 piani, progettati per collegare motori, sensori, attuatori comunemente utilizzati nell'industria, ove necessario il collegamento di 3 o 4 conduttori per singola funzione. In tal senso, segnali, potenza e terra, possono essere collegati su un singolo compatto morsetto, largo solo 6mm.

Morsetti multi piano:

- Riduce i costi d'installazione ed i tempi di montaggio
- Consente i collegamenti trasversali su ogni piano
- Provvede ad identificare facilmente le connessioni al positivo, negativo e la terra, grazie alle colorazioni internazionali presenti su ogni piano, minimizzando così gli errori di cablaggio
- Sono la scelta irrinunciabile, dove lo spazio è ridotto.

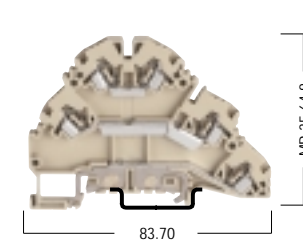
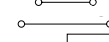
SCT 3

Width/Larghezza 6mm
324 500i BEIGE/BEIGE



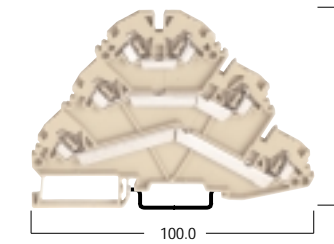
SCT 2E

Width/Larghezza 5mm
324 800i BEIGE/BEIGE



SCT 3E

Width/Larghezza 6mm
324 600i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali				
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	500V ~ /20A/2.5mm ²			
UL/cUL	600V ~ /20A/AWG 22-12			
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	10mm			
Connection Data/Dati di connessione				
Solid Strand, Clamp Connection/Cavo rigido, Connettore a molla	0.5-2.5mm ²			
Fine Strand, Clamp Connection/Cavo flessibile, Connettore a molla	0.5-2.5mm ²			
AWG Conductor/Conduttore AWG	22.....12			
Ordering Data/Dati di ordinazione			Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
Poloamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	SCT 3	324 500i	20
Mounting Rails/Guida di Montaggio				
Type/Tipo				
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-SLOT		1m
MR 35 x 15		DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
Slotted / Asolata		TS35x7.5 DINRAIL		2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT		2m
End Bracket/Termine di fissaggio				
Type/Tipo				
For/Per MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE		ES4	495 050i	100
End Plate/Paretina di chiusura				
Thickness/Spessore 1.2mm Poloamide 6.6. BEIGE/GEIGE				
		EP SCT3	446 240i	10
Cross-Connection/Ponticelli trasversali				
Type/Tipo				
		CCS 2.5/2T	476 222i	25
		CCS 2.5/3T	476 223i	20
		CCS 2.5/4T	476 224i	10
		CCS 2.5/10T	476 229i	5
Test Plug-Soc/Spine e prese di prova				
Type/Tipo				
		TF(Ø2)	493 020i	5
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo				
Type/Tipo				
GM BEIGE/BEIGE		GM	496 110i	50

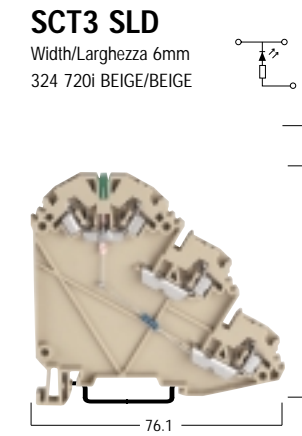
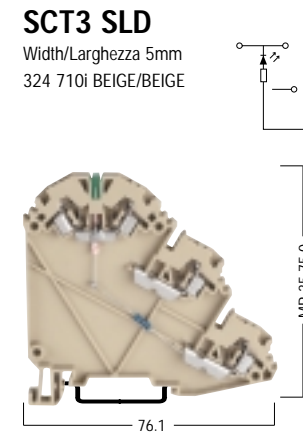
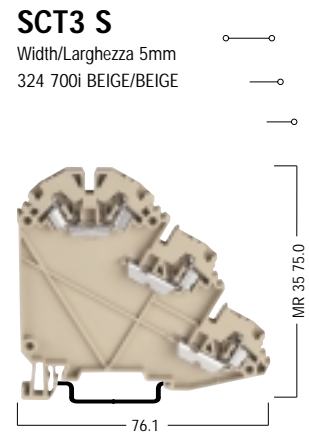
500V ~ /24A/2.5mm ²		500V ~ /22A/2.5mm ²				
600V ~ /22A		600V ~ /22A				
10mm		10mm				
0.5-2.5mm ²		0.5-2.5mm ²				
0.5-2.5mm ²		0.5-2.5mm ²				
22.....12		22.....12				
Cat.No/Nr.Cat		Qty/Q.ta	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta		
SCT 2E	324 800i	20	SCT 3E	324 300i	25	
Type/Genre		Type/Genre				
DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m			
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m			
TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m			
DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m			
Type/Tipo		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100	
EP SCT2E		446 290i	10	EP SCT3E	450 150i	10
CCS 2.5/2T		476 222i	25	CCS 2.5/2T	476 222i	25
CCS 2.5/3T		476 223i	20	CCS 2.5/3T	476 223i	20
CCS 2.5/4T		476 224i	10	CCS 2.5/4T	476 224i	10
CCS 2.5/10T		476 229i	5	CCS 2.5/10T	476 229i	5
TF(Ø2)		493 020i	5	TF(Ø2)	493 020i	5
GM		496 110i	50	GM	496 110i	50





SCT3 Series

Three Level Spring Clamp Sensor Terminals Morsetti a Molla per il collegamento di Sensori

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.

Nel settore assemblaggio di macchinari industriali, sono sempre di maggiore utilizzo sensori senza la necessità del contatto fisico, come ad esempio sensori di prossimità e induttivi. In generale hanno 3 fili di collegamento ed il positivo e negativo forniscono il segnale di commutazione. I morsetti della serie SCT3 riducono tempi, costi e spazi di cablaggi.



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali				
Voltage/Current/Cross section/Tensione/Corrente/Sezione nominale	500V - /20A/2.5mm ²			
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	10mm			
Connection Data/Dati di connessione				
Solid Strand, Clamp Connection/Cavo rigido, Connettore a molla	0.5-2.5mm ²			
Fine Strand, Clamp Connection/Cavo flessibile, Connettore a molla	0.5-2.5mm ²			
AWG Conductor/Conduttore AWG	22.....12			
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
Poloamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	SCT3S	324 700i	20
Mounting Rails/Guida di Montaggio				
Type/Tipo				
DINRAIL1M-SLOT 1m				
DINRAIL1M-UNSLLOT 1m				
TS35x7.5 DINRAIL 2m				
DINRAIL1M-UNSLLOT 2m				
End Bracket/Termine di fissaggio		Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
For/Per MR 35 & MR 35		ES4	495 050i	100
				
End Plate/Paretina di chiusura				
Type/Tipo				
EP SCT3S 446 280i 10				
				
Cross-Connection/Ponticelli trasversali				
Type/Tipo				
CCS 2.5/2T 476 222i 25				
CCS 2.5/3T 476 223i 20				
CCS 2.5/4T 476 224i 10				
CCS 2.5/10T 476 229i 5				
Test Plug-Soc/Spine e prese di prova				
Type/Tipo				
TF(Ø2) 493 020i 5				
				
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo				
Type/Tipo				
GM BEIGE/BEIGE GM 496 110i 50				
				

500V - /20A/2.5mm ²		500V - /20A/2.5mm ²				
10mm		10mm				
0.5-2.5mm ²		0.5-2.5mm ²				
0.5-2.5mm ²		0.5-2.5mm ²				
22.....12		22.....12				
Ordering Data/Dati di ordinazione		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	
SCT3		324 710i	20	SCT3	324 720i 25	
Type/Tipo			Type/Tipo			
DINRAIL1M-SLOT 1m			DINRAIL1M-SLOT 1m			
DINRAIL1M-UNSLLOT 1m			DINRAIL1M-UNSLLOT 1m			
TS35x7.5 DINRAIL 2m			TS35x7.5 DINRAIL 2m			
DINRAIL1M-UNSLLOT 2m			DINRAIL1M-UNSLLOT 2m			
Type/Tipo		Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
ES4		495 050i	100	ES4	495 050i	100
EP SCT3S		446 280i	10	EP SCT3S	446 280i	10
CCS 2.5/2T		476 222i	25	CCS 2.5/2T	476 222i	25
CCS 2.5/3T		476 223i	20	CCS 2.5/3T	476 223i	20
CCS 2.5/4T		476 224i	10	CCS 2.5/4T	476 224i	10
CCS 2.5/10T		476 229i	5	CCS 2.5/10T	476 229i	5
TF(Ø2)		493 020i	5	TF(Ø2)	493 020i	5
GM		496 110i	50	GM	496 110i	50

PM Series

Panel Mounting Terminals Morsetti per Montaggio a pannello

These are small panel mounting type terminal blocks available in 2.5mm², 4mm² and 10mm² sizes.

The standard single units can be combined together using the heavy duty buckles and spacers in order to make different length products; whilst, the versatility of this series allows for the 2.5mm² and 4mm² products to be mixed and assembled together.

The PM series can accommodate the standard marking labels for identification of the blocks when wiring.

I morsetti della Serie PM, consentono connessioni a conduttori di diametro 2,5mm², 4mm², e 10mm².

Le singole unità possono essere fissate assieme in modo compatto, ospitando anche elementi assortiti di differenti sezioni. Allo stesso tempo, sono in grado di poter essere siglati, con i cartellini standard disponibili per tutti gli altri morsetti.

PM2.5

Width/Larghezza 6mm



Technical data/Dati tecnici	UL	IEC
Rated Voltage/Tensione nominale	300V	400V
Rated Current/Corrente nominale	20A	24A
Wire Range/Tipi di cavo	2.5mm ²	
Connection Data/Dati di Connessione		
Solid wire (AWG)/Cavo rigido	22.-12	
Stranded wire (AWG)/Cavo tradizionale	22-12	
Insulation withstand voltage/Tensione di tenuta d'isolamento	2kv	
Torque (Nm)/Coppia	0.4	
Screw/Vite	M2.5	
Wire Strip length/Lunghezza di spellatura del cavo	6-8mm	
Part NO./Codice articolo		
End Plate/Parecina di chiusura	PMC2.5/4	
Pole/Morsetto Singolo	PM2.5	
Earth/Morsetto di terra	PME2.5	

PM4

Width/Larghezza 6mm



PM10

Width/Larghezza 8mm



UL	IEC	UL	IEC
300V	400V	300V	400V
30A	34A	45A	57A
4mm ²		10mm ²	
22.-10		22-8	
22-10		22-8	
2kv		2kv	
0.8		1.8	
M3		M4	
6-8mm		9-11mm	
PMC2.5/4		PMC10	
PM4		PM10	
PME4		PME10	

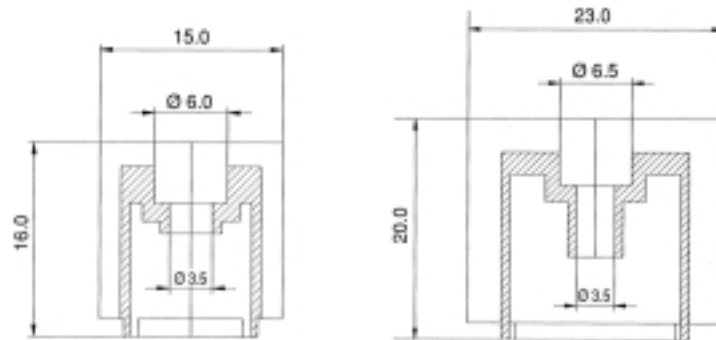
Terminal Strips Morsetti a Striscia

TS1

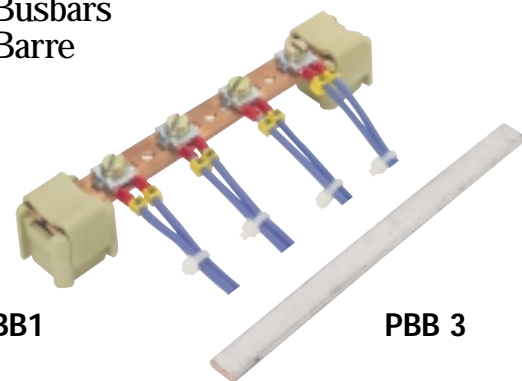
TS2



Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali							
Voltage/Current/Cross section /Tensione/Corrente/Sezione nominale	380V ~ /25A /2.5mm ²			600V ~ /47A /6mm ²			
VDE/VDE (IEC 60998-1, IEC 60998-2-1)	400V ~ /24A /2.5mm ²			660V ~ /41A /6mm ²			
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	5mm			9mm			
Ordering Data/Dati di ordinazione							
Can be joined end to end/Possono essere connessi fine con fine	Type/Tipo	Cat. No./Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat. No./Nr.Cat	Qty/Q.ta	
	TS1/2 (2 way)	420 020i	100	TS2/2 (2 way)	421 020i	100	
	TS1/12 (12 way)	420 120i	75	TS2/10 (10way)	421 100i	30	
Group Marking/Portacartellino per siglatura di gruppo							
				GM6	496 270i	25	



Busbars Barre



Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Current/Corrente	Material/Materiale	Dim/Dimen (mm)	Qty/Q.ta
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/Laminatura E-Cu	10 x 3	1m

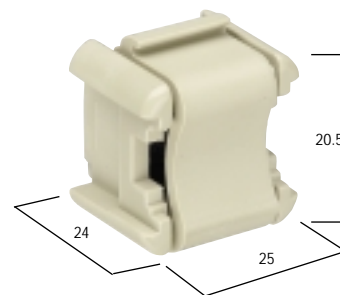
Single strand screw connection/Cavo singolo serraggio a vite 0.5.....2.5mm²
Insulation stripping length/Lunghezza spelatura: 9mm

BB1

PBB 3

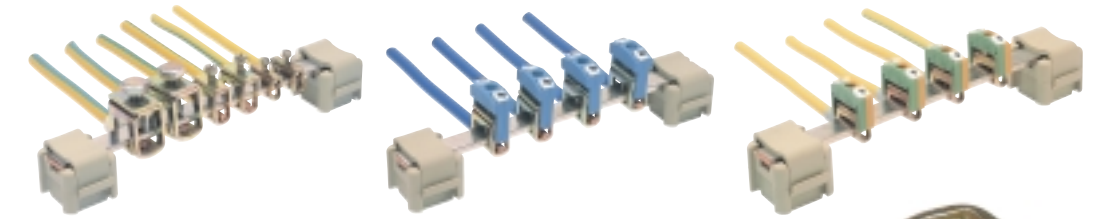
Busbar Support Block Blocchetto di Supporto Barra

Type/Tipo	BSB1
Cat.No/Nr.Cat	528 110i
Dim/Dimen (mm)	15 x 2, 15 x 3, 12 x 2 10 x 3, 6 x 6
Material/Materiale	PA 6.6
Qty/Q.ta	50



BSB1

Clamping Yokes Morsetto di Serraggio



The clamping yokes can be slid onto the 10x3 busbar up to 50mm² and the entire wiring matched to the installation.

CC4
525 361i

CC10
525 362i

CC35
525 363i

Il morsetto a staffa per barre può scorrere su una barra 10x3 fino a 50 mm² e l'intero cablaggio accoppiato all'impianto.

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali												
Cross section/Sezione nominale	4mm ²			10mm ²			35mm ²					
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	16mm			19mm			19mm					
Fixing Screw/Vite di Fissaggio	M 3			M 4			M 6					
Busbar Dimensions/Dimensioni Barra	10 x 3			10 x 3			10 x 3					
Isolation Cap/Coperchio Isolamento	-			-			-					
Connection Data/Dati di connessione												
Solid Strand/Cavo Rigido	0.5.....6mm ²			1.5.....10mm ²			16.....50mm ²					
Fine Strand/Cavo Flessibile	0.5.....4mm ²			2.5.....10mm ²			16.....35mm ²					
Ordering Dati di ordinazione												
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	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.

I morsetti di serraggio per barra CCB sono realizzati con una copertura isolante di colore blu, ed utilizzabili ad esempio per l'identificazione del neutro e permettono l'applicazione dei cartellini con numeri e/o simboli identificativi.

CCB 4
525 371i

CCB 10
525 372i

CCB 35
525 373i

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali												
Cross section/Sezione nominale	4mm ²			10mm ²			35mm ²					
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	16mm			19mm			19mm					
Fixing Screw/Vite di Fissaggio	M 3			M 4			M 6					
Busbar Dimensions/Dimensioni Barra	10 x 3			10 x 3			10 x 3					
Isolation Cap/Coperchio Isolamento	BLUE/BLU			BLUE/BLU			BLUE/BLU					
Connection Data/Dati di connessione												
Solid Strand/Cavo Rigido	0.5.....6mm ²			1.5.....10mm ²			16.....50mm ²					
Fine Strand/Cavo Flessibile	0.5.....4mm ²			2.5.....10mm ²			16.....35mm ²					
Ordering Dati di ordinazione												
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	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.

I morsetti di serraggio per barra CC4 G/Y sono realizzati con una copertura isolante di colore Giallo-Verde, ed utilizzabili per l'identificazione delle linee di terra e permettono l'applicazione dei cartellini con numeri e/o simboli identificativi.

CC4 G/Y
525 381i

CC10 G/Y
525 382i

CC35 G/Y
525 383i

Electrical ratings/Caratteristiche elettriche nominali												
Cross section/Sezione nominale	380V ~ 450V-/4mm ²			380V ~ 450V-/10mm ²			380V ~ 450V-/35mm ²					
Insulation stripping length/Lunghezza di spellatura cavo	16mm			19mm			19mm					
Fixing Screw/Vite di Fissaggio	M 3			M 4			M 6					
Busbar Dimensions/Dimensioni Barra	10 x 3			10 x 3			10 x 3					
Isolation Cap/Coperchio Isolamento	Green/Yellow/Verde/Giallo			Green/Yellow/Verde/Giallo			Green/Yellow/Verde/Giallo					
Connection Data/Dati di connessione												
Solid Strand/Cavo Rigido	0.5.....6mm ²			1.5.....10mm ²			16.....50mm ²					
Fine Strand/Cavo Flessibile	0.5.....4mm ²			2.5.....10mm ²			16.....35mm ²					
Ordering Dati di ordinazione												
	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta	Type/Tipo	Cat.No/Nr.Cat	Qty/Q.ta
	CC4 G/Y	525 381i	100	CC10 G/Y	525 382i	100	CC35 G/Y	525 383i	50			

