

# SC Series

## Spring clamp terminals

### Bornes à ressort

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

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

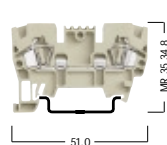
The wire end gets clamped onto the current bar on removal of screw driver. SC type spring clamp terminals decrease the mounting and revision costs relative to screw type terminals. Interlocking mechanism on the plastic housing prevents terminal blocks being separated from each other when the cables are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

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

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

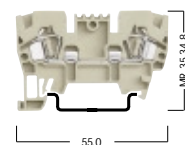
### SC 2.5

Width/Largeur 5mm  
306 220i BEIGE/BEIGE



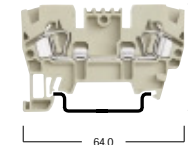
### SC 4

Width/Largeur 6mm  
306 230i BEIGE/BEIGE



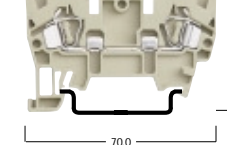
### SC 6

Width/Largeur 8mm  
306 240i BEIGE/BEIGE



### SC 10

Width/Largeur 10mm  
306 250i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique.			
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	750V- /28A/2.5mm <sup>2</sup>		
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm		
Connection Data/Caractéristiques des connexions			
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5-2.5mm <sup>2</sup>		
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	0.5-2.5mm <sup>2</sup>		
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....12		
Ordering Data/Références			
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	306 220i	100

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



DIN EN 50022

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



ES 4

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



EPSC

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



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



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



750V- /32A/4mm <sup>2</sup>				750V- /46A/6mm <sup>2</sup>				750V- /63A/10mm <sup>2</sup>			
12mm		13mm		13mm		13mm					
0.5-4mm <sup>2</sup>		0.5-6mm <sup>2</sup>		0.5-6mm <sup>2</sup>		0.5-10mm <sup>2</sup>					
0.5-4mm <sup>2</sup>		0.5-6mm <sup>2</sup>		0.5-6mm <sup>2</sup>		0.5-10mm <sup>2</sup>					
26.....10		26.....8		26.....8		26.....6					
Ordering Data/Références				Ordering Data/Références				Ordering Data/Références			
	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt				
	306 230i	100		306 240	100	306 250i	100				

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

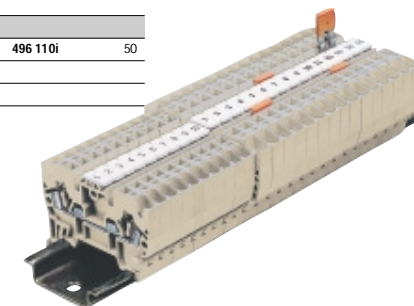
ES 4	495 050i	100	ES 4	495 050i	100	ES 4	495 050i	100
------	----------	-----	------	----------	-----	------	----------	-----

EPS 4	446 330i	100	EPS 6	446 340i	100	EPS 10	446 350i	100
-------	----------	-----	-------	----------	-----	--------	----------	-----

CCS 4/2	476 232i	25	CCSC 6/2	476 242i	25	CCS 10/2	476 252i	25
CCS 4/3	476 233i	20	CCSC 6/3	476 243i	20	CCS 10/3	476 253i	20
CCS 4/4	476 234i	15	CCSC 6/4	476 244i	15	CCS 10/4	476 254i	15
CCS 4/10	476 239i	5	CCSC 6/10	476 249i	5	CCS 10/10	476 259i	5

TF (Ø2)	493 020i	5	TF (Ø2)	493 020i	5	TF (Ø2)	493 020i	5
---------	----------	---	---------	----------	---	---------	----------	---

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



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