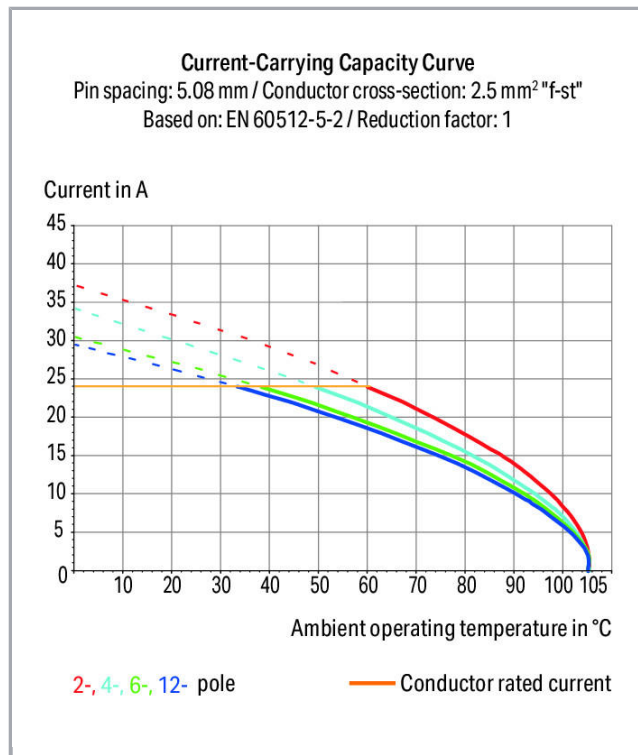
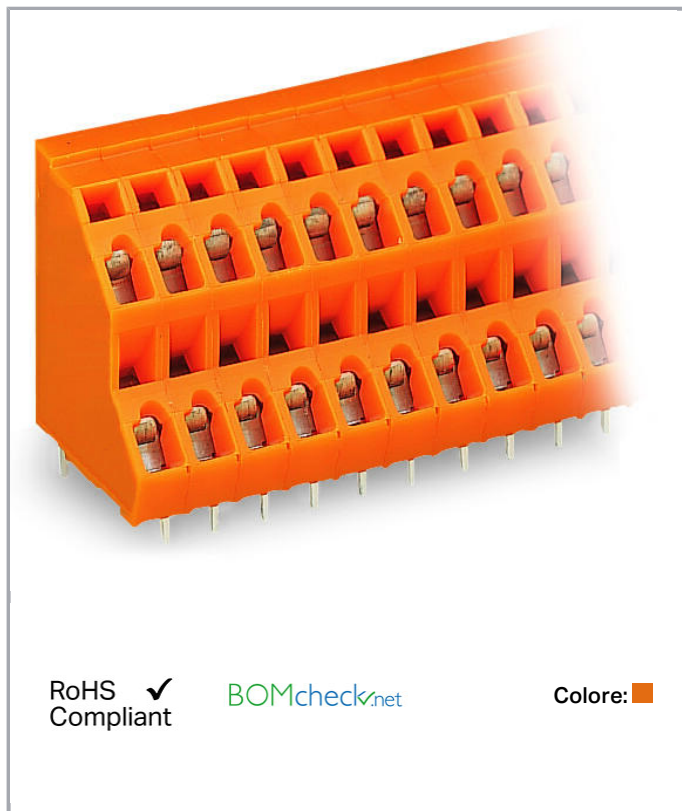


Scheda dati | Codice articolo: 736-402

Double-deck PCB terminal block; 2.5 mm²; Pin spacing 5.08 mm; 2 x 2-pole;
CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; orange

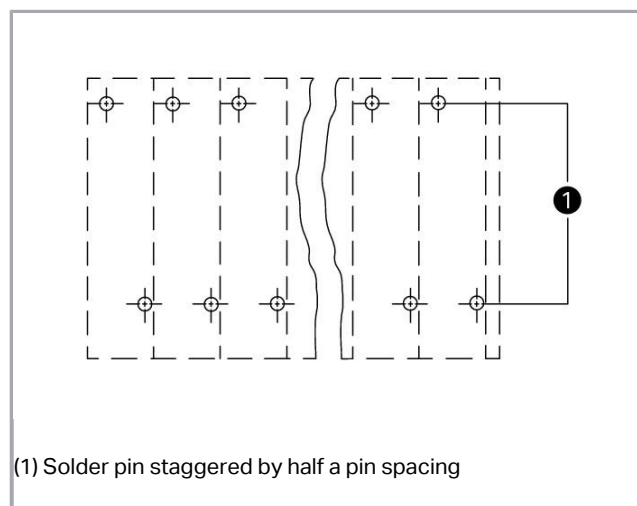
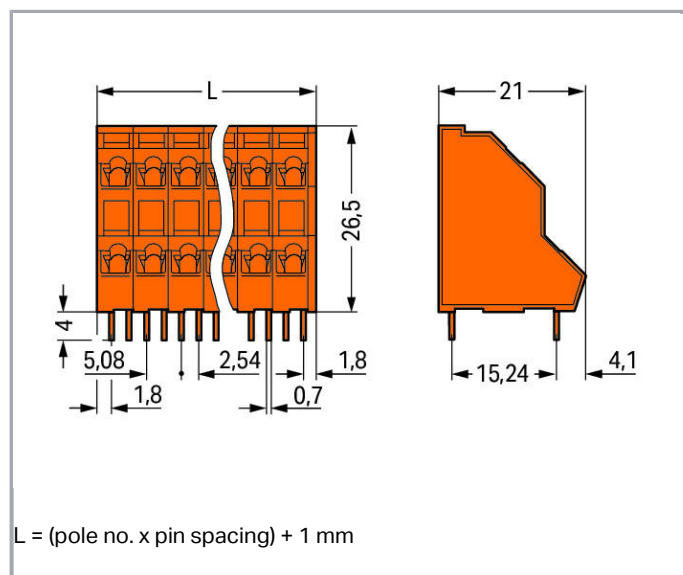
www.wago.com/736-402



Soggetto a modifiche.

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel.: +39 051 6132112 | Fax: +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Hai delle richieste riguardo i nostri prodotti?
Siamo sempre lieti di ricevere la tua chiamata al +39 051 6132112.



Descrizione articolo

- Morsettiere con CAGE CLAMP® azionato a cacciavite
- Elevata compattezza, design a due piani per lo sfruttamento efficiente dello spazio nel cablaggio dei conduttori multipli negli spazi ristretti
- Marcatura a getto di inchiostro personalizzata per tutti i livelli di connessione
- Morsettiere con morsetti in comune per la distribuzione del potenziale

Dati

Electrical data

Ratings per IEC/EN 60664-1

Valutazione per	IEC/EN 60664-1
Nota di valutazione	Tra i moduli
Tensione nominale (III / 3)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III / 3)	4 kV
Tensione nominale (III / 2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (III / 2)	4 kV
Tensione nominale (II / 2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (II / 2)	4 kV
Corrente nominale	21 A
Classificazione in conformità con 2	IEC/EN 60664-1
Nota di valutazione 2	Tra i livelli

Soggetto a modifiche.

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel.: +39 051 6132112 | Fax: +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Hai delle richieste riguardo i nostri prodotti?
Siamo sempre lieti di ricevere la tua chiamata al +39 051 6132112.



Tensione nominale (III / 3) 2	320 V
Tensione impulsiva nominale (III / 3) 2	4 kV
Tensione nominale (III / 2) 2	320 V
Tensione impulsiva nominale (III / 2) 2	4 kV
Tensione nominale (II / 2) 2	630 V
Tensione impulsiva nominale (II / 2) 2	4 kV
Corrente nominale (2)	21 A
Legenda (rating)	(III / 2) \triangleq Categoria sovratensione III / grado di emissioni 2

Approvals per UL 1059

Tensione nominale UL (uso gruppo B)	300 V
Corrente nominale UL (uso gruppo B)	10 A
Tensione nominale UL (uso gruppo D)	300 V
Corrente nominale UL (uso gruppo D)	10 A
Certificazioni secondo	UL 1059

Approvals per CSA

Tensione nominale CSA (uso gruppo B)	300 V
Corrente nominale CSA (uso gruppo B)	10 A
Tensione nominale CSA (uso gruppo D)	300 V
Corrente nominale CSA (uso gruppo D)	10 A

Connection data

Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Operating tool
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile con boccola con isolamento in plastica	0,25 ... 1,5 mm ²
Conduttore flessibile con boccola, senza isolamento in plastica	0,25 ... 2,5 mm ²
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollice
Angolo di ingresso conduttore su circuito stampato	45°
Num. poli	2
Numero totale di punti di connessione	4
Numero totale di potenziali	4
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	2

Soggetto a modifiche.

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
 Via Parini 1
 40033 Casalecchio di Reno (BO)
 Tel.: +39 051 6132112 | Fax: +39 051 6132888
 info-ita@wago.com

Hai delle richieste riguardo i nostri prodotti?
 Siamo sempre lieti di ricevere la tua chiamata al +39 051 6132112.



Indicazione (sezione conduttore)	12 AWG: THHN, THWN
----------------------------------	--------------------

Dati geometrici

Pin spacing	5,08 mm / 0.2 inch
Larghezza	11,16 mm / 0.439 inch
Altezza	30,5 mm / 1.201 inch
Altezza dal piano	26,5 mm / 1.043 inch
Profondità	21 mm / 0.827 inch
Lunghezza pin a saldare	4 mm
Solder pin dimensions	0,7 x 0,7 mm
Drilled hole diameter (tolerance)	1,3 ^(+0,1) mm

PCB contact

Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	within the terminal block, staggered
Numero di pin a saldare per potenziale	1

Dati dei materiali

Colore	arancione
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide 66 (PA 66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale della molla di serraggio	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame elettrolitico (Ecu)
Deposito per contatto	stagnato
Carico di incendio	0,08 MJ
Peso	5 g

Condizioni ambientali

Limit temperature range	-60 ... +105 °C
-------------------------	-----------------

Dati commerciali

Product Group	4 (Printed Circuit)
Tipo imballaggio	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4044918915625

Soggetto a modifiche.





WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel.: +39 051 6132112 | Fax: +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Hai delle richieste riguardo i nostri prodotti?
Siamo sempre lieti di ricevere la tua chiamata al +39 051 6132112.



Customs tariff number

85369010000


Certificati / omologazioni**Omologazioni specifiche per paese**

Logo	Certificazione	Test di omologazione aggiuntivi	Numero certificato
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.37
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7143
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 60947-7-4	NTR NL-7307
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70049157

Omologazioni navali

Logo	Certificazione	Test di omologazione aggiuntivi	Numero certificato
	ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Omologazioni UL

Logo	Certificazione	Test di omologazione aggiuntivi	Numero certificato
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172, sec. 6

Soggetto a modifiche.

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel.: +39 051 6132112 | Fax: +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Hai delle richieste riguardo i nostri prodotti?
Siamo sempre lieti di ricevere la tua chiamata al+39 051 6132112.

Counterpart

Prodotti compatibili




Marking accessories

Cod. art.: 210-332/508-202 Strisce di marcatura; as a DIN A4 sheet; MARKED; 1-16 (160x); Height of marker strip: 3 mm; Strip length 182 mm; Horizontal marking; Self-adhesive; white	www.wago.com/210-332/508-202
Cod. art.: 210-332/508-204 Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco	www.wago.com/210-332/508-204
Cod. art.: 210-332/508-205 Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-32 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco	www.wago.com/210-332/508-205
Cod. art.: 210-332/508-206 Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (160x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco	www.wago.com/210-332/508-206



check

 Cod. art.: 231-426 Testing plug module with contact stud	www.wago.com/231-426
 Cod. art.: 231-455 Modulo spina di prova con perno di contatto; Passo 5,08 mm / 0,2 poll; 2,50 mm ² ; arancione	www.wago.com/231-455

tools

 Cod. art.: 210-657 Operating tool; Blade: 3.5 x 0.5 mm; with a partially insulated shaft; short	www.wago.com/210-657
 Cod. art.: 210-658 Operating tool; Blade: 3.5 x 0.5 mm; with a partially insulated shaft; angled; short	www.wago.com/210-658
 Cod. art.: 210-720 Operating tool; Blade: 3.5 x 0.5 mm; with a partially insulated shaft	www.wago.com/210-720



ferrule

 Cod. art.: 216-101 Boccola; Boccola per 0,5 mm ² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente	www.wago.com/216-101
 Cod. art.: 216-102 Boccola; Boccola per 0,75 mm ² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente	www.wago.com/216-102
















Soggetto a modifiche.

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel.: +39 051 6132112 | Fax: +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Hai delle richieste riguardo i nostri prodotti?
Siamo sempre lieti di ricevere la tua chiamata al+39 051 6132112.

	Cod. art.: 216-103 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente	www.wago.com/216-103
	Cod. art.: 216-104 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; uninsulated; electro-tin plated	www.wago.com/216-104
	Cod. art.: 216-106 Boccola; Boccola per 2,5 mm ² / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente	www.wago.com/216-106
	Cod. art.: 216-121 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / AWG 22; uninsulated; electro-tin plated	www.wago.com/216-121
	Cod. art.: 216-122 Boccola; Boccola per 0,75 mm ² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente	www.wago.com/216-122
	Cod. art.: 216-123 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; uninsulated; electro-tin plated	www.wago.com/216-123
	Cod. art.: 216-124 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente	www.wago.com/216-124
	Cod. art.: 216-131 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	www.wago.com/216-131
	Cod. art.: 216-132 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	www.wago.com/216-132
	Cod. art.: 216-141 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-141
	Cod. art.: 216-142 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-142
	Cod. art.: 216-143 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92	www.wago.com/216-143
	Cod. art.: 216-144 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-144
	Cod. art.: 216-151 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	www.wago.com/216-151
	Cod. art.: 216-152 Boccola; Boccola per 0,34 mm ² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	www.wago.com/216-152
	Cod. art.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Cod. art.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Cod. art.: 216-203 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red	www.wago.com/216-203

Soggetto a modifiche.

		
	Cod. art.: 216-204 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; black	www.wago.com/216-204
	Cod. art.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Cod. art.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Cod. art.: 216-223 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red	www.wago.com/216-223
	Cod. art.: 216-224 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; black	www.wago.com/216-224
	Cod. art.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	Cod. art.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Cod. art.: 216-243 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red	www.wago.com/216-243
	Cod. art.: 216-244 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black	www.wago.com/216-244
	Cod. art.: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-262
	Cod. art.: 216-263 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red	www.wago.com/216-263
	Cod. art.: 216-264 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero	www.wago.com/216-264
	Cod. art.: 216-284 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black	www.wago.com/216-284
	Cod. art.: 216-301 Ferrule; Sleeve for 0.25 mm ² / AWG 24; insulated; electro-tin plated; yellow	www.wago.com/216-301
	Cod. art.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	Cod. art.: 216-321 Boccola; Boccola per 0,25 mm ² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo	www.wago.com/216-321

Soggetto a modifiche.



Cod. art.: 216-322

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

www.wago.com/216-322

Download

Documentation

Additional Information

Technical explanations	3-apr-2019	pdf 3,6 MB	Download
------------------------	------------	---------------	----------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 736-402	URL	Download
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 736-402	URL	Download
---------------------------	-----	----------

PCB Design

Symbol and Footprint 736-402	URL	Download
------------------------------	-----	----------

CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer

Soggetto a modifiche.

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel.: +39 051 6132112 | Fax: +39 051 6132888
info-ita@wago.com

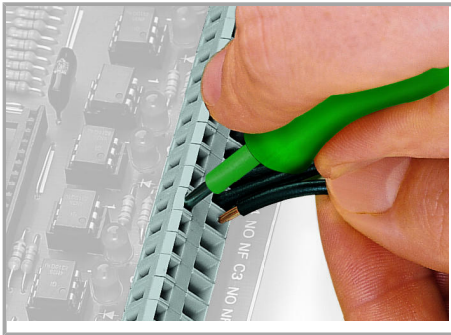
Hai delle richieste riguardo i nostri prodotti?
Siamo sempre lieti di ricevere la tua chiamata al +39 051 6132112.

- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

Installation Notes

Conductor termination



Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver.

Screwdriver actuation parallel to conductor entry.

Application

Soggetto a modifiche.

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel.: +39 051 6132112 | Fax: +39 051 6132888
info-ita@wago.com

Hai delle richieste riguardo i nostri prodotti?
Siamo sempre lieti di ricevere la tua chiamata al +39 051 6132112.



Low space requirements due to high-density design
– double-deck PCB terminal strip – 736 Series.



Possible combination:

Double- (736 Series) and triple-deck PCB terminal strips (737 Series) upon request



Possible combination:

Double- (736 Series) and triple-deck PCB terminal strips (737 Series) upon request

Soggetto a modifiche.



Possible combination:

Double- (737 Series) and quadruple-deck PCB terminal strips (738 Series) upon request

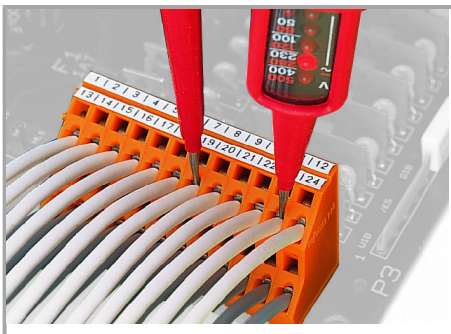


Possible combination:

Double- (737 Series) and quadruple-deck PCB terminal strips (738 Series) upon request



Testing



Testing via contact area above the conductors.

Soggetto a modifiche.