

## MORSETTI A MANTELLO

La gamma è composta in totale da 6 modelli unipolari: 4 a stecca da 12 poli con sezioni nominali da 6 mm<sup>2</sup> a 35 mm<sup>2</sup>, e 2 a singolo polo, con sezione nominale da 50 mm<sup>2</sup> a 70 mm<sup>2</sup>.



### MATERIALI

- PA66 autoestinguente - corpo isolante
- ottone nichelato - corpo conduttore
- ottone nichelato - viti

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- temperatura di esercizio: 110 °C
- grado di infiammabilità secondo UL94-V2
- resistenza alla fiamma e all'accensione secondo IEC 695-2-1
- 960 °C alla prova del filo incandescente (EN 60695-2-11)
- serraggio a vite con coppia di serraggio da 1,2 Nm a 5,5 Nm

### CERTIFICAZIONI E NORME

- EN 60998-1:2004 per i modelli fino a 35 mm<sup>2</sup>
- EN 60947-1 2007 per modelli 50 mm<sup>2</sup> e 70 mm<sup>2</sup>

### VANTAGGI

- resistenza al calore elevata
- resistenza meccanica elevata
- resistenza ottima agli urti e alle vibrazioni anche a basse temperature
- rigidità dielettrica elevata
- operazione di serraggio sicura e veloce grazie alle viti integrate nei tappi
- versatilità di applicazione con possibilità di tagliare ciascun polo a seconda della necessità di utilizzo
- fissaggio rapido e sicuro a vite con predisposizione su ciascun polo dei due fori

## BRANCHING TERMINAL BLOCKS

This series is made up in total of 6 single-pole models: 4 in 12-pole bar version with rated section from 6 mm<sup>2</sup> to 35 mm<sup>2</sup>, and 2 in single-pole version with rated section from 50 mm<sup>2</sup> to 70 mm<sup>2</sup>.



### MATERIALS

- PA66 self-extinguishing - insulating case
- nickel-plated brass - conductive case
- nickel-plated brass - screws

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

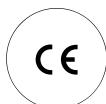
- operating temperature: 110 °C
- inflammability grade according to UL94-V2
- flame and ignition resistance according to IEC 695-2-1
- 960 °C to glow wire test (EN 60695-2-11)
- screw clamping with tightening torque ranging from 1,2 Nm to 5,5 Nm

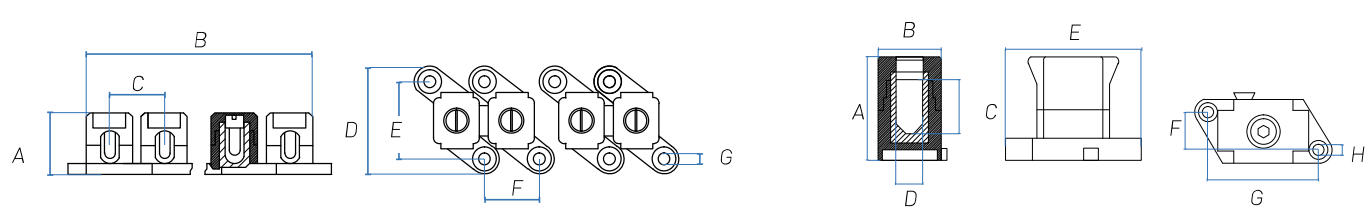
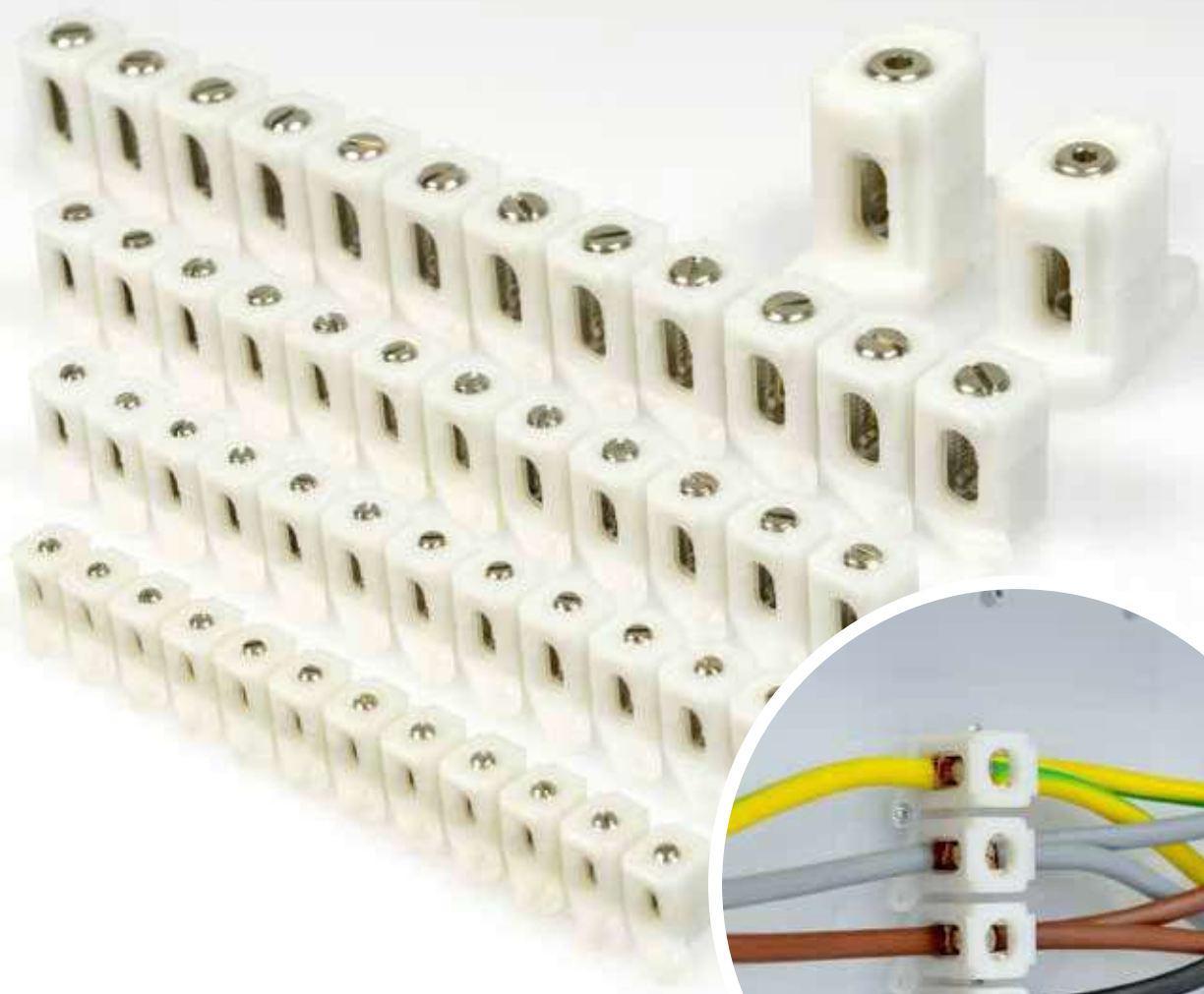
### CERTIFICATIONS AND REGULATIONS

- EN 60998-1:2004 for models up to 35 mm<sup>2</sup>
- EN 60947-1 2007 for models up to 50mm<sup>2</sup> and 70 mm<sup>2</sup>

### ADVANTAGES

- high heat resistance
- high mechanical strength
- excellent strength against impacts and vibration, even at low temperatures
- high dielectric strength
- safe and fast clamping thanks in cap built-in screws
- application flexibility with the possibility to cut each single pole, according to use needs
- safe and fast screw clamping with 2 arranged holes on each pole
- optimised space needs for each model





Codice Code	Sezione nominale Rated section (mm <sup>2</sup> )	N.° poli N. poles	Corrente nominale Rated Current (A)	Tensione nominale Rated Voltage (V)	Sezione min/max Min/max section		Filettatura viti Threading Screws	Coppia di serraggio (Nm) Tightening Torque (Nm)	Conf. (pz) - PHS (pcs)	Dimensioni (mm) Size (mm)							
					Cavi flex (mm <sup>2</sup> ) Flex wires (mm <sup>2</sup> )	Cavi rigidi (mm <sup>2</sup> ) Stiff wires (mm <sup>2</sup> )				A	B	C	D	E	F	G	H
<b>MTL06</b>	6	12	41	500	2,5/4	2,5/6	M5	1,2	1	16.75	177.8	15	29	21	15	3.2	
<b>MTL10</b>	10	12	57	500	4/6	4/10	M6	1,2	1	22.75	213.7	18	31	23	18	3.2	
<b>MTL16</b>	16	12	76	500	4/10	6/16	M8	2,5	1	26.25	249	21	32	24	21	3.2	
<b>MTL25-35</b>	35	12	125	500	10/25	16/35	M12	2,5	1	34	297	25	36	28	25	3.2	
<b>MTL50</b>	50	1	150	1000	35	50	M14	5	1	47.5	29.5	22.5	9.5	62.6	17.5	50.6	5.2
<b>MTL70</b>	70	1	192	1000	50	70	M16	5,5	1	52.75	31	25.85	11	63.6	19	51.6	5.2