

CERTIFICATIONS



Our materials do not contain sulfur which negatively affects the LED lifespan.

micronnect - TH381 2-pole screw wire micro-connector

Characteristics and advantages

- Miniaturization – a diameter of only 14mm (2 poles)
- Screw connection for field wiring (M2 screws – max 0,2 Nm) and versatility guaranteed during installation
- Available with overmolded cable
- Tested and approved to resist dust and water (IP68 30m/1h)

Electrical characteristics

• Voltage	400V AC (max. 48V DC)
• Current	10 A
• Impulse withstand voltage	4 kV
• Contact resistance	<10 mΩ
• Insulation resistance	100 M Ohms
• Number of poles	2
• Contact symbols	1 – 2
• Cable section min-max	0.25 mm ² – 1.0 mm ²
<i>compatible with flexible and rigid cable</i>	
• Cable diameter min-max	6.0 – 8.0 mm
<i>for cables with a <6,0 mm diameter, use the relative accessories</i>	

SUITABLE FOR CLASS 2 APPLICATIONS (double insulated) MAX. 250V AC.

Materials

• Plug&socket body	PA66 GF UL94 V0 (f1) - GWT 960°C ⁽¹⁾
• Cable glands	PA66 GF UL94 V2 (f1) - GWT 850°C ⁽¹⁾
• Gaskets	TPE-S
• Contacts	silver-plated brass (zinc-plated screws)
• Corrosion resistance	salt mist, 1000 hours, 5% salt solutions, 35°C EN60068-2-11 Test Ka; ISO6988 sulfur dioxide
• Properties	Halogen free – Silicone free
• Tracking index	PTI 175
• Overvoltage category	II
• Pollution degree	2

Mechanical characteristics

• Operating temperature	-40°/+125°C
• Protection degree	IP68 (30m/1h)
• Operating cycles	100 cycles
• Impact resistance (IK)	IK 06

Reference regulations EN61984:2009

* (f1): The material is in compliance with the requirements of UV resistance, installation resistance where there is water and submersion resistance as specified in UL 746C regulation.

Immagine	Codice	Tipo	Pezzi imballo
micro-connettore volante disconnessione manuale			
	THB.381.A2A	Spina - disconnessione manuale	200
	THB.381.B2A	Presa	200
micro-connettore volante (disconnessione con utensile)			
	THB.381.A2B	Spina - disconnessione con utensile	200
	THB.381.B2A	Presa	200
micro-connettore installazione a pannello M16 ⁽¹⁾			
	THB.381.N2A	Spina - disconnessione manuale	200
	THB.381.N2B	Spina - disconnessione con utensile	200
	THB.381.P2A	Presa	200
micro-connettore installazione a pannello M11 ⁽¹⁾⁽²⁾			
	THB.381.L2A	Spina - disconnessione manuale	200
	THB.381.L2B	Spina - disconnessione con utensile	200
	THB.381.M2A	Presa	200
Accessori			
	6000455LA	Adattatore per cavi da XX a XX	200
	6000452GT	Adattatore per cavi da XX a XX	200
	6000461GT	Adattatore per 2 cavi singoli da XX a XX	200
	6000448GT	Tappo IP68 per connettore spresa	200
	6000447GT	Tappo IP68 per connettore spina	200
	...	Adattatore per installazione angolare 90°	200
	6000462KC	Chiave rapida di installazione	200

⁽¹⁾ Dado di fissaggio a pannello incluso nell'imballo - ⁽²⁾ Solo per pannello in plastica o per apparecchi in classe III (SELV)



Su vostra richiesta, forniamo il connettore cablato con cavo. Contatta il nostro Servizio Clienti per maggiori informazioni.