



THB.381.A2A

TH381 - micro-Connettore presa-spina IP68/IP69K

MADE IN ITALY



NOVITÀ



IP68 IP69K IK06



DOCUMENTAZIONE TECNICA

- MICRON-NECT brochure ITA PDF • 3 MB

MATERIALE DI COMUNICAZIONE

- Pagina ADV Techno M 2 IT PDF • 2 MB

INFORMAZIONI GENERALI

Tipo installazione	Connessione presa-spina
Tipo di prodotto (Famiglia)	TEEPLUG® - Connettori rapidi circolari presa-spina IP68/IP69K
Serie	TH381 - micro-Connettore presa-spina IP68/IP69K
Tipo di montaggio (Esecuzione)	Connettore Spina (volante)
Colore	Nero (Componenti plastici) - Verde (Componenti gomma)
Dimensioni esterne	Φ 14 mm x 90 mm (presa-spina inseriti)

DATI TECNICI

Numero di poli	2
Simbologia contatti	1 - 2
Tipo di contatti	vite (M2 - max. 0.2 Nm)
Corrente	max. 10A
Tensione	max. 400V AC/DC
Tensione di tenuta ad impulso	4KV

i Contattare il Servizio Clienti per codici prodotto con simbologia differente. Connettore utilizzabile per apparecchi in Classe 2 fino max. 250V (EN60598-1:2008-10).

INFORMAZIONI DI RESISTENZA

Protezione da solidi/acqua (IP)	IP68/IP69K
Resistenza agli urti (IK)	IK06
Resistenza alla corrosione	Salt mist, 1.000 ore, 5% salt solutions, 35°C EN60068-2-11:2000, Test Ka (168h)
Cicli di connessione e disconnessione	100 cicli

i Contattare il Servizio Clienti per disponibilità di prodotti con specifiche resistenze IP e IK.

INFORMAZIONI SUL CAVO

Sezione del cavo min. - max. (cavo flessibile)	0.25 mm ² - 1.5 mm ²
Sezione del cavo min. - max. (cavo rigido)	0.25 mm ² - 1.5 mm ²
Diametro del cavo min. - max.	5.8 mm - 6.9 mm

i Per cavi di diametro > 6.9 mm selezionare l'articolo codice THB.381.A2A.L. Per cavi di diametro < 5.8 mm selezionare i relativi accessori.

MATERIALI

Connettore	PA66 GF UL94 V0 (f1) GWT 960°C
Pressacavo	PA66 GF UL94 V2 (f1) GWT 850°C
Guarnizioni	TPE-S
Gommini di tenuta cavo	TPE-S



Contatti	CuZn (rivestimento argento)
Viti	Acciaio (rivestimento Zinco)
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2
Proprietà	Halogen Free - Silicone Free
T marking	T 125°C
Temperatura di funzionamento min. / max.	-40°C / +125°C
Indice di tracking (PTI)	PTI 175

i Contattare il Servizio Clienti per maggiori informazioni su test e omologazioni aggiuntive.

NORME DI RIFERIMENTO

Riferimento	EN 61984:2009
-------------	---------------

CONFEZIONAMENTO

Configurazione del prodotto	componenti non assemblati
Quantità scatola	200 prodotti/scatola

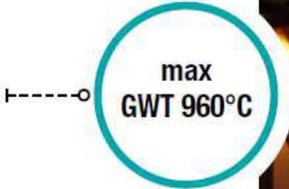
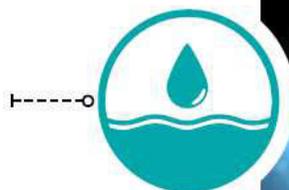
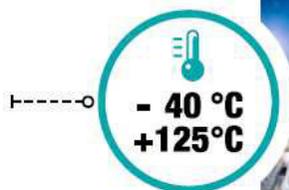
We go beyond the IP68: protection guaranteed over time

Raw Materials PA66 GF
V0/V2 f1/5VA (acc.
UL746C)

HALOGEN FREE

Resistant to corrosion
in saline environment.
(EN60068-2-11:2000)

Resistant to flame.
Glow-wire 850°C/960°C



Ageing test in air with
ozone concentrations
(ISO 1431-1)

Produced with silicone
free materials

UV resistance testing
according to EN60079-0.
Duration 1000h

Impact resistance
(EN 62262:2002)

Features and functionality guaranteed over time

Substance	Resistant	Chemical formula	Applications
Acetylene	Yes	C_2H_2	Lighting devices, Welding and brazing plants
Ammonia	Yes	NH_3	Painting plants, plastic material production plants, paper and rubber industries
Methyl alcohol	Partially	CH_3OH	Solvents, reagents for industrial chemical processes
Benzene	Yes	C_6H_6	Drugs and colorants production, chemical compounds synthesis, industrial solvents
Calcium chloride in water-based solution (salt)	Yes	$CaCl_2$	Refrigerating plants, sewage disposal, oil and gas extraction wells
Chlorine	Partially	Cl	Swimming pools. Water purification plants
Diesel	Yes	-	Diesel engines. Transport. Heating plants
Fertilizers	Yes	-	Agriculture
Lubricating oils	Yes	-	Industrial machinery. Water plants
Petroleum	Yes	-	Fuels, transport, heating and energy production plants
Phosphate	Yes	-	Cleansers, fertilizers, food industry
Sea water	Yes	-	marine environment

Contact our customer service to verify the resistance of micron.nect connector to its use under particular conditions according to customers specifications.
 The characteristics of TPE-S rubber: excellent resistance against UV rays, ozone and weather damage.