

NAC3M-TRUE1-S

## CONNETTORE POWERCON TRUE1 MASCHIO - PER CAVI CON DIAMETRO DA 6 MM A 12 MM

---

Il powerCON TRUE1 è un connettore di alimentazione di rete con sistema di bloccaggio, progettato per applicazioni gravose e ambienti particolarmente impegnativi. Sostituisce i tradizionali connettori per apparecchiature ogni volta che è richiesta una soluzione estremamente robusta, abbinata a un sistema di bloccaggio che garantisca un collegamento elettrico sicuro. La serie powerCON TRUE1 è dotata di capacità di interruzione sotto carico (CBC – Connector with Breaking Capacity), che consente di collegare o scollegare il connettore anche quando il circuito è alimentato o sotto carico.

NAC3M-TRUE1-S

e93nTBph2ApR8R61784296071\_18959-powerCON\_NAC3M-TRUE1-S\_side left\_RGB.png

ceoJshfqfRMqk7X1784296075\_18961-pow

NAC3M-TRUE1-S

# CONNETTORE POWERCON TRUE1 MASCHIO - PER CAVI CON DIAMETRO DA 6 MM A 12 MM

## DETTAGLI DEL PRODOTTO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Connettore di alimentazione sigillato per impieghi gravosi, progettato per ambienti difficili e applicazioni particolarmente impegnative

Realizzato con materiali ad alta resistenza agli urti e ai raggi UV

Connettore monofase con sistema di bloccaggio

Estremamente robusto e affidabile

Certificato ENEC e VDE in conformità alle norme IEC 60320-1 ed EN IEC 60320-1

Certificato UL e CSA in conformità alle norme UL 60320-1 e CSA C22.2 No. 60320-1

Certificato UL in conformità alla norma UL 498

Grado di protezione IP65 e IP67 (con connettore accoppiato o tappo di protezione chiuso)

Connettore di alimentazione con capacità di interruzione sotto carico (CBC – Connector with Breaking Capacity)

Sistema di bloccaggio a baionetta (twist-lock) semplice, rapido e affidabile

Esclusivo pressacavo con sistema di bloccaggio NEUTRIK, dotato di serracavo integrato, per cavi con diametro esterno da 6 mm a 12 mm (da 0,23 a 0,47 pollici)

### SPECIFICHE

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Famiglia di prodotti</b>     | powerCON TRUE1                                                |
| <b>Resistenza di contatto</b>   | ? 2 m?                                                        |
| <b>Rigidità dielettrica</b>     | 4 kV c.c. / 2,8 kV c.a.                                       |
| <b>Resistenza di isolamento</b> | > 0,1 G? (dopo prova di umidità e calore secondo IEC 68-2-30) |

NAC3M-TRUE1-S

## CONNETTORE POWERCON TRUE1 MASCHIO - PER CAVI CON DIAMETRO DA 6 MM A 12 MM

|                                               |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numero di contatti elettrici</b>           | 2 + PE (conduttore di protezione)                                                                                                                              |
| <b>Portata nominale (Europa)</b>              | 16 A / 250 V c.a., conforme alla norma EN IEC 60320-1                                                                                                          |
| <b>Portata nominale (Nord America)</b>        | 20 A / 250 V c.a., conforme alla norma UL 60320-1; 20 A / 250 V c.a., conforme alla norma CSA C22.2 No. 60320-1; 20 A / 250 V c.a., conforme alla norma UL 498 |
| <b>Diametro esterno del cavo</b>              | da 6 a 12 mm (0,23" – 0,47")                                                                                                                                   |
| <b>Durata meccanica</b>                       | oltre 5.000 cicli di accoppiamento/disaccoppiamento                                                                                                            |
| <b>Sezione del conduttore</b>                 | da 1,5 a 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| <b>Calibro del conduttore</b>                 | 14–12 AWG                                                                                                                                                      |
| <b>Placcatura dei contatti</b>                | Argento (Ag), spessore 2 µm                                                                                                                                    |
| <b>Elemento di bloccaggio</b>                 | Poliammide (PA 66)                                                                                                                                             |
| <b>Contatti</b>                               | Lega di rame                                                                                                                                                   |
| <b>Inserto</b>                                | Poliammide (PA 66)                                                                                                                                             |
| <b>Corpo</b>                                  | Poliammide (PA 66)                                                                                                                                             |
| <b>Serracavo</b>                              | Polichetone (Polyketone)                                                                                                                                       |
| <b>Classe di infiammabilità</b>               | UL 94 V-0                                                                                                                                                      |
| <b>Grado di protezione</b>                    | IP65 / IP67 (con connettore accoppiato o con cappuccio di protezione chiuso)                                                                                   |
| <b>Resistenza ai raggi UV</b>                 | materiale classificato F1, resistente all'esposizione ai raggi ultravioletti                                                                                   |
| <b>Intervallo di temperatura di esercizio</b> | da -30 °C a +80 °C, secondo IEC 61984; da -5 °C a +40 °C, secondo IEC 60320-1                                                                                  |