

IP68 wasserdichter Kabelverbinder

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1918

EAN13: -

HS kód: 85369010

Produktparameter:

Aktuell: 30 A

Spannung: 250 V AC

Abdeckung: IP68

Betriebstemperatur: -45°C - +185°C



Produktvarianten:

Anzahl der Stifte: 2-pin, 3-pin, 4-pin, 5-pin

Beschreibung des Produkts:

Der wasserdichte Kabelverbinder IP68 ist für die Verbindung von elektrischen Leitern in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen an den Schutz gegen Wasser und Staub vorgesehen. Die Ausführung mit Schraubkontakten ermöglicht eine lösbare Kabelverbindung ohne Löten.

Technische Spezifikationen

- Produkttyp: Kabelverbinder
- Ausführung: wasserdicht
- Schutzart: IP68
- Varianten nach Anzahl der Pins: 2-Pin, 3-Pin, 4-Pin, 5-Pin
- Kontakte: Schraubkontakte
- Vorgesehen für Leiter mit Durchmesser: 5-10 mm
- Maximaler Strom: 30 A
- Maximale Spannung: 250 V AC
- Betriebstemperatur: -45 bis 185 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 90-95 %
- Material: Polyamid
- Abmessungen: 91,4 x 23 mm

Funktionen und Eigenschaften

- Lösbare Kabelverbindung mittels Schraubkontakten.
- Konstruktion mit Schutzart IP68 für den Einsatz in Umgebungen mit Wasser- und Staubvorkommen.
- Möglichkeit der Wahl der Pin-Anzahl je nach Schaltung: 2-Pin, 3-Pin, 4-Pin oder 5-Pin.
- Zylindrische Durchgangsausführung, geeignet für die Verbindung von Kabeln in einer Achse.
- Das Polyamidgehäuse gewährleistet den mechanischen Schutz der elektrischen Verbindung.

Ideal für

- Elektrische Außeninstallationen, die eine geschützte Kabelverbindung erfordern.
- Industrielle Anwendungen mit der Anforderung an eine lösbare Kabelverbindung.
- Verbindung von Kabeln bei Geräten, Leuchten, Sensoren oder technischen Leitungen unter Einhaltung der Steckerparameter.
- Anwendungen, bei denen die Anzahl der Kontakte je nach spezifischer Schaltung gewählt werden muss.

Verpackungsinhalt

- 1 x wasserdichter Kabelverbinder in der gewählten Variante der Pin-Anzahl

Warum dieses Produkt wählen

- Ermöglicht die Erstellung einer lösbaren Leiterverbindung ohne Löten.
- Bietet die Wahl zwischen 2-Pin-, 3-Pin-, 4-Pin- und 5-Pin-Ausführung.
- Die Schutzart IP68 ist für Installationen mit der Anforderung an den Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Staub geeignet.
- Schraubkontakte erleichtern die Montage der Leiter und den anschließenden Service der Verbindung.
- Die Parameter 30 A und 250 V AC entsprechen der Verwendung in elektrischen Installationen unter Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien und der korrekten Schaltung.

Hinweise zu Installation und Betrieb

- Überprüfen Sie vor dem Anschließen die gewählte Pin-Anzahl und die Zuordnung der Leiter in der Installation.
 - Befestigen Sie die Leiter so in den Schraubkontakten, dass es nicht zu einer Lockerung oder einem Kurzschluss zwischen den Kontakten kommt.
 - Ziehen Sie nach dem Anschließen den Steckerkörper und die Dichtungsteile so an, dass die wasserdichte Ausführung der
-

Verbindung erhalten bleibt.

- Verwenden Sie den Stecker nur im Bereich der angegebenen elektrischen und betrieblichen Parameter.
- Die Montage in die elektrische Installation darf nur von einer Person mit entsprechender fachlicher Qualifikation durchgeführt werden.

Sicherheitshinweise

- Das Produkt ist für elektrische Stromkreise mit einer Spannung von bis zu 250 V AC vorgesehen, bei falschem Anschluss besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Trennen Sie vor Montage, Demontage oder Wartung immer die Stromversorgung und überprüfen Sie den spannungsfreien Zustand.
- Überschreiten Sie weder den maximalen Strom von 30 A noch die maximale Spannung von 250 V AC.
- Ein falsches Anziehen der Leiter oder der Dichtungsteile führt zum Risiko von Überhitzung, Kurzschluss oder Verlust des Schutzes gegen Wasser.
- Verwenden Sie keinen beschädigten Stecker, keine beschädigte Dichtung oder einen Stecker mit Anzeichen von Überhitzung.

Galerie:

