

# GX16, IP65 wasserdichter Kabelverbindungsstecker

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM3354

EAN13: -

HS kód: 85369010

## Produktparameter:

Aktuell: 7 A

Spannung: 125 V AC

Abdeckung: IP65

Betriebstemperatur: -20°C - +110°C



## Produktvarianten:

Anzahl der Stifte: 2-pin, 3-pin, 4-pin, 5-pin, 6-pin, 7-pin, 8-pin, 9-pin, 10-pin

## Beschreibung des Produkts:

Der Kabelverbindungsstecker GX16 ist für die lösbare Verbindung von Leitern in Installationen vorgesehen, in denen eine mechanisch gesicherte Verbindung und ein Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser auf dem Niveau IP65 erforderlich sind. Das Produkt ist in verschiedenen Varianten erhältlich, sodass die Ausführung entsprechend der Anzahl der erforderlichen Kontakte in der Schaltung gewählt werden kann.

## Technische Spezifikationen

- Steckertyp: Kabelverbindungsstecker GX16
  - Anzahl der Pins: je nach gewählter Variante
  - Schutzart: IP65
  - Maximaler Strom: 7 A
  - Maximale Spannung: 125 V AC
  - Leiterdurchmesser: 4,5-7,1 mm
  - Betriebstemperatur: -20 bis 110 °C
  - Relative Luftfeuchtigkeit: 90-95 %
  - Material: Polyamid
-

## **Funktionen und Eigenschaften**

- Lösbare Kabelverbindung für mehradrige Leitungen je nach gewählter Pin-Variante.
- Der schraubbare Verbindungsmechanismus gewährleistet das mechanische Festziehen beider Steckerteile.
- Die Schutzart IP65 begrenzt das Eindringen von Staub und Wasser bei korrekter Montage und Festziehen des Steckers.
- Die Konstruktion mit Kabelverschraubung ermöglicht die Befestigung des Kabels im Steckergehäuse.

## **Ideal für**

- Verbindung von Kabeln in Niederspannungs- und Steuerungsanwendungen.
- Für Servicezwecke lösbare Verbindungen zwischen Gerät und Kabelbaum.
- Elektronische Module, Bedienelemente, Sensoren und Geräte, die eine trennbare Kabelverbindung erfordern.
- Installationen, bei denen ein grundlegender Schutz des Steckers gegen Staub und Wasser erforderlich ist.

## **Verpackungsinhalt**

- 1x Kabelverbindungsstecker GX16 in der gewählten Pin-Variante

## **Warum dieses Produkt wählen**

- Die Verfügbarkeit mehrerer Pin-Varianten ermöglicht die Anpassung des Steckers an die spezifische Schaltung.
- Die angegebene Schutzart IP65 ist für Anwendungen mit der Anforderung an den Schutz der Verbindung gegen Staub und Wasser geeignet.
- Die Schraubverbindung begrenzt das unbeabsichtigte Trennen des Steckers bei mechanischer Beanspruchung.
- Das Produkt verfügt über die angegebenen grundlegenden elektrischen, thermischen und mechanischen Parameter, die für den Entwurf der Schaltung erforderlich sind.

## **Installations- und Betriebsanweisungen**

- Überprüfen Sie vor der Montage die Übereinstimmung der Anzahl der Pins des Steckers mit der erforderlichen Schaltung.
  - Schließen Sie die Leiter nur bei getrennter Stromversorgung an.
  - Beachten Sie die maximal angegebene Spannung und den Strom.
  - Um die Schutzart IP65 aufrechtzuerhalten, muss der Stecker korrekt zusammengebaut, festgezogen und mit einem Kabel des entsprechenden Durchmessers verwendet werden.
-

- Die Montage in Stromkreisen mit gefährlicher Spannung darf nur von einer Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchgeführt werden.

## Sicherheitshinweise

- Der Stecker ist für Stromkreise vorgesehen, bei denen bei falschem Anschluss die Gefahr von Stromschlag, Kurzschluss, Überhitzung oder Beschädigung des Geräts besteht.
- Überschreiten Sie nicht die maximale Spannung von 125 V AC und den maximalen Strom von 7 A.
- Trennen Sie das Gerät vor der Handhabung, dem Anschließen oder Trennen von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie den Stecker nicht mit beschädigtem Gehäuse, Gewinde, Dichtungsteil oder Kontakten.
- In einer Umgebung mit Wasser oder Feuchtigkeit verwenden Sie den Stecker nur bei korrekt festgezogener Verbindung und korrekt befestigtem Kabel.

## Galerie:



WÄRMESTUFEN	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Maximale Leistung	20 (200)	30 (300)	40 (400)	60 (600)	80 (800)	100 (1000)	150 (1500)	200 (2000)	300 (3000)
Maximale Stromstärke (A)	20	30	40	60	80	100	150	200	300
Maximale Spannung (V AC)	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Maximale Temperatur (°C)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Maximale Anzahl an Kontakten	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximale Länge (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Maximale Anzahl an Kontakten	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximale Anzahl an Kontakten	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximale Anzahl an Kontakten	3	3	3	3	3	3	3	3	3

