

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:



WÄRMESTROMDICHTE	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Maximaler Strom	20 (200)	25 (250)	30 (300)	35 (350)	40 (400)	45 (450)	50 (500)	55 (550)	60 (600)
Maximaler Strom bei 125 V AC	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Maximaler Strom bei 250 V AC	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375	1500
Maximaler Strom bei 500 V AC	250	312	375	437	500	562	625	687	750
Maximaler Strom bei 750 V AC	166	208	250	291	333	375	416	458	500
Maximaler Strom bei 1000 V AC	125	156	187	218	250	281	312	343	375
Maximaler Strom bei 1250 V AC	100	125	150	175	200	225	250	275	300
Maximaler Strom bei 1500 V AC	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Maximaler Strom bei 2000 V AC	62	78	94	111	128	145	162	179	196
Maximaler Strom bei 2500 V AC	50	62	75	89	104	118	133	147	161
Maximaler Strom bei 3000 V AC	42	52	63	75	87	100	112	125	137
Maximaler Strom bei 3500 V AC	37	46	56	67	78	90	101	112	123
Maximaler Strom bei 4000 V AC	33	41	50	60	70	80	90	100	110
Maximaler Strom bei 4500 V AC	30	37	45	54	63	72	81	90	99
Maximaler Strom bei 5000 V AC	27	34	41	49	57	65	73	81	89
Maximaler Strom bei 5500 V AC	25	31	38	45	52	60	67	74	81
Maximaler Strom bei 6000 V AC	23	29	35	42	49	56	63	70	77
Maximaler Strom bei 6500 V AC	21	26	32	38	44	50	56	62	68
Maximaler Strom bei 7000 V AC	19	24	29	35	40	46	51	57	62
Maximaler Strom bei 7500 V AC	18	22	27	32	37	42	47	52	57
Maximaler Strom bei 8000 V AC	17	21	25	30	34	39	43	48	52
Maximaler Strom bei 8500 V AC	16	20	24	28	32	36	40	44	48
Maximaler Strom bei 9000 V AC	15	19	23	27	31	35	39	43	47
Maximaler Strom bei 9500 V AC	14	18	22	26	30	34	38	42	46
Maximaler Strom bei 10000 V AC	13	17	21	25	29	33	37	41	45

