

Power-Steckverbinder - SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - 1408989

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Power-Steckverbinder, 4-polig, Buchse gewinkelt M12, T-kodiert, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg11, Kabelaußendurchmesser 8 mm ... 10 mm

Artikeleigenschaften

- ✓ Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- ✓ Flexibel: Steckverbinder für die Konfektionierung vor Ort
- ✓ Schraubanschluss: bewährte Anschlusstechnik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- ✓ Leistungsfähig: DC-Steckverbinder für bis zu 12 A und 63 V DC
- ✓ Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle T-Kodierung

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 862394
GTIN	4046356862394
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29,850 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,850 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Schlüsselweite Überwurfmutter	19 mm
Gehäusedurchmesser	20,2 mm
Länge	39 mm
Leitungsaußendurchmesser	8 mm ... 10 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	20 mm
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm

Power-Steckverbinder - SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - 1408989

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP67

Allgemein

Hinweis	Leitungsmantel 22 mm abisolieren, Aderisolation 7 mm abisolieren, Aderendhülse aufcrimpen, anschließend diese auf 5 mm kürzen. Länge der Ader mit gekürzter Aderendhülse 20 mm. Adern anschließen und die Befestigungsschrauben mit 0,2 Nm anziehen.
Bemessungsstrom bei 40 °C	12 A (bei Verwendung von Leitern 1,5 mm ²)
	12 A (bei 40 °C)
Bemessungsspannung	63 V DC
Polzahl	4
Farbe Griffbereich	schwarz
Isolationswiderstand	> 10 GΩ
Kodierung	T - Power
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-111
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (ohne Aderendhülse)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (mit Aderendhülse)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (starr)
Leiterquerschnitt AWG	18 ... 16 (ohne Aderendhülse)
	18 ... 16 (mit Aderendhülse)
Steckzyklen	> 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	1,5 Nm ... 2 Nm (Druckschraube mit Tüllengehäuse)
	0,4 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse bis zum Anschlag verschrauben)
	0,2 Nm (Schraubklemmen)
Montagehinweis	Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Griffkörper	PA
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	Viton (M12-Buchse)
	NBR (Kabelklemmung)

Power-Steckverbinder - SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - 1408989

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

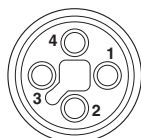
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

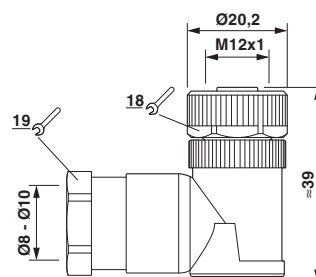
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 2.0	EC001121
ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002062
ETIM 6.0	EC002062

Power-Steckverbinder - SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - 1408989

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized			http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN		60 V		
Nennstrom IN		12 A		
mm²/AWG/kcmil		16		

cUL Recognized			http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN		60 V		
Nennstrom IN		12 A		
mm²/AWG/kcmil		16		

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

Power-Steckverbinder - SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - 1408989

Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX 6SC - 1212158



Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter (speziell auch für kurz- und erdschluss sichere Leitungen) 1,5 - 6 mm², selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm² flexibel / 1,5 mm² starr, Abisoliermesser austauschbar

Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX 6H - 1212046



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,14 mm² ... 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

Schraubwerkzeug

Adaptoreinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

Power-Steckverbinder - SACC-M12FRT-4CON-PG11-M - 1408989

Zubehör

Werkzeug - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Steckaufsatz zur Montage von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändel-Durchmesser 20 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Schutzkappe

Verschlusschraube - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Verschlusskappe M12 mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Buchsen

Verbinder

Aderendhülse - A 1,5 - 7 - 3200263



Aderendhülse, Hülsenlänge: 7 mm, Länge: 7 mm, Farbe: silberfarben