Kabel mocy - SAC-4P-M12MST/ 0,6-PUR/M12FST - 1408807

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet.
(http://phoenixcontact.pl/download)



Kabel mocy, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: T, na Gniazdo proste M12, kodowanie: T, długość kabla: 0,6 m, do prądu stałego do 12 A / 63 V

Zalety

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Wydajne: złącze wtykowe DC do maks. 12 A i 63 V DC
- Zabezpieczenie przed niewłaściwym wetknięciem przez specjalne kodowanie T
- Nasz standard: wytrzymały, bezhalogenowy przewód PUR

RoHS

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	4 046356 838719
GTIN	4046356838719
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	104,000 GRM
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska
Sales Key	BF1CCQ

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	0,6 m

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Stopień ochrony	IP65
	IP67

Informacje ogólne

Kabel mocy - SAC-4P-M12MST/ 0,6-PUR/M12FST - 1408807

Dane techniczne

Informacje ogólne

Prąd znamionowy przy 40 °C	12 A
Napięcie znamionowe	63 V DC
Liczba biegunów	4
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	T - Power
Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-111
Wskaźnik stanu	Nie
układ ochronny / element konstrukcyjny	niepodłączony
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	> 100
Stopień ochrony	IP67

Materiał

Klasa palności wg UL 94	V0
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA
materiał uchwytu	PP
materiał części radełkowanej	Odlew ciśnieniowy, niklowany

Normy i przepisy

Normy/przepisy	Łącznik wtykowy M12 IEC 61076-2-111
Klasa palności wg UL 94	V0

Przewód

Typ kabla	PUR bezhalogenowy czarny
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	PUR
symbole kabli	Li9YV1-11Y
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Przekrój przewodu	4x 1,5 mm²
zasilanie AWG	16
Budowa przewodu zasilającego	78x 0,15 mm
średnica żyły wraz z izolacją	2,35 mm ±0,05 mm
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,25 mm
kolor żył	brązowy, biały, niebieski, czarny
skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Całkowity skok skrętu kabla	90 mm
płaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Grubość ściany, płaszcz zewnętrzny	ok. 1,3 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	8,4 mm ±0,25 mm
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D

Kabel mocy - SAC-4P-M12MST/ 0,6-PUR/M12FST - 1408807

Dane techniczne

Przewód

Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Liczba cykli gięcia	4000000
Minimalny promień gięcia, zastosowanie łańcucha z występami	10 x D
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	10 m/s²
Ciężar kabla	109 kg/km
płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	PP
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)
Oporność żyły przewodu	≤ 13 Ω/km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 300 V AC
Napięcie pomiarowe przewodu	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Pozostała odporność	odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
	odporne na działanie wody morskiej
Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

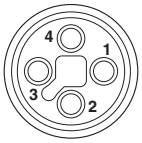
Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 4-biegunowy, kodowanie T, widok od strony wtyku

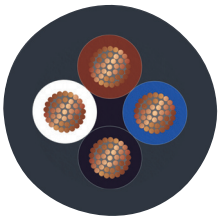
Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-pinowe, kodowanie T, widok od strony gniazda

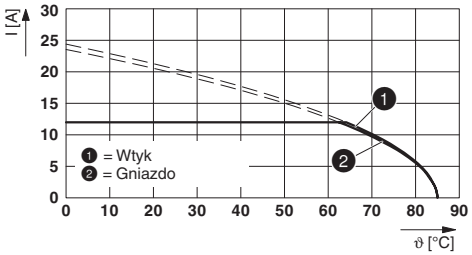
Kabel mocy - SAC-4P-M12MST/ 0,6-PUR/M12FST - 1408807

Średnica kabla



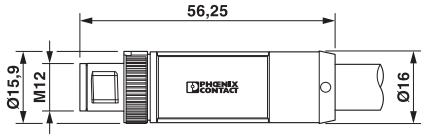
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]

Wykres



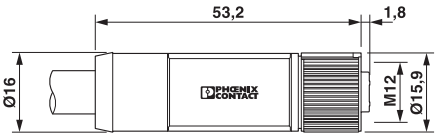
Obciążalność prądowa

Rysunek wymiarowy



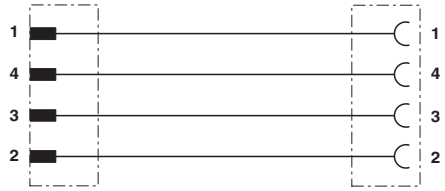
Wtyk męski M12 x 1, prosty

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyku M12 i gniazda M12

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 11.0	27060311
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Kabel mocy - SAC-4P-M12MST/ 0,6-PUR/M12FST - 1408807

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC-RoHS / EAC / cULus Listed

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E468743

Napięcie znamionowe UN	63 V
Prąd znamionowy IN	12 A
mm²/AWG/kcmil	16

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E468743

Napięcie znamionowe UN	63 V

Kabel mocy - SAC-4P-M12MST/ 0,6-PUR/M12FST - 1408807

Aprobaty

Prąd znamionowy IN	12 A
mm²/AWG/kcmil	16

EAC-RoHS		RU D-DE.HB35.B.00387
EAC		RU C-DE.BL08.B.00286
cULus Listed		

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com