

# SAC-4P-M12MST/ 1,5-PUR SH

Kabel mocy



Kod producenta: **1424120**

## Opis produktu

Kabel mocy, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarny RAL 9005, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: T, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 1,5 m, do prądu stałego do 12 A / 63 V

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Zastosowanie	Zasilanie
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	T
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	05
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

# SAC-4P-M12MST/ 1,5-PUR SH

Kabel mocy



## Dane materiału

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

## Parametry elektryczne

Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe UN	63 V DC
Prąd znamionowy IN	12 A

## Parametry mechaniczne

<b>Dane mechaniczne</b>	
Liczba cykli wtykania	> 100

## Złącze

<b>Przyłącze 1</b>	
Konstrukcja	Wtyki proste M12
Rodzaj kodowania	T (Power)
<b>Przyłącze 2</b>	
Konstrukcja	wolny koniec przewodu

# SAC-4P-M12MST/ 1,5-PUR SH

Kabel mocy



## Kabel/przewód

Długość przewodów	1,5 m
<b>PUR bezhalogenowy czarny [PUR]</b>	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	133 kg/km
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Przekrój przewodu	4x 1,5 mm <sup>2</sup>
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,4 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	9,70 mm ±0,3 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	czarny RAL 9005
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	1,20 mm (Zewnętrzny płaszcz)
Skręt całkowity	4 żyły zoptymalizowane, skręcane
Maksymalny opór przewodu	≤ 13,3 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 10 MΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	300 V AC
Napięcie probiercze	1500 V AC (5 min.)
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	49 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	73 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 4000000, Promień gięcia: 97 mm, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s <sup>2</sup>
Obciążalność dynamiczna (skręcanie)	Skręcenie: ±25 °/m
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815 wg IEC 60754-1
Oporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg EN 60332-1-2 wg UL 1581 VW1
Olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1 wg DIN EN 50363-10-2
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe) -30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

# SAC-4P-M12MST/ 1,5-PUR SH

Kabel mocy



## Warunki środowiskowe i żywotność

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

## Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-111