

SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH

Kabel mocy



Kod producenta: **1424104**

Opis produktu

Kabel mocy, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, pomarańczowy RAL 2003, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: S, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 1,5 m, do prądu przemiennego do 12 A/690 V

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel mocy
Zastosowanie	Zasilanie
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak
Kodowanie	S
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	06
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE 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	690 V AC
Prąd znamionowy IN	12 A

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne	
Liczba cykli wtykania	> 100

Złącze

Przyłącze 1	
Konstrukcja	Wtyki proste M12
Rodzaj kodowania	S (Power)
Przyłącze 2	
Konstrukcja	wolny koniec przewodu

SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH

Kabel mocy



Kabel/przewód

Długość przewodów	1,5 m
PUR bezhalogenowe, pomarańczowe, ekranowane [PUR]	
Rysunek wymiarowy	
UL AWM Style	20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PUR bezhalogenowe, pomarańczowe, ekranowane [PUR]
Przekrój przewodu	4x 1,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	≤ 2,5 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	9,70 mm ±0,3 mm
Plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Plaszcz zewnętrzny, kolor	pomarańczowy RAL 2003
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	czarny 1, czarny 2, czarny 3, zielony/żółty
Grubość ścianki izolacji	0,40 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,20 mm
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	1000 V AC
Napięcie probiercze	4260 V AC (5 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	49 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	73 mm
Obciążalność dynamiczna (zginanie)	Cykle gięcia maksymalnie: 4000000, Promień gięcia: 10 x D, Droga procesu: 10 m, szybkość procesu: 3 m/s, Przyspieszenie: 10 m/s ²
Obciążalność dynamiczna (skręcanie)	Skręcenie: ±25 °/m
Bezhalogenowość	wg VDE 0282-13 załącznik C
Oporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg EN 60332-1-2 wg UL 1581 VW1 wg CSA C 22.2 nr 210-05 FT1
Olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1 wg DIN EN 50363-10-2

SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH

Kabel mocy



Pozostała odporność	odporne na UV
	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 90 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP65
	IP67 (bez obciążenia wstępnego, jako test dodatkowy wg IEC 60529)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)

Normy i przepisy

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