

SAC-4P-M12MST/ 0,3-PUR/M12FST

Kabel mocy



Kod producenta: **1408806**

Opis produktu

Kabel mocy, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12, kodowanie: T, na Gniazdo proste M12, kodowanie: T, długość kabla: 0,3 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	nie
Kodowanie	T
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	08
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

SAC-4P-M12MST/ 0,3-PUR/M12FST

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

Dane mechaniczne	
Liczba cykli wtykania	> 100

Złącze

Przylącze 1	
Konstrukcja	Wtyki proste M12
Rodzaj kodowania	T (Power)
Przylącze 2	
Konstrukcja	Gniazdo proste M12
Rodzaj kodowania	T (Power)

SAC-4P-M12MST/ 0,3-PUR/M12FST

Kabel mocy



Kabel/przewód

Długość przewodów	0,3 m
PUR bezhalogenowy czarny [PUR]	
Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	83 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	nie
Typ przewodu	PUR bezhalogenowy czarny [PUR]
Przekrój przewodu	4x 1,5 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	2,2 mm ±0,05 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,75 mm ±0,2 mm
Plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Plaszcz zewnętrzny, kolor	czarno-szary (RAL 7021)
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Materiał izolacji żył	PP
Pojedyncze żyły, kolor	brązowy, biały, niebieski, czarny
Grubość ścianki izolacji	≥ 0,26 mm
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,70 mm
Skręt całkowity	4 żyły skręcone wzdłuż
Maksymalny opór przewodu	≤ 14,1 Ω/km (przy 20 °C)
Rezystancja izolacji	≥ 1 GΩ*km (przy 20 °C)
Napięcie znamionowe kabla	≤ 300 V AC
Napięcie probiercze	≥ 3000 V AC (test iskrzenia)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	10 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	34 mm
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	68 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
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815 wg DIN EN 50267-2-1
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 758/1581 (Cable Flame) wg UL 758/1581 FT2 wg DIN EN 60332-2-2
Olejoodporność	wg DIN EN 60811-404, 168 h dla 100 °C

SAC-4P-M12MST/ 0,3-PUR/M12FST

Kabel mocy



Pozostała odporność	wg UL 758, 168 h przy 60 °C
	odporny na hydrolizę i mikroby wg VDE 0282 część 10
	nieprzywierające
	odporne na zużycie
Temperatura otoczenia (praca)	odporne na działanie wody morskiej
	-50 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

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