

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY

Konektor na szynę nośną



Kod producenta: **2713645**

Opis produktu

Konektor na szynę nośną, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A (styki równoległe), napięcie znamionowe (III/2): 125 V, liczba biegunów: 5, rodzina produktów: TBUS5-17,5.., raster: 3,81 mm, montaż: Montaż na szynie DIN, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Artykuł ze złożonymi stykami, łącznik magistrali do połączenia z obudowami do elektroniki, 5 styków równoległych

Dane techniczne

Wskazówki

Zalecenie	Materiał padów stykowych do łącznika magistrali galwaniczny złoto (twarde złączenie)
-----------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Konektor na szynę nośną
Rodzina produktów	TBUS5-17,5..
Liczba biegunów	5
Raster	3,81 mm
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	10

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY

Konektor na szynę nośną



Parametry elektryczne

Prąd znamionowy IN	8 A (styki równoległe)
Napięcie znamionowe UN	125 V
Opór przejścia	4,4 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	125 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Maksymalny prąd obciążenia	8 A
----------------------------	-----

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa	
Materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	pozlacane
Dane materiałowe - obudowa	
Kolor (Obudowa)	jasnoszary (7035)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Dane materiału - wtyk	
Kolor ()	()

Wymiary

Raster	3,81 mm
Szerokość [w]	24,2 mm
Wysokość [h]	36,3 mm
Długość [l]	20,45 mm

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY

Konektor na szynę nośną



Próby mechaniczne

Siły wtykania/wyciągania	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	6 N
Siła wyciągania na biegun ok.	5 N
Mocowanie styków podczas pracy	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Polaryzacja i kodowanie	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola wizualna	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola wymiarów	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY

Konektor na szynę nośną



Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 500 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Badanie trwałości	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	2,95 kV
Rezystancja styku R1	4,4 mΩ
Rezystancja styku R2	4,5 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Test klimatyczny	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	1,39 kV
Badanie rozżarzoną drutem	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatura	850 °C
Czas działania	30 s
Udary	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj udaru	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	15g
Czas trwania udaru	11 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 55 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY

Konektor na szynę nośną



Badania elektryczne

Badanie termiczne Grupa badań C	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	5
Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
Minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	1,9 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	125 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
Minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	0,75 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
Minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 mm

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
Rodzaj opakowania	Karton