

# MP 1,5

Złączka przelotowa micro



Kod producenta: **3248150**

## Opis produktu

Złączka przelotowa micro, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 15, kolor: szary

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Minizłącze
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	04
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,56 W

# MP 1,5

Złączka przelotowa micro



## Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	14
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
Sonda wzorcowa	A1 / B1
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	17,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	17,5 A
Napięcie znamionowe	500 V
<b>Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych</b>	
Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu, drut [AWG]	24 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Wymiary

Szerokość	4,2 mm
Wysokość	21 mm
Głębokość na NS 15	27,2 mm

# MP 1,5

Złączka przelotowa micro



## Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

## Badania elektryczne

<b>Badanie napięciem udarowym</b>	
Napięcie probiercze wartość zadania	7,3 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Badanie nagrzewania</b>	
Wymagane sprawdzenie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymawanym 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej</b>	
Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Parametry mechaniczne

<b>Dane mechaniczne</b>	
Otw. ściana bocz.	nie

# MP 1,5

Złączka przelotowa micro



## Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie na nośniku	
Szyna DIN/Befestigungsaufgabe	NS 15
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu	
Prędkość kątowna	10 U/min
Obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

# MP 1,5

Złączka przelotowa micro



## Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Starzenie</b>	
Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Próba płomieniem igłowym</b>	
Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Wibracje przypadkowe szerokopasmowe</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	f1 = 5 Hz do f2 = 250 Hz
Poziom ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Udary</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70 °C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

## Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
------------------------	-----------------------------

# MP 1,5

Złączka przelotowa micro



## Montaż

Sposób montażu	NS 15
----------------	-------