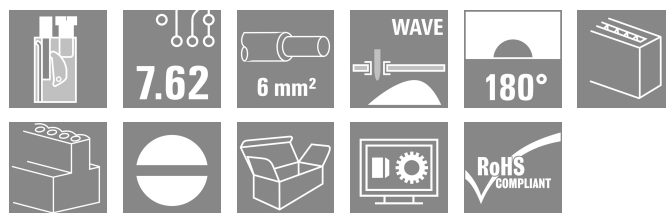
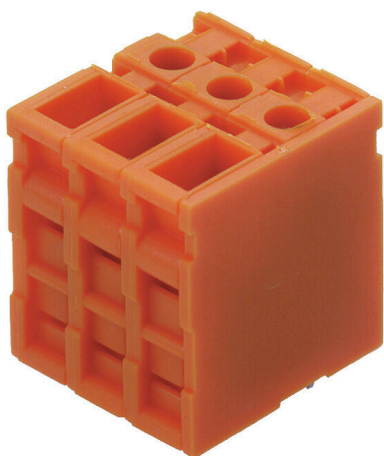


Nie stosować wyrobu do
opracowywania nowych
rozwiązań

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wprowadzenie przewodu i złącze śrubowe w jednym kierunku oferuje zacisk do płytek drukowanych w rastrze 7,62 mm do przewodów o przekrojach do 6,0 mm². Kierunek wyjścia przewodu 90° i 180°.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 7.62 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, Przyłącze TOP, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm², skrzynia
Nr zam.	0298360000
Typ	TOP4GS2/180 7.62 OR
GTIN (EAN)	4008190171575
Ilość	50 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Ostatnia data zamówienia	2023-03-31T00:00:00+02:00
Data sporządzenia	23.04.2026 05:00:13 MEZ

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	26 mm	Głębokość (cale)	1.0236 inch
Wysokość	29.5 mm	Wysokość (cale)	1.1614 inch
Najmniejsza wysokość montażu	26 mm	Szerokość	16.74 mm
Szerokość (cale)	0.6591 inch	Masa netto	16.68 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria TOP4G	Metoda wykonywania złącz	Przylącze TOP
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Kierunek odejścia przewodu	180°
Raster w mm (P)	7.62 mm	Raster w calach (P)	0.300 "
Liczba biegunów	2	liczba rzędów z biegunami	1
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie	Liczba rzędów	1
Długość kołka lutowniczego (l)	3.5 mm	Wymiary kołka lutowniczego	0,8 x 0,8 mm
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.3 mm	Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm
liczba kołków lutowanych na biegun	2	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Moment obrotowy dociągający, min.	0.5 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0.6 Nm	śruba dociskowa	M 3
Długość odizolowania	13 mm	L1 in mm	7.62 mm
L1 w calach	0.300 "	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
Stopień ochrony	IP20	Rezystancja skrośna	1,40 mΩ

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA	Barwny	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Opór izolacji	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-2
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa przylącza lutowanego	6...10 μm Sn	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	100 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	100 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.13 mm ²
-------------------------	----------------------

Dane techniczne

Zakres zaciskania, maks.	6 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 10
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	6 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	1.2 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	4 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	4 mm ²

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x 2,8 mm x 2,4 mm
b; ø

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,5/18 OR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	1 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,0/18 GE
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	1.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,5/18D SW
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,5/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	0.75 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,75/18 W
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	2.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/19D BL
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	4 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 2 mm

Dane techniczne

		Zalecana tulejka kablowa	H4,0/12
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 4 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4,0/20D GR
Tekst referencyjny	Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego. Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)		

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów	32 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, min. liczba biegunów	32 A (Tu=40°C)	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1000 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	630 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	500 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	4 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	4 kV		

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)	CSA	Nr certyfikatu (CSA)	154685-1501716
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	25 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 10
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)	UR	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	30 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 10
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	195.00 mm
Szerokość VPE	134.00 mm	Wysokość VPE	35.00 mm

Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.		
Uwagi	• Additional variants on request		

Dane techniczne

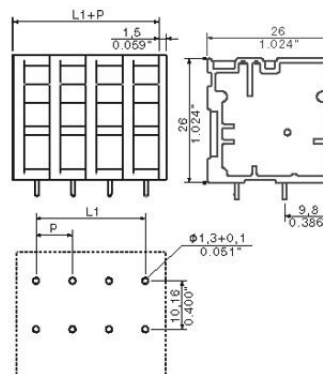
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres

