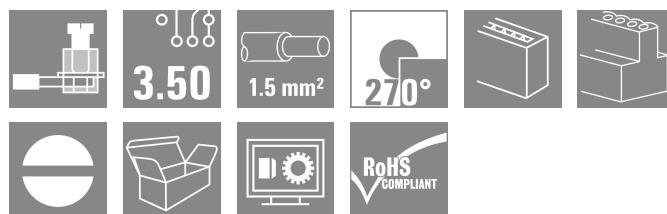


Zdjęcie produktu



Złącza żeńskie z systemem złącz śrubowych z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów w rastrze 3,50 mm. Zapewniają one dość miejsca na umieszczenie etykiet i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 5, 270°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia
Nr zam.	1639730099
Typ	BL 3.50/05/270 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248893478
Ilość	102 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2026-10-31T00:00:00+01:00

Data sporządzenia 03.05.2026 10:58:44 MEZ

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (UR) E60693

Wymiary i masa

Głębokość	22.45 mm	Głębokość (cale)	0.8839 inch
Wysokość	12 mm	Wysokość (cale)	0.4724 inch
Szerokość	17.5 mm	Szerokość (cale)	0.689 inch
Masa netto	2.51 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia

REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Ślad węglowy produktu Kołyska do bramy 0,311 kg CO2 eq.

Parametry systemu

Rodzina produktów OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50

Rodzaj przyłącza Przyłącze pola

Metoda wykonywania złącz Przyłącze z jarzmem

Raster w mm (P) 3.50 mm

Raster w calach (P) 0.138 "

Kierunek odejścia przewodu 270°

Liczba biegunów 5

L1 in mm 14.00 mm

L1 w calach 0.551 "

Liczba rzędów 1

liczba rzędów z biegunami 1

Przekrój pomiarowy 1.5 mm²

zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 zabezpieczony przed dotknięciem palcami

zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym

Stopień ochrony IP20, po całkowitym zmontowaniu

Rezystancja skrośna ≤5 mΩ

element kodowany Tak

Długość odizolowania 6 mm

śruba dociskowa M 2

końcówka wkrętaka 0,4 x 2,5

końcówka wkrętaka norma DIN 5264

Cykle wpinania 25

Siła wtykania/biegun, maks. 7 N

Siła ciągnięcia / biegun, maks. 5 N

Moment dokręcający

Typ momentu obrotowego

Przyłącze przewodu

Informacja o użyciu

Moment dokręcający

min. 0.2 Nm

maks. 0.25 Nm

Dane techniczne

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	Struktura warstwowa wtyku	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	100 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-30 °C	Zakres temperatur montaż, max.	100 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.08 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	1.5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1.5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1.5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	1.5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1.5 mm ² maks.	
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2.4 mm x 1.5 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.5 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionow 8 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.5/12 OR
		Długość zdejmowania izolacji	znamionow 6 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.5/6
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.75 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionow 8 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.75/12 W
		Długość zdejmowania izolacji	znamionow 6 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.75/6
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionow 8 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.0/12 GE
		Długość zdejmowania izolacji	znamionow 6 mm

Dane techniczne

	Zalecana tulejka kablowa	H1.0/6
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy	0.25 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H0.25/10 HBL
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H0.25/5
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
	znamionowy	0.34 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H0.34/10 TK
Tekst referencyjny		
Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.		

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 12 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	10 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 10 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	8 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 320 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	160 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 160 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 2.5 kV		znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 2.5 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 2.5 kV		odporność na zwarcia 3 x 1s z 100 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 14

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) 8 A		Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 8 A	
przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28		przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 14	
Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.			

Dane techniczne

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	349.00 mm
Szerokość VPE	137.00 mm	Wysokość VPE	31.00 mm

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, znacznik zatwierdzenia SEV, znacznik atestu CSA	
	Ocena	dostępny	
	Test	wytrzymałość	
	Ocena	sprawdzony	
Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)	Standard	DIN EN 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512 część 7 rozdział 5 / 05.94	
	Test	180° obrócone z elementami kodowymi	
	Ocena	sprawdzony	
Test: przekrój zaciskowy	Standard	DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.99	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,2 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,2 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 1,5 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 1,5 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/19
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/19
	Ocena	sprawdzony	
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00	
	Wymaganie	0,2 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/19
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,3 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	2 × AWG 24/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	2 × AWG 24/19 z końcówką tulejkową
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,4 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 1,5 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 1,5 mm ²
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/7
	Ocena	sprawdzony	
Test wciągania	Standard	DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00	
	Wymaganie	≥5 N	

Dane techniczne

Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/1
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/19
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥10 N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	2 × AWG 24/1
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	2 × AWG 24/19 z końcówką tulejkową
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥40 N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U1.5
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K1.5
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/7
Ocena	sprawdzony	

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	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

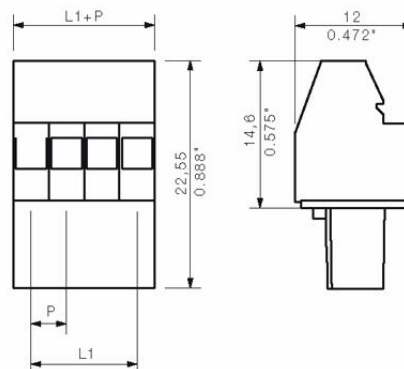
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Rysunki

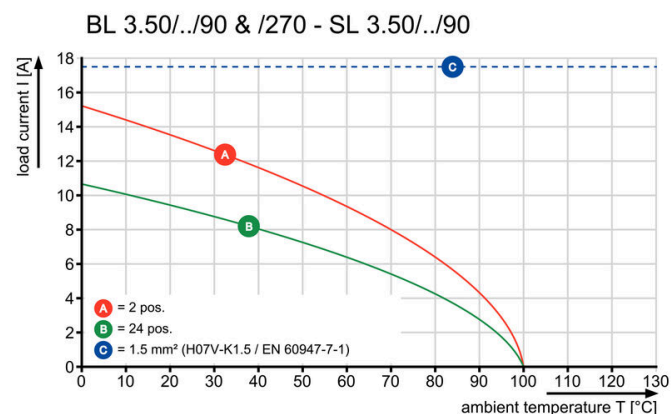
Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres

