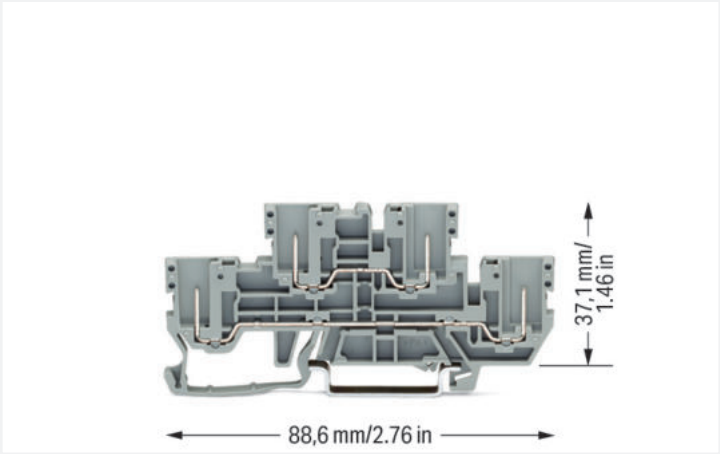
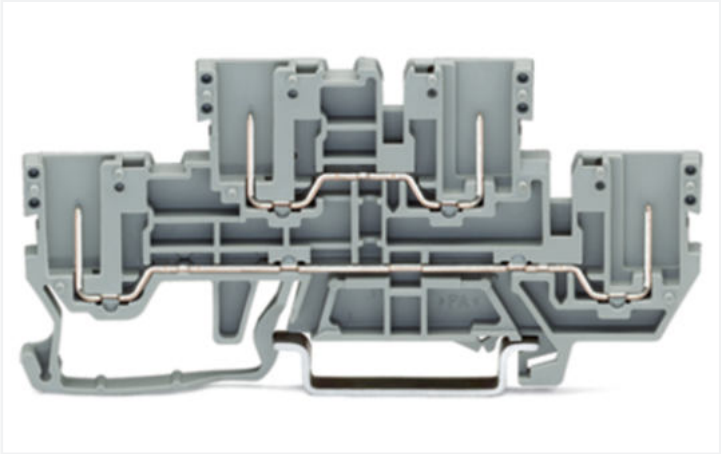
Datový list | Obj. č.: 870-151

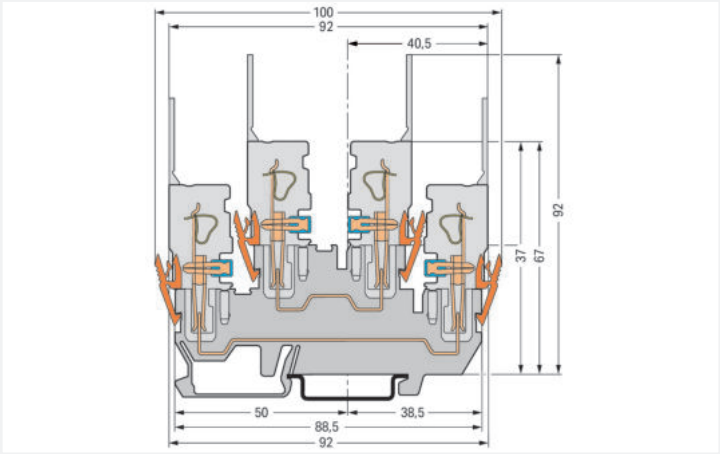
Základní dvoupatrová svorka – 2 piny / 2 piny; Průchozí/průchozí svorka; L/L; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; Šedá

https://www.wago.com/870-151





Barva: Šedá



Základní svorka

Double-deck terminal block, 870 Series, gray

Easy electrical installations are guaranteed with this double-deck terminal block (item number 870-151). Pluggable rail-mount terminal blocks are primarily found in switchgear units and control systems, most notably in railroad technology. These innovative systems combine the properties of rail-mount terminal blocks and connectors for a flexible and reliable wiring system. You also have the option of pre-assembling installations, which not only makes production but also installation, operation, and maintenance more efficient and cost-effective. The double-deck terminal block also serves as a through terminal block. Rated current and voltage are important parameters when selecting a pluggable rail-mount terminal block, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 500 V and a rated current of 16 A. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. These pluggable rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails.. .

Poznámky

Bezpečnostní informace	Nelze použít 2vodičové konektory (zásuvky).

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Jmenovité napětí (III/3)	500 V
Návrhové rázové napětí (III/3)	6 kV
Jmenovitý proud	16 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

Výkonová ztráta

Jmenovitý proud I_N pro stanovenou výkonovou ztrátu	16 A

Údaje o připojení

Celkový počet potenciálů	2
Počet úrovní	2

Připojení 1

Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje

Šířka	5 mm / 0.197 palců
Výška	88,6 mm / 3.488 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	37,1 mm / 1.461 palců

Mechanické údaje

Popis potenciálu	L/L
Konstrukční řešení	Vodorovné provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Boční značení

Údaje o materiálu

Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,185 MJ
Hmotnost	10,3 g

Požadavky na prostředí

Teplota pro zpracování	-35 … +85 °C
Trvalá provozní teplota	-60 … +105 °C

Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)

Specifikace zkoušek Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Zkušební postup Drážní aplikace – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spektrum / místo instalace	Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B
Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi	Zkouška úspěšně provedena podle oddílu 8 normy
Frekvence	f_1 = 5 Hz až f_2 = 150 Hz f_1 = 5 Hz až f_2 = 150 Hz
Zrychlení	0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 5g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy)
Doba trvání zkoušky na osu	10 min. 5 hod.
Směr zkoušení	Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z
Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně
Měření poklesu napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně
Simulovaná zkouška životnosti při zvýšené hladině náhodných vibrací	Zkouška úspěšně provedena podle oddílu 9 normy

Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)

Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Rozšířený rozsah zkoušení: Měření poklesu napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Zkouška rázy	Zkouška úspěšně provedena podle oddílu 10 normy
Tvar pulsů	Půlsinusové
Doba trvání rázů	30 ms
Počet rázů na osu	3 kladné a 3 záporné
Namáhání zařízení drážních vozidel vibracemi a rázy	Zkouška proběhla úspěšně

Obchodní údaje

Product Group	16 (Rail Mounted Terminal Blocks with CCC)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454397265
Číslo celního tarifu	85366990990

Soulad produktů s ekologickými standardy

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals

Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7468
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2189801.01
cURus UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004430.000
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications

Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	20-HG1941090-PDA

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 870-151

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Bid Text

870-151	19.02.2019	xml 3.01 KB
870-151	04.10.2017	doc 24.50 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 870-151

CAE data

EPLAN Data Portal 870-151

WSCAD Universe 870-151

ZUKEN Portal 870-151

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka

Obj. č.: 769-110/145-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 10pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-111/145-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 11pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-112/145-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 12pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-113/145-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 13pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-114/145-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 14pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-115/145-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 15pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-101
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-101/141-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-102/142-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 2pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-103/142-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 3pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-104/143-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 4pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-105/143-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 5pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka

Obj. č.: 769-106/144-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 6pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-107/144-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 7pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-108/144-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 8pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-109/144-000
1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 9pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 769-101/022-000
1vodičový konektor (zásuvka), úhlový; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm²; Šedá

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Koncová bočnice

1.2.1.1 Koncová bočnice

Obj. č.: 870-169
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová

Obj. č.: 870-168
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 DIN lišta

1.3.1.1 Montážní příslušenství

Obj. č.: 210-196
Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

Obj. č.: 210-198
Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná

Obj. č.: 210-508
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná

Obj. č.: 210-197
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

Obj. č.: 210-506
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná

Obj. č.: 210-114
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

Obj. č.: 210-118
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná

Obj. č.: 210-115
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná

Obj. č.: 210-112
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná

Obj. č.: 210-504
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

Obj. č.: 210-113
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná

Obj. č.: 210-505
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.3.2 Instalace

1.3.2.1 Montážní příslušenství

Obj. č.: 249-116
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

Obj. č.: 209-106
Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá

1.3.3 Kódování

1.3.3.1 Kódování

Obj. č.: 769-435
Kódovací kolík; Ke kódování pružinových svorkovnic; Pro základní svorky / konektory s pájecími piny; Oranžová

1.3.4 Kryt

1.3.4.1 Kryt

Obj. č.: 769-439
Kryt kolíků; S držákem značení pro Mini-WSB; Oranžová

Obj. č.: 769-438
Kryt kolíků; S držákem značení pro Mini-WSB; Šedá

1.3.5 Můstek

1.3.5.1 Můstek

Obj. č.: 870-405/011-000

Obj. č.: 870-407/011-000

Obj. č.: 870-409/011-000

Obj. č.: 870-410
Můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-402
Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-403
Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-404
Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-405
Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-406
Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-407
Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-408
Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-409
Můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-440
Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-433
Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-434
Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-435
Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 870-406/020-000
Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.3.6 Nástroj

1.3.6.1 Ovládací nástroj

Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.3.7 Zkoušení a měření

1.3.7.1 Příslušenství pro zkoušení

Obj. č.: 870-427
Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení svorek; Šedá

Obj. č.: 870-426
Zásuvný odbočovací modul; Možnost řadového připojení; Vhodný k řadovým svorkám řady 870 s drážkou pro můstek v napájecích lištách; Šedá

Obj. č.: 870-425
Zásuvný odbočovací modul; S ochranou proti otočení; Možnost řadového připojení; Vhodný k řadovým svorkám řady 870 s drážkou pro můstek v napájecích lištách; Šedá

1.3.8 Značení

1.3.8.1 Nosič označení

Obj. č.: 2009-198
Adaptér; Šedá

1.3.8.2 Označovač

Obj. č.: 2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 248-501
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 793-501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 793-5501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-115
WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

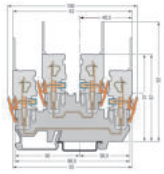
1.3.8.3 Skupinový nosič označení

Obj. č.: 870-182
Adaptér; Šedá

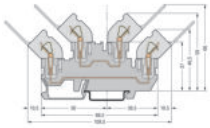
Obj. č.: 870-183
Adaptér; Šedá

Obj. č.: 870-184
Adaptér; Šedá

Pokyny k instalaci



Základní svorka



Základní svorka

1vodičový konektor (zásuvka), přímý
Dvoupatrové základní svorky lze propojit hřebenovými můstky řady 870.
Upozornění: Nelze použít 2vodičové konektory (zásuvky).

1vodičový konektor (zásuvka), úhlový
Dvoupatrové základní svorky lze propojit hřebenovými můstky řady 870.