



#### General ordering data

Order No.	1031100000
Part designation	WDL 2.5/S/L/L/PE
Version	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
EAN	4008190042202
Qty.	50 pc(s).

#### Product notes

Note, ordering data	PE connection marked green/yellow
Note, technical data	L-PE 250 V
Product description	Space-saving wiring of three-phase circuits using only two terminals.

#### 2 clampable conductors (H05V/H07V) with equal cross-section (rated connection)

Solid, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Solid, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule, min. (DIN 46228 pt 1)	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule, max. (DIN 46228 pt 1)	1.5 mm <sup>2</sup>

#### Additional technical data

Colour of insulating material	dark beige
Connection direction	on side
End plate required	Yes
Explosion-tested version "Ex e"	No
Installation advice	TS 35
Insulating material	Wemid
Levels cross-connected internally	No
No. of identical terminals	1
No. of levels	2
No. of terminal strips per level	2
Open sides	right

#### Additional technical data

Operating temperature range	- 50 °C, + 120 °C
Product family	W-Series
Type of connection	Screwed
Type of mounting	Snap-on
UL 94 flammability rating of insulation material	V-0
Version	Distribution terminal for N rail

#### CSA rating data

Voltage (CSA)	300 V
CSA current	10 A
Min. cross-section (CSA)	AWG 26
Max. cross-section (CSA)	AWG 12

#### Conductors for clamping (additional connection)

Flexible with ferrule, min. (DIN 46228 pt 1)	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule, max. (DIN 46228 pt 1)	2.5 mm <sup>2</sup>

#### Conductors for clamping (rated connection)

Clamping range, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Clamping range, max.	4 mm <sup>2</sup>
Type of connection	Screw connection
2nd type of connection	screwed
Connection direction	on side
No. of connections	3
Stripping length	8 mm
Clamping screw	M 2.5
Blade size	0.6 x 3.5 mm
Tightening torque range	0.4...0.6 Nm
Torque level with DMS electric screwdriver	1
Gauge to IEC 60947-1	A3
Solid, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Solid, max.	4 mm <sup>2</sup>
Stranded, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Stranded, max.	4 mm <sup>2</sup>
Flexible, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule, min. (DIN 46228/1)	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule, max. (DIN 46228/1)	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, min., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4)	0.25 mm <sup>2</sup>
Flexible, max., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4)	2.5 mm <sup>2</sup>
AWG conductor size, min.	AWG 26
AWG conductor size, max.	AWG 12
AWG conductor size, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
AWG conductor size, max.	3.31 mm <sup>2</sup>

#### Dimensions

Width	6.1 mm
Height of lowest version	49 mm

#### Dimensions

Length	84.5 mm
TS 35 offset	48.1 mm

#### Disconnect terminals

Torque level with DMS electric screwdriver	1
--	---

#### N-conductor disconnect terminal

For N-busbar	3 x 10 mm
--------------	-----------

#### Rating data

Rated cross-section	2.5 mm <sup>2</sup>
Rated voltage	400 V
Rated impulse voltage	4 kV
Rated current	24 A
Standards	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Current with max. conductor	32 A
Pollution severity	3

#### UL rating data

Voltage (UL)	300 V
Current (UL)	15 A
Min. cross-section (UL)	AWG 22
Max. cross-section (UL)	AWG 12

#### Approvals

Approvals institutes



#### Classifications

eClass 4.1	27-14-11-25
eClass 5.0	27-14-11-25
eClass 5.1	27-14-11-25

#### Similar products

Order No.	Part designation	Version
1030400000	WDL 2.5/L	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1030300000	WDL 2.5/L/L	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1030200000	WDL 2.5/L/L/PE	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35

103000000	WDL 2.5/N/L	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
102990000	WDL 2.5/N/L/PE	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
103130000	WDL 2.5/S/L	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
103120000	WDL 2.5/S/L/L	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
103090000	WDL 2.5/S/N	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
103080000	WDL 2.5/S/N/L	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
103070000	WDL 2.5/S/N/L/PE	Storey installation terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.