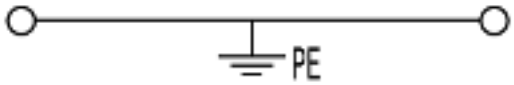

General ordering data	
Order No.	1010400000
Part designation	WPE 16
Version	Earth terminal, 16 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
EAN	4008190126674
Qty.	50 pc(s).

Product notes	
Note, technical data	For 25mm², the TS 35x15 (steel, 1.5mm thick) should be used. Conductor connection H07V-..16 and AWG 6 with tightening torque of 2.0-2.4 Nm.
Product description	Their small size compared to the respective rated cross-section makes the modular terminals with the compact design very popular.
Note, accessories	Rail support for insulated installation of terminal rail "SH 2" order no. 0494920000 (10 pcs)

PT OKIECEx/ATEX rating data	
EU-type examination certificate	KEMA98ATEX1683U
Download, German	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
Download English	KEMA98ATEX1683U_e.pdf
IECEx Certificate of Conformity	IECEXULD05.0008U
Download	IECEXULD05.0008U_e.pdf
ATEX conductor cross-section	16 mm²
IECEx conductor cross-section	16 mm²
Voltage when using cross-connections	CrossConnectionGuide.pdf
Operating temperature range	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Marking EN 60079-7	Ex e II
Marking ATEX Directive 94/9/EC	Ex II 2 G D

Additional technical data	
Colour of insulating material	green/yellow
Connection direction	on side

Additional technical data	
End plate required	No
Explosion-tested version "Ex e"	Yes
Installation advice	TS 35
Insulating material	Wemid
Levels cross-connected internally	No
No. of identical terminals	1
No. of levels	1
No. of terminal strips per level	2
Open sides	closed
Operating temperature range	- 50 °C, + 120 °C
Product family	W-Series
Type of connection	Screwed
Type of mounting	Screwed
UL 94 flammability rating of insulation material	V-0
Version	PE terminal

CSA rating data	
Min. cross-section (CSA)	AWG 14
Max. cross-section (CSA)	AWG 6

Conductors for clamping (rated connection)	
Clamping range, min.	1.5 mm²
Clamping range, max.	25 mm²
Type of connection	Screw connection
2nd type of connection	screwed
Connection direction	on side
No. of connections	2
Stripping length	16 mm
Clamping screw	M 5
Blade size	1.0 x 5.5 mm
Tightening torque range	3.0...4.0 Nm
Gauge to IEC 60947-1	B7
Solid, min.	1.5 mm²
Solid, max.	16 mm²
Stranded, min.	1.5 mm²
Stranded, max.	25 mm²
Flexible, min.	1.5 mm²
Flexible, max.	25 mm²
Flexible with ferrule, min. (DIN 46228/1)	1.5 mm²
Flexible with ferrule, max. (DIN 46228/1)	16 mm²
Flexible, min., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4)	1.5 mm²
Flexible, max., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4)	16 mm²
AWG conductor size, min.	AWG 14
AWG conductor size, max.	AWG 6
AWG conductor size, min.	2.08 mm²
AWG conductor size, max.	13.3 mm²

Dimensions	
Width	11.9 mm

Dimensions	
Height of lowest version	63 mm
Length	56 mm
TS 35 offset	28 mm

PE rating data	
Centre screw on PE terminals	M 4
PEN function	Yes
Pollution severity	3
Rated cross-section	16 mm²
Rated impulse withstand voltage to adjacent terminal	8 kV
Rated short-time current	1920 A (16 mm²)
Rated voltage for adjacent terminal	1,000 V
Standards	IEC 60947-7-2
Tightening torque range for fixing screw	1.2...2.4 Nm

UL rating data	
Min. cross-section (UL)	AWG 14
Max. cross-section (UL)	AWG 4

Approvals	
Approvals institutes	CSAEX CURUSEX GOSTEX IEC EX ATEX ME25

Downloads	
STEP	1010400000_09237_WPE_16_STP.stp

Classifications	
eClass 4.1	27-14-03-05
eClass 5.0	27-14-03-05
eClass 5.1	27-14-03-05

Similar products

Order No.	Part designation	Version

1016500000	WPE 1.5/ZZ	Earth terminal, 1.5 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1036300000	WDK 2.5PE	Earth terminal, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, green, TS 35
1010000000	WPE 2.5	Earth terminal, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1016400000	WPE 2.5/1.5/ZR	Earth terminal, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1010100000	WPE 4	Earth terminal, 4 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1905130000	WPE 4/ZZ	Earth terminal, 4 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1905120000	WPE 4/ZR	Earth terminal, 4 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1010200000	WPE 6	Earth terminal, 6 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1010300000	WPE 10	Earth terminal, 10 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1042500000	WPE 10/ZR	Earth terminal, 10 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1010500000	WPE 35	Earth terminal, 35 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1037300000	WPE 70/95	Earth terminal, 95 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, TS 35
1019700000	WPE 120/150	Earth terminal, 120 mm², Screw connection, Wemid, green/yellow, 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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.