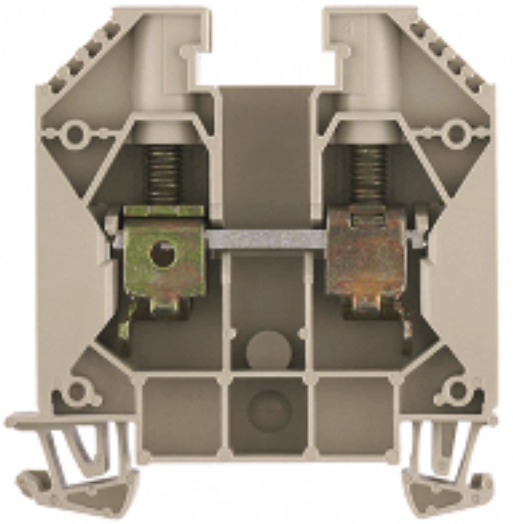




General ordering data	
Order No.	1020400000
Part designation	WDU 16
Version	Feed-through terminal, 16 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
EAN	4008190127794
Qty.	50 pc(s).

Product notes	
Note, ordering data	
Note, technical data	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	Socket and test plug, see section "W-series accessories"

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 voltage	690 V
ATEX current	66 A
ATEX conductor cross-section	16 mm²
IECEx voltage	690 V
IECEx current	63 A
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

PT OKIECEx/ATEX rating data	
2 clampable conductors (H05V/H07V) with equal cross-section (rated connection)	
Solid, min.	1.5 mm²
Solid, max.	6 mm²
Flexible, min.	1.5 mm²
Flexible, max.	6 mm²
Flexible with ferrule, min. (DIN 46228 pt 1)	1.5 mm²
Flexible with ferrule, max. (DIN 46228 pt 1)	6 mm²

Additional technical data	
Colour of insulating material	dark beige
Connection direction	on side
End plate required	Yes
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	right
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	Feed-through terminal

CSA rating data	
Voltage (CSA)	600 V
CSA current	85 A
Min. cross-section (CSA)	AWG 14
Max. cross-section (CSA)	AWG 6

Conductors for clamping (rated connection)	
Clamping range, min.	0.82 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

Conductors for clamping (rated connection)	
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
Twin wire-end ferrule, min.	1.5 mm²
Twin wire end ferrule, max.	10 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
Height of lowest version	63 mm
Length	60 mm
Weight	31.08 g
TS 35 offset	32 mm

Rating data	
Rated cross-section	16 mm²
Rated voltage	1,000 V
Rated impulse voltage	8 kV
Rated current	76 A
Standards	IEC 60947-7-1
Current with max. conductor	101 A
Pollution severity	3

UL rating data	
Voltage (UL)	600 V
Current (UL)	85 A
Min. cross-section (UL)	AWG 18
Max. cross-section (UL)	AWG 4

Approvals	
Approvals institutes	

Approvals



Downloads

STEP	1020400000_09256_WDU_16_GN_WAP_GE_STP.stp

Classifications

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.0	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20

Similar products

Order No.	Part designation	Version
1020480000	WDU 16 BL	Feed-through terminal, 16 mm², Screw connection, Wemid, blue, TS 35
1020450000	WDU 16 GN WAP GE	Feed-through terminal, 16 mm², Screw connection, Wemid, green, TS 35
1028900000	WDU 16/ZA	Feed-through terminal, 16 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1028980000	WDU 16/ZA BL	Feed-through terminal, 16 mm², Screw connection, Wemid, blue, TS 35

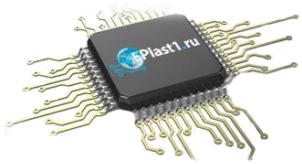
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.