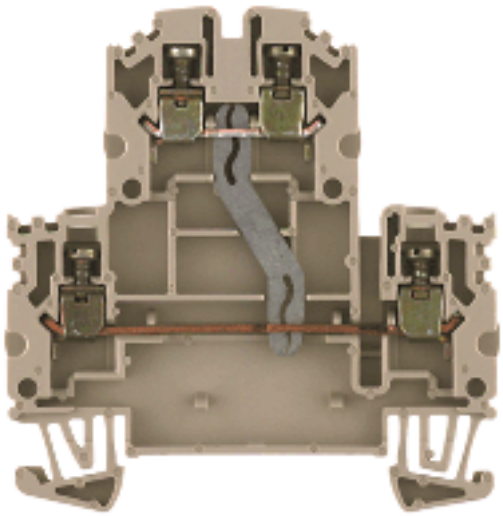




General ordering data	
Order No.	1041610000
Part designation	WDK 2.5N V
Version	Feed-through terminal, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
EAN	4032248138746
Qty.	100 pc(s).

Product notes	
Note, technical data	When using the cross-connection ZQV, the rated voltage is reduced to 400 V.
Product description	Their small size compared to the respective rated cross-section makes the modular terminals with the compact design very popular.

PT OKIECEx/ATEX rating data	
EU-type examination certificate	KEMA00ATEX2061U
Download, German	KEMA00ATEX2061U_d.pdf
Download English	KEMA00ATEX2061U_e.pdf
IECEx Certificate of Conformity	IECEXULD05.0008U
Download	IECEXULD05.0008U_e.pdf
ATEX voltage	550 V
ATEX current	21 A
ATEX conductor cross-section	2.5 mm²
IECEx voltage	550 V
IECEx current	20 A
IECEx conductor cross-section	2.5 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

2 clampable conductors (H05V/H07V) with equal cross-section (rated connection)	
Solid, min.	0.5 mm²

2 clampable conductors (H05V/H07V) with equal cross-section (rated connection)	
Solid, max.	1.5 mm²
Flexible, min.	0.5 mm²
Flexible, max.	1.5 mm²
Flexible with ferrule, min. (DIN 46228 pt 1)	0.5 mm²
Flexible with ferrule, max. (DIN 46228 pt 1)	1.5 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	Yes
No. of identical terminals	1
No. of levels	2
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)	300 V
CSA current	20 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 mm²
Flexible with ferrule, max. (DIN 46228 pt 1)	2.5 mm²

Conductors for clamping (rated connection)	
Clamping range, min.	0.05 mm²
Clamping range, max.	4 mm²
Type of connection	Screw connection
2nd type of connection	screwed
Connection direction	on side
No. of connections	4
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 mm²

Conductors for clamping (rated connection)	
Solid, max.	4 mm²
Stranded, min.	1.5 mm²
Stranded, max.	4 mm²
Flexible, min.	0.5 mm²
Flexible, max.	4 mm²
Flexible with ferrule, min. (DIN 46228/1)	0.5 mm²
Flexible with ferrule, max. (DIN 46228/1)	2.5 mm²
Flexible, min., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4)	0.5 mm²
Flexible, max., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4)	2.5 mm²
AWG conductor size, min.	AWG 30
AWG conductor size, max.	AWG 12
AWG conductor size, min.	0.13 mm²
AWG conductor size, max.	3.31 mm²

Dimensions	
Width	5.1 mm
Height of lowest version	62.5 mm
Length	60.7 mm
TS 35 offset	30.85 mm

Disconnect terminals	
Torque level with DMS electric screwdriver	1

Rating data	
Rated cross-section	2.5 mm²
Rated voltage	800 V
Rated impulse voltage	8 kV
Rated current	24 A
Standards	IEC 60947-7-1
Current with max. conductor	28 A
Pollution severity	3

UL rating data	
Voltage (UL)	600 V
Current (UL)	20 A
Min. cross-section (UL)	AWG 30
Max. cross-section (UL)	AWG 12

Approvals	
Approvals institutes	GOSTEX IEC EX ATEX

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
1041600000	WDK 2.5N	Feed-through terminal, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1041650000	WDK 2.5N DU-PE	Feed-through terminal, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1041680000	WDK 2.5N BL	Feed-through terminal, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, blue, TS 35
1041900000	WDK 4N	Feed-through terminal, 4 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1041980000	WDK 4N BL	Feed-through terminal, 4 mm², Screw connection, Wemid, blue, TS 35
1041950000	WDK 4N DU-PE	Feed-through terminal, 4 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
7916780000	WDK 4N DU-PE/E	Feed-through terminal, 4 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1041960000	WDK 4N OR	Feed-through terminal, 4 mm², Screw connection, Polyamide, Orange, TS 35
1041910000	WDK 4N V	Feed-through terminal, 4 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А