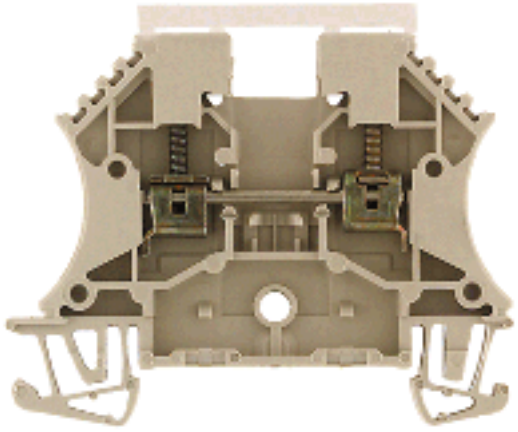


General ordering data	
Order No.	1024400000
Part designation	WDU 2.5/TC TYP SR
Version	Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
EAN	4008190116675
Qty.	50 pc(s).

PT OKIECEx/ATEX rating data	
EU-type examination certificate	SIRA02ATEX3153U
Download, German	
Download English	SIRA02ATEX3153U_e.pdf
IECEx Certificate of Conformity	IECEXSIR05.0039U
Download	IECEXSIR05.0039U_e.pdf
ATEX voltage	55 V
ATEX current	1 A
ATEX conductor cross-section	2.5 mm²
IECEx voltage	55 V
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
Marking ATEX Directive 94/9/EC	Ex II 2 G D

2 clampable conductors (H05V/H07V) with equal cross-section (rated connection)	
Solid, min.	0.5 mm²
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"	No
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	Thermocouple

Conductors for clamping (additional connection)	
Type of connection	Screw connection

Conductors for clamping (rated connection)	
Clamping range, min.	0.13 mm²
Clamping range, max.	2.5 mm²
Type of connection	Screw connection
2nd type of connection	screwed
Connection direction	on side
No. of connections	2
Stripping length	10 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	A2
Solid, min.	0.5 mm²
Solid, max.	2.5 mm²
Stranded, min.	1.5 mm²
Stranded, max.	2.5 mm²
Flexible, min.	0.5 mm²
Flexible, max.	2.5 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
Twin wire-end ferrule, min.	0.5 mm²
Twin wire end ferrule, max.	1.5 mm²
AWG conductor size, min.	AWG 26
AWG conductor size, max.	AWG 12

Conductors for clamping (rated connection)	
AWG conductor size, min.	0.13 mm²
AWG conductor size, max.	3.31 mm²

Dimensions	
Width	10.2 mm
Height of lowest version	50.5 mm
Length	60 mm
Weight	16.95 g
TS 35 offset	32 mm

Disconnect terminals	
Torque level with DMS electric screwdriver	1

Rating data	
Rated cross-section	2.5 mm²
Standards	IEC 60947-7-1 / IEC 60584
Pollution severity	3

Thermal voltage terminals	
Type of thermo-elements	Pt10%-PtRh/Pt13%-PtRh

Approvals	
Approvals institutes	IEC EX ATEX ME25

Classifications	
eClass 4.1	27-14-11-31
eClass 5.0	27-14-11-31
eClass 5.1	27-14-11-31

Similar products

Order No.	Part designation	Version
1033700000	WDU 2.5/TC TYP B	Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1033300000	WDU 2.5/TC TYP E	Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1024300000	WDU 2.5/TC TYP J	Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1024100000	WDU 2.5/TC TYP K	Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1041500000	WDU 2.5/TC TYP N	Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
1024200000	WDU 2.5/TC TYP T	Special terminal, special connections, 2.5 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