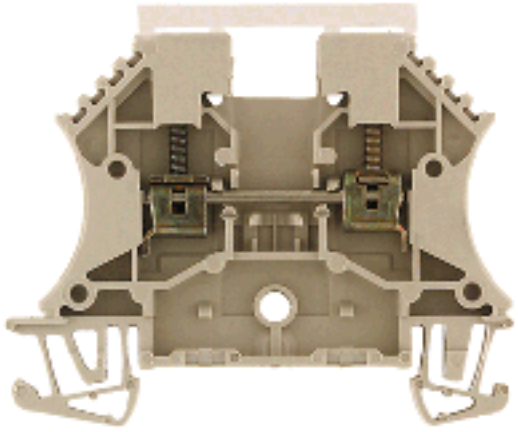


General ordering data	
Order No.	1024400000
Part designation	WDU 2.5/TC TYP SR
Version	Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35
EAN	4008190116675
Qty.	50 pc(s).

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9