

TLS, TLE, TLD, TDE клеммы 3х-уровневые

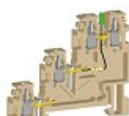


Винтовые зажимы

2-х и 3-х уровневые

с корпусом из полиамида

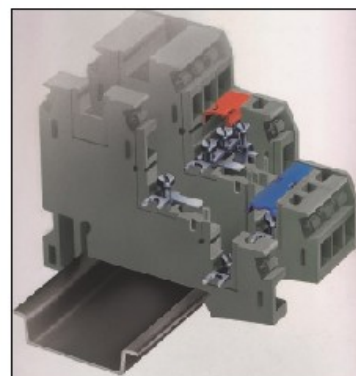
- Три уровня для сенсоров
- С системой LOCK
- Удобные LED индикации
- Крепление на рейку типа PR/3 согласно МЭК 60715, типа TH/35
- Доступны в стандартных цветах (бежевом RAL 10 01 и сером RAL 70 42)



TLS 2/T



TLS 2/U



СИСТЕМА ЗАЖИМ

TLS 2/T код TL120 (с зеленым диодом LED между верхним и средним уровнями)
 TLS 2/U код TL110 (с зеленым диодом LED между верхним и нижним уровнями)

Серая версия	
Бежевая версия	
Синяя версия (Exi)	
Технические характеристики	
Тип	
Номинальное сечение провода (мм ²)	
Подключаемое сечение провода	
гибкий (мм ²)	
жесткий (мм ²)	
множисильный с наконечником (мм ²) - тип наконечника	
Номинал. напряж./току/абсорб. МЭК 60947-7-1	
Номинал. напряж./току/AVG	UL - cUL
Номинальное напряжение (Ex e) /	(В)
Пиковое напряжение/категория загрязнения	
Длина зачистки изоляции (мм)	
Момент затяжки тест. фремонд. (Нм)	
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	
Высота/ширина/толщина G82	
Аксессуары	
Торцевой изолятор	серый бежевый синий
Собранные перемычки	
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	
Разъемные перемычки	
Многополюсная перемычка	2-50 мм
Винты и гайки для запараллеливания	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый
Разделитель для перемычек	красный
Вставляемый тестовый разъем	
Тестовый разъем	
Оборудованный тестовый штепсель	
Штепсель для тестирования клеммного ряда	
Нумерационная лента	
Предупреждающая крышка	для групп зажимов
Защитная крышка для перемычек	
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	
Торцевой фиксатор	
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	

TLS 2/GR	
Код	TL100GR
TLS 2	
Код	TL100

для подключения 3-х датчиков	
2,5	
0,2 - 4	
0,2 - 4	
2,5 - VP25/14	
250 В/24 А / A3	
600 В/15 А /20-12 AVG	
-	
4 КВ /3	
8	
0,4 /0,8	
32 / 62,5 /6 2	
60 / 62,5 /6 2	
-	

Тип	Код
TLS/PT/GR	TL101GR
TLS/PT	TL101
PM20/2 полюса	PM202
PM30/3 полюса	PM303
PM30/5 полюсов	PM305
PM30/10 полюсов	PM310
24	
POS/41	POS41
PMF/02	PMF02
CPM/21	CPM21
DFU/0	DFU0
DFM/400	DFM400
PSD/D	PSD04
SDD/1	SDD01
-	
SNZ/60	SNZ07
-	
PRP/5	PRP05
CNU/8-CSC	NU...CS...
BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
BT0 для PR/3	BT007
BT/3 для PR/3	BT008
PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
PR/3/AS с перфорацией	02140

В ситуациях, когда места по ширине мало, а плотность кабельной прокладки велика, и в то же время необходимо сохранить неизменными изоляционные параметры, возможно использование специальных проходных зажимов, расположенных в 2-3 «этажа». «Трехэтажные» клеммы, как правило, применяются в схемах, в которых предусмотрено использование и подключение специальных устройств (например, датчиков). Действительно, при совместном использовании клемм TLS 2 и TLD 2 можно выполнить оптимальное и наиболее экономное подключение как проводников на входе датчика, так и на выходе – проводников, собственно несущих сигнал. В частности, в клемме TLS 2 средний и нижний «этажи» можно использовать для подачи напряжения на датчики (как смежные элементы) через специальную систему соединения LOCK.

Соответствующие корпуса проводников снабжены вилкой, повернутой наружу клеммы, к которой (вилке) подключается соответствующий элемент. Винтовое соединение получившегося контакта выполняется с помощью винта, уже установленного в элемент проводника при поставке.

Описанная выше система LOCK позволяет подключать полюса «плюс» и «минус»; не добавляя параллельные соединения. На верхнем «этаже», проходящем, подключается проводник для обратного сигнала датчика; установка в соответствующие пазы цветных защит PRP/5 гарантирует немедленное определение полярности (красный для «+»; синий – для «-»).

Для подключения датчиков великопдно подходит сочетание TLD 2 с TLS 2, которые имеют идентичные электрические и механические характеристики. В два из шести винтовых соединительных блоков можно вставлять кабели питания датчика, которое потом распределяется на остальные датчики.

Параллельное соединение среднего и нижнего «этажей» данной клеммы, а также соединение смежных клемм TLS 2 выполняется с помощью двух винтов, специально предусмотренных в корпусах винтовых проводников первого TLS 2 из серии, и предназначенных только для таких подключений; между клеммой TLD 2 и TLS 2 следует установить заглушку TLD/PI для обеспечения электрической изоляции проводящих частей клеммы TLD 2, которые в противном случае оказались бы открытыми.

Клемму TLD 2 можно также использовать для иных типов подключений в различных схемах.



Винтовые зажимы

2-х и 3-х уровневые

с корпусом из полиамида

- Проходная 3 уровня
- 3 уровня с заземлением на нижнем уровне
- Универсальное крепление на рейки TH35-7,5 и TH 35 -15 в соответствии с МЭК 60715
- Доступны в стандартных цветах (бежевом RAL 1001 и сером RAL 7042)



с заземлением на нижнем уровне



с заземлением на нижнем уровне и с проходными на верхнем и среднем

Серая версия	TLE 2/GR	TLD 2/GR	TDE 2/GR				
Бежевая версия	TLE 2	TLD 2	TDE 2				
Синяя версия (Ex) i		TLD 2 (Ex) i					
Технические характеристики							
Тип	два уровня + земля	Проходная 3 уровня	Проходная 2 уровня + земля				
Номинальное сечение провода (мм ²)	2,5	2,5	2,5				
Подключаемое сечение провода							
гибкий (мм ²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4				
жесткий (мм ²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4				
многожильный с наименьшим (мм ²) - тип наконечника	2,5 - VP25/14	2,5 - VP25/14	2,5 - VP25/14				
Номинал. напряж./токи/класс по МЭК 60947-7-1	250 В / 24 А / А3	250 В / 24 А / А3	250 В / 24 А / А3				
Номинал. напряж./токи/AVG	600 В / 24 А / 20-12 AVG	600 В / 15 А / 20-12 AVG	600 В / 24 А / 20-12 AVG				
Номинальное напряжение (Ex) i	-	-	-				
Пиковое напряжение/категория загрязненности	4 КВ / 3	4 КВ / 3	4 КВ / 3				
Длина зачистки изоляции (мм)	8	8	8				
Момент затяжки тест. рекомендуемый (Нм)	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8				
Высота/ширина/толщина	52 / 82,5 / 6,2	52 / 85 / 6,2	52 / 85 / 6,2				
Высота/ширина/толщина	60 / 82,5 / 6,2	60 / 85 / 6,2	60 / 85 / 6,2				
Высота/ширина/толщина	-	-	-				
Аксессуары	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код	
Торцевой изолятор	серый бежевый синий	TLS/PT/GR TLS/PT	TL101GR TL101	TLD/PT/GR TLD/PT	T1201GR T1201	TLD/PT/GR TLD/PT	TL201GR TL201
Собранные перемычки	PM20/2 полоса PM30/3 полоса PM30/5 полоса PM30/10 полоса	PM202 PM303 PM305 PM310	PM20/2 полоса PM30/3 полоса PM30/5 полоса PM30/10 полоса	PM202 PM303 PM305 PM310	PM20/2 полоса PM30/3 полоса PM30/5 полоса PM30/10 полоса	PM202 PM303 PM305 PM310	
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	24	24	24	24	24	24	
Разъемные перемычки	POS/41	POS41	POS/41	POS41	POS/41	POS41	
Многотолосная перемычка	PMP/02	PMP02	PMP/02	PMP02	PMP/02	PMP02	
Винты и гайки для параллелизма	CPM/21	CPM21	CPM/21	CPM21	CPM/21	CPM21	
Цветные разделители	DFU/0	DU03..	DFU/0	DU03..	DFU/0	DU03..	
Разделитель для перемычек	DFM/400	DF400	DFM/400	DF400	DFM/400	DF400	
Вставляемый тестовый разъем	PSD/D	PD004	PSD/D	PD004	PSD/D	PD004	
Тестовый разъем	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	
Сборный тестовый штекер	-	-	-	-	-	-	
Штекер для тестирования клеммного ряда	-	-	-	-	-	-	
Нумерационная лента	SNZ/60	SN007	SNZ/60	SN007	SNZ/60	SN007	
Предупреждающая крышка для групп зажимов	-	-	-	-	-	-	
Защитная крышка для перемычек	PRP/5	PRP05	PRP/5	PRP05	PRP/5	PRP05	
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC	NU...CS...	CNU/8-CSC	NU...CS...	CNU/8-CSC	NU...CS...	
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	
	BTO для PR/3	BT007	BTO для PR/3	BT007	BTO для PR/3	BT007	
	BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003	
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-	-	-	-	-	
	PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135	
	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	