

## Клеммы с предохранителем

Стандартные линейки Z включают в себя решения для проводов сечением от 0,05 до 35 мм<sup>2</sup>.

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	A/мм <sup>2</sup>
Макс. диапазон сечения проводника	мм <sup>2</sup>

## Технические параметры

<b>Номинальные данные</b>	
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм <sup>2</sup>
Номин. импульс. напряж. / Степ. загрязн.	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
<b>Подключаемые провода (H05V/H07V)</b>	
Одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-
<b>Примечание</b>	

## Данные для заказа

<b>Исполнение</b>	500 В AC/DC, без светодиода 10-36 В AC/DC, со светодиодом 30-70 В AC/DC, со светодиодом 60-150 В AC/DC, со светодиодом 140-250 В AC/DC, со светодиодом
<b>Примечание</b>	

## Аксессуары

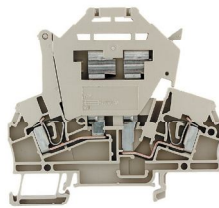
<b>Штекерная перемычка</b>	2-полюсный 3-полюсный 4-полюсный
<b>Концевая пластина / разделительная пластина</b>	Wemid темно-бежевый Wemid темно-бежевый
<b>Отвертка</b>	Стандартный
<b>Плавкая вставка G 5 x 20 мм (IEC 60127-2)</b>	
<b>G25 с индикатором / дюймовым предохранителем</b>	0,50 А центральная / 2 А 1,00 А центральная / 3 А

<b>Маркировка</b>	(см. большой выбор в каталоге 7) Маркировочные шильдики
<b>Примечание</b>	

## ZSI 2.5

2,5 мм<sup>2</sup>

Для метрических предохранителей 5 x 20



7,9 x 79,5 x 74  
6,3 / 4  
0,13...4



IEC 60947-7-3

<b>IEC</b>	<b>UL</b>	<b>CSA</b>
500	300 (C)	600 (C)
6,3	10 (C)	15 (C)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
6 кВ / 3		
A3 / V-0		
<b>Расчетное соединение</b>		
0,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
10 / 0,6 x 3,5 мм		
Макс. мощность потерь плавкой вставки (1,6 Вт) ограничивает расчетный ток		

<b>Тип</b>	<b>Упак.</b>	<b>№ заказа</b>
ZSI 2.5	50	1616400000
Для держателей плавкой вставки расчетное напряжение составляет 250 В, а расчетное импульсное напряжение - 4 кВ.		

<b>Тип</b>	<b>Расчетный ток, много-полюсный</b>	<b>Упак.</b>	<b>№ заказа</b>
ZDV 6/2 GE	41 А	60	1627850000
ZDV 6/3 GE	41 А	60	1627860000
ZDV 6/4 GE	41 А	60	1627870000
<b>Ширина</b>			
ZAP/TW 3	2 мм	50	1608800000
ZAP TNHE/ZSI2.5	1,1 мм	25	1610840000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

<b>Маркировка</b>	DEK 5/5 / WS 10/5
<b>Примечание</b>	Индикация состояния производится с помощью двунаправленного светодиода.

## ZSI 2.5

Защита от перегрузки и КЗ

<b>Тип</b>	<b>№ заказа</b>
ZSI 2.5	1616400000
<b>Схема установки</b>	<b>Применение</b>
	<b>Защита только от КЗ</b>
	<b>Защита от перегрузки и КЗ</b>
	<b>T<sub>A</sub> max.</b>
	<b>Ном. значения</b>
Отдельно	52 °C 4,0 Вт / 6,3 А
В комбинации	55 °C 2,5 Вт / 6,3 А
	<b>T<sub>A</sub> max.</b>
	<b>Ном. значения</b>
	27 °C 2,5 Вт / 2,5 А
	41 °C 1,6 Вт / 6,3 А

Стандартные линейки Z включают в себя решения для проводов сечением от 0,05 до 35 мм<sup>2</sup>.

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	A/мм <sup>2</sup>
Макс. диапазон сечения проводника	мм <sup>2</sup>




### Технические параметры

Номинальные данные	
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм <sup>2</sup>
Номин. импульс. напряж. / Степ. загрязн.	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-
Примечание	

### Данные для заказа

Исполнение	500 В AC/DC, без светодиода
	10-36 В AC/DC, со светодиодом
	30-70 В AC/DC, со светодиодом
	60-150 В AC/DC, со светодиодом
	140-250 В AC/DC, со светодиодом
Примечание	

### Аксессуары

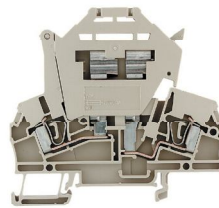
Штекерная перемычка	
	2-полюсный
	3-полюсный
	4-полюсный
Концевая пластина / разделительная пластина	
	Wemid темно-бежевый
	Wemid темно-бежевый
Отвертка	
	Стандартный
Плавкая вставка G 5 x 20 мм (IEC 60127-2)	
G25 с индикатором / дюймовым предохранителем	
	0,50 А центральная / 2 А
	1,00 А центральная / 3 А

Маркировка	(см. большой выбор в каталоге 7)
	Маркировочные шильдики
Примечание	


### ZSI 2.5 LED

2,5 мм<sup>2</sup>

Для метрических предохранителей 5 x 20



7,9 x 79,5 x 74
6,3 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-3		
IEC	UL	CSA
500		
6,3		
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 кВ / 3	
	A3 / V-0	
		
Расчетное соединение		
0,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
10 / 0,6 x 3,5 мм		
Макс. мощность потерь плавкой вставки (1,6 Вт) ограничивает расчетный ток		

Тип	Упак.	№ заказа
ZSI 2.5/LD 28AC	50	1616440000
ZSI 2.5/LD 60AC	50	1616430000
ZSI 2.5/LD 120AC	50	1616420000
ZSI 2.5/LD 250AC	50	1616410000
Для держателей плавкой вставки расчетное напряжение составляет 250 В, а расчетное импульсное напряжение - 4 кВ.		

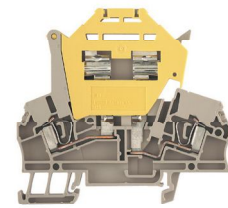
Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 6/2 GE	41 А	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 А	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 А	60	1627870000
Ширина			
ZAP/TW 3	2 мм	50	1608800000
ZAP TNHE/ZSI2.5	1,1 мм	25	1610840000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

Маркировка	DEK 5/5 / WS 10/5
	Индикация состояния производится с помощью двунаправленного светодиода.
Примечание	


### ZSI 2.5/5x25

2,5 мм<sup>2</sup>

Для метрических предохранителей 5 x 25



7,9 x 79,5 x 74
6,3 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-3		
IEC	UL	CSA
500		
6,3		
2,5		
	6 кВ / 3	
	A3 / V-0	
		
Расчетное соединение		
0,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
10 / 0,6 x 3,5 мм		
Макс. мощность потерь плавкой вставки (1,6 Вт) ограничивает расчетный ток		

Тип	Упак.	№ заказа
ZSI 2.5/5X25	50	1730900000
Для держателей плавкой вставки расчетное напряжение составляет 250 В, а расчетное импульсное напряжение - 4 кВ.		

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 6/2 GE	41 А	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 А	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 А	60	1627870000
Ширина			
ZAP/TW 3	2 мм	50	1608800000
ZAP TNHE/ZSI2.5	1,1 мм	25	1610840000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
G 25/0.50A/M WS		10	0510300000
G 25/1.00A/M RT		10	0265800000

Маркировка	DEK 5/5 / WS 10/5
Примечание	

## Клеммы с предохранителем

Стандартные линейки Z включают в себя решения для проводов сечением от 0,05 до 35 мм<sup>2</sup>.

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	A/мм <sup>2</sup>
Макс. диапазон сечения проводника	мм <sup>2</sup>

### Технические параметры

Номинальные данные	
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм <sup>2</sup>
Номин. импульс. напряж. / Степ. загрязн.	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-
Примечание	

### Данные для заказа

Исполнение	500 В AC/DC, без светодиода
	10-36 В AC/DC, со светодиодом
	30-70 В AC/DC, со светодиодом
	60-150 В AC/DC, со светодиодом
	140-250 В AC/DC, со светодиодом
Примечание	

### Аксессуары

Штекерная перемычка	
	2-полюсный
	3-полюсный
	4-полюсный
Концевая пластина / разделительная пластина	
	Wemid темно-бежевый
	Wemid темно-бежевый
Отвертка	
	Стандартный
Плавкая вставка G 5 x 20 мм (IEC 60127-2)	
G25 с индикатором / дюймовым предохранителем	
	0,50 А центральная / 2 А
	1,00 А центральная / 3 А

Маркировка	(см. большой выбор в каталоге 7)
Примечание	Маркировочные шильдики

## ZSI 2.5/2

2,5 мм<sup>2</sup>

Для дюймовых предохранителей



12,2 x 79,5 x 74
12 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	600 (C)	600 (C)
12	16 (C)	15 (C)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
6 кВ / 3		
A3 / V-0		
Расчетное соединение		
0,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
10 / 0,6 x 3,5 мм		
Примечание		
Макс. мощность потерь плавкой вставки (1,6 Вт) ограничивает расчетный ток		

Тип	Упак.	№ заказа
ZSI 2.5/2 500AC	10	1616460000
Примечание		
Для держателей плавкой вставки расчетное напряжение составляет 250 В, а расчетное импульсное напряжение - 4 кВ.		

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZOS 2.5/2	10 А	20	1633200000
ZOS 2.5/3	10 А	20	1633210000
ZOS 2.5/4	10 А	20	1633220000
Ширина			
ZAP TNHE/ZSI2.5	1,1 мм	25	1610840000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

Маркировка	DEK 5/5 / WS 10/5
Примечание	Индикация состояния производится с помощью двунаправленного светодиода. Применение дюймовых вставок предохранителей.

## ZSI 2.5/2

Защита от перегрузки и КЗ

Тип	№ заказа							
ZSI 2.5/2 500AC	1616460000							
Применение								
Схема установки	Защита только от КЗ				Защита от перегрузки и КЗ			
	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения
Отдельно	46 °C	4,0 Вт / 10,0 А	40 °C	2,5 Вт / 2,5 А				
В комбинации	72 °C	2,5 Вт / 2,5 А	29 °C	2,5 Вт / 2,5 А				

Стандартные линейки Z включают в себя решения для проводов сечением от 0,05 до 35 мм<sup>2</sup>.

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	A/мм <sup>2</sup>
Макс. диапазон сечения проводника	мм <sup>2</sup>


### Технические параметры

<b>Номинальные данные</b>	
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм <sup>2</sup>
Номинал. импульс. напряж. / Степ. загрязн.	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
<b>Подключаемые провода (H05V/H07V)</b>	
Одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-
<b>Примечание</b>	

### Данные для заказа

<b>Исполнение</b>	
	500 В AC/DC, без светодиода
	10-36 В AC/DC, со светодиодом
	30-70 В AC/DC, со светодиодом
	60-150 В AC/DC, со светодиодом
	140-250 В AC/DC, со светодиодом
<b>Примечание</b>	

### Аксессуары

<b>Штекерная перемычка</b>	
	2-полюсный
	3-полюсный
	4-полюсный
<b>Концевая пластина / разделительная пластина</b>	
	Weimid темно-бежевый
	Weimid темно-бежевый
<b>Отвертка</b>	Стандартный
<b>Плавкая вставка G 5 x 20 мм (IEC 60127-2)</b>	
<b>G25 с индикатором / дюймовым предохранителем</b>	
	0,50 А центральная / 2 А
	1,00 А центральная / 3 А

<b>Маркировка</b>	(см. больший выбор в каталоге 7)
	Маркировочные шильдики
<b>Примечание</b>	

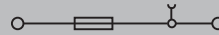
## ZSI 2.5/2 LED

2,5 мм<sup>2</sup>


Для дюймовых предохранителей



12,2 x 79,5 x 74  
12 / 4  
0,13...4



IEC 60947-7-3

<b>IEC</b>	<b>UL</b>	<b>CSA</b>
12		
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 кВ / 3	
	A3 / V-0	
		
<b>Расчетное соединение</b>		
0,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
10 / 0,6 x 3,5 мм		
Макс. мощность потерь плавкой вставки (1,6 Вт) ограничивает расчетный ток		

<b>Тип</b>	<b>Упак.</b>	<b>№ заказа</b>
ZSI 2.5/2/LD 28AC	10	1616470000
ZSI 2.5/2/LD 60AC	10	1616480000
ZSI 2.5/2/LD 120AC	10	1616490000
ZSI 2.5/2/LD 250AC	10	1616500000
Для держателей плавкой вставки расчетное напряжение составляет 250 В, а расчетное импульсное напряжение - 4 кВ.		

<b>Тип</b>	<b>Расчетный ток, много-полюсный</b>	<b>Упак.</b>	<b>№ заказа</b>
ZOS 2.5/2	10 А	20	1633200000
ZOS 2.5/3	10 А	20	1633210000
ZOS 2.5/4	10 А	20	1633220000
<b>Ширина</b>			
ZAP TNHE/ZSI2.5	1,1 мм	25	1610840000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000

<b>DEK 5/5 / WS 10/5</b>
Индикация состояния производится с помощью двунаправленного светодиода. Применение дюймовых вставок предохранителей.

## Клеммы с предохранителем

Стандартные линейки Z включают в себя решения для проводов сечением от 0,05 до 35 мм<sup>2</sup>.

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	A/мм <sup>2</sup>
Макс. диапазон сечения проводника	мм <sup>2</sup>

### Технические параметры

Номинальные данные	
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм <sup>2</sup>
Номин. импульс. напряж. / Степ. загрязн.	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-
Примечание	

### Данные для заказа

Исполнение	
	500 В AC/DC, без светодиода
	10-36 В AC/DC, со светодиодом
	60-150 В AC/DC, со светодиодом
	140-250 В AC/DC, со светодиодом
Примечание	

### Аксессуары

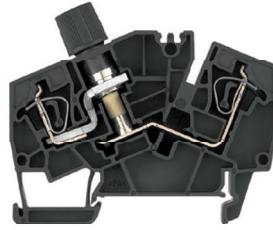
Штекерная перемычка	
	2-полюсный
	3-полюсный
	4-полюсный
Концевая пластина / разделительная пластина	
	Стандартный
Плавкая вставка G 5 x 20 мм (IEC 60127-2)	
G25 с индикатором / дюймовым предохранителем	
	0,50 А центральная / 2 А
	1,00 А центральная / 3 А

Маркировка	(см. больший выбор в каталоге 7)
Маркировочные шильдики	
Примечание	

## ZSI 2.5 2x2 AN

2,5 мм<sup>2</sup>

Для метрических предохранителей 5 x 20/5 x 25



12,2 x 68 x 55,5	
10 / 4	
0,13...4	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
10	10 (C)	10 (C)
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
4 кВ / 3		
A3 / V-0		

Расчетное соединение	
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 мм	
Расчетное напряжение предохранителя превышать запрещается. Согласно UL & CSA 600 В/5 А	

Тип	Упак.	№ заказа
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	20	1826050000
G 20 = плавкая вставка предохранителя G 5 x 20/G 25 = плавкая вставка предохранителя G 5 x 25. G25 варианты светодиода по запросу		

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 4/2 GE	32 А	60	1608950000
Ширина			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
G 25/0.50A/M WS		10	0510300000
G 25/1.00A/M RT		10	0265800000

DEK 5/5 / WS 10/5
Индикация состояния производится с помощью газоразрядной лампы.

## ZSI 2.5-2

Защита от перегрузки и КЗ

### ZSI 2.5-2 / G20

Тип	№ заказа
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	1826050000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/GL	1826030000

Схема установки	Применение			
	Защита только от КЗ		Защита от перегрузки и КЗ	
	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения
Отдельно			39 °C	2,5 Вт / 6,3 А
В комбинации			41 °C	1,6 Вт / 6,3 А

### ZSI 2.5-2 / G25

Тип	№ заказа
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	1826200000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25/GL	1826090000

Схема установки	Применение			
	Защита только от КЗ		Защита от перегрузки и КЗ	
	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения
Отдельно	60 °C			
В комбинации	47 °C			

Стандартные линейки Z включают в себя решения для проводов сечением от 0,05 до 35 мм<sup>2</sup>.

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	A/мм <sup>2</sup>
Макс. диапазон сечения проводника	мм <sup>2</sup>






### Технические параметры

Номинальные данные	
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм <sup>2</sup>
Номин. импульс. напряж. / Степ. загрязн.	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-
Примечание	

### Данные для заказа

Исполнение	
500 В AC/DC, без светодиода	
10-36 В AC/DC, со светодиодом	
60-150 В AC/DC, со светодиодом	
140-250 В AC/DC, со светодиодом	
Примечание	

### Аксессуары

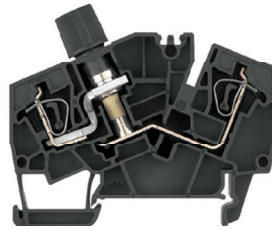
Штекерная перемычка	
	2-полюсный
	3-полюсный
	4-полюсный
Концевая пластина / разделительная пластина	
	Стандартный
Плавкая вставка G 5 x 20 мм (IEC 60127-2)	
	G25 с индикатором / дюймовым предохранителем
	0,50 А центральная / 2 А
	1,00 А центральная / 3 А

Маркировка	(см. больший выбор в каталоге 7)
Примечание	Маркировочные шильдики

## ZSI 2.5 2x2 AN LED

2,5 мм<sup>2</sup>

Для метрических предохранителей 5 x 20/5 x 25



12,2 x 65 x 55,5	
10 / 4	
0,13...4	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
	300 (C)	
10	10 (C)	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	4 кВ / 3	
	A3 / V-0	



Расчетное соединение	
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 мм	

Расчетное напряжение предохранителя превышать запрещается. Согласно UL & CSA 600 В/5 А

Тип	Упак.	№ заказа
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	20	1867440000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	20	1867420000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	20	1879730000

G 20 = плавкая вставка предохранителя G 5 x 20/G 25 = плавкая вставка предохранителя G 5 x 25. G25 варианты светодиода по запросу

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
Ширина			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
G 25/0.50A/M WS		10	0510300000
G 25/1.00A/M RT		10	0265800000

DEK 5/5 / WS 10/5
Индикация состояния производится с помощью газоразрядной лампы.

## Клеммы с предохранителем

Стандартные линейки Z включают в себя решения для проводов сечением от 0,05 до 35 мм<sup>2</sup>.

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	A/мм <sup>2</sup>
Макс. диапазон сечения проводника	мм <sup>2</sup>






## Технические параметры

Номинальные данные	
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм <sup>2</sup>
Номинал. импульс. напряж. / Степ. загрязн.	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-
Примечание	

## Данные для заказа

Исполнение	
500 В AC/DC, без светодиода	
10-36 В AC/DC, со светодиодом	
60-150 В AC/DC, со светодиодом	
140-250 В AC/DC, со светодиодом	
Примечание	

## Аксессуары

Штекерная перемычка	
	2-полюсный
	3-полюсный
	4-полюсный
Концевая пластина / разделительная пластина	
	Стандартный
Плавкая вставка G 5 x 20 мм (IEC 60127-2)	
	G25 с индикатором / дюймовым предохранителем
	0,50 А центральная / 2 А
	1,00 А центральная / 3 А
Маркировка	
	(см. большой выбор в каталоге 7)
	Маркировочные шильдики
Примечание	

## ZSI 6-2

6 мм<sup>2</sup>

Для метрических предохранителей 5 x 20/5 x 25



12,2 x 68 x 55,5	
10 / 10	
0,13...10	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	300 (C)	300 (C)
10	10 (C)	10 (C)
6	AWG 26...12	AWG 26...8
4 кВ / 3		
A3 / V-0		

Расчетное соединение	
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 мм	
Расчетное напряжение предохранителя превышать запрещается. Согласно UL 600 В/5 А, А 3 контактное гнездо AWG 26-12, А 5 контактное гнездо AWG 20-8	

Тип	Упак.	№ заказа
ZSI 6-2 2X2.5/G20	20	1820930000
G 20 = плавкая вставка предохранителя G 5 x 20/G 25 = плавкая вставка предохранителя G 5 x 25. G25 варианты светодиода по запросу		

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 6/2 GE	41 А	60	1627850000
Ширина			
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
G 25/0.50A/M WS		10	0510300000
G 25/1.00A/M RT		10	0265800000

## ZSI 6-2

Защита от перегрузки и КЗ

## ZSI 6-2 2x2.5 / G20

Тип	№ заказа
ZSI 6-2 2X2.5/G20	1820930000
ZSI 6-2 2X2.5/G20/GL	1820860000

Схема установки	Применение			
	Защита только от КЗ		Защита от перегрузки и КЗ	
	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения
Отдельно			37 °C	2,5 Вт / 6,3 А
В комбинации			40 °C	1,6 Вт / 6,3 А

## ZSI 6 2x2.5 / G25

Тип	№ заказа
ZSI 6-2 2X2.5/G25	1820950000
ZSI 6-2 2X2.5/G25/GL	1820940000

Схема установки	Применение			
	Защита только от КЗ		Защита от перегрузки и КЗ	
	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения
Отдельно	60 °C			
В комбинации	47 °C			

Стандартные линейки Z включают в себя решения для проводов сечением от 0,05 до 35 мм<sup>2</sup>.

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	A/мм <sup>2</sup>
Макс. диапазон сечения проводника	мм <sup>2</sup>


**Технические параметры**

<b>Номинальные данные</b>	
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм <sup>2</sup>
Номин. импульс. напряж. / Степ. загрязн.	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
<b>Подключаемые провода (H05V/H07V)</b>	
Одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-
<b>Примечание</b>	

**Данные для заказа**

<b>Исполнение</b>	500 В AC/DC, без светодиода 10-36 В AC/DC, со светодиодом 60-150 В AC/DC, со светодиодом 140-250 В AC/DC, со светодиодом
<b>Примечание</b>	

**Аксессуары**

<b>Штекерная перемычка</b>	
	2-полюсный
	3-полюсный
	4-полюсный
<b>Концевая пластина / разделительная пластина</b>	
<b>Отвертка</b>	Стандартный
<b>Плавкая вставка G 5 x 20 мм (IEC 60127-2)</b>	
<b>G25 с индикатором / дюймовым предохранителем</b>	0,50 А центральная / 2 А 1,00 А центральная / 3 А

<b>Маркировка</b>	(см. больший выбор в каталоге 7) Маркировочные шильдики
<b>Примечание</b>	

**ZSI 6-2 LED**

6 мм<sup>2</sup>


Для метрических предохранителей 5 x 20/5 x 25



12,2 x 65 x 55,5	
<b>10 / 10</b>	
<b>0,13...10</b>	

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
	300 (C)	
10	10 (C)	
6	AWG 26...12	AWG 20...8
	4 кВ / 3	
	A3 / V-0	

	<b>Расчетное соединение</b>
	0,5...10
	0,5...10 / 0,5...6
	10 / 0,6 x 3,5 мм
Расчетное напряжение предохранителя превышать запрещается. Согласно UL 600 В/5 А, А 3 контактное гнездо AWG 26-12, А 5 контактное гнездо AWG 20-8	

Тип	Упак.	№ заказа
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	20	<b>1867500000</b>
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	20	<b>1879750000</b>
G 20 = плавкая вставка предохранителя G 5 x 20/G 25 = плавкая вставка предохранителя G 5 x 25. G25 варианты светодиода по запросу		

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 6/2 GE	41 А	60	<b>1627850000</b>
<b>Ширина</b>			
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	<b>1274670000</b>
G 25/0.50A/M WS	10		<b>0510300000</b>
G 25/1.00A/M RT	10		<b>0265800000</b>

DEK 5/5 / WS 10/5
Индикация состояния производится с помощью газоразрядной лампы.



## Клеммы с предохранителем

Стандартные линейки Z включают в себя решения для проводов сечением от 0,05 до 35 мм<sup>2</sup>.

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	A/мм <sup>2</sup>
Макс. диапазон сечения проводника	мм <sup>2</sup>






### Технические параметры

Номинальные данные	
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм <sup>2</sup>
Номин. импульс. напряж. / Степ. загрязн.	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм <sup>2</sup>
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-
Примечание	

### Данные для заказа

Исполнение	
	500 В AC/DC, без светодиода
	10-36 В AC/DC, со светодиодом
	60-150 В AC/DC, со светодиодом
	140-250 В AC/DC, со светодиодом
Примечание	

### Аксессуары

Штекерная перемычка	
	2-полюсный
	3-полюсный
	4-полюсный
Концевая пластина / разделительная пластина	
	Стандартный
Плавкая вставка G 5 x 20 мм (IEC 60127-2)	
	G25 с индикатором / дюймовым предохранителем
	0,50 А центральная / 2 А
	1,00 А центральная / 3 А

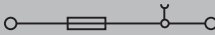
Маркировка	(см. больший выбор в каталоге 7)
Примечание	Маркировочные шильдики

## ZSI 6-2/FC


6 мм<sup>2</sup>

Для автомобильных предохранителей



8,1 x 70 x 51	
30 / 10	
0,33...10	

DIN 72581-3, IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
400		300 (C)
30		25 (C)
6	AWG 22...10	AWG 22...10
6 кВ / 3		
A5 / V-0		
		
Расчетное соединение		
0,5...10		
0,5...10 / 0,5...6		
10 / 4,0 x 0,8 мм		
Ток длительной нагрузки предохранителя макс. 80 % I <sub>N</sub> .		

Тип	Упак.	№ заказа
ZSI 6-2/FC	25	1814690000
ZSI 6-2/FC LD	25	1814700000
Автомобильные предохранители не приобретаются через компанию Weidmüller		

Тип	Расчетный ток, многополюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 6/2 GE	41 А	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 А	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 А	60	1627870000
Ширина			
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000

DEK 5/6 / WS 12/6
Индикация состояния производится с помощью двунаправленного светодиода. Применение предохранителей Pudenz.

## ZSI 6-2/FC

Защита от перегрузки и КЗ

Тип	№ заказа
ZSI 6-2/FC	1814690000

Схема установки	Применение			
	Защита только от КЗ		Защита от перегрузки и КЗ	
	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения	T <sub>A</sub> max.	Ном. значения
Отдельно	24 °C	3,0 Вт / 30 А	*	*
В комбинации	28 °C	1,90 Вт / 24 А (30 А)**	*	*

\*) Значений не имеется.  
 \*\*) Согласно информации от изготовителя, номинал предохранителя должен быть уменьшен до 80 % от номинала предохранителя. Допустимая потеря мощности ограничивается температурой поверхности предохранителя.  
 => Предохранитель 30 А можно нагрузить максимум до 24 А.  
**Важно:** для SI-клемм с автомобильными предохранителями в рамках проекта P42 было установлено, что имеет больше смысла давать кривые ухудшения токовых характеристик и, следовательно, не предоставлять данных о потерях мощности.

Особенно подходят для грузовых автомобилей в сочетании с используемыми по всему миру автомобильными предохранителями и тепловыми автоматами защиты.

- Простая защита установки
- Упрощение электромонтажа благодаря возможности переключения с помощью ZDV
- Простое распределение потенциала
- Вибростойкость
- Оптимизированный ввод для зажима стойких к короткому замыканию проводов
- Использование стандартных автомобильных предохранителей и автоматов защиты ETA (тип 1170)

Ширина/длина/высота с TS35x7,5	мм
Длина снятия изоляции	мм

### Технические данные

Расчетные данные	
Расчетное напряжение отн. соседней клеммы	В
Расчетный ток	А
Расч. попереч. сечение	мм <sup>2</sup>

Сертификаты

Дополнительные технические данные	
зажимаемые провода:	
одножильный H07V-U	мм <sup>2</sup>
гибкий H07V-K	мм <sup>2</sup>
"I" с каб. наконечником согласно DIN 46 228/1	мм <sup>2</sup>
"I" с кабельным наконечником с изоляцией	мм <sup>2</sup>
макс. диапазон зажимаемых проводов в мм <sup>2</sup> , калибр согласно МЭК 60 947-1	Размер

Примечание

### Данные для заказа

Примечание
------------

### Аксессуары

Переключатель втычной	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.

Концевая / разделительная пластина	
	ZAP черный Wemid

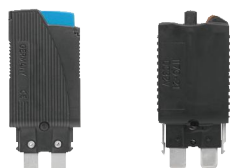
Отвертка	
	SD corn. DIN 5264-A

### Автоматы защиты ETA и автомобильный предохранитель\*

Ном. напряжение	
Ном. ток	А
Отключающая способность	А
Степень защиты	IP

Ном. ток автоматов защиты	А
---------------------------	---

ETA 1170      ETA 1180



**Система маркировки** (см. большой выбор в каталоге 7)  
Маркировочные шильдики

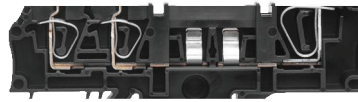
\* Примечание:  
не приобретаются через компанию Weidmüller

### ZSI 2x6/4x2.5 FC

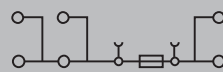
6/2,5 мм<sup>2</sup>

Автомат защиты ETA 1170  
28 В DC

**НОВИНКА**



16 / 93 / 47,5  
10



МЭК	UL	CSA
500		
57		
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
6	AWG 20...8	AWG 20...8

Выход		Вход	
0,5...4	0,5...10		
0,5...4	0,5...10		
0,5...2,5	0,5...6		
0,5...2,5	0,5...6		
0,08...4	0,21...10		

Запрещается превышать максимальную нагрузку на отдельные автоматы защиты.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZSI 2x6/4x2.5 FC	10	1058520000

Тип	Ток	Упак.	№ для заказа
ZDV 6/2 GE	41 А	60	1627850000
ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
SD 0,6x3,5		1	9008330000
SD 0,8x4		1	9008340000

Автомат защиты 1170	
28 В DC	
3...25	
400	
40	

Автомат защиты 1170		№ для заказа
3	фиолетовый	1278730000
4	розовый	1278740000
5	оранжево-коричневый	1278750000
6	темно-зеленый	1278760000
7,5	орехово-коричневый	1278770000
8	медово-желтый	1278780000
10	ярко-красный	1278790000
15	синий	1278810000
20	желтый	1278820000
25	жемчужно-белый	1278830000

DEK 5/5 MC

### ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Защита от перегрузки и короткого замыкания

Тип	№ для заказа
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000

Классификация	Область применения			
	ETA-автомат		Авт. предохранитель	
	T <sub>d</sub> макс.	Номинальные значения	T <sub>d</sub> макс.	Номинальные значения
Отдельно	24 °C	1,68 Вт/20 А (25 А)*	45 °C	1,9 Вт/24 А (30 А)**
В соединении	24 °C	1,68 Вт/20 А (25 А)*	35 °C	1,9 Вт/24 А (30 А)**

\* Автоматы защиты ETA 1170

Согласно данным изготовителя предохранителей расчетный ток предохранителя необходимо уменьшить до 80 % номинального значения предохранителя. Допустимая потеря мощности ограничивается температурой поверхности предохранителя.

⇒ предохранитель на 25 А нагружен макс. до 20 А

\*\* Автомобильные предохранители по DIN 41576

Согласно данным изготовителя предохранителей расчетный ток предохранителя необходимо уменьшить до 80 % номинального значения предохранителя. Допустимая потеря мощности ограничивается температурой поверхности предохранителя.

⇒ предохранитель на 30 А нагружен макс. до 24 А

**Важно:** в рамках проекта P42 было установлено, что для клемм с автомобильными предохранителями целесообразно указывать кривые ухудшения токовых характеристик, то есть не потери мощности.

## Клеммы с предохранителем

Особенно подходят для грузовых автомобилей в сочетании с используемыми по всему миру автомобильными предохранителями и тепловыми автоматами защиты.

- Простая защита установки
- Упрощение электромонтажа благодаря возможности переключения с помощью ZDV
- Простое распределение потенциала
- Вибростойкость
- Оптимизированный ввод для зажима стойких к короткому замыканию проводов
- Использование стандартных автомобильных предохранителей и автоматов защиты ETA (тип 1170)

Ширина/длина/высота с TS35х7,5	мм
Длина снятия изоляции	мм

### Технические данные

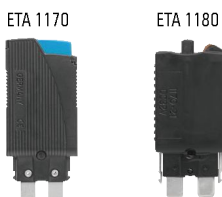
Расчетные данные	
Расчетное напряжение отн. соседней клеммы	В
Расчетный ток	А
Расч. попереч. сечение	мм <sup>2</sup>
Сертификаты	
Дополнительные техн. данные	
зажимаемые провода:	
одножильный H07V-U	мм <sup>2</sup>
гибкий H07V-K	мм <sup>2</sup>
"I" с каб. наконечником согласно DIN 46 228/1	мм <sup>2</sup>
"I" с кабельным наконечником с изоляцией	мм <sup>2</sup>
макс. диапазон зажимаемых проводов в мм <sup>2</sup> , калибр согласно МЭК 60 947-1	Размер
Примечание	

### Данные для заказа

Примечание
------------

### Аксессуары

Переключатель втычный	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
Концевая / разделительная пластина	
	ZAP черный Wemid
Отвертка	
	SD corn. DIN 5264-A
Автоматы защиты ETA и автомобильный предохранитель*	
Ном. напряжение	
Ном. ток	А
Отключающая способность	А
Степень защиты	IP
Ном. ток автоматов защиты	А



**Система маркировки** (см. большой выбор в каталоге 7)  
Маркировочные шильдики

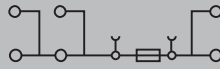
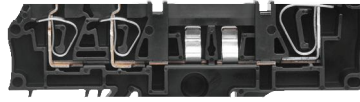
\*) Примечание:  
не приобретаются через компанию Weidmüller

## ZSI 2x6/4x2.5

6/2,5 мм<sup>2</sup>

Автомат защиты ETA 1180  
65 В DC/250 В AC

**НОВИНКА**



МЭК	UL	CSA
500		
57		
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
6	AWG 20...8	AWG 20...8
Выход		Вход
0,5...4	0,5...10	
0,5...4	0,5...10	
0,5...2,5	0,5...6	
0,5...2,5	0,5...6	
в работе		в работе
0,08...4	0,21...10	

Запрещается превышать максимальную нагрузку на отдельные автоматы защиты.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZSI 2x6/4x2.5	10	1265990000

Тип	Ток	Упак.	№ для заказа
ZDV 6/2 GE	41 А	60	1627850000
ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
SD 0,6x3,5		1	9008330000
SD 0,8x4		1	9008340000

Автомат защиты 1180			
65 В DC/250 В AC			
0,1...10			
400			
40			

Автомат защиты 1180			
	№ для заказа		№ для заказа
0,1	1278840000	2	1278970000
0,2	1278850000	2,5	1278980000
0,25	1278860000	3	1278990000
0,3	1278870000	3,5	1279010000
0,4	1278880000	4	1279020000
0,5	1278910000	5	1279030000
0,6	1278920000	6	1279040000
0,7	1278930000	7	1279050000
0,8	1278940000	8	1279060000
1	1278950000	10	1279070000
1,5	1278960000		

DEK 5/5 MC

## ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Защита от перегрузки и короткого замыкания

Тип	№ для заказа
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000

Классификация	Область применения			
	ETA-автомат		Автомобильный предохранитель	
	T <sub>d</sub> макс.	Номинальные значения	T <sub>d</sub> макс.	Номинальные значения
Отдельно	24 °C	1,68 Вт/20 А (25 А)*	45 °C	1,9 Вт/24 А (30 А)**
В соединении	24 °C	1,68 Вт/20 А (25 А)*	35 °C	1,9 Вт/24 А (30 А)**

\*) Автоматы защиты ETA 1170

Согласно данным изготовителя предохранителей расчетный ток предохранителя необходимо уменьшить до 80 % номинального значения предохранителя. Допустимая потеря мощности ограничивается температурой поверхности предохранителя.

⇒ предохранитель на 25 А нагружен макс. до 20 А

\*\*\*) Автомобильные предохранители по DIN 41576

Согласно данным изготовителя предохранителей расчетный ток предохранителя необходимо уменьшить до 80 % номинального значения предохранителя. Допустимая потеря мощности ограничивается температурой поверхности предохранителя.

⇒ предохранитель на 30 А нагружен макс. до 24 А

**Важно:** в рамках проекта P42 было установлено, что для клемм с автомобильными предохранителями целесообразно указывать кривые ухудшения токовых характеристик, то есть не потери мощности.

## Вставки предохранителей и калибровочные кольца для клемм с предохранителем Weidmüller

## Вставки предохранителей

для клемм типа

ZSI 2.5  
ZSI 6-2 2 x 2,5/G20...  
ZSI 2.5 2 x 2 AN/G20...



ZSI 2.5/ 5 x 25  
ZSI 6-2 2 x 2,5/G25...  
ZSI 2.5 2 x 2 AN/G25...



ZSI 2.5/2



## Технические данные / данные заказа

Вставки предохранителей G 5 x 20 без индикатора согласно МЭК 60127-2 (VDE 0820 Ч.2 Л. 1)

Размер (мм)	Ном. ток (А)	Тип	Упак.	№ для заказа
5 x 20 Отключающая способность 1500 А (при 250 В, 50 Гц, cos φ 0,7)	0,1	(F)	G 20/0.10A/F	10 0430300000
	0,2	(F)	G 20/0.20A/F	10 0430400000
	0,25	(F)	G 20/0.25A/F	10 0430500000
	0,5	(F)	G 20/0.50A/F	10 0430600000
	0,63	(F)	G 20/0.63A/F	10 0439000000
	1,0	(F)	G 20/1.00A/F	10 0430700000
	1,6	(F)	G 20/1.60A/F	10 0430800000
	2,0	(F)	G 20/2.00A/F	10 0430900000
	2,5	(F)	G 20/2.50A/F	10 0431000000
	3,15	(F)	G 20/3.15A/F	10 0431100000
	4,0	(F)	G 20/4.00A/F	10 0431200000
	5,0	(F)	G 20/5.00A/F	10 0431300000
	6,3	(F)	G 20/6.30A/F	10 0431400000

(M) = среднеинерционный (F) = безынерционный

Вставки предохранителей G 5 x 25 с индикатором согласно DIN 41576<sup>1)</sup>

5 x 25 с К.1) Отключающая способность 80 А (при 250 В, 50 Гц, cos φ = 1)	0,25	(M)	G 25/0.25A/M	10 0546900000
	0,5	(M)	G 25/0.50A/M	10 0510300000
	0,8	(M)	G 25/0.80A/M	10 0646400000
	1	(M)	G 25/1.00A/M	10 0265800000
	10	(M) <sup>F)</sup>	G 25/10.0A/M	10 0193100000
	2	(F)	G 25/2.00A/F	10 0192700000
	4	(F)	G 25/4.00A/F	10 0192800000
	6,3	(F)	G 25/6.30A/F	10 0192900000

(M) = среднеинерционный (F) = безынерционный

Вставки предохранителей 1¼" x ¼" без индикатора согласно BS 88

33 кА отключ. способность, 33 кА, безынерционный	0,5		GZ 0.5A/F	10 0533800000
	E 0,5	A	GZ 1.0A/F	10 0525500000
	E 1	A	GZ 2.0A	10 0294500000
	E 2	A	GZ 3.0A	10 0295700000
	E 3	A	GZ 5.0A	10 0294600000
	E 5	A	GZ 7.0A	10 0295800000
	E 7	A	GZ 10.0A	10 0293900000
	E 10	A	GZ 12.5A FF	10 0245400000

(F) = безынерционный (M) = среднеинерционный

Примечание. 1) Фирма SIBA поставляет вставки предохранителей G 5 x 25 с индикатором также в исполнении для судостроения на 450 В~.