


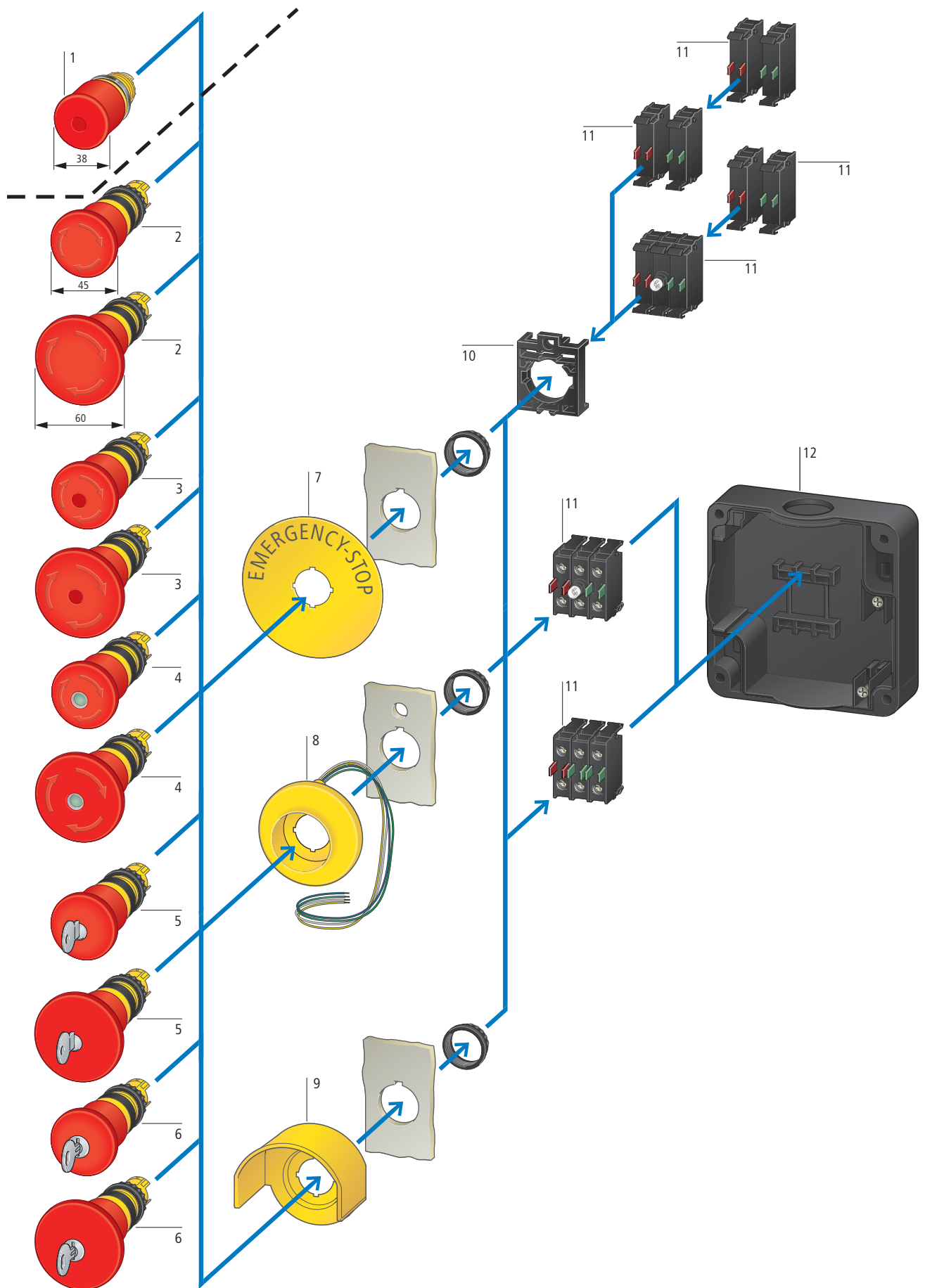




Четырехпозиционные управляющие головки переключателей 1	Центрирующий адаптер 8	Управляющие головки переключателей 17
С поворотной головкой или ручкой	Для центровки рабочего органа и индикации элементов при использовании телескопического держателя → Страница 40	2-х и 3-х позиционные
С фиксацией 0-1-0-2-0-3-0-4 → Страница 17	Адаптер IVS для DIN-рейки 9	С поворотной головкой, с поворотной ручкой
Ярлыки с маркировкой 2	Для крепления на DIN-рейку согласно IEC/EN 60175 и монтажную плату → Страница 41	Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации
Цвета алюминия	Держатели шильдиков 10	Управляющие головки переключателей с подсветкой и прозрачной ручкой
Ярлыки: подписанные, индивидуально подписанные, без подписи → Страница 20	Для вставных шильдиков	Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий → Страница 17
Крепежные адаптеры 3	Цвет: черный	Кнопочные шильдики / Кнопочные линзы 18
Для фронтального монтажа	Вставные шильдики цвета алюминия, с использованием маркировки и без нее, могут гравироваться → Страница 28	Лазерная надпись для обычных и грибовидных кнопок
для контактных элементов и элементов светодиодов, M22-A...	Акустические сигнальные устройства 11	Линзы в кнопки с подсветкой и сигнальные лампы, плоские
для контактных элементов, M22-A4 → Страница 25	Степень защиты IP40 без звукового модуля → Страница 22	Со стандартным текстом и символами или надписью, изготовленной под заказ → Страница 29
Контактные элементы 4	Звуковой модуль 12	Управляющие головки кнопок 19
Замыкающие и размыкающие контакты	Непрерывный тон, прерыв. тон	С фиксацией/без фиксации
Универсальные контакты, применяемые для электронных устройств	18 - 30 В AC/DC → Страница 22	Плоские и выступающие
Функция безопасности с принудительным отключением в соответствии с IEC/EN 60947-5-1	Потенциометры 13	С предохранительным кольцом или без него
Максимум 2 уровня, по 3 контактных элемента → Страница 25	Номинальные значения сопротивления от 1 до 470 кОм	Грибовидные кнопки
Светодиодные элементы 4	3 индивидуальных соединения	Двойные кнопки
Диапазон напряжений:	С винтовым зажимом → Страница 22	Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, черный
12 - 30 В AC/DC	Лицевые кольца 14	Управляющие головки кнопок с подсветкой
85 - 264 В AC → Страница 26	- титановые	Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий
Маркировка устройства 5	- черные	→ Страница 14
Все шильдики кнопок, сигнальных лампочек и дополнительные маркировки кнопок у серии RMQ-Титан могут быть подписаны с использованием лазерной гравировки (любой текст и символы на заказ)	- золотое кольцо в 24 карата может быть заказано только посредством M22-Combination → Страница 40	Управляющие головки аварийной остановки 20
Загрузите: www.moeller.net/de/support , Ключевое слово: "Labeleditor"	Сигнальные лампы 15	Защищенные от манипуляций согласно ISO 13850/EN 418
Корпуса 6	Выступающие и плоские версии	Возможность поставить крышку с пломбой
Корпуса для поверхностного монтажа IP67 до 6 монтажных установок	Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий → Страница 21	Дополнительные шильдики с текстом и без текста
Корпуса для поверхностного монтажа IP55 до 12 монтажных установок	Головки, управляемые ключом 16	  
Лицевая пластина (для монтажа в панель), IP 54, до 6 монтажных установок	2-х и 3-х позиционные	→ Страница 10
Кожухи (IP40) для лицевых пластин → Страница 38	Возможность изменения функций с фиксацией/без фиксации и освобождения ключа	Джойстик 21
Телескопический держатель 7	Применяются для системы универсального ключа → Страница 18	4 положения → Страница 20
Для регулировки монтажной глубины приборов с задним монтажом в корпусах CI, CI-K и шкафах → Страница 40		Четырехпозиционные кнопки 22

Характеристики изделий

- Модульная система, сборка без инструментов
- Лицевое кольцо титановое, черное или золотое
- Диаметр монтажного отверстия: 22,3 мм
- Минимальная сетка монтажных отверстий 30 x 40 мм
- Минимальная степень защиты IP66
- Максимально 6 контактов на 1 устройство
- Коммутация различных потенциалов
- Одобрено для использования по всему миру





Аварийные кнопки	1
Грибовидные	
Без подсветки	
Со светодиодной подсветкой	
Управление ключем MS1-MS20	
Защита от несанкционированных манипуляций согласно ISO 13850/EN 418	
Соответствуют требованиям директивы 2006/42/EC по безопасности	
Возможность поставить крышку с пломбой	
Дополнительные шильдики с текстом и без текста	
Отмена фиксации поворотом	
→ Страница 10	
Аварийные кнопки	2
Без подсветки	
Диаметр 45 мм и 60 мм	
Защита от несанкционированных манипуляций согласно ISO 13850/EN 418	
Соответствуют требованиям директивы 2006/42/EC по безопасности	
Дополнительные шильдики с текстом и без текста	
Отмена фиксации поворотом	
→ Страница 11	
Аварийные кнопки	3
Возможность светодиодной подсветки	
Диаметр 45 мм и 60 мм	
Защита от несанкционированных манипуляций согласно ISO 13850/EN 418	
Соответствуют требованиям директивы 2006/42/EC по безопасности	
Дополнительные шильдики с текстом и без текста	
Отмена фиксации поворотом	
→ Страница 11	
Аварийные кнопки	4
С механическим индикатором состояния	
Диаметр 45 мм и 60 мм	
Защита от несанкционированных манипуляций согласно ISO 13850/EN 418	
Соответствуют требованиям директивы 2006/42/EC по безопасности	
Дополнительные шильдики с текстом и без текста	
Отмена фиксации поворотом	
→ Страница 11	
Аварийные кнопки	5
Управление ключем MS1-MS20	
Диаметр 45 мм и 60 мм	
Защита от несанкционированных манипуляций согласно ISO 13850/EN 418	
Соответствуют требованиям директивы 2006/42/EC по безопасности	
Дополнительные шильдики с текстом и без текста	
Отмена фиксации поворотом	
→ Страница 11	

Аварийные кнопки	6
Управление ключем, механизм замка Ronis 455	
Диаметр 45 мм и 60 мм	
Защита от несанкционированных манипуляций согласно ISO 13850/EN 418	
Соответствуют требованиям директивы 2006/42/EC по безопасности	
Дополнительные шильдики с текстом и без текста	
Отмена фиксации поворотом	
→ Страница 11	
Шильдики для аварийных кнопок	7
Квадратные, круглые и прямоугольные	
С текстом на одном языке, мультязыковые или с текстом под заказ	
→ Страница 9	
Индикационное кольцо	8
Версии: 24V AC/DC, 120 V AC, 230 V AC	
Постоянный свет	
В исполнении 24 V AC/DC – 3 группы светодиодов	
→ Страница 12	
Защита	9
Против случайного прикосновения	
Для исполнения 38 мм и 45 мм	
→ Страница 10	
Крепежный адаптер	10
Для фронтального монтажа	
Для контактных элементов и светодиодов, M22-A...	
Для контактных элементов, M22-A4	
→ Страница 25	
Контактные элементы, светодиоды	11
Замыкающие и размыкающие контакты	
Универсальные контакты, применяемые для электронных устройств	
Функция безопасности с принудительным отключением в соответствии с IEC/EN 60947:5:1	
Максимум 2 уровня, по 3 контактных элемента	
→ Страница 25	
Корпуса	12
Корпуса для поверхностного монтажа IP67 до 6 монтажных установок	
Корпуса для поверхностного монтажа IP55 до 12 монтажных установок	
Лицевая пластина (для монтажа в панель), IP 54, до 6 монтажных установок	
Кожухи (IP40) для лицевых пластин	
→ Страница 38	
Маркировка устройства	13
Все шильдики кнопок, сигнальных ламп и дополнительные маркировки кнопок из серии RMQ-Титан могут быть подписаны с использованием лазерной гравировки (любой текст и символы на заказ)	
Загрузите: www.moeller.net/de/support	
Ключевое слово: "Labeleditor"	



Лицевое кольцо титановое

Шильдик кнопки	Контакты 3 = замыкающие, P = размыкающие, ⊖ = Функция безопасности с принудительным отключением, согласно IEC/EN 60947-5-1	Последовательность контактов	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
----------------	--	---------------------------------	-----------------------	---------------

Управляющие кнопки, IP67, IP69K

Плоские



1 3

M22-D-G-X1/K10
216512

5 шт.

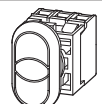


1 P ⊖

M22-D-R-X0/K01
216510

Двойная кнопка, со светодиодной подсветкой белой линзы, IP66

85-264 В AC



1 3

1 P ⊖

M22-DDL-GR-X1/
X0/K11/230-W
216509

5 шт.

Управляющие головки аварийной остановки, IP66, IP69K¹⁾

Защищены от неумелого обращения в соответствии с ISO 13850/EN 418

Для освобождения нужно вытащить

Макс. расстановка: 4 x M22-(C)K...

Красная грибовидная головка (RAL 3000), желтое основание



1 P

M22-PV/K01¹⁾
216515

5 шт.

1 3

1 P ⊖

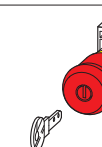
M22-PV/K11¹⁾
216516Грибовидная кнопка аварийной остановки с ключом, IP66, IP69K²⁾

Защищены от неумелого обращения в соответствии с ISO 13850/EN 418

С 1 ключом, индивидуальный механизм замка MS1, не подходит для систем универсального ключа

Отмена фиксации при помощи ключа

Красная грибовидная головка (RAL 3000), желтое основание



1 P ⊖

M22-PVS/K01
216514

5 шт.

Поворотные переключатели, IP66

Черный управляющий элемент

Функция (фиксация да/нет) может быть изменена с использованием кодирующих адаптеров M22-XC-Y

Позиции переключения 0, I и II соответствуют позиции ключика

Позолоченное лицевое кольцо, - стр. 37

Двухпозиционные,
с фиксацией

1 3

M22-WRK/K10
216518

5 шт.

Трехпозиционные,
с фиксацией

2 3

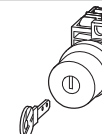
M22-WRK3/K20
216520

Кнопки, управляемые при помощи ключа, IP66

Функция (фиксация да/нет) и возможность вынимания ключа может быть изменена с использованием кодирующих адаптеров M22-XC-...

Двухпозиционные, с фиксацией

Замок MS1 с 1 ключом



1 3

1 P ⊖

M22-WRS/K11
216517

5 шт.








Комплектные приборы для поверхностного монтажа

Лицевое кольцо титановое




	Число монтажных мест	Контакты 3 = замыкающие, P = размыкающие, ⊕ = функция безопасности при помощи вынужденного выключения согласно IEC/EN 60947-5-1	Последовательность контактов	Цвет верхней части крышки корпуса	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
--	----------------------	---	------------------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------

Управляющие кнопки плоские

	1	1 3	1 P ⊕	 	● RAL 7035	M22-D-G-X1/KC11/I 216522	1 шт.
	1	1 3	1 P ⊕	 	● RAL 7035	M22-D-R-X0/KC11/I 216521	

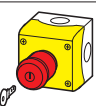


Управляющие головки аварийной остановки, IP66, IP69K

Защищены от неумелого обращения в соответствии с ISO 13850/EN 418
Отмена фиксации вытягиванием

			2 P ⊕		● RAL 1004	M22-PV/KC02/IY 216524	1 шт.
		1 3	1 P ⊕		● RAL 1004	M22-PV/KC11/IY 216525	



Грибовидные кнопки, управляемые при помощи ключа, IP67, IP69K

С 1 ключом
Замок MS1

	1	1 3	1 P ⊕	 	● RAL 1004	M22-PVS/KC11/IY 216523	1 шт.
--	---	-----	-------	---	------------	---------------------------	-------




Кнопки, управляемые при помощи ключа, IP66

Функция (фиксация да/нет) и возможность вынимания ключа может быть изменена с использованием кодирующих адаптеров M22-XC-...
С 1 ключом
Двухпозиционные, с фиксацией
Замок MS1

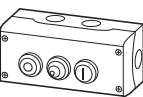

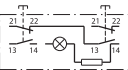
	1	1 3	1 P ⊕		● RAL 7035	M22-WRS/KC11/I 216526	1 шт.
---	---	-----	-------	---	------------	--------------------------	-------

Пост с двумя кнопками, IP67, IP69K

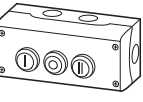

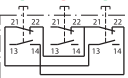
Без сигнальной лампочки

	2	2 3	2 P ⊕	 	● RAL 7035	M22-I2-M1 216529	1 шт.
---	---	-----	-------	--	------------	---------------------	-------

С сигнальной лампой, белый светодиодный элемент
85 - 264 В AC

	2	2 3	2 P ⊕	 	● RAL 7035	M22-I3-M2 216533	1 шт.
---	---	-----	-------	--	------------	---------------------	-------

Пост с тремя кнопками, IP67, IP69K

	3	3 3	3 P ⊕	 	● RAL 7035	M22-I3-M1 216532	1 шт.
---	---	-----	-------	--	------------	---------------------	-------

Комплектные приборы, изготавливаемые под заказ

Для заказа используйте форму F0315

(*) = свободно выбираемое заказчиком обозначение или складской номер: максимально 10 знаков

M22-COMBINATION-*
228298

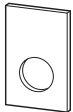





1 шт.



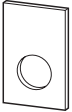
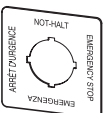



	Контакты З = замыкающие, Р = размыкающие, ⊖ = функция безопасности с принудительным отключением, согласно IEC/EN 60947-5-1	Контакты	Цвет кнопки	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	
FAK выключатели, управляемые ногой или ладонью руки, IP67, IP69K						
Без фиксации						
	Основание корпуса черное (RAL 9005) Верхняя часть корпуса светло-серая (RAL 7035)	1 3	1 P ⊖		Черный ● FAK-S/KC11/I 229749	1 шт.
		1 3	1 P ⊖		Красный ● FAK-R/KC11/I 229746	
С фиксацией						
 	Отмена фиксации вытягиванием Защищены от неумелого обращения в соответствии с ISO 13850/EN 418		1 P ⊖		Красный ● FAK-R/V/KC01/IY 229747	1 шт.
	Основание корпуса черное (RAL 9005) Желтая верхняя часть корпуса (RAL 1004)	1 3	1 P ⊖		Красный ● FAK-R/V/KC11/IY 229748	
			2 P ⊖		Красный ● FAK-R/V/KC02/IY 256790	
Комплектные приборы, изготавливаемые под заказ						
(*) = свободно выбираемое заказчиком обозначение или складской номер: максимально 10 знаков						
Заказ состоит из основания и верхней части корпуса, контактных элементов для монтажного основания (→ страница 25)						
				FAK-COMBINATION-* 229758	1 шт.	
Основание корпуса						
<i>До трех контактных элементов</i>						
			Черный	FAK-IU 229753	1 шт.	
Верхняя часть корпуса						
			Серая, грибовидный толкатель черный	FAK-S 095540	1 шт.	
			Серая, грибовидный толкатель красный	FAK-R 071810	1 шт.	
			Серая, грибовидный толкатель желтый	FAK-Y 229754	1 шт.	
			Желтая, грибовидный толкатель красный	FAK-R/V/Y 229755	1 шт.	
ATEX						
ATEX → Проектирование						
Только в сочетании с FAK-COMBINATION-*						
Для использования в соответствии с директивой АТЕХ в пыльных областях, Зона 22, Категория 3						
Примеры заказа → Проектирование						
				FAK-ATEX 104381	1 шт.	

Шильдики с обозначением аварийной остановки

	Текст	Код страны (символ)	Цвет	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Шильдики с обозначением аварийной остановки, IP66					
<i>Текст черный</i>					
	Not-Aus	D	●	M22-XZK-D99 216471	10 шт.
	Emergency Stop	GB		M22-XZK-GB99 216472	
	Arret d'urgence	F		M22-XZK-F99 216473	
	EMERGENZA	I		M22-XZK-I99 216474	
	NOODSTOP	NL		M22-XZK-NL99 216475	
	NODSTOPP	S		M22-XZK-S99 216476	
	HATA-SEIS	SF		M22-XZK-SF99 216477	
	N∅DSTOP	DK		M22-XZK-DK99 216478	
	С индивидуальными надписями ²	-		M22-XZK-* 216479	
	Пустой	-		M22-XZK 216470	
	На четырех языках	D, GB, F, I	●	M22-XYK1 216484	10 шт.
	С индивидуальными надписями ³			M22-XYK-* 231181	
	Пустой			M22-XAK 216464	
	На четырех языках	D, GB, F, I	●	M22-XAK1 216465	10 шт.
	На четырех языках	D, GB, E, POR		M22-XAK2 216466	
	На четырех языках	D, GB, NL, F		M22-XAK3 216467	
	На четырех языках	GB, S, SF		M22-XAK4 216468	
	С индивидуальными надписями ⁴			M22-XAK-* 216469	
	Emergency-stop	en	●	M22-XBK1-D99 121089	10 шт.
	Arresto di emergenza	it		M22-XBK1-I99 121370	
	HATAPYSAYTYS	fi		M22-XBK1-SF99 121371	
	Quadrilingual	de, en, fr, it	●	M22-XYK11 121373	
	Quadrilingual	de, en, fr, it	●	M22-XAK11 121085	
	Quadrilingual	de, en, es, pt		M22-XAK12 121086	
	Quadrilingual	de, en, nl, fr		M22-XAK13 121087	
	Quadrilingual	en, sv, fi, da		M22-XAK14 121088	
	Quadrilingual	de, en, fr, it		M22-XBK11 121372	

Шильдики для кнопок аварийной остановки, IP66*Текст черный*

	Emergency-stop	en	●	RAL 1004	M22-XZK1-D99 121089	10 шт.
	Arresto di emergenza	it		RAL 1004	M22-XZK1-I99 121370	
	HATAPYSAYTYS	fi		RAL 1004	M22-XZK1-SF99 121371	
	Quadrilingual	de, en, fr, it	●	RAL 1004	M22-XYK11 121373	
	Quadrilingual	de, en, fr, it	●	RAL 1004	M22-XAK11 121085	
	Quadrilingual	de, en, es, pt		RAL 1004	M22-XAK12 121086	
	Quadrilingual	de, en, nl, fr		RAL 1004	M22-XAK13 121087	
	Quadrilingual	en, sv, fi, da		RAL 1004	M22-XAK14 121088	
	Quadrilingual	de, en, fr, it		RAL 1004	M22-XBK11 121372	



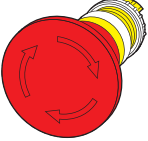
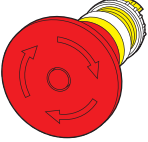
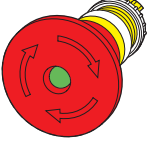
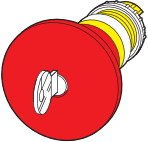
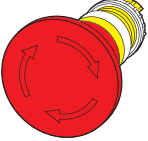
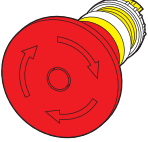


		Цвет грибовидного толкателя (цвет основания: желтый)	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Управляющие головки аварийной остановки, IP66, IP69K				
	Без подсветки Отмена фиксации вытягиванием	● Красный	M22-PV 216876	5 шт.
	Без подсветки Отмена фиксации поворотом	● Красный	M22-PVT 263467	5 шт.
	Подсветка Отмена фиксации вытягиванием	● Красный	M22-PVL 216878	5 шт.
	Подсветка Отмена фиксации поворотом	● Красный	M22-PVLT 263469	5 шт.
Грибовидные кнопки для выключения, IP67, IP69K				
	Без подсветки Отмена фиксации вытягиванием	● Черный	M22S-PV 225528	5 шт.
	Без подсветки Отмена фиксации поворотом	● Черный	M22S-PVT 271499	5 шт.
	Подсветка Отмена фиксации вытягиванием	● Черный	M22S-PVL 230962	5 шт.
	Подсветка Отмена фиксации поворотом	● Черный	M22S-PVLT 271540	5 шт.
Управляющие головки аварийной остановки, управляемые при помощи ключа, IP66				
С 1 ключом Отмена фиксации поворотом ключа				
	Индивидуальные механизмы замка MS1 непригодны для систем универсального ключа	● Красный	M22-PVS 216879	5 шт.
	Индивидуальные механизмы замка MS2...MS20 непригодны для систем универсального ключа	● Красный	M22-PVS-MS* 216880	1 шт.
	Применяемые для систем универсального ключа, Для заказа запрашивайте заказной лист FO276	● Красный	M22-PVS-SA(*)-* 104826	1 шт.
Защитное кольцо для управляющей головки аварийной остановки, IP65				
		● Желтый	M22-XGPV 231273	1 шт.
		● Серый	M22G-XGPV 271610	1 шт.
Колпачок для опломбирования, IP65				
Прозрачный с возможностью проталкивания, крышки возможно повторно использовать после аварийной остановки и снятия пломбы. Для использования с M22-(S)-PV, M22(S)-PVL и M22-PVS Соседние отверстия можно закрыть при помощи заглушек M22(S)-B в решетке 30 x 50 мм				
			M22-PL-PV 216397	2 шт.

1)



Управляющие головки аварийной остановки














Подсветка	Цвет	Цвет кнопки	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	
Управляющие головки аварийной остановки , IP67, IP69K					
<i>Отмена фиксации поворотом Диаметр 45 мм</i>					
	Без подсветки –	●	RAL 3000	M22-PVT45P 121462	1 шт.
	С подсветкой –	●	RAL 3000	M22-PVLT45P 121460	1 шт.
<i>С механическим индикатором состояния Отмена фиксации поворотом Диаметр 45 мм</i>					
	Без подсветки Индикатор зеленый → кнопка не нажата Индикатор красный → кнопка нажата	●	RAL 3000	M22-PVT45P-MPI 121463	1 шт.
<i>Отмена фиксации поворотом ключа Диаметр 45 мм</i>					
	Без подсветки Индивидуальный механизм замка MS1 Не подходит для систем универсального ключа	●	RAL 3000	M22-PVS45P-MS1 121468	1 шт.
	Без подсветки Индивидуальный механизм замка MS1-MS20 Не подходит для систем универсального ключа → 1, 2, 3, ...20	●	RAL 3000	M22-PVS45P-MS* 121470	1 шт.
	Без подсветки Индивидуальный механизм замка Ronis 455 Не подходит для систем универсального ключа	●	RAL 3000	M22-PVS45P-RS 121466	1 шт.
<i>Отмена фиксации поворотом Диаметр 60 мм</i>					
	Без подсветки –	●	RAL 3000	M22-PVT60P 121464	1 шт.
	С подсветкой –	●	RAL 3000	M22-PVLT60P 121461	1 шт.





	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Светодиодное кольцо <i>Желтое с желтыми светодиодами</i>		
<i>Диаметр 60 мм 24 В АС/DC Три группы по 4 светодиода (последовательно), могут быть включены по отдельности (в т.ч. в качестве бегущего огня)</i>	M22-XPV60-Y-24 121477	1 шт.
<i>Диаметр 60 мм 120 В АС Одна группа из 8 светодиодов (последовательно)</i>	M22-XPV60-Y-120 121476	1 шт.
<i>Диаметр 60 мм 230 В АС Одна группа из 8 светодиодов (последовательно)</i>	M22-XPV60-Y-230 138280	1 шт.

Двойные кнопки с сигнальной лампой

Дизайн	Исполнение шильдика	Лицевое кольцо титановое Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
	Двойные кнопки с сигнальной лампой, IP66 Белые линзы Без фиксации Позолоченное лицевое кольцо → страница 40				
Выступающие кнопки и сигнальные лампы		M22-DDL-GR 216698	5 шт.	M22S-DDL-GR 216699	5 шт.
		M22-DDL-GR-X1/X0 216700		M22S-DDL-GR-X1/X0 216701	
		M22-DDL-GR-GB1/GB0 216702		M22S-DDL-GR-GB1/GB0 216703	
		M22-DDL-WS 216704		M22S-DDL-WS 216705	
		M22-DDL-WS-X1/X0 216706		M22S-DDL-WS-X1/X0 216707	
		M22-DDL-WS-GB1/GB0 216708		M22S-DDL-WS-GB1/GB0 216709	
		M22-DDL-S-X7/X7 216710		M22S-DDL-S-X7/X7 216711	
		M22-DDL-S-X4/X5 218145		M22S-DDL-S-X4/X5 218146	
	С инд. надписями → см. прим.	M22-DDL-*** 226770		M22S-DDL-*** 230350	
Плоские кнопки и сигнальные лампы		M22-DDLF-GR-X1/X0 284814	5 шт.	M22S-DDLF-GR-X1/X0 284815	5 шт.
		M22-DDLF-WS-X1/X0 284816		M22S-DDLF-WS-X1/X0 284817	
	С инд. надписями → см. прим.	M22-DDLF-*** 284818		M22S-DDLF-*** 284819	
Управляющая головка I и световой индикатор - плоские, управляющая головка O - выступающая.		M22-DDLM-GR-X1/X0 284830	5 шт.	M22S-DDLM-GR-X1/X0 284831	5 шт.
		M22-DDLM-WS-X1/X0 284832		M22S-DDLM-WS-X1/X0 284833	
	С инд. надписями → см. прим.	M22 DDLM-*** 107062			

Примечания

Пример: M22(S)-DDL(F)-*-**

*-**:* = Цвет кнопки: B = синий, G = зеленый, R = красный, S = черный

B/S = верхняя часть синяя/черное основание, G/R = верхняя часть зеленая/красное основание, G/S = верхняя часть зеленая/черное основание, W/S = верхняя часть белая/черное основание

*-**-* = Имя файла назначено Labeleditor (2 x enter) → Проектирование





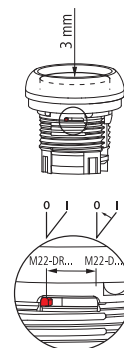
Дизайн	Исполнение шильдика	Лицевое кольцо титановое	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное	Упаковка, шт.
		Тип Код для заказа		Тип Код для заказа	
Управляющие головки кнопок, IP67, IP69K					
Позолоченное лицевое кольцо → страница 40					
Плоская кнопка					
Без фиксации					
	●	M22-D-S 216590	10 шт.	M22S-D-S 216591	10 шт.
	○	M22-D-W 216592		M22S-D-W 216593	
	●	M22-D-R 216594		M22S-D-R 216595	
	●	M22-D-G 216596		M22S-D-G 216597	
	●	M22-D-Y 216598		M22S-D-Y 216599	
	●	M22-D-B 216600		M22S-D-B 216601v	
	Без	M22-D-X 216602		M22S-D-X 216604	
	⊙	M22-D-R-X0 216605	10 шт.	M22S-D-R-X0 216606	10 шт.
	ⓘ	M22-D-G-X1 216607		M22S-D-G-X1 216608	
	⊙	M22-D-S-X0 216609		M22S-D-S-X0 216610	
ⓘ	M22-D-W-X1 216611		M22S-D-W-X1 216612		

Плоская кнопка

С фиксацией

Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации

	●	M22-DR-S 216613	5 шт.	M22S-DR-S 216614	5 шт.
	○	M22-DR-W 216615		M22S-DR-W 216616	
	●	M22-DR-R 216617		M22S-DR-R 216618	
	●	M22-DR-G 216619		M22S-DR-G 216620	
	●	M22-DR-Y 216621		M22S-DR-Y 216622	
	●	M22-DR-B 216623		M22S-DR-B 216624	
	Без	M22-DR-X 216625		M22S-DR-X 216627	
	⊙	M22-DR-R-X0 216628		M22S-DR-R-X0 216629	
	ⓘ	M22-DR-G-X1 216630		M22S-DR-G-X1 216631	
	⊙	M22-DR-S-X0 216632		M22S-DR-S-X0 216633	
ⓘ	M22-DR-W-X1 216634		M22S-DR-W-X1 216635		

Изменение
функции
с фиксацией/
без фиксации



Дизайн	Исполнение шильдика	Лицевое кольцо титановое	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное	Упаковка, шт.
		Тип Код для заказа		Тип Код для заказа	

Управляющие головки кнопок, IP67, IP69K

Позолоченное лицевое кольцо → страница 40

Кнопка выступающая
Без фиксации

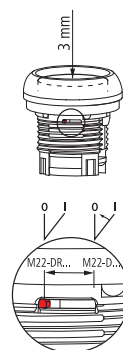
	●	M22-DH-S 216636	5 шт.	M22S-DH-S 216637	5 шт.
	○	M22-DH-W 216638		M22S-DH-W 216639	
	●	M22-DH-R 216641		M22S-DH-R 216642	
	●	M22-DH-G 216643		M22S-DH-G 216645	
	●	M22-DH-Y 216646		M22S-DH-Y 216647	
	●	M22-DH-B 216649		M22S-DH-B 216650	
	⊙	M22-DH-R-X0 216655		M22S-DH-R-X0 216656	
	ⓘ	M22-DH-G-X1 216657		M22S-DH-G-X1 216658	
	⊙	M22-DH-S-X0 216659		M22S-DH-S-X0 216660	
	ⓘ	M22-DH-W-X1 216661		M22S-DH-W-X1 216662	

Кнопка выступающая

С фиксацией

Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации

	●	M22-DRH-S 216663	5 шт.	M22S-DRH-S 216664	5 шт.	
	○	M22-DRH-W 216665		M22S-DRH-W 216666		
	●	M22-DRH-R 216667		M22S-DRH-R 216668		Изменение функции с фиксацией/ без фиксации
	●	M22-DRH-G 216669		M22S-DRH-G 216670		
	●	M22-DRH-Y 216671		M22S-DRH-Y 216672		
	●	M22-DRH-B 216673		M22S-DRH-B 216674		
	⊙	M22-DRH-R-X0 216675		M22S-DRH-R-X0 216676		
	ⓘ	M22-DRH-G-X1 216677		M22S-DRH-G-X1 216678		
	⊙	M22-DRH-S-X0 216679		M22S-DRH-S-X0 216680		
	ⓘ	M22-DRH-W-X1 216681		M22S-DRH-W-X1 216682		



С защитным кольцом, IP66, IP69K

Без фиксации

Позолоченное лицевое кольцо → 37

	Без	M22-DG-X 220921	5 шт.		
--	-----	---------------------------	-------	--	--



Дизайн	Исполнение шильдика	Лицевое кольцо титановое	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное	Упаковка, шт.
		Тип Код для заказа		Тип Код для заказа	

Грибовидные головки, IP67, IP69K

Позолоченное лицевое кольцо → страница 40

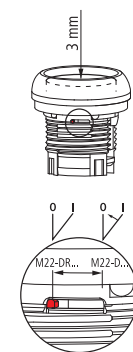
Без фиксации

			M22-DP-S 216712	5 шт.	M22S-DP-S 216713	5 шт.
			M22-DP-R 216714		M22S-DP-R 216715	
			M22-DP-G 216716		M22S-DP-G 216717	
			M22-DP-Y 216718		M22S-DP-Y 216719	
			M22-DP-R-X0 216720		M22S-DP-R-X0 216721	
			M22-DP-G-X1 216722		M22S-DP-R-X0 216721	
			M22-DP-S-X0 216724		M22S-DP-S-X0 216725	
			M22-DP-W-X1 216726		M22S-DP-W-X1 216727	
	-		M22-DP-S-X 216728		M22S-DP-S-X 216730	
	-		M22-DP-R-X 216731		M22S-DP-R-X 216733	
	-		M22-DP-G-X 216734		M22S-DP-G-X 216736	
	-		M22-DP-Y-X 216737		M22S-DP-Y-X 216739	

С фиксацией

Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации

			M22-DRP-S 216743	5 шт.	M22S-DRP-S 216744	5 шт.
			M22-DRP-R 216745		M22S-DRP-R 216746	
			M22-DRP-G 216747		M22S-DRP-G 216748	
			M22-DRP-Y 216749		M22S-DRP-Y 216750	
			M22-DRP-R-X0 216751		M22S-DRP-R-X0 216752	
			M22-DRP-G-X1 216753		M22S-DRP-G-X1 216754	
			M22-DRP-S-X0 216755		M22S-DRP-S-X0 216756	
			M22-DRP-W-X1 216757		M22S-DRP-W-X1 216758	
	-		M22-DRP-S-X 216759		M22S-DRP-S-X 216761	
	-		M22-DRP-R-X 216762		M22S-DRP-R-X 216764	
	-		M22-DRP-G-X 216765		M22S-DRP-G-X 216767	
	-		M22-DRP-Y-X 216768		M22S-DRP-Y-X 216770	

Изменение
функции
с фиксацией/
без фиксации

Управляющие головки переключателей

Функция: без фиксации =	Исполнение шильдика	Описание	Лицевое кольцо титановое	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное	Упаковка, шт.
с фиксацией =			Тип Код для заказа		Тип Код для заказа	

Управляющие головки переключателей, IP66

Позолоченное лицевое кольцо → страница 40

Двухпозиционные

С поворотной головкой

		40°		M22-W 216853	5 шт.	M22S-W 216854	5 шт.
		60°		M22-WR 216855		M22S-WR 216856	
		60°		M22-WR-X92 216857		M22S-WR-X92 216858	
		60°		AUTO HAND M22-WR-X91 216859		M22S-WR-X91 216860	
		60°		С надписью под заказ с помощью Label-editor M22-WR-* 226836		M22S-WR-* 226837	

С поворотной ручкой

		40°	-	M22-WK 216865	5 шт.	M22S-WK 216866	5 шт.
		60°	-	M22-WRK 216867	10 шт.	M22S-WRK 216869	10 шт.

С поворотной ручкой, положение "V"

		60°	-	M22-WKV 216874	5 шт.	M22S-WKV 216875	5 шт.
--	--	-----	---	-------------------	-------	--------------------	-------

Трехпозиционные

С поворотной головкой

		40° $\swarrow \searrow$ 40°		M22-W3 216861	5 шт.	M22S-W3 216862	5 шт.
		60° $\swarrow \searrow$ 60°		M22-WR3 216863		M22S-WR3 216864	
		60° $\swarrow \searrow$ 60°		AUTO 0 HAND M22-WR3-X94 226838		M22S-WR3-X94 226839	
		60° $\swarrow \searrow$ 60°		С надписью под заказ с помощью Label-editor M22-WR3-* 226840		M22S-WR3-* 226841	

С поворотной ручкой

		40° $\swarrow \searrow$ 40°	-	M22-WK3 216870	5 шт.	M22S-WK3 216871	5 шт.
		60° $\swarrow \searrow$ 60°	-	M22-WRK3 216872		M22S-WRK3 216873	
	-	-	-	M22-WRK3-* 217436		M22S-WRK3-* 217437	

Четырехпозиционные

Не применяются с кодирующими адаптерами

Использование крепежного адаптера M22-A4 → страница 25

Ярлыки → страница 20

С поворотной головкой

	45°			M22-WR4 279419	5 шт.	M22S-WR4 279430	5 шт.
--	-----	--	--	-------------------	-------	--------------------	-------

С поворотной ручкой

	45°			M22-WRK4 279431	5 шт.	M22S-WRK4 279432	5 шт.
--	-----	--	--	--------------------	-------	---------------------	-------

Примечание: Пример: M22-WRK3-*

* = 1:60° <math>\swarrow \searrow</math> 40°

* = 2:40° <math>\swarrow \searrow</math> 60°





Функция: без фиксации = \searrow	Ключ вынимается в положении	Лицевое кольцо титановое	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное	Упаковка, шт.
с фиксацией = \swarrow		Тип Код для заказа		Тип Код для заказа	

Головки, управляемые ключом, IP66

Позолоченное лицевое кольцо → страница 40
Индивидуальный ключ, не подходит для систем универсального ключа
С 1 ключом
Функция фиксации (да/нет) и вынимания ключа → страница 19

Двухпозиционные

Замок MS1	\searrow 40°	0	M22-WS 216881	1 шт.	M22S-WS 216882	1 шт.
	\swarrow 60°	0 I	M22-WRS 216887	5 шт.	M22S-WRS 216889	5 шт.
	\swarrow 60°	0	M22-WRS-A1 229092	5 шт.	M22S-WRS-A1 229093	5 шт.
Замок MS2...MS20 (номер замка записывается в обозначении типа)	\searrow 40°	0	M22-WS-MS* 216883	1 шт.	M22S-WS-MS* 216884	1 шт.
	\swarrow 60°	0 I	M22-WRS-MS* 216890	1 шт.	M22S-WRS-MS* 216891	1 шт.
	\swarrow 60°	0	M22-WRS-MS*-A1 217440	5 шт.	M22S-WRS-MS*-A1 217441	5 шт.

Трехпозиционные (с повышающим мостиком)

Замок MS1	40° \swarrow 40°	0	M22-WS3 216894	1 шт.	M22S-WS3 216895	1 шт.
	60° \swarrow 60°	I 0 II	M22-WRS3 216900	5 шт.	M22S-WRS3 216901	5 шт.
	\swarrow	Выбор ¹⁾	M22-WRS3-A* 229094	5 шт.	M22S-WRS3-A* 229095	5 шт.
Замок MS2...MS20 (номер замка записывается в обозначении типа)	Выбор ¹⁾	Выбор ¹⁾	M22-WRS3-MS*-A* 217442	5 шт.	M22S-WRS3-MS*-A* 217443	5 шт.
	40° \swarrow 40°	0	M22-WS3-MS* 216896	1 шт.	M22S-WS3-MS* 216897	1 шт.
	60° \swarrow 60°	I 0 II	M22-WRS3-MS* 216903	1 шт.	M22S-WRS3-MS* 216904	1 шт.

Двух- или трехпозиционные

Замок MS2...MS20 (номер замка записывается в обозначении типа)	Выбор ²⁾	Выбор ²⁾	M22-WRS*-MS*-* 262521	1 шт.		
---	---------------------	---------------------	--------------------------	-------	--	--

Индивидуальный ключ

Запасной ключ для переключения режимов AUTO-OFF/RESET-HAND

Ключ для замка MS1	M22-ES-MS1 216416	5 шт.		
Ключ для замка MS2 - MS20	M22-ES-MS* 216417	1 шт.		

¹⁾ Пример: M22(S)-WRS3-MS*-A*

MS*: * = MS1 ... MS20 (номер замка)

A*: * = 1, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя 0

A*: * = 2, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя I, 0

A*: * = 3, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя 0, II

A*: * = 4, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя I, 0

A*: * = 5, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя 0

A*: * = 6, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя 0, II

A*: * = 7, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя 0

A*: * = 10, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя I, II

²⁾ Пример: M22(S)-WRS*-MS*-*

WRS*: → * = 2 или 3 положения (ключ вынимается также как в M22-WRS или M22-WRS3)

MS*: → * = * = MS2 ... MS20 (номер индивидуального замка)

-*: → * = обозначение символа (из библиотеки)



Функция: без фиксации =	Ключ возможно вынуть в положении	Лицевое кольцо титановое	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное	Упаковка, шт.
с фиксацией =		Тип Код для заказа		Тип Код для заказа	

Управляемые ключом головки для системы универсального ключа, IP66

Позолоченное лицевое кольцо → страница 40

С двумя ключами

Двухпозиционные

	40°	0	M22-WS-SA(*)-* 216885	5 шт.	M22S-WS-SA(*)-* 216886	5 шт.
	60°	0	M22-WRS-SA(*)-* 216892		M22S-WRS-SA(*)-* 216893	
	60°	0 I	M22-WRS-SA(*)-* -A8 285537		M22S-WRS-SA(*)-* -A8 285538	

Трехпозиционные

	40° 40°	0	M22-WS3-SA(*)-* 216898	5 шт.	M22S-WS3-SA(*)-* 216899	5 шт.
	60° 60°	I 0 II	M22-WRS3-SA(*)-* -A9 285539		M22S-WRS3-SA(*)-* -A9 285581	
	60° 60°	0	M22-WRS3-SA(*)-* 216905		M22S-WRS3-SA(*)-* 216906	

Индивидуальный ключ из нержавеющей стали для системы универсального ключа

Позолоченное лицевое кольцо → страница 40

С двумя ключами

	0	M22-ES-SA(*)-* 217444	10 шт.		
--	---	--------------------------	--------	--	--

Примечания:

Системы универсального ключа

Бланк заказа и пример → F0276

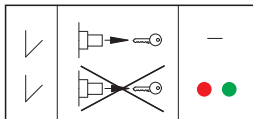
Функция	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
---------	-----------------------	---------------

Комплект кодирующих адаптеров

Для изменения функции фиксации (да/нет) и вынимания ключа

Не предназначены для системы универсального ключа.

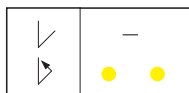
Для изменения функции
вынимания ключа



M22-XC-R
216406

10 шт.

Для изменения функции
фиксации



M22-XC-Y
216407

10 шт.

Четырехпозиционные переключатели, 4 положения

Функция	Функция: без фиксации =	Для использования с	Лицевое кольцо титановое	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное	Упаковка, шт.
	с фиксацией =		Тип Код для заказа		Тип Код для заказа	

Джойстик, IP66

Позолоченное лицевое кольцо → страница 40, Применение адаптера M22-A4 → страница 25

1 переключающее положение на каждое направление

	2-позиционные		M22-WJ2H 289195	1 шт.	M22S-WJ2H 289197	1 шт.
			M22-WRJ2H 289199		M22S-WRJ2H 289241	
			M22-WJ2V 289196	M22S-WJ2V 289198		
			M22-WRJ2V 289240	M22S-WRJ2V 289242		
	4-позиционные		M22-WRJ4 279415	5 шт.	M22S-WRJ4 279416	5 шт.
			M22-WJ4 279417		M22S-WJ4 279418	

2 переключающих положения на каждое направление

Используются с контактами M22-K10 и M22-K10P

	2-позиционные		M22-WJ2H-2P 111508	1 шт.	—	—
			M22-WJ2V-2P 111507		—	—
	4-позиционные		M22-WJ4-2P 110836	—	—	—

Позиционные переключатели, 4-позиционные

	Противостоящие кнопки механически не блокируются	Без надписи, цвет кнопки черный		M22-D4-S 279411	5 шт.	M22S-D4-S 279412	5 шт.
		Надпись и цвет кнопки → см. прим.		M22-D4-*-* 279413		M22S-D4-*-* 279414	
		Стрелки, цвет кнопки черный		M22-D4-S-X7 286336	5 шт.	M22S-D4-S-X7 286337	5 шт.
		Противостоящие кнопки механически блокируются	Без надписи, цвет кнопки черный			M22-DI4-S-X7 286338	
		Надпись и цвет кнопки → см. прим.		M22-DI4-*-* 286340	5 шт.	M22S-DI4-*-* 286341	5 шт.
		Противостоящие кнопки механически не блокируются	Без надписи, цвет кнопки черный			M22-D4-S-X7 286336	

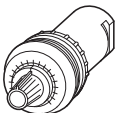

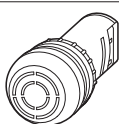


Ярлыки

	Без надписи	Джойстик Четырехходовые управляющие головки переключателей	M22-XСК 279433	10 шт.	Примечание Пример: M22(S)-D(I)4-*-* -*-*: * = В = синий, G = зеленый, R = красный, S = черный, W = белый, Y = желтый Цвета присваиваются по часовой стрелке, начиная с 12 часов. -*-*: * = Имя файла, созданное с помощью Labeleditor → Проектирование
	4 управляющих стрелки	Джойстик (4 положения)	M22-XСК1 279434		
	2 управляющих стрелки, могут быть повернуты на 90°	Джойстик (2 положения)	M22-XСК3 290260		
	0-1-0-2-0-3-0-4	Четырехходовые управляющие головки переключателей	M22-XСК2 279435		
	С надписью под заказ с помощью Labeleditor → Проектирование	Джойстик Четырехходовые управляющие головки переключателей	M22-XСК-* 279436		

	Цвет	Дизайн	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Сигнальные лампы, IP67, IP69K Позолоченное лицевое кольцо → страница 40 Светодиоды для сигнальных ламп → страница 26 и след.				
	○	Белый	M22-L-W 216771	10 шт.
	●	Красный	M22-L-R 216772	
	●	Зеленый	M22-L-G 216773	
	●	Желтый	M22-L-Y 216774	
	●	Синий	M22-L-B 216775	
	—	Без линз → страница 36	M22-L-X 216776	
	○	Белый	M22-LH-W 216778	10 шт.
	●	Красный	M22-LH-R 216779	
	●	Зеленый	M22-LH-G 216780	
	●	Желтый	M22-LH-Y 216781	
	●	Синий	M22-LH-B 216782	
Сигнальные лампы, конические BA 9s, IP67, IP69K Позолоченное лицевое кольцо → страница 40 Для монтажа в M20/M25 в основании корпуса Для ламп накаливания и неоновых ламп до 2.4 Вт				
	●	Красный	L-R 208689	1 шт.
	●	Зеленый	L-G 208690	
	●	Желтый	L-Y 208691	
	○	Белый	L-W 208692	
Компактные сигнальные лампы, IP67, IP69K Позолоченное лицевое кольцо → страница 40 Без световых элементов Для ламп накаливания и неоновых ламп до 2.4 Вт С патроном BA 9s				
	○	Белый	M22-LC-W 216907	10 шт.
	●	Красный	M22-LC-R 216908	
	●	Зеленый	M22-LC-G 216909	
	●	Желтый	M22-LC-Y 216910	
	●	Синий	M22-LC-B 216911	
	—	Без линз Линзы для сигнальных лампочек → 30	M22-LC-X 216912	
	○	Белый	M22-LCH-W 216914	10 шт.
	●	Красный	M22-LCH-R 216915	
	●	Зеленый	M22-LCH-G 216916	
	●	Желтый	M22-LCH-Y 216917	
	●	Синий	M22-LCH-B 216918	





Последовательность контактов	Сопротивление R, кОм	Лицевое кольцо титановое Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	
Потенциометры, IP66						
Позолоченное лицевое кольцо → страница 40						
3 индивидуальных винтовых зажима, $P_{max} = 0,5$ Вт						
Погрешность значения сопротивления: $\pm 10\%$ (линейное)						
M22...RH с большой управляющей головкой						
 	1	M22-R1K 229489	1 шт.	M22S-R1K 232231	1 шт.	
	4.7	M22-R4K7 229490		M22S-R4K7 232232		
	10	M22-R10K 229491		M22S-R10K 232233		
	47	M22-R47K 229492		M22S-R47K 232234		
	100	M22-R100K 229493		M22S-R100K 232235		
	470	M22-R470K 229494		M22S-R470K 232236		
	Выбор → см. прим.	M22-R*-* 263371		M22S-R*-* 263372		
	Выбор → см. прим.	M22-R*-*-RH 288863				
Компактные акустические сигнальные устройства, IP40						
	Звуковой модуль в состав не входит.	M22-AMC 229015	1 шт.			
	Звуковые модули для акустических сигнальных устройств					
83 дБ/10 см, 18-30 мА, положительный полюс на зажиме X1, $f = 2300$ Гц						
	непрерывный тон, 18-30 В AC/DC	M22-XAM 229025	1 шт.			
	прерыв. тон, 24 В DC (+10 %/-15 %)	M22-XAMP 229028	1 шт.			
Управляющие головки кнопок с подсветкой, IP67						
Позолоченное лицевое кольцо → страница 40						
Плоские, без фиксации						
	○	Белый	M22-DL-W 216922	10 шт.	M22S-DL-W 216924	1 шт.
	●	Красный	M22-DL-R 216925		M22S-DL-R 216926	
	●	Зеленый	M22-DL-G 216927		M22S-DL-G 216928	
	●	Желтый	M22-DL-Y 216929		M22S-DL-Y 216930	
	●	Синий	M22-DL-B 216931		M22S-DL-B 216932	
	-	Без	M22-DL-X 216933		M22S-DL-X 216935	
	⊙	Красный	M22-DL-R-X0 216936		10 шт.	
	⊙	Зеленый	M22-DL-G-X1 216938	M22S-DL-G-X1 216939		
	⊙	Белый	M22-DL-W-X0 216940	M22S-DL-W-X0 216941		
	⊙	Белый	M22-DL-W-X1 216942		M22S-DL-W-X1 216943	
































Примечания:

* - *: * = Имеющиеся значения сопротивлений:

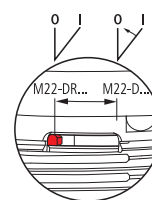
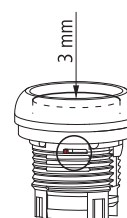
1K = 1 кОм
 2K2 = 2,2 кОм
 4K7 = 4,7 кОм
 10K = 10 кОм
 22K = 22 кОм
 47K = 47 кОм
 100K = 100 кОм
 470K = 470 кОм
 1M = 1 МОм

* - *: * = Эталонная шкала/надпись: X1000
 Без шкалы/надписи: "-"

Управляющие головки кнопок с подсветкой

Цвет	Лицевое кольцо титановое Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	Примечания	
Управляющие головки кнопок с подсветкой, IP67, IP69K Позолоченное лицевое кольцо → страница 40						
Плоские, с фиксацией Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации 		Белый	M22-DRL-W 216944	1 шт.	M22-DRL-W 216945	1 шт.
		Красный	M22-DRL-R 216946		M22-DRL-R 216947	
		Зеленый	M22-DRL-G 216948		M22-DRL-G 216948	
		Желтый	M22-DRL-Y 216950		M22-DRL-Y 216951	
		Синий	M22-DRL-B 216952		M22-DRL-B 216953	
	—	Без	M22-DRL-X 216954		M22-DRL-X 216956	
		Красный	M22-DRL-R-X0 216957		M22-DRL-R-X0 216958	
		Зеленый	M22-DRL-G-X1 216959		M22-DRL-G-X1 216960	
		Белый	M22-DRL-W-X0 216961		M22-DRL-W-X0 216962	
		Белый	M22-DRL-W-X1 216963		M22-DRL-W-X1 216964	
Выступающие, без фиксации 		Белый	M22-DLH-W 216965	5 шт.	M22-DLH-W 216966	5 шт.
		Красный	M22-DLH-R 216967		M22-DLH-R 216968	
		Зеленый	M22-DLH-G 216969		M22-DLH-G 216970	
		Желтый	M22-DLH-Y 216971		M22-DLH-Y 216972	
		Синий	M22-DLH-B 216973		M22-DLH-B 216974	
		Красный	M22-DLH-R-X0 216975		M22-DLH-R-X0 216976	
		Зеленый	M22-DLH-G-X1 216977		M22-DLH-G-X1 216978	
		Белый	M22-DLH-W-X0 216979		M22-DLH-W-X0 216980	
		Белый	M22-DLH-W-X1 216981		M22-DLH-W-X1 216982	
	Выступающие, с фиксацией Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации 		Белый	M22-DRLH-W 216788	5 шт.	
		Красный	M22-DRLH-R 216789		M22-DRLH-R 216792	
		Зеленый	M22-DRLH-G 216796		M22-DRLH-G 216798	
		Желтый	M22-DRLH-Y 216799		M22-DRLH-Y 216801	
		Синий	M22-DRLH-B 216802		M22-DRLH-B 216803	
		Красный	M22-DRLH-R-X0 216804		M22-DRLH-R-X0 216808	
		Зеленый	M22-DRLH-G-X1 216805		M22-DRLH-G-X1 216809	
		Белый	M22-DRLH-W-X0 216806		M22-DRLH-W-X0 216810	
		Белый	M22-DRLH-W-X1 216807		M22-DRLH-W-X1 216811	
С защитным кольцом Без фиксации Позолоченное лицевое кольцо → страница 40 	—	Без	M22-DGL-X 230961	5 шт.		

Изменение функции с фиксацией/без фиксации





		Функция: Цвет		Лицевое кольцо титановое	Упаковка, шт.	Лицевое кольцо черное	Упаковка, шт.
		без фиксации = \triangleright		Тип		Тип	
		с фиксацией = \downarrow		Код для заказа		Код для заказа	
Управляющие головки переключателей с подсветкой, с поворотной ручкой, IP66							
Позолоченное лицевое кольцо → страница 40							
Функция с фиксацией/без фиксации, переключаемая при помощи M22-XC-Y → Проектирование							
Двухпозиционные							
	$\triangleright 40^\circ$	○	Белый	M22-WLK-W 216812	5 шт.	M22-WLK-W 216813	5 шт.
	$\triangleright 40^\circ$	●	Красный	M22-WLK-R 216814		M22-WLK-R 216815	
	$\triangleright 40^\circ$	●	Зеленый	M22-WLK-G 216816		M22-WLK-G 216817	
	$\triangleright 40^\circ$	●	Желтый	M22-WLK-Y 216818		M22-WLK-Y 216819	
	$\triangleright 40^\circ$	●	Синий	M22-WLK-B 216820		M22-WLK-B 216821	
	$\downarrow 60^\circ$	○	Белый	M22-WRLK-W 216823	5 шт.	M22-WRLK-W 216824	5 шт.
	$\downarrow 60^\circ$	●	Красный	M22-WRLK-R 216825		M22-WRLK-R 216826	
	$\downarrow 60^\circ$	●	Зеленый	M22-WRLK-G 216827		M22-WRLK-G 216828	
	$\downarrow 60^\circ$	●	Желтый	M22-WRLK-Y 216829		M22-WRLK-Y 216830	
	$\downarrow 60^\circ$	●	Синий	M22-WRLK-B 216831		M22-WRLK-B 216832	
Трехпозиционные							
	$40^\circ \swarrow \searrow 40^\circ$	○	Белый	M22-WLK3-W 216833	5 шт.	M22-WLK3-W 216834	5 шт.
	$40^\circ \swarrow \searrow 40^\circ$	●	Красный	M22-WLK3-R 216835		M22-WLK3-R 216836	
	$40^\circ \swarrow \searrow 40^\circ$	●	Зеленый	M22-WLK3-G 216837		M22-WLK3-G 216838	
	$40^\circ \swarrow \searrow 40^\circ$	●	Желтый	M22-WLK3-Y 216839		M22-WLK3-Y 216840	
	$40^\circ \swarrow \searrow 40^\circ$	●	Синий	M22-WLK3-B 216841		M22-WLK3-B 216842	
	$60^\circ \downarrow 60^\circ$	○	Белый	M22-WLK3-W 216843	5 шт.	M22-WLK3-W 216844	5 шт.
	$60^\circ \downarrow 60^\circ$	●	Красный	M22-WLK3-R 216845		M22-WLK3-R 216846	
	$60^\circ \downarrow 60^\circ$	●	Зеленый	M22-WLK3-G 216847		M22-WLK3-G 216848	
	$60^\circ \downarrow 60^\circ$	●	Желтый	M22-WLK3-Y 216849		M22-WLK3-Y 216850	
	$60^\circ \downarrow 60^\circ$	●	Синий	M22-WLK3-B 216851		M22-WLK3-B 216852	
			Выбор → см. прим.	M22-WRLK3-*/ 217438		M22S-WRLK3-*/ 217439	
V-позиционные							
	$\sphericalangle 60^\circ$	○	Белый	M22-WLKV-W 284393	5 шт.	M22S-WLKV-W 284398	5 шт.
	$\sphericalangle 60^\circ$	●	Красный	M22-WLKV-R 284394		M22S-WLKV-R 284399	
	$\sphericalangle 60^\circ$	●	Зеленый	M22-WLKV-G 284395		M22S-WLKV-G 284540	
	$\sphericalangle 60^\circ$	●	Желтый	M22-WLKV-Y 284396		M22S-WLKV-Y 284543	
	$\sphericalangle 60^\circ$	●	Синий	M22-WLKV-B 284397		M22S-WLKV-B 284544	



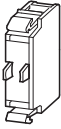

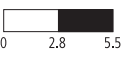

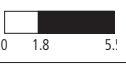

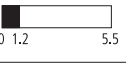

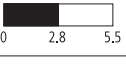
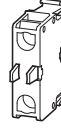

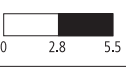

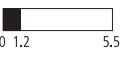


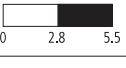

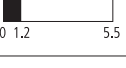



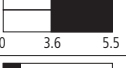

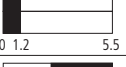

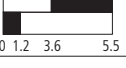

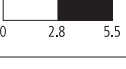


Примечания

Пример: M22-WRLK3-*/*

/: * = 1 для $\swarrow \searrow$ или 2 для \downarrow

/: * = Цвет

Контактные элементы, крепежные адаптеры

Соединение	З = замыкающие, Р = размыкающие, ⊖ = функция безопасности с принудительным отключением, согласно IEC/EN 60947-5-1	Последовательность контактов	Диаграмма хода контакта, ход в соединении с лицевым элементом	Конфигурация	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.					
Крепежные адаптеры											
Крепежный адаптер (монтаж спереди) для 3 контактных или светодиодных элементов Для контактных элементов M22-(C)K... и M22-(C)LED... элементов светодиодов Порядковый номер на крепежном адаптере											
		-	-	<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	M22-A 216374	50 шт.		
1/4	3/6	2/5									
Крепежный адаптер (монтаж спереди) для 4 контактных элементов, может быть использован с M22-WR4, -WRJ4, -D4, -WJ..., -WRJ...											
		-	-	<table border="1"><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	3	2	4	1	M22-A4 279437	10 шт.	
3	2	4	1								
Контактные элементы											
Крепление спереди 	С винтовым соединением	13			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	M22-K10 216376	20 шт.	
		1/4	3/6	2/5							
						<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	M22-K10P 110835	20 шт.
		1/4	3/6	2/5							
	1P⊖			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	M22-K01 216378	20 шт.		
1/4	3/6	2/5									
	1P⊖			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	M22-K01D 262165	20 шт.		
1/4	3/6	2/5									
На монтажное основание 		13			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	M22-KC10 216380	20 шт.	
		2	3	1							
	1P⊖			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	M22-KC01 216382	20 шт.		
2	3	1									
Крепление спереди 	С пружинными зажимами Cage Clamp ²⁾	13			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	M22-CK10 216384	20 шт.	
		1/4	3/6	2/5							
			1P⊖			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	M22-CK01 216385	20 шт.
		1/4	3/6	2/5							
			1P⊖			<table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table>	1/4	3/6	2/5	M22-CK01D 262510	20 шт.
		1/4	3/6	2/5							
	23 см. прим. ³⁾				M22-CK20 107898	20 шт.					
	см. прим. ³⁾				M22-CK02 107899	20 шт.					
	13 см. прим. ³⁾				M22-CK011 107940	20 шт.					
На монтажное основание		13			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	M22-CKC10 216386	20 шт.	
		2	3	1							
	1P⊖			<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	2	3	1	M22-CKC01 216387	20 шт.		
2	3	1									

Примечания

¹⁾ Конфигурация крепежного адаптера с порядковыми номерами согласно EN 50 013

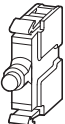
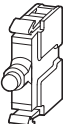

I_{xy} x = порядковый номер на крепежном адаптере
y = функциональный номер на контактном элементе

²⁾ Cage Clamp является зарегистрированным товарным знаком фирмы Wago Contact Technik GmbH, Minden

³⁾ Контакты типов M22-CK20, M22-CK02, M22-CK11 устанавливаются только в один ряд. В комбинации с аварийными кнопками M22-PV* - только 2 шт. макс.





	Диапазон напряжения питания $U_s, В$	Рабочий ток I_s, mA	Потребляемая мощность $P_{max}, Вт$	Номинальный срок службы согласно EN 60064 при $t_a = +25^{\circ}C$ $t_{sp} (AC), ч$	Цвет	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	
Светодиодные элементы с винтовыми зажимами								
Крепление спереди 	12-30 В AC/DC	8-15	0,26	100000	○	M22-LED-W 216557	20 шт.	
					●	M22-LED-R 216558		
					●	M22-LED-G 216559		
					●	M22-LED-B 218057		
	85-264 В AC, 50-60 Гц	5-15	0,33	100000	○	M22-LED230-W 216563		
					●	M22-LED230-R 216564		
					●	M22-LED230-G 216565		
					●	M22-LED230-B 218059		
	207-264 В AC, 50-60 Гц	12-15	0,33	100000	—	M22-LED230H-* 106521		
					—	M22-LED230H-* 106522		
На монтажное основание 	12-30 В AC/DC	8-15	0,26	100000	○	M22-LEDC-W 216560	20 шт.	
					●	M22-LEDC-R 216561		
					●	M22-LEDC-G 216562		
					●	M22-LEDC-B 218058		
	85-264 В AC, 50-60 Гц	5-15	0,33	100000	100000	○		M22-LEDC230-W 216566
						●		M22-LEDC230-R 216567
						●		M22-LEDC230-G 216568
						●		M22-LEDC230-B 218060
	207-264 В AC, 50-60 Гц	12-15	0,33	100000	100000	—		M22-LEDC230H-* 106522
						—		M22-LEDC230H-* 106522
Последовательные элементы для светодиодов с винтовыми зажимами								
Крепление спереди и на монтажное основание 	Добавочные резисторы для светодиодов Для подключения светодиодных элементов на 12-30 В к:			42-60 В AC/DC	—	M22-XLED60 231078	10 шт.	
				220 В AC/DC	—	M22-XLED220 271541		
	Элементы проверки светодиодов Для проверки работы (проверка лампы)			12-240 В AC/DC	—	M22-XLED-T 231079		
	Для подключения к:			85-264 В AC/DC	—	M22-XLED230-T 231080		

Примечания:

Для управляющих головок кнопок, сигнальных ламп, управляющих головок с подсветкой и переключателей с подсветкой, применяется следующее:

M22...-R только в соединении с M22-LED...-R

M22...-G только в соединении с M22-LED...-G

M22...-W только в соединении с M22-LED...-W

M22...-Y только в соединении с M22-LED...-Y

M22...-B только в соединении с M22-LED...-W или M22-LED...-B

Цвет: W = белый, R = красный, G = зеленый, B = синий

Макс. температура окружающей среды: -25 - +50°C



Соединение	З = замыкающие, Р = размыкающие, ⊖ = функция безопасности с принудительным отключением, согласно IEC/EN 60947-5-1	Последовательность контактов	Диаграмма хода контакта, ход в соединении с лицевым элементом	Конфигурация	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
------------	---	---------------------------------	---	--------------	-----------------------	---------------

Комплекты

Комбинация контактных элементов с винтовыми зажимами и крепежного адаптера
крепление спереди

	Винтовые зажимы	13				M22-AK11 216505	5 шт.
	Винтовые зажимы	13				M22-AK10 216504	5 шт.
			1P⊖ 			M22-AK01 216503	5 шт.

Диапазон напряжения питания U_s, V	Рабочий ток I_s, mA	Потребляемая мощность $P_{max}, Вт$	Номинальный срок службы согласно EN 60064 при $t_a = +25^\circ C$ $t_{sp} (AC), ч$	Цвет	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
---	--------------------------	---	---	------	-----------------------	---------------

Светодиодные элементы с пружинными зажимами Cage Clamp



Крепление спереди

	Крепление спереди	12-30 В AC/DC	8-15	0,26 при 24 В	100000		M22-CLED-W 216569	20 шт.
							M22-CLED-R 216570	
							M22-CLED-G 216571	
							M22-CLED-B 218061	
							M22-CLED230-W 216575	
							M22-CLED230-R 216576	
							M22-CLED230-G 216577	
							M22-CLED230-B 218063	
							M22-CLED230-W 216578	
							M22-CLED230-R 216579	
					M22-CLED230-G 216580			
					M22-CLED230-B 218064			
	На монтажное основание	12-30 В AC/DC	8-15	0,26 при 24 В	100000		M22-CLEDC-W 216572	20 шт.
							M22-CLEDC-R 216573	
							M22-CLEDC-G 216574	
							M22-CLEDC-B 218062	
							M22-CLEDC230-W 216578	
							M22-CLEDC230-R 216579	
							M22-CLEDC230-G 216580	
							M22-CLEDC230-B 218064	
							M22-CLEDC230-W 216578	
							M22-CLEDC230-R 216579	
					M22-CLEDC230-G 216580			
					M22-CLEDC230-B 218064			

Примечания:

¹⁾ Конфигурация крепежного адаптера с порядковыми номерами согласно EN 50 013

$\begin{cases} x = \text{порядковый номер на крепежном адаптере} \\ y = \text{функциональный номер на контактном элементе} \end{cases}$

²⁾ Cage Clamp является зарегистрированным товарным знаком фирмы Wago Contact Technik GmbH, Minden

Для управляющих головок кнопок, сигнальных ламп, управляющих головок с подсветкой и переключателей с подсветкой, применяется следующее:

M22...-R только в соединении с M22-LED...-R

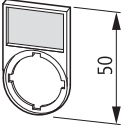
M22...-G только в соединении с M22-LED...-G


M22...-W только в соединении с M22-LED...-W

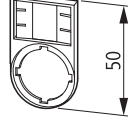
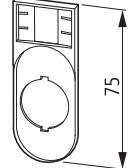
M22...-Y только в соединении с M22-LED...-Y

M22...-B только в соединении с M22-LED...-W или M22-LED...-B

Шильдики с обозначением, держатели шильдиков

Надпись	Тип Код для заказа	Надпись	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Шильдики в комплекте с держателем, IP66 30 x 50 мм, круглые, черные (RAL 9005)				
	0 - I M22S-ST-X88 216485	FAULT	M22S-ST-GB8 216498	10 шт.
	0 - I M22S-ST-X89 218147	DEFAULT	M22S-ST-F67 256795	
	I 0 II M22S-ST-X93 216486	Betrieb	M22S-ST-D7 216488	
	1 M22S-ST-X52 256797	RUN	M22S-ST-GB7 216497	
	2 M22S-ST-X53 256798	EN SERVICE	M22S-ST-F7 256793	
	STOP M22S-ST-GB0 216494	Hand AUTO	M22S-ST-D11 216492	
	START M22S-ST-GB1 216495	MAN. AUTO	M22S-ST-GB11 216500	
	Aus M22S-ST-D5 218299	Aus Ein	M22S-ST-D10 216490	
	ARRET M22S-ST-F0 256791	ARRET MARCHE	M22S-ST-F10 256794	
	Ein M22S-ST-D6 216487	HAND 0 AUTO	M22S-ST-D12 216493	
	ON M22S-ST-GB6 216496	MAN. 0 AUTO	M22S-ST-GB12 216501	
	MARCHE M22S-ST-F1 256792	SOUS TENSION	M22S-ST-F68 256796	

Пояснение	Цвет	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	Примечания
Шильдики для вкладывания в держатели, 18 x 27 мм				
	Цвета алюминия, без надписи	–	M22-XST 216480	100 шт.
	С индивидуальными надписями (при помощи Labeleditor)	–	M22-XST-* 216482	1 шт. Высота шрифта 3 мм: максимально 3 строки, до 12 знаков на строку Высота шрифта 5 мм: максимально 2 строки, до 8 знаков на строку

Держатели шильдиков, без шильдика, IP66 Круглые, черные (RAL 9005), ширина 30 мм				
		●	M22S-ST-X 216392	100 шт. Не может быть использован для M22(S)-PV...
	Для двойных кнопок	●	M22S-STDD-X 216394	10 шт.





Используется с	Цвет	Конструкция: плоские Тип Код для заказа	Конструкция: выступающие Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Кнопочные шильдики в кнопки без подсветки не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм				
M22(S)-D-X M22(S)-DR-X M22-DG-X	●	M22-XD-S 216421	M22-XDH-S 216428	10 шт.
	○	M22-XD-W 216422	M22-XDH-W 216429	
	●	M22-XD-R 216423	M22-XDH-R 216430	
	●	M22-XD-G 216424	M22-XDH-G 216431	
	●	M22-XD-Y 216425	M22-XDH-Y 216432	
	●	M22-XD-B 216426	M22-XDH-B 216433	
С индивидуальными надписями, используя Labeleditor → см. прим.	—	M22-XD-*-* 216427	M22-XDH-*-* 216434	1 шт.
Zu	●	M22-XD-S-D2 218184	M22-XDH-S-D2 218229	10 шт.
Auf	●	M22-XD-S-D3 218185	M22-XDH-S-D3 218230	
Ab	●	M22-XD-S-D4 218186	M22-XDH-S-D4 218231	
Aus	●	M22-XD-R-D5 218187	M22-XDH-R-D5 218232	
Ein	●	M22-XD-S-D6 218188	M22-XDH-S-D6 218233	
Entsperren	●	M22-XD-B-D14 218189	M22-XDH-B-D14 218234	
Vorwärts	●	M22-XD-S-D15 218190	M22-XDH-S-D15 218235	
Rückwärts	●	M22-XD-S-D16 218191	M22-XDH-S-D16 218236	
Heben	●	M22-XD-S-D17 218192	M22-XDH-S-D17 218237	
Senken	●	M22-XD-S-D18 218193	M22-XDH-S-D18 218238	
STOP	●	M22-XD-R-GB0 218194	M22-XDH-S-D18 218239	
STOP	●	M22-XD-S-GB0 218195	M22-XDH-S-GB0 218240	
START	●	M22-XD-G-GB1 218196	M22-XDH-G-GB1 218241	
START	○	M22-XD-W-GB1 218197	M22-XDH-W-GB1 218242	
CLOSE	●	M22-XD-S-GB2 218198	M22-XDH-S-GB2 218243	
UP	●	M22-XD-S-GB3 218199	M22-XDH-S-GB3 218244	
DOWN	●	M22-XD-S-GB4 218200	M22-XDH-S-GB4 218245	
TEST	●	M22-XD-S-GB9 218201	M22-XDH-S-GB9 218246	
OFF	●	M22-XD-R-GB5 218202	M22-XDH-R-GB5 218247	
ON	●	M22-XD-S-GB6 218203	M22-XDH-S-GB6 218248	

Примечания:

Пример: M22-XD(H)-*-*

- 1) цвет: напр., -R, -G, -B, -W, -Y, -S
- 2) символ (новый или из библиотеки)

Высота шрифта 3 мм:
макс. 8 знаков в 1-ой строке,
10 знаков во 2-ой строке,
8 знаков в 3-ей строке.



Высота шрифта 5 мм:
макс. 5 знаков на строку.





	Используется с	Цвет	Конструкция: плоские Тип Код для заказа	Конструкция: выступающие Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Кнопочные шильдики в кнопки без подсветки не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм					
RESET	M22(S)-D-X M22(S)-DR-X		M22-XD-B-GB14 218204	M22-XDH-B-GB14 218249	10 шт.
FORWARD	M22-DG-X		M22-XD-S-GB15 218205	M22-XDH-S-GB15 218250	
REVERSE			M22-XD-S-GB16 218206	M22-XDH-S-GB16 218251	
RAISE			M22-XD-S-GB17 218208	M22-XDH-S-GB17 218252	
LOWER			M22-XD-S-GB18 218209	M22-XDH-S-GB18 218253	
STOP			M22-XD-R-X0 218153	M22-XDH-R-X0 218155	
STOP			M22-XD-S-X0 218154	M22-XDH-S-X0 218156	
START			M22-XD-G-X1 218165	M22-XDH-G-X1 218210	
START			M22-XD-S-X1 218166	M22-XDH-S-X1 218211	
START			M22-XD-W-X1 218167	M22-XDH-W-X1 218212	
START			M22-XD-G-X2 218168	M22-XDH-G-X2 218213	
START			M22-XD-S-X2 218169	M22-XDH-S-X2 218214	
Добавить			M22-XD-S-X4 218170	M22-XDH-S-X4 218215	
Отнять			M22-XD-S-X5 218171	M22-XDH-S-X5 218216	
Reset			M22-XD-B-X6 218172	M22-XDH-B-X6 218217	
Направления			M22-XD-S-X7 218173	M22-XDH-S-X7 218218	
Направления			M22-XD-S-X8 218174	M22-XDH-S-X8 218219	
Вручную			M22-XD-S-X9 218175	M22-XDH-S-X9 218220	
Автомат			M22-XD-S-X10 218176	M22-XDH-S-X10 218221	
Медленный сдвиг			M22-XD-S-X11 218177	M22-XDH-S-X11 218222	
Открывать			M22-XD-S-X12 218178	M22-XDH-S-X12 218223	
Освобождение зажима			M22-XD-S-X13 218179	M22-XDH-S-X13 218224	
Зажимать			M22-XD-S-X14 218180	M22-XDH-S-X14 218225	
Отпускать			M22-XD-S-X15 218181	M22-XDH-S-X15 218226	
Жидкость			M22-XD-S-X16 218182	M22-XDH-S-X16 218227	
Гудок			M22-XD-S-X17 218183	M22-XDH-S-X17 218228	



Используется с	Цвет	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Кнопочные шильдики в кнопки без подсветки не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм			
M22(S)-D(R)P-...	●	M22-XDP-S 216435	10 шт.
	○	M22-XDP-S 216435	
	●	M22-XDP-R 216437	
	●	M22-XDP-G 216438	
	●	M22-XDP-Y 216439	
С индивидуальными надписями, используя Labeleditor → см. прим.	—	M22-XDP-*. * 216440	
Zu	●	M22-XDP-S-D2 218272	
Auf	●	M22-XDP-S-D3 218273	
Ab	●	M22-XDP-S-D4 218274	
Aus	●	M22-XDP-R-D5 218275	
Ein	●	M22-XDP-S-D6 218276	
Vorwärts	●	M22-XDP-S-D15 218277	
Rückwärts	●	M22-XDP-S-D16 218278	
Heben	●	M22-XDP-S-D17 218279	
Senken	●	M22-XDP-S-D18 218280	
STOP	●	M22-XDP-R-GB0 218281	
STOP	●	M22-XDP-S-GB0 218282	
START	●	M22-XDP-G-GB1 218283	
START	○	M22-XDP-W-GB1 218284	
CLOSE	●	M22-XDP-S-GB2 218285	
UP	●	M22-XDP-S-GB3 218286	
DOWN	●	M22-XDP-S-GB4 218287	
OFF	●	M22-XDP-R-GB5 218289	
ON	●	M22-XDP-S-GB6 218290	
TEST	●	M22-XDP-S-GB9 218288	
FORWARD	●	M22-XDP-S-GB15 218291	
REVERSE	●	M22-XDP-S-GB16 218292	

Примечания:

Пример: M22-X...- *- *

1) цвет: напр., -R, -G, -B, -W, -Y, -S

2) символ (новый или из библиотеки)

Высота шрифта 3 мм:
макс. 8 знаков в 1-ой строке,
10 знаков во 2-ой строке,
8 знаков в 3-ей строке.



Высота шрифта 5 мм:
макс. 5 знаков на строку.



Надпись	Используется с	Цвет, символ	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Кнопочные шильдики для грибовидных кнопок				
<i>не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм</i>				
<i>более 5 знаков: высота шрифта 3 мм</i>				
RAISE	M22(S)-D(R)P-...	●	M22-XDP-S-GB17 218293	10 шт.
LOWER		●	M22-XDP-S-GB18 218294	
STOP		⊙	M22-XDP-R-X0 218157	
STOP		⊙	M22-XDP-S-X0 218158	
START		ⓘ	M22-XDP-G-X1 218254	
START		ⓘ	M22-XDP-S-X1 218255	
START		ⓘ	M22-XDP-W-X1 218256	
START		ⓘ	M22-XDP-G-X2 218257	
START		ⓘ	M22-XDP-S-X2 218258	
Добавить		+	M22-XDP-S-X4 218259	
Отнять		-	M22-XDP-S-X5 218260	
Направления		↑	M22-XDP-S-X7 218261	
Направления		↗	M22-XDP-S-X8 218262	
Вручную		Ⓜ	M22-XDP-S-X9 218263	
Автомат		Ⓜ	M22-XDP-S-X10 218264	
Медленный сдвиг		Ⓜ	M22-XDP-S-X11 218265	
Открывать		Ⓜ	M22-XDP-S-X12 218266	
Освобождение зажима		Ⓜ	M22-XDP-S-X13 218267	
Зажимать		Ⓜ	M22-XDP-S-X14 218268	
Отпускать		Ⓜ	M22-XDP-S-X15 218269	
Жидкость		Ⓜ	M22-XDP-S-X16 218270	
Гудок		Ⓜ	M22-XDP-S-X17 218271	



Используется с	Цвет	Конструкция: плоские Тип Код для заказа	Конструкция: выступающие Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Линзы для сигнальных ламп не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм				
M22-L-X M22-LC-X	●	M22-XL-W 216453	M22-XLH-W 216459	10 шт.
	●	M22-XL-R 216454	M22-XLH-R 216460	
	●	M22-XL-G 216455	M22-XLH-G 216461	
	●	M22-XL-Y 216456	M22-XLH-Y 216462	
	●	M22-XL-B 216457	M22-XLH-B 216463	
	—	M22-XL-*-* 216458		
С индивидуальными надписями, используя Labeleditor → см. прим.				
Zu	●	M22-XL-W-D2 218403		
Auf	●	M22-XL-W-D3 218404		
Ab	●	M22-XL-W-D4 218405		
Aus	●	M22-XL-R-D5 218406		
Ein	●	M22-XL-W-D6 218407		
Vorwärts	●	M22-XL-W-D15 218408		
Rückwärts	●	M22-XL-W-D16 218409		
Heben	●	M22-XL-W-D17 218410		
Senken	●	M22-XL-W-D18 218411		
STOP	●	M22-XL-R-GB0 218412		
STOP	●	M22-XL-W-GB0 218413		
START	●	M22-XL-G-GB1 218414		
START	●	M22-XL-W-GB1 218415		
CLOSE	●	M22-XL-W-GB2 218416		
UP	●	M22-XL-W-GB3 218417		
DOWN	●	M22-XL-W-GB4 218418		
TEST	●	M22-XL-W-GB9 218419		
OFF	●	M22-XL-R-GB5 218420		
ON	●	M22-XL-W-GB6 218421		
Forward	●	M22-XL-W-GB15 218422		

Примечания:

Пример: M22-X...-*-*

- 1) цвет: напр., -R, -G, -B, -W, -Y, -S
- 2) символ (новый или из библиотеки)

Высота шрифта 3 мм:
макс. 8 знаков в 1-ой строке,
10 знаков во 2-ой строке,
8 знаков в 3-ей строке.




























Высота шрифта 5 мм:
макс. 5 знаков на строку.





Надпись	Используется с	Цвет Символ	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Линзы для сигнальных ламп не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм				
REVERSE	M22-L-X M22-LC-X	●	M22-XL-W-GB16 218423	10 шт.
RAISE		●	M22-XL-W-GB17 218424	
LOWER		●	M22-XL-W-GB18 218425	
STOP		●	M22-XL-W-GB18 218425	
STOP		⊙	M22-XL-R-X0 218163	
STOP		○	M22-XL-W-X0 218164	
START		ⓘ	M22-XL-G-X1 218384	
START		ⓘ	M22-XL-W-X1 218385	
START		ⓘ	M22-XL-G-X2 218386	
START		ⓘ	M22-XL-W-X2 218387	
Добавить		+	M22-XL-W-X4 218388	
Отнять		-	M22-XL-W-X5 218389	
Направления		↑	M22-XL-W-X7 218390	
Направления		↗	M22-XL-W-X8 218391	
Вручную		✎	M22-XL-W-X9 218392	
Автомат		@	M22-XL-W-X10 218393	
Медленный сдвиг		⊖	M22-XL-W-X11 218394	
Открыть		↶	M22-XL-W-X12 218395	
Освобождение зажима		⊕	M22-XL-W-X13 218396	
Зажимать		⊕	M22-XL-W-X14 218399	
Отпускать		⚠	M22-XL-W-X15 218400	
Жидкость		⚡	M22-XL-W-X16 218401	
Гудок		🔊	M22-XL-W-X17 218402	

Кнопочные линзы для управляющих головок кнопок с подсветкой

Используется с	Цвет, символ	Конструкция: плоские Тип Код для заказа	Конструкция: выступающие Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Кнопочные шильдики в кнопки с подсветкой не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм				
M22(S)-DL-X M22(S)-DRL-X M22S-DGL-X		M22-XDL-W 216441	M22-XDLH-W 216447	10 шт.
		M22-XDL-R 216442	M22-XDLH-R 216448	
		M22-XDL-G 216443	M22-XDLH-G 216449	
		M22-XDL-Y 216444	M22-XDLH-Y 216450	
		M22-XDL-B 216445	M22-XDLH-B 216451	
	-	M22-XDL-*. * 216446	M22-XDLH-*. * 216452	
С индивидуальными надписями, используя Labeleditor → см. прим.				
Zu		M22-XDL-W-D2 218316	M22-XDLH-W-D2 218359	
Auf		M22-XDL-W-D3 218317	M22-XDLH-W-D3 218360	
Ab		M22-XDL-W-D4 218318	M22-XDLH-W-D4 218361	
Aus		M22-XDL-R-D5 218319	M22-XDLH-R-D5 218362	
Ein		M22-XDL-W-D6 218320	M22-XDLH-W-D6 218363	
Entsperren		M22-XDL-B-D14 218321	M22-XDLH-B-D14 218364	
Vorwärts		M22-XDL-W-D15 218322	M22-XDLH-W-D15 218365	
Rückwärts		M22-XDL-W-D16 218323	M22-XDLH-W-D16 218366	
Heben		M22-XDL-W-D17 218324	M22-XDLH-W-D17 218367	
Senken		M22-XDL-W-D18 218325	M22-XDLH-W-D18 218368	
STOP		M22-XDL-R-GB0 218326	M22-XDLH-R-GB0 218369	
STOP		M22-XDL-W-GB0 218327	M22-XDLH-W-GB0 218370	
START		M22-XDL-G-GB1 218328	M22-XDLH-G-GB1 218371	
START		M22-XDL-W-GB1 218329	M22-XDLH-W-GB1 218372	
CLOSE		M22-XDL-W-GB2 218330	M22-XDLH-W-GB2 218373	
UP		M22-XDL-W-GB3 218331	M22-XDLH-W-GB3 218374	
DOWN		M22-XDL-W-GB4 218332	M22-XDLH-W-GB4 218375	
TEST		M22-XDL-W-GB9 218333	M22-XDLH-W-GB9 218376	
OFF		M22-XDL-R-GB5 218334	M22-XDLH-R-GB5 218377	
ON		M22-XDL-W-GB6 218335	M22-XDLH-W-GB6 218378	

Примечания:

Пример: M22-X...-*. *

- 1) цвет: напр., -R, -G, -B, -W, -Y, -S
2) символ (новый или из библиотеки)


























Высота шрифта 3 мм:
макс. 8 знаков в 1-ой строке,
10 знаков во 2-ой строке,
8 знаков в 3-ей строке.



Высота шрифта 5 мм:
макс. 5 знаков на строку.





















Кнопочные линзы для управляющих головок кнопок с подсветкой

Надпись	Используется с	Цвет Символ	Конструкция: скрытые Тип Код для заказа	Конструкция: выступающие Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Кнопочные шильдики в грибовидные кнопки не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм					
RESET	M22(S)-DL-X M22(S)-DRL-X		M22-XDL-B-GB14 218336	M22-XDLH-B-GB14 218379	10 шт.
FORWARD	M22S-DGL-X		M22-XDL-W-GB15 218337	M22-XDLH-W-GB15 218380	
REVERSE			M22-XDL-W-GB16 218338	M22-XDLH-W-GB16 218381	
RAISE			M22-XDL-W-GB17 218339	M22-XDLH-W-GB17 218382	
LOWER			M22-XDL-W-GB18 218340	M22-XDLH-W-GB18 218383	
STOP			M22-XDL-R-X0 218159	M22-XDLH-R-X0 218161	
STOP			M22-XDL-W-X0 218160	M22-XDLH-W-X0 218162	
START			M22-XDL-G-X1 218295	M22-XDLH-G-X1 218341	
START			M22-XDL-W-X1 218296	M22-XDLH-W-X1 218342	
START			M22-XDL-G-X2 218297	M22-XDLH-G-X2 218343	
START			M22-XDL-W-X2 218301	M22-XDLH-W-X2 218344	
Добавить			M22-XDL-W-X4 218302	M22-XDLH-W-X4 218345	
Отнять			M22-XDL-W-X5 218303	M22-XDLH-W-X5 218346	
Reset			M22-XDL-B-X6 218304	M22-XDLH-B-X6 218347	
Направления			M22-XDL-W-X7 218305	M22-XDLH-W-X7 218348	
Направления			M22-XDL-W-X8 218306	M22-XDLH-W-X8 218349	
Вручную			M22-XDL-W-X9 218307	M22-XDLH-W-X9 218350	
Автомат			M22-XDL-W-X10 218308	M22-XDLH-W-X10 218351	
Медленный сдвиг			M22-XDL-W-X11 218309	M22-XDLH-W-X11 218352	
Открыть			M22-XDL-W-X12 218310	M22-XDLH-W-X12 218353	
Освобождение зажима			M22-XDL-W-X13 218311	M22-XDLH-W-X13 218354	
Зажимать			M22-XDL-W-X14 218312	M22-XDLH-W-X14 218355	
Отпускать			M22-XDL-W-X15 218313	M22-XDLH-W-X15 218356	
Жидкость			M22-XDL-W-X16 218314	M22-XDLH-W-X16 218357	
Гудок			M22-XDL-W-X17 218315	M22-XDLH-W-X17 218358	







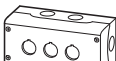

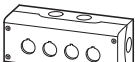

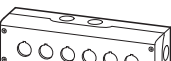


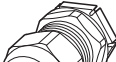
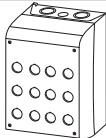



Лицевые пластины (для скрытого монтажа), кожухи

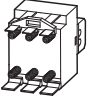
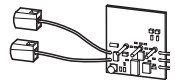
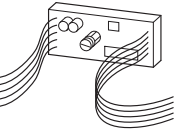
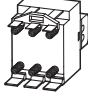
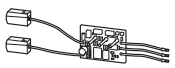
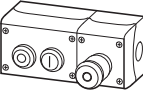






	Степень защиты	Монтажные места Число	Цвет	Предварит. подготовленные прессом отверстия для кабельных проходных изоляторов Число x M20	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Лицевые пластины для скрытого монтажа						
<i>Шильдики с обозначением невозможно использовать, если кнопки расположены вертикально</i>						
<i>Алюминиевые, покрытые желтым лаком, для кнопок аварийной остановки</i>						
	IP65	1	RAL 1004 	–	M22-EY1 216542	1шт.
<i>Алюминиевые, светло-элаксированные</i>						
	IP65	1	RAL 7035 	–	M22-E1 216541	1шт.
		2		–	M22-E2 216543	
		3		–	M22-E3 216544	
		4		–	M22-E4 216545	
		5		–	M22-E5 216546	
	IP40	6		–	M22-E6 216547	
Кожухи						
<i>Пластиковые, светло-серые</i>						
	IP55	1	RAL 7035 	3	M22-H1 216548	1шт.
		2		4	M22-H2 216549	
		3		4	M22-H3 216550	
	IP40	4		4	M22-H4 216551	
		5		5	M22-H5 216552	
		6		6	M22-H6 216553	
Комплект держателей под штукатурку						
<i>Состоит из двух держателей, которые упрощают установку кожухов для скрытого монтажа</i>						
	–	–	–		M22-UPE 216554	1шт.










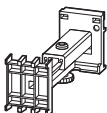
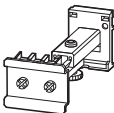

	Степень защиты	Монтажные места	Кабельные вводы		Цвет	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	
		Число	Дно Кол-во x M...	Стенки Кол-во x M...				
<p>Корпуса для поверхностного монтажа, IP67, IP69K С нержавеющими винтами Основание корпуса черное (антрацит) totally insulated M22-I6 со степенью защиты IP66</p>								
		Для кнопки аварийной остановки	1	2 x 16	1 x 20 2 x 25/20	RAL 1004 	M22-IY1 216536	1 шт.
			1	2 x 16	1 x 20 2 x 25/20	RAL 7035 	M22-I1 216535	
			2	2 x 20	1 x 20 2 x 25/20	RAL 7035 	M22-I2 216537	
			3	2 x 20	1 x 20 2 x 25/20	RAL 7035 	M22-I3 216538	
			4	2 x 20	1 x 20 2 x 25/20	RAL 7035 	M22-I4 216539	
			6	2 x 20	1 x 20 2 x 25/20	RAL 7035 	M22-I6 216540	
<p>Болт: M20, IP67 Для соединения любых корпусов M22-I.. между собой. Соединение через боковые кабельные вводы.</p>								
			-				M22-X1 229162	25 шт.
<p>Метрический кабельный сальник соответствующий EN 50262 Со стопорной гайкой IP68, IP69K, безгалогеновый Внешний диаметр кабеля 6-13 мм</p>								
			-				V-M20 206910	20 шт.
<p>Корпуса для поверхностного монтажа, IP55 Включая монтажную плату для установки totally insulated Основание корпуса черное (антрацит) RAL 9005</p>								
			12	2 x 32/25	2 x 20 4 x 32/25	RAL 7035 	M22-I12 222688	1 шт.

AS-интерфейс, лампы накаливания, светодиоды

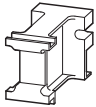






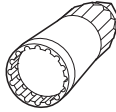
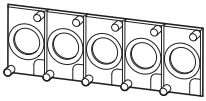

	Описание		Тип Код для заказа	Упаковка, шт.	
AS-интерфейс соединения для RMQ-Титан					
	Используется с пластинами для скрытого монтажа (RMQ-Титан)	AS-интерфейс подчиненное устройство Адаптер для RMQ-Титан Информация AS-интерфейса: 2 входных бита, 1 выходной бит Для присоединения контактных и светодиодных элементов: - входы для двух контактных групп: M22-K01 (размыкающий), M22-K10 (замыкающий) - выход для светодиодного элемента M22-LED-... Включая разъем, прошивающий изоляцию	M22-ASI 231269	1 шт.	
	Монтаж на основании (RMQ-Титан)	Адаптер для RMQ-Титан Информация AS-интерфейса: 2 входных бита, 1 выходной бит Входы для двух контактов Выход для светодиодного элемента M22-LED-...	M22-ASI-C 231271		
	Для корпусов поверхностного монтажа (RMQ-Титан)	Внешнее соединение: 4 входа/4 выхода (для контактных групп RMQ и патронов ламп). Корпуса для поверхностного монтажа RMQ-Титан: M22-I3, M22-I4, M22-I6	RMQ-M1C-ASI 032314		
Соединения аварийной остановки для AS-интерфейса - для безопасности монитора					
	Для крепления спереди	AS-интерфейс подчиненное устройство Адаптер для RMQ-Титан Информация AS-интерфейса: 2 входных бита, 1 выходной бит Для присоединения контактных и светодиодных элементов: - входы для двух контактных групп: M22-K01 (размыкающий), M22-K10 (замыкающий) - выход для светодиодного элемента M22-LED-... Включая разъем, прошивающий изоляцию	M22-ASI-S 231270	1 шт.	
	Для монтажного основания	Управляется AS-интерфейсом Адаптер для RMQ-Титан или FAK Информация AS-интерфейса: 1 двухканальный вход, 1 выход Для следующих контактных групп RMQ-Титан и светодиодных элементов: - входы для двух контактных групп: M22-K01 или M22-KC01 (размыкающий) - выход для элемента светодиода M22-LED-...	M22-ASI-CS 231272		
Комплектное устройство AS-интерфейса					
	M22-I2 и M22-I2Y корпуса для поверхностного монтажа M22-PVL кнопка аварийного отключения и кнопки включения/выключения; кнопка включения имеет подсветку 1 x M22-ASI-CS и 1 x M22-ASI-C 1 x M12A соединитель Адресация M22-PVL → 0; ON-OFF 1 A		M22-I1/2-M1-ASI 107405	1 шт.	
	Срок службы согласно EN 60064 при $t_a = 25^\circ\text{C}$ $T_{ср.д.}$ (АС)ч	Цвет	Тип Код для заказа	Упаковка, шт	
Лампа накаливания BA 9s для компактных сигнальных ламп Высококачественный тип					
	110 - 130 В/2.4 Вт	2000	—	A22-GL130 261361	100 шт.
	24 В/2.0 Вт	5000	—	A22-GL24 261360	
Световой диод BA 9s для компактных сигнальных ламп Для напряжений AC и DC (положительный полюс на X1), защищенный от неправильной полярности, интегрированная защита до 1500 В, непрерываемый свет					
	18 ... 30 В AC/DC, 15 мА	100000	 Белый	A22-LED-W 261362	10 шт.
			 Красный	A22-LED-R 261364	
			 Зеленый	A22-LED-G 261363	
			 Желтый	A22-LED-Y 261365	









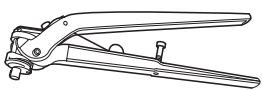


	Используется с	Цвет	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Позолоченное лицевое кольцо (24 карата) Лицевое кольцо не поставляется индивидуально: Заказывается только через офис продаж Eaton как M22-Combination-* (изготавливаемые под заказ устройства)				
		–	M22-FR-AU 274150	1 шт.
Заглушки, IP67, IP69K Круглая форма Для закрывания неиспользуемых монтажных отверстий				
		● RAL 7035	M22-B 216388	50 шт.
		● RAL 9005v	M22S-B 216390	50 шт.
Мембраны для управляющих элементов, IP67, IP69K, силикон Прозрачное исполнение для сложных условий работы и для использования в пищевой промышленности, не использовать с держателями шильдиков: степень защиты не гарантируется				
	M22(S)-D(R)-... M22(S)-DL-..., M22(S)-DRL-... M22(S)-L(C)-...	–	M22-T-D 216395	10 шт.
	M22(S)-DDL...	–	M22-T-DD 216396	10 шт.
Защитная диафрагма, силикон Предотвращает попадание грязи и пыли в замочную скважину				
	M22-WS...	–	M22-XWS 231275	5 шт.
Телескопический держатель Для изменения монтажной глубины устройств с задним креплением в оболочках и счетах с глубиной 115-155 мм. Плавная настройка, крепление винтом, защелка. Максимально 10 шт. M22-TC на 1 кожух CI, из этого 5 с кнопками с фиксацией. Не использовать вместе с управляющими элементами аварийной остановки. Для 3 элементов (контактных/светодиодных) с креплением на монтажное основание, включая центрирующий адаптер				
		–	M22-TC 216398	10 шт.
Рейка шириной 44 мм для крепления устройств весом до 0,3 кг				
	easy200 easy500 easy700 easy800 MFD-CP8 EC4P	–	M22-TA 226161	1 шт. Плавная настройка глубины от 75 до 115 мм.
Центрирующий адаптер				
	M22-TC	–	M22-ZA 216399	10 шт.



	Используется с	Цвет	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Удлинение				
	Для телескопического держателя, – глубина до 205 мм	–	M22-TCV 225527	5 шт.
Адаптер IVS для DIN-рейки				
	Рейка IEC/EN 60715	–	M22-IVS 216400	1 шт.
Контактный мостик				
	Черный, для одновременной коммутации крайнего и среднего контакта трехпозиционных переключателей	–	M22-XW 216405	10 шт.
Защитное кольцо, IP66 Защищает от случайных воздействий				
	Для кнопок и переключателей (не могут использоваться с шильдиками)	–	M22-XGWK 231274	5 шт.
Кольцо с резьбой M22 x 1.5 мм				
		–	M22-GR 216401	50 шт.
Набор колец адаптеров 30/22,5 мм, IP67, IP69K Цвет черный, состоит из кольца и крепежной гайки				
	Для крепления устройств с монтажным отверстием 22,3 мм в отверстия \varnothing 30,5 мм. Степень защиты определяется элементом		M22S-R30 216408	10 шт.
Монтажный ключ				
	Для крепежных колец и гаек	–	M22-MS 216402	5 шт.
Крепежный адаптер				
	Для крепления кожухов (M22-Н...) к панели M22-Е... 5 монтажных мест	–	M22-XE5 218945	1 шт.
Пылезащитная крышка				
	Для одного контактного блока M22-К-...	–	M22-ХКDP 100647	50 шт.
Пылезащитная крышка Для одного устройства M22... Выбивание 5 x M20				
	Макс. 3 контакта	–	M22-ADC 106523	1 шт.
	Макс. 4 контакта	–	M22-ADC4 106524	1 шт.

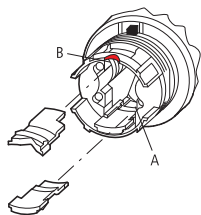


	Используется с	Цвет	Тип Код для заказа	Упаковка, шт.
Встроенный 2.0 A/A USB-разъем с соединительным кабелем IP65 с закрытой крышкой IP20 с присоединенным кабелем				
	Лицевой монтаж Кабель с постоянным соединением Разъем USB 2.0 Тип A	–	M22-USB-SA 107412	1 шт.
Встроенный разъем RJ45 IP65 с закрытой крышкой IP20 с присоединенным кабелем				
	Лицевой монтаж RJ45, 8/8	–	M22-RJ45-SA 107413	1 шт.
Ножевой разъем согласно DIN 46244 Для плоских наконечников 1 x 6.3 мм (DIN 46245) максимально до 25 А или плоских наконечников 2 x 2.8 мм (DIN 46247) максимально до 6 А				
	DILEM, DILM17 – DILM1000 DILE... DILET... M22-K...	–	BT483 ¹⁾ 059904	100 шт.
Кнопки Для реле перегрузки закрытого монтажа Монтажный диаметр: 22,3 мм				
	ZW7... ZB12 ZB32 ZB65 ZB150	●	M22-DZ-B ²⁾ 254833	10 шт.
		●	M22-DZ-B-GB14 ³⁾ 254834	10 шт.
		–	M22-DZ-X ⁴⁾ 254835	10 шт.
	M22-DZ-X M22(S)-D-X M22(S)-DR-X M22-DG-X	●	M22-XD-R ⁵⁾ 216423	10 шт.
		⊙	M22-XD-R-X0 ⁶⁾ 218153	10 шт.
		●	M22-XD-R-GB0 ⁷⁾ 218194	10 шт.
Устройство для извлечения Для компактных сигнальных ламп M22-LC(H)...				
	A22-GL... A22-LED...	–	M22-LG 216403	5 шт.
Инструмент для прорезания пазов Инструмент создает вырез для предупреждения проворачивания согласно IEC/EN 60947-5-1 Тонколистовая сталь St 37, макс. 3 мм толщиной VA высококачественная сталь, макс. 1,5 мм толщиной				
		–	BA/C-NZ-22 ¹⁾ 028144	1 шт.
Индивидуальные комплекты устройств → Проектирование				
		–	M22-COMBINATION-* 228298	1 шт.

Примечания:¹⁾ Использовать наконечники согласно DIN 46245²⁾ Синий кнопочный шильдик³⁾ Синий кнопочный шильдик: RESET⁴⁾ Без кнопочного шильдика, кнопочный шильдик должен быть добавлен⁵⁾ Красный держатель шильдика⁶⁾ Кнопочный шильдик красный с белым кругом⁷⁾ Красный держатель шильдика STOP

С фиксацией/без фиксации, контактный мостик, редактор ярлыков

Для изменения функций с фиксацией/без фиксации и вынимания ключа для головок управляемых ключом

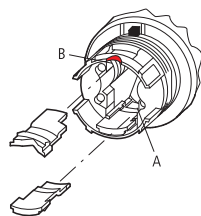


I/O	I		O		II	
	A	B	A	B	A	B
60 ↓ 60	-	4	4	-	4	4
50 ↓ 50	█	X	4	█	X	X
60 ↓ 50	-	4	4	█	X	X
50 ↓ 60	█	X	4	-	4	4
40 ↓ 40	█	█	4	█	█	X
60 ↓ 40	-	4	4	█	█	X
50 ↓ 40	█	X	4	█	█	X
40 ↓ 60	█	X	4	-	4	4
40 ↓ 50	█	X	4	█	X	X

V = ключ можно вынуть
X = ключ нельзя вынуть

Кодирующие адаптеры:
 M22-XC-Y, → стр. 15
 M22-XC-R, → стр. 15

Для изменения функций с фиксацией/без фиксации и вынимания ключа для головок управляемых ключом

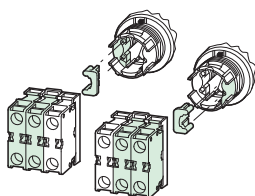


I/O	O		I	
	A	B	A	B
60°	4	-	4	4
50°	4	█	X	X
40°	4	█	█	X

V = ключ можно вынуть
X = ключ нельзя вынуть

Кодирующие адаптеры:
 M22-XC-Y, → стр. 15
 M22-XC-R, → стр. 15

Расширительный мостик для среднего контакта на трехпозиционном переключателе M22(S)-W...3...



Обзорные примеры

• M22-XST шильдик для вкладывания в держатель шильдика M22S-ST-X со специальной надписью. Основной тип: M22-XST-*

*= Имя файла, созданное редактором Labeleditor

Пожалуйста, обратите внимание: 1 x M22-XST-RMQ_Titan_xxxxxx.zip

• Зеленый кнопочный шильдик со специальной надписью

Основной тип: M22-XDH-*-*

1.* = Цвет (здесь "G" для зеленого), 2. * = Имя файла, созданное редактором ярлыков

Пожалуйста, обратите внимание: 1 x M22-XDH-G-RMQ_Titan_xxxxx.zip

• Двойные управляющие головки кнопок с белыми кнопочными шильдиками и специальными символами. Основной тип: M22-DDL-*-*-*

1. * = Цвет (здесь "W" для белого), 2 и 3. * = Имя файла, определенное редактором ярлыков; здесь может быть задано 2 x. Пожалуйста, обратите внимание:

1 x M22-DDL-W-RMQ_Titan_xxxxx.zip-RMQ_Titan_xxxxx.zip

• Головка управляемая ключом, 2 позиции, индивидуальный механизм замка MS1, индивидуальный символ

Основной тип: M22-WRS*-MS*-*

WRS*: * = Номер позиции

MS*: * = Номер индивидуального механизма замка

-*: * = Имя файла, созданное редактором ярлыков

Пожалуйста, обратите внимание: 1 x M22-WRS2-MS1-RMQ_Titan_xxxxxx.zip.

ATEX



ATEX

ATEX = Взрывоопасные среды

Eaton соблюдает нормы для производителей: Директива ATEX

94/9 EC (обязательны с 06/2003)

Устройства FAK. Выключатели, утвержденные для устройств II группы, применяются "везде, кроме горного дела" и для категории 3 (стандартная безопасность).

Номер испытаний BVS 06 ATEX E023U, BVS 06 ATEX E024X. Выключатели, управляемые ладонью руки или ногой. имеют код оборудования II3D IP5X T85°C. В соответствии с правилами, надлежщими оператору, Директива 1999/92/EC (обязательны с 06/2006), с номером испытаний BVS 06 ATEX E023U, BVS 06ATEX E024, могут быть использованы в запыленных областях, Зона 22, Категория 3.

Индивидуальная подпись устройства, используя программное обеспечение Labeleditor

Этапы создания индивидуальной надписи:

- Загрузите программное обеспечение для создания надписей: www.moeller.net/support, ключевое слово: "Labeleditor".

- Создайте образец надписи

- Вышлите по электронной почте образец на фабрику. Почтовый адрес автоматически устанавливается для выбранного продукта при помощи программы. Когда ваш образец будет доставлен, редактор ярлыков Labeleditor выдаст имя файла, например, "RMQ_Titan_12345.zip". Это имя файла - часть заказа

- Вышлите заказ в офис продаж Eaton или оптовым продавцам.



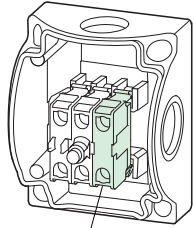
Резисторы для светодиодов

M22-XLED

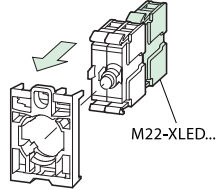
Корпуса
для поверхностного монтажа

Тыловой скрытый монтаж

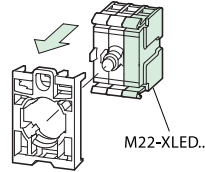
Боковой скрытый монтаж



M22-XLED...



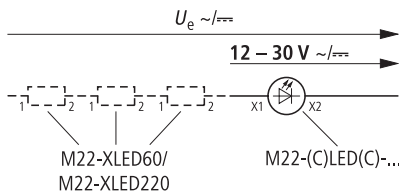
M22-XLED...



M22-XLED...

Добавочные резисторы для светодиодов

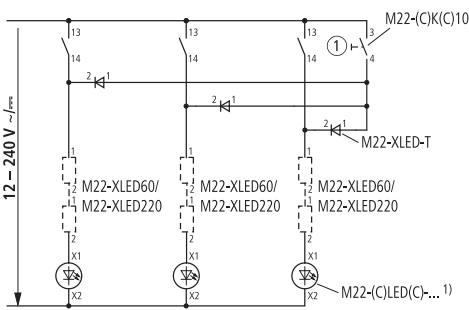
M22-XLED60/M22-XLED220



M22-XLED60	1 x	2 x	3 x	4 x	5 x	6 x	7 x
$U_e [AC/DC] \leq$	60 B	90 B	120 B	150 B	180 B	210 B	240 B
M22-XLED220	1 x						
$U_e [DC] \leq$	220 B						

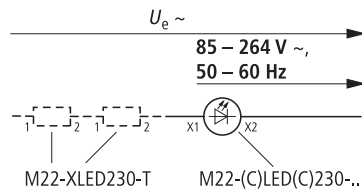
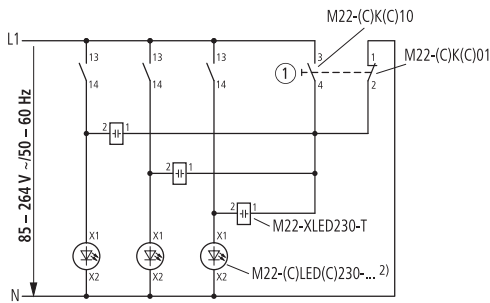
Элементы проверки светодиодов

M22-XLED-T

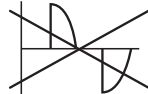
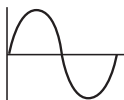


① Тестовая кнопка
1) Только для 12...30 В элементов

M22-XLED230-T



M22-XLED230-T	1 x	2 x
$U_e \cong$	400 V~	500 V~



Программа для создания изображений Label Editor

С помощью программы Label Editor Вы сможете с легкостью создать и заказать кнопку, сигнальную лампу, шильдик и другую продукцию серии RMO с уникальным изображением, необходимым конкретно для Вашей установки.

Нанесенное изображение долговечно и устойчиво к внешним воздействиям, так как наносится с помощью лазерной технологии.

