



СЕРИЯ ВЛАГОЗАЩИТЕНА **IP44**

СЕРИЯ ВЛАГОЗАЩИТЕНА **IP55**



IP44



IP55

Нова серия ключове и контакти с безупречна защита срещу вода и прах с качеството на MAKEL.
Серия влагозащитена IP44
Серия влагозащитена IP55



IP44



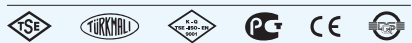
IP55

BG-R01107/2010-05

ORRNN



www.makel.com.tr
makel@makel.com.tr



Серия влаго защитена IP44

Серия влаго защитена IP55



IP44



IP55



Ключ единичен сх.1

IP44 37064001
IP44 37064101 (с автоматичен винт)
IP55 36064001
IP55 36064101 (с автоматичен винт)



Ключ двоен сх.5

IP44 37064003
IP44 37064103 (с автоматичен винт)
IP55 36064003
IP55 36064103 (с автоматичен винт)



Бутон за звънец

IP44 37064050
IP44 37064150 (с автоматичен винт)
IP55 36064050
IP55 36064150 (с автоматичен винт)



Контакт с капак + ключ единичен сх.1

IP44 37064202
IP44 37064207 (с автоматичен винт)
IP55 36064202
IP55 36064207 (с автоматичен винт)



Ключ стълбищен

IP44 37064004
IP44 37064104 (с автоматичен винт)
IP55 36064004
IP55 36064104 (с автоматичен винт)



Бутон за управление на щори

IP44 37064041
IP44 37064141 (с автоматичен винт)
IP55 36064041
IP55 36064141 (с автоматичен винт)



Ключ девиаторен сх.6

IP44 37064005
IP44 37064105 (с автоматичен винт)
IP55 36064005
IP55 36064105 (с автоматичен винт)



Контакт с капак + ключ двоен сх.5

IP44 37064203
IP44 37064208 (с автоматичен винт)
IP55 36064203
IP55 36064208 (с автоматичен винт)



Ключ кръстат сх.7

IP44 37064020
IP44 37064120 (с автоматичен винт)
IP55 36064020
IP55 36064120 (с автоматичен винт)



Контакт заземен с капак

IP44 37064029
IP44 37064099 (с автоматичен винт)
IP55 36064029
IP55 36064099 (с автоматичен винт)



Контакт с капак + контакт с капак

IP44 37064201
IP44 37064206 (с автоматичен винт)
IP55 36064201
IP55 36064206 (с автоматичен винт)

Серия влагозащитена IP44

Серия влагозащитена IP55

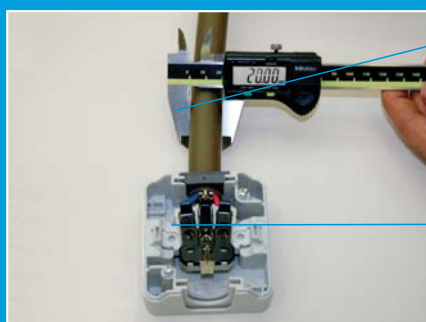
Техническа характеристика



С помощта на плъзгаща пластина, не е необходимо да се завиват и отвиват винтовете до последно.

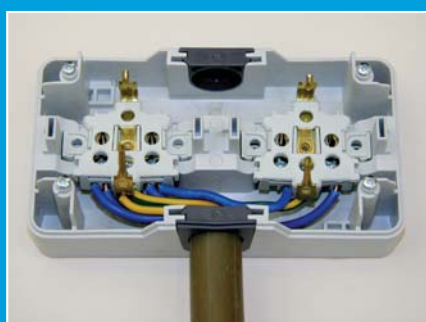


Възможност за монтаж на заземен проводник към ключа



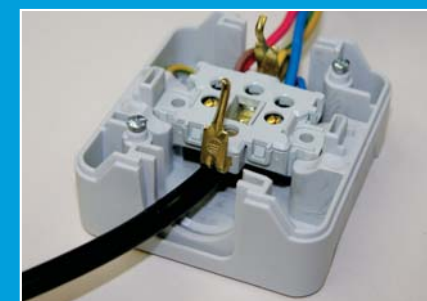
Отворът за входа на проводниците е $\varnothing 20$ mm

Механизмът се побира плътно и не играе в корпуса

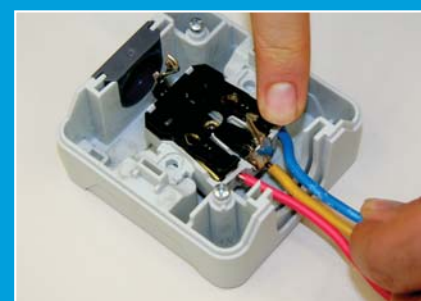


Готови мостове за контактни връзки

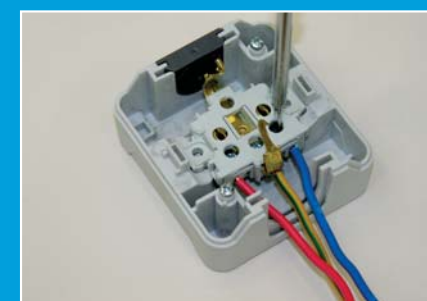
Възможност за преминаване на проводниците под механизма



Механизма на контактите са два вида: с винт и автоматичен винт



Монтаж с автоматичен винт



Монтаж с винт

Основни части на ключа и контакта и тяхната характеристика



| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1. Клавиш | ABS |
| 2. Капак | PP (полипропилен) |
| 3. Съединителна тапа | PVC (поливинилхлорид) |
| 4. Механизъм | PA6 / PC (полиамид)/ (поликарбонат) |
| 5. Корпус | PP (полипропилен) |



| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1. Капак | ABS |
| 2. Панел на контакта | PP (полипропилен) |
| 3. Съединителна тапа | PVC (поливинилхлорид) |
| 4. Механизъм | PA6 / PC (полиамид)/ (поликарбонат) |
| 5. Корпус | PP (полипропилен) |

Различия между IP44 и IP55



- IP 4 4
 - Защита срещу напръскване от вода
 - Защита срещу твърди предмети с диаметър от $\geq 1,0$ mm
- IP 5 5
 - Защита срещу водна струя
 - Защита срещу прах

Серия влагозащитена IP44

| Код | Наименование | Брой в кутия | Брой в пакет | Тегло бруто кг/пакет | Тегло нето кг/пакет | Размер на пакета (мм) |
|----------|---|--------------|--------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 37064001 | Ключ единичен сх.1 | 12 | 120 | 12.06 | 14.05 | 335x475x300 |
| 37064101 | Ключ единичен сх.1 с автоматичен винт | 12 | 120 | 10.89 | 12.88 | 335x475x300 |
| 37064003 | Ключ двоен сх.5 | 12 | 120 | 12.12 | 14.1 | 335x475x300 |
| 37064103 | Ключ двоен сх.5 с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.12 | 13.11 | 335x475x300 |
| 37064004 | Ключ стълбищен | 12 | 120 | 11.58 | 13.57 | 335x475x300 |
| 37064104 | Ключ стълбищен с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.58 | 13.57 | 335x475x300 |
| 37064005 | Ключ девиаторен сх.6 | 12 | 120 | 12.06 | 14.05 | 335x475x300 |
| 37064105 | Ключ девиаторен сх.6 с автоматичен винт | 12 | 120 | 10.89 | 12.88 | 335x475x300 |
| 37064029 | Контакт заземен с капак | 12 | 120 | 13.44 | 15.55 | 335x490x370 |
| 37064099 | Контакт заземен с капак и автоматичен винт | 12 | 120 | 13.97 | 16.08 | 335x490x370 |
| 37064020 | Ключ кръстат сх.7 | 12 | 120 | 12.06 | 14.05 | 335x475x300 |
| 37064120 | Ключ кръстат сх.7 с автоматичен винт | 12 | 120 | 10.89 | 12.88 | 335x475x300 |
| 37064050 | Бутон за звънец | 12 | 120 | 11.58 | 13.57 | 335x475x300 |
| 37064150 | Бутон за звънец с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.54 | 13.58 | 335x475x300 |
| 37064041 | Бутон за управление на щори | 12 | 120 | 12.12 | 12.10 | 335x475x300 |
| 37064141 | Бутон за управление на щори с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.12 | 13.11 | 335x475x300 |
| 37064202 | Контакт с капак + ключ единичен сх.1 | 6 | 60 | 11.68 | 13.67 | 335x490x370 |
| 37064207 | Контакт с капак + ключ единичен сх.1 с автоматичен винт | 6 | 60 | 11.71 | 13.70 | 335x490x370 |
| 37064203 | Контакт с капак + ключ двоен сх.5 | 6 | 60 | 11.82 | 13.81 | 335x490x370 |
| 37064208 | Контакт с капак + ключ двоен сх.5 с автоматичен винт | 6 | 60 | 11.81 | 13.80 | 335x490x370 |
| 37064201 | Контакт с капак+ контакт с капак | 6 | 60 | 11.71 | 13.70 | 335x490x370 |
| 37064206 | Контакт с капак+ контакт с капак с автоматичен винт | 6 | 60 | 12.04 | 14.03 | 335x490x370 |

Серия влагозащитена IP55

| Код | Наименование | Брой в кутия | Брой в пакет | Тегло бруто кг/пакет | Тегло нето кг/пакет | Размер на пакета (мм) |
|----------|---|--------------|--------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 36064001 | Ключ единичен сх.1 | 12 | 120 | 12.30 | 14.29 | 335x475x300 |
| 36064101 | Ключ единичен сх.1 с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.13 | 13.12 | 335x475x300 |
| 36064003 | Ключ двоен сх.5 | 12 | 120 | 12.36 | 14.34 | 335x475x300 |
| 36064103 | Ключ двоен сх.5 с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.36 | 13.55 | 335x475x300 |
| 36064004 | Ключ стълбищен | 12 | 120 | 11.82 | 13.81 | 335x475x300 |
| 36064104 | Ключ стълбищен с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.82 | 13.81 | 335x475x300 |
| 36064005 | Ключ девиаторен сх.6 | 12 | 120 | 12.30 | 14.29 | 335x475x300 |
| 36064105 | Ключ девиаторен сх.6 с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.37 | 13.12 | 335x475x300 |
| 36064029 | Контакт заземен с капак | 12 | 120 | 13.71 | 15.82 | 335x490x370 |
| 36064099 | Контакт заземен с капак и автоматичен винт | 12 | 120 | 13.97 | 16.08 | 335x490x370 |
| 36064020 | Ключ кръстат сх.7 | 12 | 120 | 12.30 | 14.29 | 335x475x300 |
| 36064120 | Ключ кръстат сх.7 с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.13 | 13.12 | 335x475x300 |
| 36064050 | Бутон за звънец | 12 | 120 | 11.82 | 13.81 | 335x475x300 |
| 36064150 | Бутон за звънец с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.78 | 13.77 | 335x475x300 |
| 36064041 | Бутон за управление на щори | 12 | 120 | 12.36 | 14.34 | 335x475x300 |
| 36064141 | Бутон за управление на щори с автоматичен винт | 12 | 120 | 11.36 | 13.35 | 335x475x300 |
| 36064202 | Контакт с капак+ключ единичен сх.1 | 6 | 60 | 11.93 | 13.92 | 335x490x370 |
| 36064207 | Контакт с капак + ключ единичен сх.1 с автоматичен винт | 6 | 60 | 11.96 | 13.95 | 335x490x370 |
| 36064203 | Контакт с капак+ключ двоен сх.5 | 6 | 60 | 12.07 | 14.06 | 335x490x370 |
| 36064208 | Контакт с капак + ключ двоен сх.5 с автоматичен винт | 6 | 60 | 12.06 | 14.05 | 335x490x370 |
| 36064201 | Контакт с капак + контакт с капак | 6 | 60 | 13.70 | 15.81 | 335x490x370 |
| 36064206 | Контакт с капак+ контакт с капак с автоматичен винт | 6 | 60 | 12.29 | 14.28 | 335x490x370 |