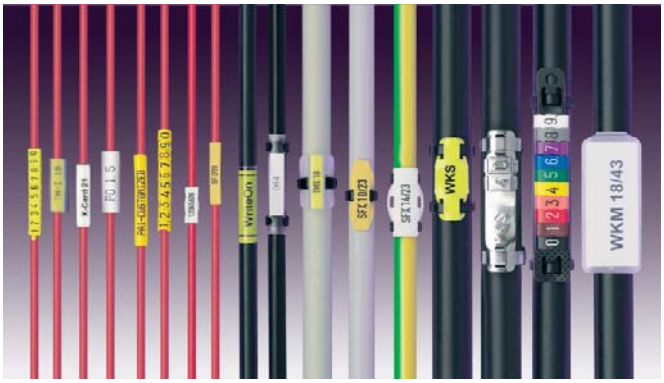
Маркировка кабеля и проводов



Ряд выпускаемых компанией Weidmuller шильдиков для проводов и кабелей предоставляет пользователю возможности, находящие применение в самых разных областях. Шильдики можно использовать как для тонких проводов, так и для кабелей с большими наружными диаметрами. Выпускаемый ассортимент включает в себя комбинацию систем с простыми этикетками и прозрачной гильзой, а также шильдики, которые крепятся при помощи кабельных хомутиков.

Шильдики, замкнутые и разомкнутые, с печатью и без нее, пригодные для индивидуальной маркировки.

Системы маркировки могут использоваться для:

- фиксации шильдиков с предварительно сделанной печатью, отвечающей конкретным потребностям
- маркировки при помощи номеров, состоящих из символов стандартного ряда
- комбинирования конкретных заранее напечатанных номеров для формирования символьного кода
- маркировки, осуществляемой самим пользователем, с использованием принтеров SMark laser, PrintJet, лазерных принтеров, плоттеров, принтеров с термопереносом, матричных принтеров или фломастеров

Шильдики для проводов Weidmuller, не содержащие галогенов и загрязняющих веществ в опасных концентрациях, отвечают как европейским стандартам, так и внутренним стандартам известных производителей данных систем.

В заказе № **1640420000** клиентам предлагается небольшая подборка образцов шильдиков компании Weidmuller, которые предназначаются для маркировки проводов.

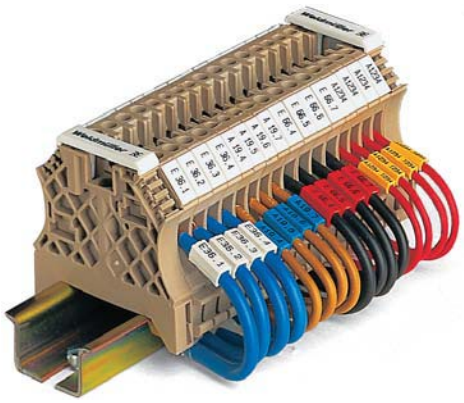
Компания Weidmuller не может гарантировать пригодность своей продукции для любых вариантов ее использования клиентами из-за огромного числа возможных областей применения, в которых изделия компании могут быть подвержены самым разным внешним воздействиям, таким, как повышенная влажность, радиация, агрессивные газы или экстремальные температуры. Поэтому потребителям предоставляется возможность провести испытания пригодности продукции компании для конкретного применения; Weidmuller охотно откликнется, предоставляя полезные советы, и окажет всемерную поддержку подобным начинаниям.

Маркировка кабеля и проводов

SlimFix

SlimFix - это шильдики для маркировки кабелей и проводов, спроектированные с учетом максимально возможной экономии места. Шильдики можно использовать для маркировки уже подключенных проводов. Они изготавливаются из материала, не содержащего галогенов и отвечающего требованиям пожароустойчивости класса V0. SlimFix - маркировка, признанная и сертифицированная, например, для транспортных средств. Приспособление SF обеспечивает простоту установки даже самых маленьких маркеров.

- Материал, не содержащий галогенов
- Класс пожароустойчивости V0
- Маркировка, признанная и сертифицированная, например, для транспортных средств.
- Закрепляемый кабельными хомутиками к проводам с сечением свыше 16,0 мм^2
- Удобный формат MultiCard.



SFX 9/24

SFX 10/23

SFX 14/23

Технические параметры

SF/SFX	
Материал	Вемид/Полиамид
Класс пожароустойчивости по UL94	V0/V2
Диапазон температур	V0: -50 °C … 120 °C/ V2: -40 °C … 100 °C
Применимые печатающие системы	Плоттер, SMark-Laser, PrintJet и MC-Mobilo
Цвет	Белый, желтый, синий, красный и зеленый
Монтаж	SF: Надевается со свободного конца провода в направлении подключенного конца, надевать при помощи SlimFix Tool
	SFX: Закрепляется посредством кабельного хомутика

Таблица для подбора

Тип	Внешний диаметр провода (макс.) мм	Сечение провода мм^2
SF 00	1.0-1.3	< 0.25
SF 0	1.3 -1.6	0.25 -0.5
SF 1	1.6 -2.1 (2.7)	0.5 -0.75
SF 2	2.1-2.9 (3.4)	0.75 -1.5
SF 3	2.9 -3.6 (4.5)	1.5 -2.5
SF 4	3.6 - 4.5 (6.0)	2.5 - 4.0
SF 4,5	4.1- 4.9	4.0 -6.0
SF 5	4.7 -5.8 (6.8)	6.0 - 10.0
SF 6	5.8 - 7.0 (8.5)	10.0 - 16.0
SFX	от 7,0	от 16,0

Только SFX: максимальная ширина кабельного хомутика 3,6 мм

Инструкции по оформлению заказа

Минимальное количество в заказе	1 упаковка

Кол. символов при использовании шрифта плоттера:

Кегль	0.18	0.25	0.35	0.18	0.25	0.35
Гарнитура (тчк)	10	10	10	4	5	6
Ширина шильдика (мм)**12**	5	5	5	13	11	9
Ширина шильдика (мм)**21**	10	10	10	24	19	16

Система маркировки

Для маркировки типоразмеров SF00, SF0, SF1, SF2, SF3 и SFX применим стандартный плоттер IP-220 (**1674820000**) и опорная рама MultiCard (**1610040000**). Для маркировки во всем ряду SlimFix нужен специальный плоттер IP-220 (**1674810000**) вместе с рамами, указанных типов.

Данные для заказа — SFX без печати

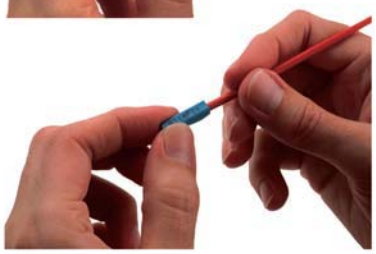
Мин. внеш. диам. провода (мм)		Мин. сечение провода (мм)	К-во	№ зак.			
23,0 мм				**Белый**	**Желтый**	**Синий**	**Красный**
SFX 10/23 V0	**7**	**16**	**160**	**1727750001**	**1727750004**	**1727750002**	**1727750003**
SFX 10/23 V2	**7**	**16**	**160**	**1852390000**	**1852360000**	**1852400000**	**1852370000**
SFX 14/23 V0	**7**	**16**	**160**	**1713660001**	**1713660004**	**1713660002**	**1713660003**
SFX 14/23 V2	**7**	**16**	**160**	**1852440000**	**1852410000**	**1852450000**	**1852420000**
24,0 мм				**Белый**	**Желтый**	**Синий**	**Красный**
SFX 9/24 V0	**7**	**16**	**160**	**1696140001**	**1696140004**	**1696140002**	**1696140003**
SFX 9/24 V2	**7**	**16**	**160**	**1852490000**	**1852460000**	**1852500000**	**1852470000**

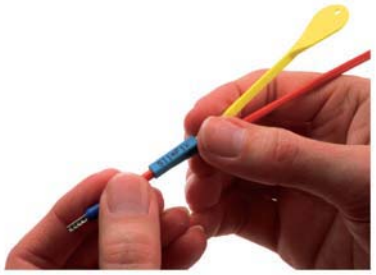
Данные для заказа — SFX с индивидуальной печатью

Мин. внеш. диам. провода (мм)		Мин. сечение провода (мм)	К-во	№ зак.
23,0 мм				
SFX 10/23 V0	7	16	32	**1727760000**
SFX 10/23 V2	7	16	32	**1852380000**
SFX 14/23 V0	7	16	32	**1713670000**
SFX 14/23 V2	7	16	32	**1852430000**
24,0 мм				
SFX 9/24 V0	7	16	32	**1689500000**
SFX 9/24 V2	7	16	32	**1852480000**

Маркировка кабеля и проводов

SF





Технические параметры

Материал	Вемид
Класс пожароустойчивости по UL94	V-0
Температурный диапазон °C	-50…120

SF без печати

	Макс. внеш. диаметр [мм]	Макс. площ. сечения [мм²]	К-во	№ зак.			
Длина: 12,0 мм				**белый**	**желтый**	**синий**	**красный**
SF 00/12	1…1,3	…0,3	400	**1740830001**	**1740830004**	**1740830002**	**1740830003**
SF 0/12	1,3…1,6	0,25…0,5	400	**1724050001**	**1724050004**	**1724050002**	**1724050003**
SF 1/12	1,6…2,1	0,5…0,8	400	**1711320001**	**1711320004**	**1711320002**	**1711320003**
SF 2/12	2,1…2,9	0,75…1,5	400	**1711350001**	**1711350004**	**1711350002**	**1711350003**
SF 3/12	2,9…3,6	1,5…2,5	320	**1711370001**	**1711370004**	**1711370002**	**1711370003**
SF 4/12	3,6…4,5	2,5…4,0	128	**1743490001**	**1743490004**	**1743490002**	**1743490003**
SF 5/12	4,7…5,8	4…6,0	160	**1743500001**	**1743500004**	**1743500002**	**1743500003**
Длина: 21,0 мм				**белый**	**желтый**	**синий**	**красный**
SF 00/21	1…1,3	…0,3	400	**1740840001**	**1740840004**	**1740840002**	**1740840003**
SF 0/21	1,3…1,6	0,25…0,5	400	**1740850001**	**1740850004**	**1740850002**	**1740850003**
SF 1/21	1,6…2,1	0,5…0,8	400	**1696090001**	**1696090004**	**1696090002**	**1696090003**
SF 2/21	2,1…2,9	0,75…1,5	400	**1696100001**	**1696100004**	**1696100002**	**1696100003**
SF 3/21	2,9…3,6	1,5…2,5	320	**1696110001**	**1696110004**	**1696110002**	**1696110003**
SF 4/21	3,6…4,5	2,5…4,0	192	**1696120001**	**1696120004**	**1696120002**	**1696120003**
SF 4,5/21	4,1…4,9	4…6,0	96	**1740860001**	**1740860004**	**1740860002**	**1740860003**
SF 5/21	4,7…5,8	6…10,0	160	**1696130001**	**1696130004**	**1696130002**	**1696130003**
SF 6/21	5,8…7,0	10…16,0	160	**1740870001**	**1740870004**	**1740870002**	**1740870003**

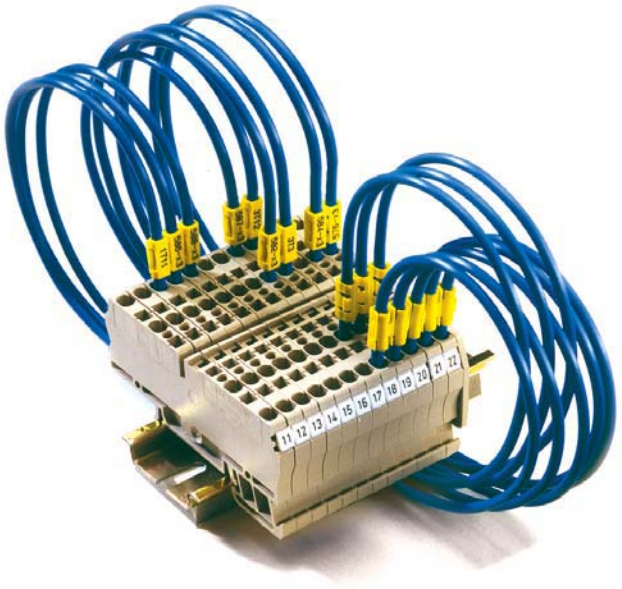
SF C, печать на заказ

	Макс. внеш. диаметр [мм]	Макс. площ. сечения [мм²]	К-во	№ зак.
Длина: 12,0 мм				
SF 00/12	1…1,3	…0,3	80	**1740880000**
SF 0/12	1,3…1,6	0,25…0,5	80	**1724060000**
SF 1/12	1,6…2,1	0,5…0,8	80	**1711330000**
SF 2/12	2,1…2,9	0,75…1,5	80	**1711360000**
SF 3/12	2,9…3,6	1,5…2,5	64	**1711380000**
SF 4/12	3,6…4,5	2,5…4,0	32	**1748920000**
SF 5/12	4,7…5,8	4…6,0	32	**1748930000**
Длина: 21,0 мм				
SF 00/21	1…1,3	…0,3	80	**1740890000**
SF 0/21	1,3…1,6	0,25…0,5	80	**1740900000**
SF 1/21	1,6…2,1	0,5…0,8	80	**1689400000**
SF 2/21	2,1…2,9	0,75…1,5	80	**1689420000**
SF 3/21	2,9…3,6	1,5…2,5	64	**1689440000**
SF 4/21	3,6…4,5	2,5…4,0	48	**1689460000**
SF 4,5/21	4,1…4,9	4…6,0	32	**1740910000**
SF 5/21	4,7…5,8	6…10,0	32	**1689480000**
SF 6/21	5,8…7,0	10…16,0	32	**1740920000**

Маркировка кабеля и проводов

SlimFix Clip

SlimFix Clip обладают сразу двумя преимуществами: уникальной защелкой, обеспечивающей высокую надежность закрепления шильдика после фиксации, и методом установки, столь же простым, как и у открытого шильдика. Крепление фиксатора обеспечивает быстроту и предельную простоту установки даже на провод, который уже смонтирован. SlimFix Clip пригодны для проводов и кабелей с наружным диаметром до 5 мм. Большая поверхность шильдика, до 30 мм, пригодна для длинных последовательностей символов. Материал не содержит галогенов и отвечает требованиям пожароустойчивости класса V2.



- Материал, не содержащий галогенов
- Класс пожароустойчивости V2
- Быстрота установки без применения каких-либо инструментов
- Маркер испытанного формата MultiCard
- Имеются варианты исполнения длиной 12 мм, 21 мм и 30 мм

Технические данные

Цвета	белый, желтый, синий, красный
Монтаж	на неподключенных и на подключенных проводах
Применимые печатающие системы	Plotter, SMark-Laser, PrintJet и MC-Mobilo

Инструкции по оформлению заказа

Минимальное количество в заказе	1 упаковка

Кол. символов при использовании шрифта плоттера:

Кегль	0.18	0.25	0.35	0.18	0.25	0.35
Гарнитура (тчк)	10	10	10	4	5	6
Ширина шильдика (мм)**12**	5	5	5	13	11	9
Ширина шильдика (мм)**21**	10	10	10	24	19	16

Таблица выбора

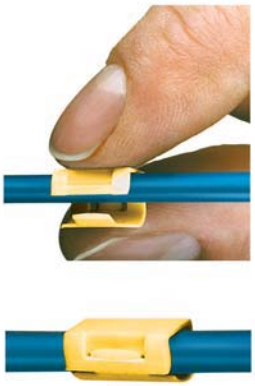
Тип провода	Внешний диаметр проводника	Сечение
SFC 0	1,5 - 2,5 мм	0.5 - 1,0 мм^2
SFC 1	2,0 - 3,5 мм	0,75 - 2,5 мм^2
SFC 2	2,5 - 5,0 мм	2.5 - 4,0 мм^2

Маркировка кабеля и проводов

SFC

Технические данные

Материал	Полиамид 66
Класс пожароустойчивости по UL94	V2
Температурный диапазон °C	-40…100



SFC без печати

	Макс. внеш. диаметр [мм]	Макс. площ. сечения [мм²]	К-во	№ заказа			
Длина: 12,0 мм				**белый**	**желтый**	**синий**	**красный**
SFC 0/12	1,5…2,5	0,5…1,0	200	**1813130000**	**1813160000**	**1813170000**	**1813150000**
SFC 1/12	2…3,5	0,75…2,5	200	**1747320001**	**1747320004**	**1747320002**	**1747320003**
SFC 2/12	2,5…5,0	2,5…4,0	120	**1758320001**	**1758320004**	**1758320002**	**1758320003**
Длина: 21,0 мм				**белый**	**желтый**	**синий**	**красный**
SFC 0/21	1,5…2,5	0,5…1,0	200	**1813190000**	**1813210000**	**1813220000**	**1813200000**
SFC 1/21	2…3,5	0,75…2,5	200	**1779080001**	**1779080004**	**1779080002**	**1779080003**
SFC 2/21	2,5…5,0	2,5…4,0	120	**1805810000**	**1805780000**	**1805770000**	**1805790000**
Длина: 30,0 мм				**белый**	**желтый**	**синий**	**красный**
SFC 0/30	1,5…2,5	0,5…1,0	150	**1813240000**	**1813260000**	**1813270000**	**1813250000**
SFC 1/30	2…3,5	0,75…2,5	150	**1805760000**	**1805730000**	**1805720000**	**1805740000**
SFC 2/30	2,5…5,0	2,5…4,0	90	**1805870000**	**1805830000**	**1805820000**	**1805850000**

SFC, печать на заказ

	Макс. внеш. диаметр [мм]	Макс. площ. сечения [мм²]	К-во	№ заказа
Длина: 12,0 мм				
SFC 0/12	1,5…2,5	0,5…1,0	40	**1813180000**
SFC 1/12	2…3,5	0,75…2,5	40	**1752720000**
SFC 2/12	2,5…5,0	2,5…4,0	24	**1763480000**
Длина: 21,0 мм				
SFC 0/21	1,5…2,5	0,5…1,0	40	**1813230000**
SFC 1/21	2…3,5	0,75…2,5	40	**1779090000**
SFC 2/21	2,5…5,0	2,5…4,0	24	**1805800000**
Длина: 30,0 мм				
SFC 0/30	1,5…2,5	0,5…1,0	30	**1813280000**
SFC 1/30	2…3,5	0,75…2,5	30	**1805750000**
SFC 2/30	2,5…5,0	2,5…4,0	18	**1805860000**

Маркировка кабеля и проводов

WKM - это шильдик, выдерживающий большие нагрузки, имеющий очень надежное крепление к проводу или кабелю. Прозрачная гильза гарантирует защиту маркировки от внешних воздействий. Крепление при помощи кабельных хомутиков позволяет устанавливать шильдики на провода практически любого диаметра. WKM позволяет выбирать ошрифтовку из широкого спектра возможностей, например, лазерную или матричную печать, маркировку фломастером STI на бумажных или полиэфирных этикетках.

- многочисленные варианты маркировки,
- эластичное крепление при помощи кабельных хомутиков, рассчитанных практически на любое поперечное сечение.

WKM

Технические данные

Носитель шильдика	
Материал	Полипропилен
Класс пожароустойчивости по UL94	IP40
Температурный диапазон °C	-40…80
Цвет	прозрачный

Габариты	
Длина / Ширина	43,0/18,0

Данные для заказа

Тип	Длина / Ширина [мм]	К-во	№ зак.
WKM 18/43	43,0/18,0	50	**1610700000**
WKM 8/20	20,0/8,0	50	**1753490000**
WKM 8/30	30,0/8,0	50	**1631910000**

Принадлежности

Тип	Длина / Ширина [мм]	К-во	№ зак.
ESG 7/20 белый	7,0/20,0	200	**1736181044**
ESO 5 белый	40,0/16,5	1	**1607710000**
ESO 5 желтый	40,0/16,5	1	**1631350000**
ESO 5P белый	40,0/16,5	10	**1670370000**
ESO 5P желтый	40,0/16,5	10	**1670380000**
ESO 7 белый	27,0/6,3	1	**1607720000**
ESO 7 желтый	27,0/6,3	1	**1634780000**
ESO 7P белый	27,0/6,3	10	**1670390000**
ESO 7P желтый	27,0/6,3	10	**1670400000**

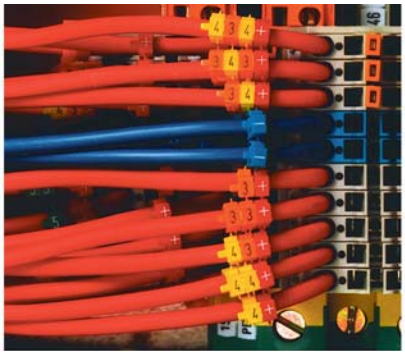
ESO 5/5P: 16,5x40 мм
ESO 7/7P: 6,3x27 мм

Маркировка кабеля и проводов

Шильдики M-Fix позволяют осуществлять индивидуальную печать, кроме того, их можно легко и быстро соединять друг с другом. Благодаря прочности крепления, установленные шильдики обладают высокой стойкостью к деформации проводника. Материал M-Fix не содержит галогенов и фактически не имеет в своем составе вредных веществ в опасных концентрациях.

- Строку символов можно получить, комбинируя несколько шильдиков
- Для проводов диаметром от 1,2 до 4,8 мм.

M-Fix



Технические параметры

Носитель шильдика	
Материал	Полиамид
Класс пожароустойчивости по UL94	V2
Температурный диапазон °C	-40…100
Цвет	желтый

Габариты	
Длина / Ширина	3,0/3,0

Стандартная печать приведена на странице M68

Данные для заказа

Тип	Длина / Ширина [мм]	К-во	№ зак.
Без печати			
M-Fix 1,3	3,0/3,0	300	**1597120000**
M-Fix 2,3	3,0/3,0	250	**1574650000**
M-Fix 3,3	3,0/3,0	210	**1597140000**
Стандартный			
M-Fix 1,3	3,0/3,0	300	**1676770000**
M-Fix 2,3	3,0/3,0	250	**1676780000**
M-Fix 3,3	3,0/3,0	210	**1676790000**