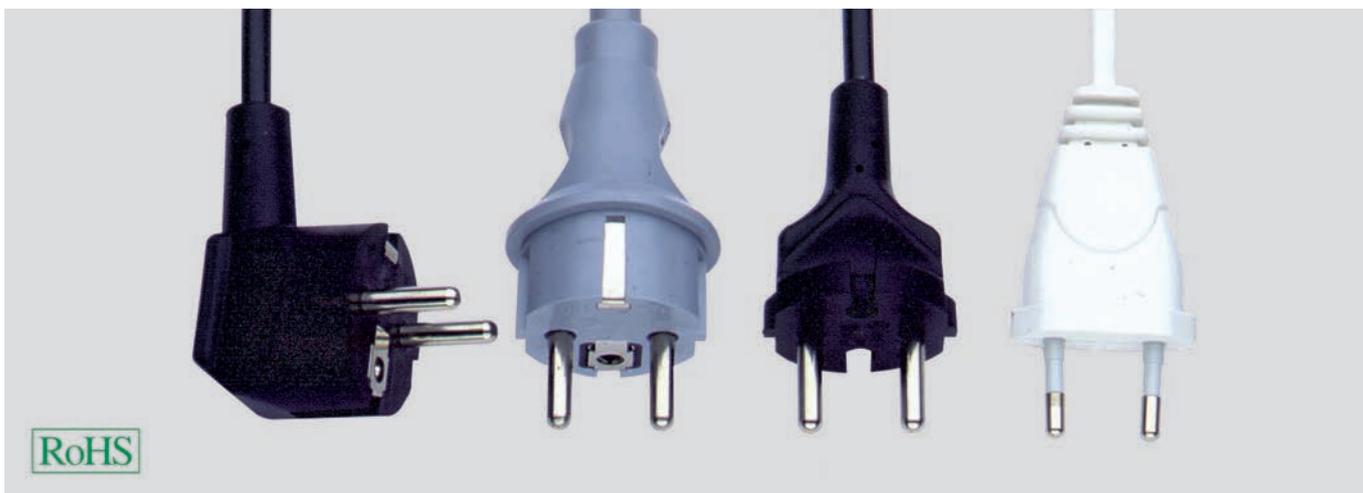


■ КАБЕЛИ СО ШТЕКЕРАМИ И УДЛИНИТЕЛИ

Тип	Свойства	Нормы	Стр.
PVC-кабели со штекером			900
Резиновые кабели со штекером			901
YELLOWFLEX - кабели со штекером	с разметкой метража	EN	902
PUR-кабели со штекером, оранжевые	с разметкой метража		903
Удлинитель	CEE-удлинители / PVC-удлинители		904
Фронтальный коннектор для Simatic® S7			905

PVC-кабели со штекером



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
подвижно от -5 °C до +70 °C
- **Номинальное напряжение**
H03VV-F 300/300 В
H05VV-F 300/500 В
- **Испытательное напряжение**
2000 В
- **Сторона 1:** штекер
- **Сторона 2:** 25 или 30 мм снятие изоляции
+ кабельный наконечник

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл.5, IEC 60228 кл. 5
- PVC-изоляция жил
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Внешняя PVC-оболочка
- Цвета жил - см. таблицу ниже

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
x = без желто-зеленой жилы заземления
- По запросу поставляется также в соответствии с международными стандартами

Применение

H03VV-F

Данный кабель используется, прежде всего, как кабель для ручного инструмента при легких нагрузках. Чаще всего он служит кабелем подключения для бытовой техники.

H05VV-F

Данный кабель используется, прежде всего, как кабель для ручного инструмента при средних нагрузках. Он также может применяться во влажных помещениях. Используется в качестве кабеля подключения для машинного оборудования.

Артикул черный	белый	серый	Тип кабеля / сечение мм ²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-N°
84412	84416		H03VVH2-F 2 x 0,75	2,0	евро-штекер	28,8	19
84413	84417		H03VVH2-F 2 x 0,75	3,0	евро-штекер	43,2	19
84420	84421		H03VVH2-F 2 x 0,75	5,0	евро-штекер	72,0	19
84414	84418		H03VV-F 2 x 0,75	2,0	евро-штекер	28,8	19
84415	84419		H03VV-F 2 x 0,75	3,0	евро-штекер	43,2	19
84422	84423		H03VV-F 2 x 0,75	5,0	евро-штекер	72,0	19
84424	84425	84428	H03VV-F 2 x 0,75	2,0	штекер центрального контура	28,8	19
84426	84427	84429	H03VV-F 2 x 0,75	3,0	штекер центрального контура	43,2	19
86870	84430	84431	H03VV-F 2 x 0,75	5,0	штекер центрального контура	72,0	19
87127	87128	84432	H05VV-F 2 x 1,0	2,0	штекер центрального контура	38,0	18
86765	87130	84433	H05VV-F 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,0	18
86867	84434	84435	H05VV-F 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	95,0	18
86764	87575	84436	H03VV-F 3 G 0,75	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	43,2	19
84437	84438	84439	H03VV-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	64,8	19
84440	84441	84442	H03VV-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	108,0	19
84400	84406	87725	H03VV-F 3 G 0,75	2,0	SCHUKO-штекер, угловой	43,2	19
84401	84407	84446	H03VV-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	64,8	19
87748	84447	87277	H03VV-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	108,0	19
87137	87139	84451	H05VV-F 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	58,0	18
87138	87140	84452	H05VV-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	87,0	18
84453	84454	84455	H05VV-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	145,0	18
84402	84408	84459	H05VV-F 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, угловой	58,0	18
84403	84409	87410	H05VV-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	87,0	18
87074	87141	84460	H05VV-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	145,0	18
84464	84465	84466	H05VV-F 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,0	16
84467	84468	84469	H05VV-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,0	16
84470	84471	84472	H05VV-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	215,0	16
84404	84410	84475	H05VV-F 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, угловой	86,0	16
84405	84411	87503	H05VV-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	129,0	16
87142	87143	84476	H05VV-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	215,0	16

Допускаются технические изменения.

Резиновые кабели со штекером



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
от -30°C до +60°C
- **Номинальное напряжение**
H05RR-F/H05RN-F 300/500 В
H07RN-F 450/750 В
- **Испытательное напряжение**
H05RR-F/H05RN-F 2000 В
H07RN-F 2500 В
- **Оконцевание**
Сторона 1: штекер
Сторона 2: 25 или 30 мм снятие изоляции
+ кабельный наконечник

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил – ЭПДМ (этиленпропиленовый каучук)
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Внешняя оболочка – ЭПДМ (этиленпропиленовый каучук)

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
x = без желто-зеленой жилы заземления
- По запросу поставляется также в соответствии с международными нормами

Применение

H05RR-F

Легкий кабель с резиновой оболочкой используют для ручного инструмента и в легком цеховом оборудовании при малых и средних механических нагрузках.

H05RN-F

Средний кабель с резиновой оболочкой используют для ручного инструмента и в легком цеховом оборудовании при средних механических нагрузках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

H07RN-F

Тяжелый кабель с резиновой оболочкой используют для промышленных устройств и инструментов (в сельском хозяйстве, строительной отрасли) при высоких нагрузках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

Артикул черный	Тип кабеля / сечение мм ²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-N ^o
84481	H05BQ-F 2 x 0,75	3,0	штекер центрального контура	43,2	18
84482	H05BQ-F 2 x 0,75	5,0	штекер центрального контура	72,0	18
84483	H05BQ-F 2 x 0,75	10,0	штекер центрального контура	144,0	18
87738	H05BQ-F 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,6	17
86961	H05BQ-F 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	96,0	17
84485	H05BQ-F 2 x 1,0	10,0	штекер центрального контура	192,0	17
86960	H05BQ-F 2 x 1,5	3,0	штекер центрального контура	86,4	16
87406	H05BQ-F 2 x 1,5	5,0	штекер центрального контура	144,0	16
84487	H05BQ-F 2 x 1,5	10,0	штекер центрального контура	288,0	16
87690	H05BQ-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	64,8	18
84489	H05BQ-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	108,0	18
84490	H05BQ-F 3 G 0,75	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	216,0	18
84492	H05BQ-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	64,8	18
84493	H05BQ-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	108,0	18
84494	H05BQ-F 3 G 0,75	10,0	SCHUKO-штекер, угловой	216,0	18
86740	H07RN-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,4	17
87145	H07RN-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	144,0	17
87604	H07RN-F 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	288,0	17
84496	H07RN-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	86,4	17
84497	H07RN-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	144,0	17
84498	H07RN-F 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, угловой	288,0	17
86741	H07RN-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,6	16
87084	H07RN-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	216,0	16
84499	H07RN-F 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	432,0	16
84653	H07RN-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, угловой	129,6	16
84654	H07RN-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, угловой	216,0	16
84655	H07RN-F 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, угловой	432,0	16

Допускаются технические изменения.

YELLOWFLEX - кабели со штекером с разметкой

метража

**Технические характеристики**

- Специальный резиновый кабель в соответствии с DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- **Температурный диапазон** подвижно от -25 °С до +60 °С стационарно от -30 °С до +60 °С
- Допустимая **рабочая температура** на проводнике +60 °С
- **Номинальное напряжение** U_0/U 450/750 В при защищенной и стационарной прокладке U_0/U 600/1000 В
- Максимально допустимое **рабочее напряжение** при трех- и однофазном переменном токе U_0/U 476/825 В при постоянном токе U_0/U 619/1238 В
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 4xØ кабеля при протяжке по роликам 7,5xØ кабеля при намотке на барабан 5xØ кабеля
- **Оконцевание**
Сторона 1: штекер
Сторона 2: 30 мм снятие изоляции + кабельный наконечник

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Резиновая изоляция жил, E14 в соответствии с DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- до 5 жил – цветовая маркировка
- от 6 жил – цифровая маркировка
- от 3 жил – с желто-зеленой жилой заземления
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка – специальный материал EM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-2-1 / DIN EN 50363-2-1
- Цвет оболочки – желтый (RAL 1021)
- С разметкой метража

Свойства

- **Испытания**
Поведение при возгорании в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тест В)
- Повышенная стабильность
- Прочность на разрыв
- **Устойчив к** погодным воздействиям гидролизу УФ-излучению
- **В целом устойчив к** маслам и смазкам нечувствителен к брызгам при сварке
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
x = без желто-зеленой жилы заземления

Применение

Данные кабели с резиновой изоляцией применяют при максимально высоких требованиях к гибкости и механическим нагрузкам. Используются в строительстве, металлургии, системах отопления и кондиционирования, в машино- и приборостроении, химической промышленности и системах окрашивания, а также в промышленной и бытовой технике. Желтый цвет оболочки свидетельствует о повышенной безопасности. Кабели могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с DIN VDE 0165.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Артикул оранжевый	Тип кабеля / сечение мм ²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-N ²
650950	YELLOWFLEX 2 x 1,0	2,0	штекер центрального контура	38,0	17
650951	YELLOWFLEX 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,0	17
650952	YELLOWFLEX 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	95,0	17
650953	YELLOWFLEX 2 x 1,0	10,0	штекер центрального контура	190,0	17
650958	YELLOWFLEX 2 x 1,5	2,0	штекер центрального контура	58,0	16
650959	YELLOWFLEX 2 x 1,5	3,0	штекер центрального контура	87,0	16
650960	YELLOWFLEX 2 x 1,5	5,0	штекер центрального контура	145,0	16
650961	YELLOWFLEX 2 x 1,5	10,0	штекер центрального контура	290,0	16
650954	YELLOWFLEX 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	58,0	17
650955	YELLOWFLEX 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	87,0	17
650956	YELLOWFLEX 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	145,0	17
650957	YELLOWFLEX 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	290,0	17
650962	YELLOWFLEX 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,0	16
650963	YELLOWFLEX 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,0	16
650964	YELLOWFLEX 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	215,0	16
650965	YELLOWFLEX 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	430,0	16

Допускаются технические изменения.

PUR-кабели со штекером, оранжевые



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
подвижно от -35 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение**
H05BQ-F 300/500 В
H07BQ-F 450/750 В
- **Испытательное напряжение**
H05BQ-F 2000 В
H07BQ-F 2500 В
- **Оконцевание**
Сторона 1: штекер
Сторона 2: 30 мм снятие изоляции +
кабельный наконечник

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, IEC 60228 кл. 5 или HD 383
- Изоляция жил – ЭПДМ (этиленпропиленовый каучук)
- Маркировка жил – по цветовому коду VDE
- Повивная скрутка жил
- Желто-зеленая жила заземления (для 3 жил и более)
- Внешняя PUR-оболочка
- Цвет оболочки – оранжевый

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
X = без желто-зеленой жилы заземления

Применение

Данные кабели могут использоваться при средних механических нагрузках в сухих и влажных помещениях, например, для сельскохозяйственной или промышленной техники, нагревательных устройств при отсутствии опасности прямого контакта с горячими деталями. Они применяются в качестве гибких кабелей для электрических устройств, например, дрелей, электрических пил, переносных двигателей и машин в сельском хозяйстве, в строительстве и в установках глубокого охлаждения.

CE Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Артикул оранжевый	Тип кабеля / сечение мм ²	Длина м	Тип штекера	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-№
84656	H05BQ-F 2 x 0,75	2,0	штекер центрального контура	28,8	18
87802	H05BQ-F 2 x 0,75	3,0	штекер центрального контура	43,2	18
84657	H05BQ-F 2 x 0,75	5,0	штекер центрального контура	72,0	18
84658	H05BQ-F 2 x 0,75	10,0	штекер центрального контура	144,0	18
84663	H05BQ-F 2 x 1,0	2,0	штекер центрального контура	38,4	17
84664	H05BQ-F 2 x 1,0	3,0	штекер центрального контура	57,6	17
84665	H05BQ-F 2 x 1,0	5,0	штекер центрального контура	96,0	17
84666	H05BQ-F 2 x 1,0	10,0	штекер центрального контура	192,0	17
84669	H07BQ-F 2 x 1,5	2,0	штекер центрального контура	58,0	16
84670	H07BQ-F 2 x 1,5	3,0	штекер центрального контура	87,0	16
86989	H07BQ-F 2 x 1,5	5,0	штекер центрального контура	145,0	16
84671	H07BQ-F 2 x 1,5	10,0	штекер центрального контура	290,0	16
84659	H05BQ-F 3 G 0,75	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	43,2	18
84660	H05BQ-F 3 G 0,75	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	64,8	18
84661	H05BQ-F 3 G 0,75	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	108,0	18
84662	H05BQ-F 3 G 0,75	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	216,0	18
84667	H05BQ-F 3 G 1,0	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	58,0	17
86775	H05BQ-F 3 G 1,0	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	87,0	17
86774	H05BQ-F 3 G 1,0	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	145,0	17
84668	H05BQ-F 3 G 1,0	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	290,0	17
84672	H07BQ-F 3 G 1,5	2,0	SCHUKO-штекер, прямой	86,0	16
86782	H07BQ-F 3 G 1,5	3,0	SCHUKO-штекер, прямой	129,0	16
87548	H07BQ-F 3 G 1,5	5,0	SCHUKO-штекер, прямой	215,0	16
84673	H07BQ-F 3 G 1,5	10,0	SCHUKO-штекер, прямой	430,0	16

Допускаются технические изменения.

Удлинитель CEE-удлинители / PVC-удлинители



RoHS

CEE-удлинитель

Артикул	Тип кабеля / сечение мм ²	Длина м	Цвет кабеля	Присоединение 1	Присоединение 2	AWG-N ^o
84688	H07RN-F 5 G 1,5	5,0	черный	CEE-штекер16А	CEE-муфта16А	16
84689	H07RN-F 5 G 1,5	10,0	черный	CEE-штекер16А	CEE-муфта16А	16
87164	H07RN-F 5 G 1,5	25,0	черный	CEE-штекер16А	CEE-муфта16А	16
84690	H07RN-F 5 G 2,5	5,0	черный	CEE-штекер132А	CEE-муфта32А	14
84691	H07RN-F 5 G 2,5	10,0	черный	CEE-штекер132А	CEE-муфта32А	14
87416	H07RN-F 5 G 2,5	25,0	черный	CEE-штекер132А	CEE-муфта32А	14



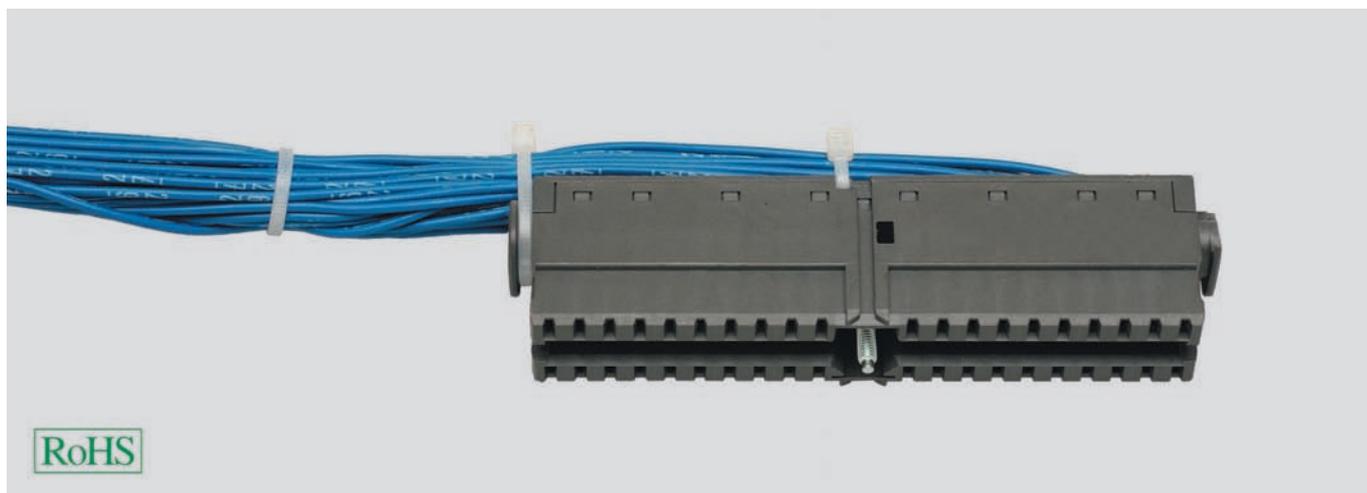
RoHS

Артикул	Тип кабеля / сечение мм ²	Длина м	Цвет кабеля	Присоединение 1	Присоединение 2	AWG-N ^o
87476	H05VV-F 3 G 0,75	2,0	черный	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	19
86762	H05VV-F 3 G 0,75	2,0	серый	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	19
84674	H05VV-F 3 G 0,75	3,0	черный	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	19
87845	H05VV-F 3 G 0,75	3,0	серый	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	19
84675	H05VV-F 3 G 1,0	2,0	серый	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	17
87196	H05VV-F 3 G 1,0	2,0	черный	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	17
84676	H05VV-F 3 G 1,0	3,0	серый	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	17
87549	H05VV-F 3 G 1,0	3,0	черный	SCHUKO-штекер, угловой	гнездо слаботочного устройства	17

Артикул	Тип кабеля / сечение мм ²	Длина м	Цвет кабеля	Присоединение 1	Присоединение 2	AWG-N ^o
87445	H05VV-F 3 G 1,5	2,0	белый	SCHUKO-штекер, прямой	SCHUKO-соединение	16
87919	H05VV-F 3 G 1,5	3,0	белый	SCHUKO-штекер, прямой	SCHUKO-соединение	16
84178	H05VV-F 3 G 1,5	5,0	белый	SCHUKO-штекер, прямой	SCHUKO-соединение	16

Допускаются технические изменения.

Фронтальный коннектор для Simatic® S7



Структура

- Жилы кабеля 0,75 мм², темно-синий цвет (RAL 5010)
- Цифровая маркировка белого цвета
- Нумерация согласно назначению контактов в штекере
- Возможна комплектация оригинального переднего штекера с контактами
- Гладкий срез жил
- Возможно оконцевание по индивидуальным требованиям заказчика

Свойства

Преимущества

- Огромная экономия времени
- Быстрое подсоединение проводки
- Значительное упрощение поиска неисправностей
- Оконцевание по индивидуальным требованиям заказчика

Примечания

- Другая длина, размеры, цвета и специальные варианты оконцевания – по запросу

Применение

Данные кабели, оснащенные электропроводкой передних штекеров, оптимально подходят для программируемых логических контроллеров (ПЛК) системы Simatic® S7.

Штекер передней панели с готовой электропроводкой для системы Simatic® S7 позволяет существенно сократить время монтажа за счет исключения рабочих операций по уменьшению длины, снятию изоляции, зажиму, закручиванию и маркировке.

Артикул	Тип присоединения	Длина м	Масса меди кг / 1000 шт.	AWG-N°
передний штекер 20-ти полюсный				
650091	резьбовое исполнение	2,0	324,0	19
650200	резьбовое исполнение	3,0	468,0	19
650201	резьбовое исполнение	5,0	756,0	19
84867	пружинящее исполнение	2,0	324,0	19
84868	пружинящее исполнение	3,0	468,0	19
84869	пружинящее исполнение	5,0	756,0	19
650202	ввод-зажим	2,0	324,0	19
650203	ввод-зажим	3,0	468,0	19
650088	ввод-зажим	5,0	756,0	19
передний штекер 40-ти полюсный				
650092	резьбовое исполнение	2,0	648,0	19
650204	резьбовое исполнение	3,0	936,0	19
650205	резьбовое исполнение	5,0	1512,0	19
84870	пружинящее исполнение	2,0	648,0	19
84871	пружинящее исполнение	3,0	936,0	19
84872	пружинящее исполнение	5,0	1512,0	19
650206	ввод-зажим	2,0	648,0	19
650207	ввод-зажим	3,0	936,0	19
650086	ввод-зажим	5,0	1512,0	18
передний штекер 48-ти полюсный				
650208	резьбовое исполнение	2,0	746,0	19
650209	резьбовое исполнение	3,0	1077,0	19
650210	резьбовое исполнение	5,0	1739,0	19
650211	пружинящее исполнение	2,0	746,0	19
650212	пружинящее исполнение	3,0	1077,0	19
650213	пружинящее исполнение	5,0	1739,0	19
84873	ввод-зажим	2,0	746,0	19
84874	ввод-зажим	3,0	1077,0	19
84875	ввод-зажим	5,0	1739,0	19

Допускаются технические изменения.