

## Промышленные кабели Ethernet от Murrelektronik

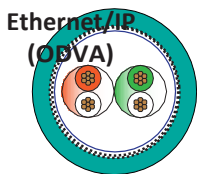
EtherNet/IP EtherCAT Modbus PROFINET

В наших кабелях Industrial Ethernet на 600В, разработанных для удовлетворения всех требований рынка, используются кабели, включенные в список UL, с многожильными проводниками и экраном из фольги и оплетки.

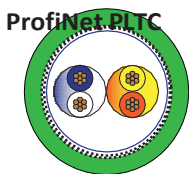
4- и 8-полюсные кабели доступны в различных конфигурациях, включая:

Односторонний или двусторонний кабель  
Прямые или 90° штекерно-гнездовые M12 разъемы  
RJ45 разъемы  
Длина до 65м с шагом 1 м (типы кабелей S4U и S4W)  
Длина до 100 м с шагом 1м (кабель типа S7V)

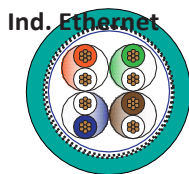
Все три типа кабелей соответствуют категории CAT5e и устойчивы к воздействию различных сред, включая искры при сварке. Кабель S7V также относится к категории кабелей ITC/PLTC. Наша удобная конструкция с шестигранной гайкой в сочетании с динамометрическим ключом упростит установку и обеспечит герметичность согласно IP67.



**2 скрутки из двух проводов**  
1. Оранжевый/Белый  
2. Зеленый/Белый



**2 скрутки из двух проводов**  
1. Синий/Белый  
2. Желтый/Оранжевый



**4 скрутки из двух проводов**  
1. Оранжевый/Белый  
2. Зеленый/Белый  
3. Синий/Белый  
4. Коричневый/Белый



Сканируйте QR-код, чтобы посмотреть видео о динамометрическом гаечном ключе (арт. № 7000-99102-0000000) и чтобы узнать, как он эффективен при установке кабеля.



## Свойства

Протокол	EtherNet/IP (ODVA)	ProfiNet PLTC	Ind. Ethernet
Тип кабеля	Экранированная двужильная линия	Тип B & C	Экранированная 4-жильная линия
Материал	TPE (S4U)	TPE (S7V)	TPE (S4W)
Construction	SF/UTP	SF/UTP	SF/UTP
Performance	Cat 5e (100 MBit/s)	Cat 5e (100 MBit/s)	Cat 5e (1 GBit/s)
UL AWM	2463 80C 600V	2463 80C 600V	2463 80C 600V
Разрешения	CM 75C CMX OUTDOOR	ITC / PLTC 75C CM / CMX Outdoor	CM 75C CMX OUTDOOR
Огнестойкость	✓	✓	✓
Стойкость к хим.	✓	✓	✓
Стойкость к маслам	✓	✓	✓
УФ-устойчивость	✓	✓	✓
Галоген-безопасный			
Устойчивость к варочному шлаку	✓	✓	✓
Гибкость проволоки	1 mil / 10 mil	1 mil / 10 mil	1 mil / 10 mil
Угол изгиба	3 mil @ ±180	3 million @ ±180	3 mil @ ±180
Temp. Range (Flexing)	-20 to 80°C (-4 to 176°F)	-20 to 80°C (-4 to 176°F)	-20 to 80°C (-4 to 176°F)
Temp. Range (Fixed)	-40 to 80°C (-40 to 176°F)	-40 to 80°C (-40 to 176°F)	-40 to 80°C (-40 to 176°F)

Код	Жилы	Применение	Описание кабеля
S4U	4	Ethernet/IP	Промышленный кабель Ethernet, CAT5e, SF/UTP 2-Pair 24AWG C(UL)US CMX Outdoor - CM 75C Устойчивость к солнечному свету и маслам II или AWM2463 80C600V
S4W	8	Ind. Ethernet	Промышленный кабель Industrial Ethernet с высокой гибкостью, CAT5e, SF/UTP 4-Pair 24AWG C(UL)US CMX Outdoor - CM 75C Устойчивость к солнечному свету и маслам II или AWM2463 80C 600V
S7V	4	ProfiNet	Промышленный кабель Ethernet с высокой гибкостью, Profinet тип B и C, CAT5e, SF/UTP 2 пары 22AWG C(UL)US CMX Outdoor - CM ITC/PLTC 75C Устойчивость к солнечному свету и маслам II или AWM2463 80C 600V

## | ДВУСТОРОННИЙ КАБЕЛЬ

### | Штекерно-прямой – штекерно-прямой



Жилы	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-44511-S4Uxxxx	8	7700-48511-S4Wxxxx
	7700-44511-S7Vxxxx		

### | Штекерно-прямой разъем – разъем RJ45



Жилы	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-44711-S4Uxxxx	8	7700-48521-S4Wxxxx
	7700-44711-S7Vxxxx		

### | Штекерно-прямой разъем – штекер 90°



Жилы	Артикулы	Жилы	Артикул
4	7700-44541-S4Uxxxx	8	7700-48541-S4Wxxxx
	7700-44541-S7Vxxxx		

### | Штекер 90° – разъем RJ45



Жилы	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-44761-S4Uxxxx	8	7700-48551-S4Wxxxx
	7700-44761-S7Vxxxx		

### | Штекер 90° – Штекер 90°



Жилы	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-44561-S4Uxxxx	8	7700-48561-S4Wxxxx
	7700-44561-S7Vxxxx		

### | Гнездовой разъем – разъем RJ45



Жилы	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-44851-S4Uxxxx	8	7700-48851-S4Wxxxx
	7700-44851-S7Vxxxx		

### | Штекерно-прямой – гнездовой прямой



Жилы	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-44571-S4Uxxxx	8	7700-48571-S4Wxxxx
	7700-44571-S7Vxxxx		

### | Разъем RJ45 – Разъем RJ45



Жил	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-74301-S4Uxxxx	8	7700-74718-S4Wxxxx
	7700-74301-S7Vxxxx		

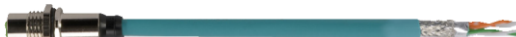
## | ОДНОСТОРОННИЙ КАБЕЛЬ

### | Штекерно-прямой разъем



Жилы	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-14541-S4Uxxxx	8	7700-17541-S4Wxxxx
	7700-14541-S7Vxxxx		

### | Гнездовой разъем



Жилы	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-14511-S4Uxxxx	8	7700-17511-S4Wxxxx
	7700-14511-S7Vxxxx		

### | Штекерный разъем 90°



Жилы	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-14561-S4Uxxxx	8	7700-17561-S4Wxxxx
	7700-14561-S7Vxxxx		

### | Разъем RJ45



Жилы	Артикул	Жилы	Артикул
4	7700-74101-S4Uxxxx	8	7700-74118-S4Wxxxx
	7700-74101-S7Vxxxx		