



Технические характеристики

- Шланговый кабель в экране из полиуретана согласно DIN VDE 0281 Часть 13
- **повышенная гибкость за счет специальной конструкции**
- **Диапазон температур** в незакрепленном состоянии от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ в закрепленном состоянии -50°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение**
0,14 MM² 350 V
0,25 MM² 500 V
- **Испытательное напряжение**
0,14 MM² 800 V
0,25 MM² 1200 V
- **Сопротивление изоляции**
мин. 100 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** в незакрепленном состоянии 7,5x Ø кабеля в закрепленном состоянии 4x Ø кабеля
- **Устойчивость к излучению**
до 100×10^6 кДж/кг (до 100 Мрад)

Структура кабеля

- Неизолированные медные жилы с микропроводами согласно DIN VDE 0295 кл. 6, Ст. 4 и 5 или IEC 60228 кл. 6
- маслостойкая комбинация ПВХ, T12 согласно DIN VDE 0281 часть 1, с улучшенными характеристиками скольжения
- Жилы с повивной скруткой оптимально согласованным шагом скрутки
- Жилы цветные согласно DIN 47100, см. Техническую информацию
- Обмотка из нетканого материала
- Экран из луженых медных проводов. По техническим причинам экран может быть также первитым частично синтетическим волокном
- Цвет оболочки - серый (RAL 7001), матовый
- с маркировкой метража с 2009 г.

Технические данные

- **Особенности**
повышенная гибкость в холоде, высокая устойчивость к истиранию, Устойчивый к истиранию устойчивость к разрывам и надрезам, не воспламеняется
- **Стойкий к**
ультрафиолетовым лучам, кислотам, озону, гидролизу и микробам.
- **В определенных условиях стойкий к**
микробам, гидравлическим жидкостям, к хладагентам, щелочам
- Внешняя оболочка из полиуретана является маслостойкой, устойчивой к истиранию и сжатию, со слабой адгезией.
- Используемые в ходе изготовления материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующие нанесению краски.

Технические данные

Кабели предназначены для прокладки в сухих помещениях и в помещениях со средней и высокой степенью влажности, а также на открытом воздухе без растягивающего напряжения и принудительных перемещений, а также на открытом воздухе, хорошо зарекомендовали себя при использовании в подвижных токоприемниках. Являясь сверхподвижным кабелем управления из полиуретана, предназначен для частых и быстрых поднимающих и изгибающих нагрузок в инструментальном и машинном производстве, в робототехнике, а также в узлах, находящихся в постоянном движении. Длительный срок службы обеспечивает надежность функционирования и экономичность.

В случае нестандартного использования (например в компостных установках или в высоких транспортных устройствах с большой скоростью транспортировки и т.д.) рекомендуется изучить специально разработанную инструкцию для систем подачи электропитания, прочие параметры эксплуатации см. в Таблице выбора: Проводники для цепных транспортеров для перемещения питающих проводов.

При использовании в цепных транспортерах для перемещения питающих проводов необходимо выполнять указания по монтажу.

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

CE = кабельная продукция произведена в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 2006/95/EG

Арт. №.	Число жил x сечение мм ²	Внешний Ø приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км
49653	2 x 0,14	4,0	11,2	32,0
49654	3 x 0,14	4,2	14,1	35,0
49655	4 x 0,14	4,4	15,5	40,0
49656	5 x 0,14	4,8	18,3	45,0
49657	7 x 0,14	5,4	27,8	66,0
49658	10 x 0,14	6,7	39,3	86,0
49659	12 x 0,14	6,8	42,1	94,0
49660	14 x 0,14	7,0	45,3	102,0
49661	18 x 0,14	7,6	54,1	118,0
49662	24 x 0,14	9,0	66,3	149,0
49663	25 x 0,14	9,0	68,4	156,0
49664	2 x 0,25	4,5	14,9	38,0
49665	3 x 0,25	4,7	18,8	44,0
49666	4 x 0,25	5,0	21,3	51,0
49667	5 x 0,25	6,1	31,0	68,0
49668	7 x 0,25	6,7	39,6	82,0
49669	10 x 0,25	8,5	53,9	110,0

Арт. №.	Число жил x сечение мм ²	Внешний Ø приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прикл. кг/км
49670	12 x 0,25	8,8	59,1	124,0
49671	14 x 0,25	8,8	64,2	135,0
49672	18 x 0,25	9,2	78,4	160,0
49673	24 x 0,25	11,0	89,9	202,0
49674	25 x 0,25	11,2	101,0	211,0
49675	2 x 0,34	4,9	18,1	45,0
49676	3 x 0,34	5,4	28,7	60,0
49677	4 x 0,34	6,2	35,7	76,0
49678	5 x 0,34	6,8	39,1	82,0
49679	7 x 0,34	7,6	52,7	110,0
49680	10 x 0,34	9,3	67,4	148,0
49681	12 x 0,34	9,4	76,4	166,0
49682	14 x 0,34	9,6	85,8	185,0
49683	18 x 0,34	10,4	99,7	216,0
49684	24 x 0,34	12,8	147,1	300,0
49685	25 x 0,34	12,8	155,0	313,0