

DATAPUR®-С ЭМС, медный экран, PUR-оболочка, с разметкой метража**Технические характеристики**

- Специальная PVC/PUR-оболочка на основании DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °С до +80 °С стационарно от -40 °С до +80 °С
- **Максимальное рабочее напряжение** (не для использования в силовых цепях) 0,14 мм² 350 В от 0,25 мм² 500 В
- **Испытательное напряжение** 0,14 мм² 800 В от 0,25 мм² 1200 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм х км
- **Рабочая емкость** жила/жила: до 0,34 мм² прибл. 120 нФ/км от 0,5 мм² прибл. 160 нФ/км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 10x Ø кабеля стационарно 5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

Структура

- Жилы из тонких медных проволок, от 0,5 мм² в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Структура проводника: 0,34 мм² = 7 x 0,25 мм
- Изоляция жил – специальный PVC-материал T12 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Маркировка жил в соответствии с DIN 47100, см. приложение
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Обмотка из пленки
- Экранирование луженой медной оплеткой, покрытие пр. 85 %
- Внешняя оболочка – PUR-материал TMPU, в соответствии с DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- Цвет оболочки – серый (RAL 7032)
- С разметкой метража

Свойства

- Химическая стойкость: оптимальная – к кислотам, щелочам, гидравлическим жидкостям
- Высокая гибкость при низких температурах
- Высокая устойчивость к истиранию, повреждениям и разрывам
- **Стойкость к** маслам и смазкам неэтилированным бензинам и керосину погодным воздействиям УФ-излучению кислороду и озону микробам и микрокультурам морской и сточной воде вибрациям
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Применение

Благодаря специфике своей конструкции этот кабель отлично подходит для устройств электронной обработки данных, а также компьютеров, офисной техники, систем сигнализации и управления. Кроме того, DATAPUR®-С доказал свою эффективность в качестве кабеля для устройств телекоммуникации, громкоговорящей связи, взвешивания, в измерительной и регулирующей технике. Этот высокопрочный кабель хорошо проявляет себя при высоких механических нагрузках во влажных помещениях. Защищен экраном (из луженой меди) от внешних высокочастотных помех.

ЭМС = электромагнитная совместимость.

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

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

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
52490	2 x 0,14	3,9	12,3	21,0	26
52491	3 x 0,14	4,0	14,0	25,0	26
52492	4 x 0,14	4,3	15,7	29,0	26
52493	5 x 0,14	4,7	19,5	35,0	26
52494	7 x 0,14	5,2	23,4	41,0	26
52495	10 x 0,14	6,5	28,5	54,0	26
52496	12 x 0,14	6,7	34,3	64,0	26
52497	14 x 0,14	6,9	39,9	74,0	26
52498	18 x 0,14	7,6	51,5	93,0	26
52499	21 x 0,14	8,4	60,1	108,0	26
52500	25 x 0,14	9,1	71,9	128,0	26
52501	2 x 0,25	4,3	14,7	26,0	24
52502	3 x 0,25	4,5	17,1	33,0	24
52503	4 x 0,25	4,8	20,6	38,0	24
52504	5 x 0,25	5,4	24,8	44,0	24
52505	7 x 0,25	5,8	31,1	53,0	24
52506	10 x 0,25	7,3	42,0	79,0	24
52507	12 x 0,25	7,5	51,0	92,0	24
52508	14 x 0,25	8,1	60,1	105,0	24
52509	18 x 0,25	9,1	77,9	128,0	24
52510	21 x 0,25	9,6	91,4	148,0	24
52511	25 x 0,25	10,6	110,8	175,0	24

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
52512	2 x 0,34	4,9	17,0	33,0	22
52513	3 x 0,34	5,1	20,7	42,0	22
52514	4 x 0,34	5,5	24,7	48,0	22
52515	5 x 0,34	6,0	30,1	57,0	22
52516	7 x 0,34	6,6	38,2	77,0	22
52517	10 x 0,34	8,4	63,1	111,0	22
52518	12 x 0,34	8,6	74,2	128,0	22
52519	14 x 0,34	9,0	85,3	144,0	22
52520	18 x 0,34	10,1	107,4	175,0	22
52521	21 x 0,34	10,9	124,1	200,0	22
52522	25 x 0,34	12,0	147,0	233,0	22
52523	2 x 0,5	5,3	23,2	38,0	20
52524	3 x 0,5	5,6	30,1	51,0	20
52525	4 x 0,5	6,4	35,4	58,0	20
52526	5 x 0,5	6,9	52,6	77,0	20
52527	7 x 0,5	7,3	65,3	93,0	20
52528	10 x 0,5	9,6	88,8	134,0	20
52529	12 x 0,5	9,7	101,9	155,0	20
52530	14 x 0,5	10,2	115,1	175,0	20
52531	18 x 0,5	11,5	141,2	214,0	20
52532	21 x 0,5	12,1	161,1	245,0	20
52533	25 x 0,5	13,7	187,9	285,0	20

Допускаются технические изменения. (RB01)