JZ 500-FC-PUR ЭМС, устойчивый к порезам, хладагентам, экранированный, без внутренней оболочки, с разметкой метража

Технические характеристики

- Кабели со специальной PUR-оболочкой на основании DIN VDE 0285-525-1/ DIN EN 50525-1
- **Температурный диапазон** подвижно от -10 °C до +80 °C стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** U_0/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 6000 В
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 10x Ø кабеля стационарно 5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10^6 сДж/кг (до 100 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил – специальный PVC-материал TI2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве (для 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Разделительная пленка
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 85 %
- Обмотка из флиса для облегчения снятия оболочки
- Внешняя оболочка из **специального полиуретана** TMPU в соответствии с DIN EN 50363-10-2
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- Также возможен выбор внешней оболочки другого цвета
- С разметкой метража

Свойства

- **Стойкость к** УФ-излучению, кислороду, озону, гидролизу и микробам
- Низкий коэффициент трения, матовая поверхность
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
  x = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- Аналоги без экрана: **JZ-500-PUR**, см. стр. 67

Применение

Особо прочный кабель управления отличается хорошей устойчивостью к истиранию и прочим механическим повреждениям (порезы, насечки и т.п.). Благодаря стойкости к хладагентам используется в машино-, станко- и приборостроении, а также в тяжелых условиях в металлургии. Повышенная гибкость обеспечивает быструю и надежную прокладку. Используются как гибкие кабели при средних механических нагрузках в свободном движении без растягивающих усилий. Применяются в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.
За счет высокой плотности экрана обеспечивается надежная передача сигналов и импульсов. Идеальный помехозащищенный кабель управления для указанных выше целей применения.
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 x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
23414	2 x 0,5	5,7	35,0	47,0	20
23415	3 G 0,5	5,9	42,0	57,0	20
23416	3 x 0,5	5,9	42,0	57,0	20
23417	4 G 0,5	6,4	47,0	60,0	20
23418	4 x 0,5	6,4	47,0	60,0	20
23419	5 G 0,5	6,9	56,0	75,0	20
23420	5 x 0,5	6,9	56,0	75,0	20
23421	7 G 0,5	7,6	69,0	97,0	20
23422	7 x 0,5	7,6	69,0	97,0	20
23423	10 G 0,5	9,6	94,0	133,0	20
23424	12 G 0,5	9,7	108,0	158,0	20
23425	18 G 0,5	11,5	145,0	218,0	20
23426	25 G 0,5	13,7	240,0	315,0	20
23427	34 G 0,5	15,5	312,0	420,0	20
23428	42 G 0,5	16,9	355,0	487,0	20

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
23429	2 x 0,75	6,1	40,0	60,0	19
23430	3 G 0,75	6,3	52,0	67,0	19
23431	3 x 0,75	6,3	52,0	67,0	19
23432	4 G 0,75	6,8	60,0	76,0	19
23433	4 x 0,75	6,8	60,0	76,0	19
23434	5 G 0,75	7,4	71,0	92,0	19
23435	5 x 0,75	7,4	71,0	92,0	19
23436	7 G 0,75	8,2	91,0	131,0	19
23437	7 x 0,75	8,2	91,0	131,0	19
23438	10 G 0,75	10,3	137,0	180,0	19
23439	12 G 0,75	10,5	142,0	204,0	19
23440	18 G 0,75	12,7	212,0	290,0	19
23441	25 G 0,75	15,0	281,0	413,0	19
23442	34 G 0,75	17,2	345,0	492,0	19
23443	42 G 0,75	18,8	407,0	624,0	19

Продолжение ▶

JZ 500-FC-PUR ЭМС, устойчивый к порезам, хладагентам, экранированный, без внутренней оболочки, с разметкой метража

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
23444	2 x 1	6,4	50,0	66,0	18
23445	3 G 1	6,7	60,0	82,0	18
23446	3 x 1	6,7	60,0	82,0	18
23447	4 G 1	7,2	71,0	100,0	18
23448	4 x 1	7,2	71,0	100,0	18
23449	5 G 1	8,0	88,0	128,0	18
23450	5 x 1	8,0	88,0	128,0	18
23451	7 G 1	8,7	111,0	157,0	18
23452	7 x 1	8,7	111,0	157,0	18
23453	10 G 1	11,2	150,0	230,0	18
23454	12 G 1	11,4	184,0	262,0	18
23455	18 G 1	13,6	260,0	381,0	18
23456	25 G 1	16,2	349,0	535,0	18
23457	34 G 1	18,5	486,0	740,0	18
23458	42 G 1	20,2	545,0	867,0	18
23459	50 G 1	22,0	625,0	1027,0	18
23460	2 x 1,5	7,0	63,0	87,0	16
23461	3 G 1,5	7,4	80,0	102,0	16
23462	3 x 1,5	7,4	80,0	102,0	16
23463	4 G 1,5	8,1	97,0	127,0	16
23464	4 x 1,5	8,1	97,0	127,0	16
23465	5 G 1,5	9,0	119,0	159,0	16
23466	5 x 1,5	9,0	119,0	159,0	16
23467	7 G 1,5	9,8	147,0	207,0	16
23468	7 x 1,5	9,8	147,0	207,0	16
23469	12 G 1,5	12,8	267,0	340,0	16
23470	18 G 1,5	15,6	374,0	480,0	16
23471	25 G 1,5	18,4	526,0	704,0	16
23472	30 G 1,5	19,6	555,0	817,0	16

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
23473	2 x 2,5	8,4	96,0	131,0	14
23474	3 G 2,5	8,8	144,0	168,0	14
23475	4 G 2,5	9,8	148,0	194,0	14
23476	5 G 2,5	10,8	181,0	222,0	14
23477	7 G 2,5	11,9	255,0	345,0	14
23478	12 G 2,5	15,8	441,0	570,0	14
23479	4 G 4	11,6	230,0	310,0	12
23480	5 G 4	12,9	273,0	386,0	12
23481	7 G 4	14,2	316,0	498,0	12
23482	4 G 6	13,8	305,0	414,0	10
23483	5 G 6	15,4	439,0	510,0	10
23484	7 G 6	17,0	505,0	673,0	10
23485	4 G 10	17,2	535,0	591,0	8
23486	5 G 10	19,1	592,0	768,0	8
23487	7 G 10	21,2	810,0	976,0	8
23488	4 G 16	20,3	740,0	1196,0	6

Допускаются технические изменения. (RA02)

Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-PA
- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS
- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-E