

F-C-PURö-JZ устойчивый к порезам, хладагентам, с медным экраном, без внутр. оболочки, ЭМС, с повыш. маслостойкостью, 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 -20 °C до +80 °C стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/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 100x10⁶ 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
- **Маслостойкая** PVC-оболочка жил, T12 на основании DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3, с улучшенными характеристиками скольжения
- 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** TPU 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 микробам
- 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: **PURö-JZ**, см. стр. 68

Применение

Особо прочный кабель управления отличается хорошей устойчивостью к истиранию и прочим механическим повреждениям (порезы, насечки и т.п.). С высококачественной маслостойкой PVC-оболочкой жил. Благодаря стойкости к воздействию минеральных масел, в частности – эмульсий охлаждающих жидкостей, находит применение 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, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N°
21200	2 x 0,5	5,7	35,0	44,0	20
21201	3 G 0,5	5,9	42,0	56,0	20
21202	4 G 0,5	6,4	47,0	60,0	20
21203	5 G 0,5	6,9	56,0	75,0	20
21205	7 G 0,5	7,6	69,0	97,0	20
21207	10 G 0,5	9,6	94,0	133,0	20
21208	12 G 0,5	9,7	108,0	158,0	20
21209	14 G 0,5	10,2	116,0	190,0	20
21211	18 G 0,5	11,5	145,0	218,0	20
21213	21 G 0,5	12,3	188,0	252,0	20
21215	25 G 0,5	13,7	240,0	315,0	20
21217	30 G 0,5	14,4	295,0	362,0	20
21220	36 G 0,5	15,6	318,0	447,0	20
21221	40 G 0,5	16,4	343,0	475,0	20
21224	50 G 0,5	18,5	406,0	572,0	20

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N°
21227	2 x 0,75	6,1	40,0	60,0	19
21228	3 G 0,75	6,3	52,0	67,0	19
21229	4 G 0,75	6,8	60,0	76,0	19
21230	5 G 0,75	7,4	71,0	92,0	19
21232	7 G 0,75	8,2	91,0	131,0	19
21234	10 G 0,75	10,3	137,0	180,0	19
21235	12 G 0,75	10,5	142,0	204,0	19
21236	14 G 0,75	11,3	180,0	226,0	19
21238	18 G 0,75	12,7	212,0	290,0	19
21240	21 G 0,75	13,6	246,0	376,0	19
21242	25 G 0,75	15,0	281,0	413,0	19
21245	32 G 0,75	16,7	342,0	485,0	19
21249	41 G 0,75	18,2	400,0	611,0	19
21251	50 G 0,75	20,3	461,0	775,0	19

Продолжение ►

F-C-PURö-JZ устойчивый к порезам, хладагентам, с медным экраном, без внутр. оболочки, ЭМС, с повыш. маслостойкостью, с разметкой метража

EAC

A

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N ^o	Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N ^o
21253	2 x 1	6,4	50,0	66,0	18	21290	14 G 1,5	13,5	283,0	384,0	16
21254	3 G 1	6,7	60,0	82,0	18	21291	16 G 1,5	14,6	315,0	425,0	16
21255	4 G 1	7,2	71,0	100,0	18	21292	18 G 1,5	15,6	374,0	480,0	16
21256	5 G 1	8,0	88,0	128,0	18	21295	21 G 1,5	16,6	425,0	563,0	16
21257	6 G 1	8,7	97,0	145,0	18	21296	25 G 1,5	18,5	526,0	704,0	16
21258	7 G 1	8,7	111,0	157,0	18	21297	34 G 1,5	21,2	629,0	870,0	16
21259	8 G 1	9,6	127,0	198,0	18	21298	42 G 1,5	22,2	819,0	1040,0	16
21261	10 G 1	11,2	150,0	230,0	18	21299	50 G 1,5	25,0	885,0	1292,0	16
21262	12 G 1	11,4	184,0	262,0	18	21300	2 x 2,5	8,4	96,0	131,0	14
21263	14 G 1	12,0	196,0	302,0	18	21301	3 G 2,5	8,8	144,0	168,0	14
21264	16 G 1	12,8	209,0	345,0	18	21302	4 G 2,5	9,8	148,0	194,0	14
21265	18 G 1	13,6	260,0	381,0	18	21303	5 G 2,5	10,8	181,0	222,0	14
21267	21 G 1	14,3	319,0	480,0	18	21304	7 G 2,5	11,9	255,0	345,0	14
21268	25 G 1	16,2	349,0	535,0	18	21305	10 G 2,5	15,5	340,0	462,0	14
21273	34 G 1	18,5	486,0	740,0	18	21306	12 G 2,5	15,8	441,0	570,0	14
21276	41 G 1	19,5	531,0	855,0	18	21313	2 x 4	10,0	120,0	187,0	12
21278	50 G 1	22,0	625,0	1027,0	18	21314	3 G 4	10,6	174,0	243,0	12
21280	2 x 1,5	7,0	63,0	87,0	16	21315	4 G 4	11,6	230,0	310,0	12
21281	3 G 1,5	7,4	80,0	102,0	16	21316	5 G 4	12,8	273,0	386,0	12
21282	4 G 1,5	8,1	97,0	127,0	16	21317	7 G 4	14,2	316,0	498,0	12
21283	5 G 1,5	9,0	119,0	159,0	16	21319	3 G 6	12,5	240,0	333,0	10
21285	7 G 1,5	9,8	147,0	207,0	16	21320	4 G 6	13,8	305,0	414,0	10
21286	8 G 1,5	10,8	170,0	245,0	16	21321	5 G 6	15,4	439,0	510,0	10
21287	10 G 1,5	12,6	193,0	313,0	16	21322	7 G 6	17,0	505,0	673,0	10
21288	12 G 1,5	12,8	267,0	340,0	16						

Допускаются технические изменения. (RA02)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS-EP4