

(N)SHTÖU-V барабанный кабель



Технические характеристики

- Специальный барабанный кабель на основании DIN VDE 0250 часть 814
- **Температурный диапазон** подвижно от -25 °C до +80 °C
- **Макс. температура проводника** при эксплуатации +90 °C в случае короткого замыкания +250 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- Предельно допустимые **рабочие напряжения** в электрических сетях трёхфазного и однофазного тока U₀/U 0,7/1,2 кВ электрические сети постоянного тока U₀/U 0,9/1,8 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- **Сопротивление изоляции** мин. 10 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля

Структура

- Лужённые медные тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Изоляция из специальной резиновой смеси 3GI3 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 20
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293 часть 308 (HD 308 S2)
- Жилы скручены (без центральной жилы, с длиной шага не больше 8x Ø на каждом повороте)
- В зависимости от размеров/структуры - с кевларовой нитью
- Внутренняя оболочка: специальная резина, тип смеси 5GM5 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Защита от скручивания между внутренней и внешней оболочками
- Внешняя оболочка из специальной резиновой смеси, тип смеси 5GI5 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Цвет оболочки - жёлтый

Свойства

- Допустимая скорость перемещения не выше 180 м/мин
- Хорошая стойкость против кислот, жиров, бензина, растворителей и химикатов
- При прокладке и эксплуатации недопустимо превышение растягивающего усилия более 30 Н/мм²

Испытания

- **Воспламеняемость**
Испытание в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания В)
- **Маслостойкость**
Испытание в соответствии с DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

Применение

Используются в условиях высоких механических нагрузок при работе с барабанами в вертикальном положении, а также на движущихся кабеленесущих устройствах. Предназначен для эксплуатации в строительных машинах, конвейерных, транспортных и крановых установках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе. При применении в условиях, выходящих за рамки стандартных решений, рекомендуем ознакомиться с анкетой для барабанных кабелей. Следует соблюдать инструкции в руководстве по монтажу.

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

Кабель питания

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	Растягивающая нагрузка макс. Н	AWG-№
31040	3 G 1,5	10,9 - 13,6	45,0	191,0	130	16
31041	3 G 2,5	12,3 - 14,8	74,0	240,0	220	14
31042	3 G 4	14,9 - 17,6	115,0	362,0	360	12
31043	3 G 6	16,2 - 18,9	173,0	450,0	540	10
31044	3 G 10	19,6 - 22,6	288,0	682,0	900	8
31045	3 G 16	21,8 - 24,9	461,0	890,0	1440	6
31046	3 G 25	27,5 - 30,8	720,0	1200,0	2250	4
31047	3 x 50 + 3 G 25/3	36,9 - 40,6	1685,0	2810,0	4500	1
31048	3 x 70 + 3 G 35/3	40,4 - 44,4	2355,0	3760,0	6300	2/0
31049	3 x 95 + 3 G 50/3	46,6 - 50,8	3215,0	4700,0	8550	3/0
31050	3 x 120 + 3 G 70/3	50,8 - 55,2	4130,0	5950,0	10800	4/0
31051	3 x 150 + 3 G 70/3	55,4 - 60,0	4990,0	7050,0	13500	300 kcmil
31052	3 x 185 + 3 G 95/3	60,8 - 65,7	6250,0	8800,0	16650	350 kcmil
31053	3 x 240 + 3 G 120/3	68,8 - 74,0	8065,0	11700,0	21600	500 kcmil
31054	4 G 1,5	11,8 - 14,5	58,0	220,0	180	16
31055	4 G 2,5	14,4 - 17,1	99,0	330,0	300	14
31056	4 G 4	16,2 - 18,8	158,0	440,0	480	12
31057	4 G 6	17,4 - 20,2	241,0	530,0	720	10
31058	4 G 10	24,4 - 21,3	404,0	835,0	1200	8
31059	4 G 16	24,7 - 27,9	642,0	1175,0	1920	6
31060	4 G 25	31,4 - 34,9	1005,0	1850,0	3000	4
31061	4 G 35	37,5 - 33,9	1344,0	2250,0	4200	2
31062	4 G 50	40,3 - 44,2	2010,0	3210,0	6000	1
31063	4 G 70	44,5 - 48,6	2687,0	4210,0	8400	2/0
31064	4 G 95	51,1 - 55,5	3646,0	5550,0	11400	3/0
31065	4 G 120	57,4 - 62,0	4605,0	7010,0	14400	4/0
31066	4 G 150	62,6 - 67,6	5765,0	8450,0	18000	300 kcmil
31067	4 G 185	68,1 - 73,2	7110,0	10000,0	22200	350 kcmil
31068	5 G 1,5	12,8 - 15,5	73,0	258,0	220	16
31069	5 G 2,5	15,5 - 18,2	124,0	389,0	370	14

Кабель питания

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	Растягивающая нагрузка макс. Н	AWG-№
31070	5 G 4	17,4 - 20,2	220,0	511,0	600	12
31071	5 G 6	19,6 - 22,7	317,0	688,0	900	10
31072	5 G 10	23,2 - 26,3	508,0	1002,0	1500	8
31073	5 G 16	26,7 - 30,2	768,0	1395,0	2400	6
31074	5 G 25	34,1 - 37,7	1200,0	2205,0	3750	4
31075	5 G 35	38,3 - 42,2	1680,0	2960,0	5250	2
31076	5 G 50	43,8 - 47,8	2400,0	3950,0	7500	1
31077	5 G 70	50,2 - 54,6	3360,0	5455,0	10500	2/0

Кабель управления (кевларовая нить)

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	Растягивающая нагрузка макс. Н	AWG-№
31078	49 G 1	31,0 - 34,5	470,0	1420,0	3450	18
31079	7 G 1,5	14,6 - 16,9	115,0	320,0	2318	16
31080	12 G 1,5	20,6 - 23,4	196,0	620,0	2540	16
31081	18 G 1,5	20,3 - 22,9	271,0	650,0	2810	16
31082	24 G 1,5	24,2 - 27,4	390,0	930,0	3080	16
31083	30 G 1,5	27,7 - 31,1	432,0	1190,0	3350	16
31084	36 G 1,5	27,9 - 31,3	518,0	1240,0	3620	16
31085	44 G 1,5	31,2 - 34,8	634,0	1530,0	3980	16
31086	48 G 1,5	31,8 - 35,4	691,0	1610,0	4160	16
31087	56 G 1,5	35,9 - 39,7	807,0	2020,0	4520	16
31088	7 G 2,5	17,5 - 19,8	168,0	480,0	2520	14
31089	12 G 2,5	23,8 - 26,7	308,0	915,0	2900	14
31090	18 G 2,5	23,4 - 26,2	451,0	945,0	3350	14
31091	24 G 2,5	28,2 - 31,1	615,0	1330,0	3800	14
31092	30 G 2,5	31,1 - 34,4	770,0	1615,0	4250	14
31093	36 G 2,5	31,3 - 34,7	866,0	1710,0	4680	14
31094	44 G 2,5	36,2 - 40,2	1057,0	2240,0	5250	14
31095	48 G 2,5	37,2 - 41,0	1153,0	2410,0	5550	14
31096	56 G 2,5	41,6 - 46,0	1344,0	2930,0	6150	14

Допускаются технические изменения. (RG01)