



[Din Vde 0185 Pdf 16](#)

# HELUKABEL® SY-JB

гибкий, разноцветный, со стальной оплеткой



VDE Reg.-Nr.



## Технические характеристики

- Специальный кабель управления из ПВХ
- соответствует стандартам DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295
- **Температурный диапазон** при монтажных и эксплуатационных изгибах от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$  при эксплуатации в неподвижном состоянии от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$  300/500 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Напряжение пробоя** не менее 8000 В
- **Сопротивление изоляции** не менее 20 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба** при эксплуатации в неподвижном состоянии 6 х кабеля  $\varnothing$
- **Устойчивость к излучению** до  $80 \times 10^6$  кДж/кг (до 80 Мрад)
- Используемые материалы не содержат силикон и кадмий, а также вещества, препятствующих нанесению краски

## Структура кабеля

- голые медные проводники, многопроводные соответствуют стандартам DIN VDE 0295 раздел 5, BS 6360 раздел 5 или IEC 60228 раздел 5
- Специальная ПВХ изоляция жил Z 7225
- Цветовая маркировка жил в соответствии с цветовым кодом JB/OB
- Защитный провод зелено-желтый снаружи, не менее 3 жил
- Жилы скручены по длине с оптимальным шагом длины скрутки
- Специальная внутренняя оболочка из ПВХ-пластика
- Экранирующая оплетка из оцинкованной стальной проволоки
- Внешняя оболочка из специального ПВХ-пластика, прозрачная (или серая)
- маслостойкость.
- Характеристики химической устойчивости см. в таблице технической информации
- самозатухающий ПВХ пластикат, соответствует нормам DIN VDE 0482 часть 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (согласно DIN VDE 0472 часть 804 вид испытаний B), для серой внешней оболочки

## Применение

Для подвижного использования в качестве измерительного, контрольного или управляющего кабеля при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и без принудительных перемещений в сухих помещениях в станках, промышленном оборудовании, на электростанциях и в устройствах обработки данных. Толстая оплетка прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Благодаря оцинковке плетение не подвержено коррозии и хорошо поддается пайке. Прозрачная внешняя оболочка обеспечивает дополнительную возможность оптического контроля.

A

CE = кабельная продукция произведенная в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 73/234/EWG, а также 93G/68/EWG.

Арт. №.	Число жил х сечение мм <sup>2</sup>	Внешний $\varnothing$ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прилб. кг/км
12200 OB	2x0,5*	7,2	9,6	80
12201	3G0,5*	7,7	14,4	92
12202	4G0,5*	8,1	19,2	102
12203	5G0,5*	8,6	24,0	119
12204	7G0,5	9,8	33,6	157
12205	10G0,5	11,5	48,0	205
12206	12G0,5	11,6	58,0	218
12218 OB	2x0,75*	7,8	14,4	98
12219	3G0,75*	8,1	21,6	103
12220	4G0,75*	8,6	28,8	122
12221	5G0,75*	9,4	36,0	142
12312	6G0,75	9,9	43,2	180
12222	7G0,75	10,7	50,0	185
12223	9G0,75	12,2	65,0	249
12313	10G0,75	12,5	72,0	252
12224	12G0,75	12,8	86,0	292
12234 OB	2x1*	8,2	19,2	112
12235	3G1*	8,5	28,8	132
12236	4G1*	9,3	38,4	143
12237	5G1*	9,8	48,0	166
12238	6G1	10,6	58,0	220
12239	7G1	11,3	67,0	227
12240	8G1	12,1	77,0	277
12241	9G1	12,8	86,0	295
12242	12G1	13,6	115,0	340
12256 OB	2x1,5*	8,9	29,0	129
12257	3G1,5*	9,3	43,0	149
12258	4G1,5*	9,9	58,0	185

Арт. №.	Число жил х сечение мм <sup>2</sup>	Внешний $\varnothing$ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прилб. кг/км
12259	5G1,5*	10,8	72,0	205
12260	6G1,5	11,6	87,0	255
12261	7G1,5	12,5	101,0	285
12262	8G1,5	13,6	115,0	340
12263	9G1,5	14,3	130,0	347
12264	10G1,5	14,9	144,0	418
12265	11G1,5	15,1	158,0	430
12266	12G1,5	15,1	173,0	444
12277 OB	2x2,5*	10,4	48,0	185
12278	3G2,5*	11,0	72,0	248
12279	4G2,5*	11,9	96,0	290
12280	5G2,5*	12,8	120,0	347
12281	7G2,5	15,2	168,0	420
12282	12G2,5	18,2	288,0	660
12291 OB	2x4*	11,9	77,0	330
12318	3G4*	12,6	115,0	375
12292	4G4*	13,9	154,0	428
12293	5G4*	15,0	192,0	504
12294	7G4	16,4	269,0	640
12295	3G6*	14,5	173,0	543
12296	4G6*	15,8	230,0	571
12297	5G6*	17,2	288,0	671
12298	7G6	18,9	403,0	845
12319	3G10*	18,0	288,0	735
12299	4G10*	20,0	384,0	943
12300	5G10*	21,9	480,0	1065
12301	7G10	24,2	672,0	1551

Продолжение ►

\* размеры, имеющие рег. № VDE не более 5 жил  
Общей тенденцией при производстве кабельной продукции HELUKABEL является расширение использования ПВХ пластикатов не содержащих свинец.

\*) Специальное изготовление кабеля для особо чистых помещений при заказе указывается дополнительно.

G = с желто-зеленой жилой  
X = без желто-зеленой жилы (OB)  
Мы с удовольствием сообщим Вам и другие размеры.



A 11

---

[Din Vde 0185 Pdf 16](#)



---

W.14. 3+1 circuit: universal solution. W.16. General installation advice. W.18 ... 0185-103. E DIN VDE. 0100. Part 443. DIN V VDE V. 0100-534: 1999-04.. 16. 16. 125. DG M TN 150 (FM). \*) DV MOD 150. Protection Module ... DIN VDE 0185-305-4: . ... referidas e indicadas no presente manual de montagem.. Earth-termination systems in accordance with DIN V VDE V 0185-3 . ..... 16 LIGHTNING PROTECTION GUIDE. 2 ..... plain tile) or slabs and tightened manual-. 2016-02-16. 1 of 2. Declaration of Manufacturer ... According to DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1:2013-02) "Lightning Protection Components. (LPC) - Part 1: .... According to DIN EN 50164-2 (VDE 0185 part 202). • Conforms to the requirements according to DIN VDE 0185-305. (IEC 62305). • RD 10 can also be used in .... Jul 19, 2013 ... be used that comply with DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Part 202). ... 16. DIN 18014:2007-09. 6.1 Closed ditch (black, white ditch or combined .... 1. OBO | 7/2017. Galvanised steel flat conductor. • According to DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2). • Meets the requirements of VDE 0185-305 (IEC 62305).. DIN VDE 0100-410/-540;. VDE 0185-305. Assembly details: ... bonding to DIN VDE 0185-305. W GENERAL DATA ... 2,5-16mm<sup>2</sup>. R – multi wire: 2,5-16mm<sup>2</sup>.. ard (Supplement 1 of the German VDE 0185-305-2 standard): ... Additional information for the application of DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2) ..... Page 16 .... tion concepts of IEC 62305 (VDE 0185-305), the isCon®, isFang, irod and ..... Appendix D in DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) into account. .... Acceptance of air-termination rods and round conductors with 8, 16 and 20 mm diameter.. has to be applied according to DIN EN 62305 (VDE 0185-305):2006-10. Onshore installations fall into the lightning protection class II with a fusing of up to 150 .... the series IEC 62305 (VDE 0185-305). ... VDE Committee for Lightning Protection and Re- ..... IEC 62305-2 (DIN EN 62305-2), lightning strikes are ... Page 16 .... 4 days ago ... Title: Din Vde 0185 Pdf 16, Author: franabcuzce, Name: Din Vde 0185 Pdf 16, Length: 3 pages, Page: 1, Published: 2018-10-10.. Cross-connector with intermediate plate for round cables, Rd 8–10 x Rd 16. • Meets the requirements of VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3) ... 0,6 MB, PDF.. Page 16 ... according to DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2). The class of LPS can ... Based on the DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) lightning protection.. (according to DIN VDE 0185 Part 1) must be installed about one .... Suitable for round conductor Rd 8-10, with crossbar, fitted with 2 M6 x 16 hexagon head .... Vario quick connector Rd 8-10x16. • For T, cross and parallel ... Conforms to the requirements according to DIN VDE 0185-305 (IEC 62305). 8-10X16. Type.. 16. 1.8 Insulation coordination in compliance with. DIN EN 60664-1 and IEC 60364-4-44. Insulation coordination ..... Power distribution systems according to DIN VDE 0100-300: – TN-S system ..... VDE 0185-305-1. Lightning protection, Part 1: .... lightning protection equipotential bonding to DIN VDE 0185-305 ... 7 single or multi-wire cables 2.5–25 mm<sup>2</sup> or fine-wire cables to 16 mm<sup>2</sup> (max. Ø 7 mm).. PDF Din Vde 0101 Book file Download Free at Complete Book Library. ... and Lightning protection systems for building as per IEC DIN VDE 0185 305 1â€ 4 ... May 16th, 2018 - M Mindestabstand nach DIN VDE 0101 M minimum distance acc ... 09d653b45f