



## Технические характеристики

- Одножильные провода с изоляцией, выделяющей незначительное количество дыма и коррозионных газов при горении в соответствии с DIN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41
- **Сопротивление проводника** в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5
- **Температурный диапазон** от -40°C до +90°C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90°C
- **Номинальное напряжение**  
H05Z-K =  $U_0/U$  300/500 В  
H07Z-K =  $U_0/U$  450/750 В
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Сопротивление изоляции** при 90°C в соответствии с DIN VDE 0282 часть 9
- **Минимальный радиус изгиба** стационарно  
Ø провода ≤ 8 мм: 4xØ провода  
Ø провода > 8-12 мм: 5xØ провода  
Ø провода > 12 мм: 6xØ провода
- **Стойкость к радиации**  
до 20x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 20 Мрад)

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, S 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Допустимо применение разделителя
- Изоляция кабеля из сшитого полиолефина, компаунд EI5 в соответствии с DIN VDE 0207-363-5 / DIN EN 50363-5
- Маркировка жил см. таблицу ниже

## Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Испытания

- Воспламеняемость: самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания B)
- Стойкость к озону в соответствии с EN 60811-2-1 / HD 505.2.1
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (ранее DIN VDE 0472 часть 816)
- Отсутствие галогенов в соответствии с DIN VDE 0285-525-1, DIN EN 50525-1 приложение B

## Применение

Безгалогеновый одножильный провод с низким выделением дыма и коррозионных газов при горении применяется в осветительных приборах и другом оборудовании в сухих помещениях, где необходима защита имущества и исключение материального ущерба. Допустима прокладка в трубах, над, внутри и под штукатуркой, в штробах. **H07Z-K** подходит для защищенной стационарной прокладки в осветительных установках, щитах управления и распределительных устройствах. Такие провода можно использовать при номинальном переменном напряжении до 1000 В, а при постоянном - до 750 В относительно земли.

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

## H05Z-K

Номинальное сечение мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. прикл. кг / км	ЧЕРН	ЖЛ-ЗЛ	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	ЖЛ	Т-СИН	ОРАНЖ	У-МАР
Артикул 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52872	52873	52874	52875	52876	52877	52878	52879	52880	52945	52946	53071
Артикул 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52881	52882	52883	52884	52885	52886	52887	52888	52889	52947	52948	53072
Артикул 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52890	52891	52892	52893	52894	52895	52896	52897	52898	52949	52950	53073

## H07Z-K

Номинальное сечение мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. прикл. кг / км	ЧЕРН	ЖЛ-ЗЛ	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	ЖЛ	Т-СИН	ОРАНЖ	У-МАР
Артикул 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51768	51769	51770	51771	51772	51773	51774	51775	51776	52951	52952	53074
Артикул 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51777	51778	51779	51780	51781	51782	51783	51784	51785	52953	52954	53075
Артикул 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51786	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793	51794	52955	52956	53076
Артикул 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51795	51796	51797	51798	51799	51800	51801	51802	51803	52957	52958	53077
Артикул 10	5,7 - 7,1	96,0	118,0	51804	51805	51806	51807	51808	51809	51810	51811	51812	52959	52960	53078
Артикул 16	6,7 - 8,4	154,0	180,0	51813	51814	51815	51816	51817	51818	51819	51820	51821	52961	52962	53079
Артикул 25	8,4 - 10,6	240,0	278,0	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828	51829	51830	52963	52964	53080
Артикул 35	9,7 - 12,1	336,0	375,0	51831	51832	51833	51834	51835	51836	51837	51838	51839	52965	52966	53081
Артикул 50	11,5 - 14,4	480,0	560,0	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	51848	52967	52968	53082

Продолжение ►

# H05Z-K / H07Z-K с резиновой изоляцией, безгалогеновые



## H07Z-K

Номинальное сечение мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. прикл. кг / км	ЧЕРН	ЖЛ-ЗЛ	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	ЖЛ	Т-СИН	ОРАНЖ	У-МАР
Артикул 70	13,2 - 16,6	672,0	780,0	51849	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856	51857	52969	52970	53083
Артикул 95	15,1 - 18,8	912,0	952,0	51858	51859	51860	51861	51862	51863	51864	51865	51866	52971	52972	53084
Артикул 120	16,7 - 20,9	1152,0	1200,0	51867	51868	51869	51870	51871	51872	51873	51874	51875	52973	52974	53085
Артикул 150	18,6 - 23,3	1440,0	1505,0	51876	51877	51878	51879	51880	51881	51882	51883	51884	52975	52976	53086
Артикул 185	20,6 - 25,8	1776,0	1845,0	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891	51892	51893	52977	52978	53087
Артикул 240	23,5 - 29,4	2304,0	2400,0	51894	51895	51896	51897	51898	51899	51900	51901	51902	52979	52980	53088

## H05Z-K двухцветный

Номинальное сечение мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. прикл. кг / км	КР/БЕЛ	СИН/БЕЛ	КОР/БЕЛ	Т-СИН/БЕЛ
Артикул 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	51392	51393	51394	51395
Артикул 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	51396	51397	51398	51399
Артикул 1	2,2 - 2,8	9,6	15,0	51400	51401	51402	51403

## H07Z-K двухцветный

Номинальное сечение мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. прикл. кг / км	КР/БЕЛ	СИН/БЕЛ	КОР/БЕЛ	Т-СИН/БЕЛ
Артикул 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51404	51405	51406	51407
Артикул 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51408	51409	51410	51411
Артикул 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51412	51413	51414	51415
Артикул 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51416	51417	51418	50899

## H05Z-K, бочка (разного объема)

Номинальное сечение мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. прикл. кг / км	ЧЕРН	ЖЛ-ЗЛ	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	ЖЛ	Т-СИН	ОРАНЖ	У-МАР
Артикул 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52809	52810	52811	52812	52813	52814	52815	52816	-	52817	52819	-
Артикул 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52821	52822	52823	52824	52825	52826	52827	52828	-	52829	52831	-
Артикул 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52833	52834	52835	52836	52837	52838	52839	52840	-	52841	52843	-

## H07Z-K, бочка (разного объема)

Номинальное сечение мм²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес каб. прикл. кг / км	ЧЕРН	ЖЛ-ЗЛ	СИН	КОР	КР	БЕЛ	СЕР	ФИОЛ	ЖЛ	Т-СИН	ОРАНЖ	У-МАР
Артикул 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	52845	52846	52847	52848	52849	52850	52851	52852	-	52853	52855	-
Артикул 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	52857	52858	52859	52860	52861	52862	52863	52864	-	52865	52867	-
Артикул 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	52135	52136	52137	52138	52139	52140	52141	52142	-	52143	52144	-
Артикул 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	52145	52146	52147	52148	52149	52150	52151	52152	-	52153	52154	-

Допускаются технические изменения. (RK01)