



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ЭКСПОРТ

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ТЕРМОУСТОЙЧИВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА

SIHF

H07Z1-K, H07Z1-U, H07Z1-R

SiD, SiF

info@prakabcable.ru

PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.

Ke Kablu 278 | CZ-102 09 Praha 15

Тел.: +420 272 070-111

Факс: +420 272 070-181

www.prakabcable.ru

SiHF

Специальный силиконовый многожильный гибкий кабель с повышенной термостойкостью

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Жила из чистых (SiHF) или луженых (SiHF(Sn)) медных проводников кл. 5
- 2 | Изоляция жил из силиконовой резины
- 3 | Внешняя оболочка из силиконовой резины, цвет красно-коричневый

НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели с силиконовой изоляцией были специально разработаны для применения в тех случаях, когда изоляция кабелей подвергается воздействию экстремальных температур. Они являются термостойкими и могут длительно работать при окружающей температуре до +180 °С включительно, и при низких температурах до -50 °С. Благодаря хорошим показателям эластичности изоляции жил эти кабели используются в качестве гибких соединительных кабелей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ТР PRAKAB 03/04, ГОСТ Р 24334-80



Номинальное напряжение:
300/500 В



Испытательное напряжение:
2 кВ/50 Гц



Температурный диапазон:
эксплуатация: -50 °С до +180 °С
проводник: +180 °С
к.з.: +350 °С/5 с



Радиус изгиба (мин.):
7,5 x Ø кабеля



Маркировка:
DIN VDE 0293



Показатели пожарной безопасности:
ПРГО 1
ГОСТ Р 53315-2009
самозатухание:
ГОСТ Р
МЭК 60332-1-2-2007



Сертификаты:
ГОСТ Р Россия, Сертификат ПБ Россия,
EZÚ Чехия

Количество жил x сечение жилы (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)	Расчетный наружный диаметр кабеля (мм)	Общая масса (кг/км)	Стандартная упаковка (м)
SiHF				
2 x 0,5	40,100	7,1	59	100 R
3 x 0,5	40,100	7,7	70	100 R
4 x 0,5	40,100	8,3	82	100 R
5 x 0,5	40,100	8,9	96	100 R
6 x 0,5	40,100	9,7	109	100 R
7 x 0,5	40,100	9,7	117	100 R
8 x 0,5	40,100	10,4	131	100 R
10 x 0,5	40,100	12,0	158	100 R
12 x 0,5	40,100	12,4	177	100 R
16 x 0,5	40,100	13,8	227	100 R
2 x 0,75	26,700	7,8	72	100 R
3 x 0,75	26,700	8,2	84	100 R
4 x 0,75	26,700	8,9	99	100 R
5 x 0,75	26,700	9,6	117	100 R

SiHF

Количество жил x сечение жилы (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)	Расчетный наружный диаметр кабеля (мм)	Общая масса (кг/км)	Стандартная упаковка (м)
SiHF				
6 x 0,75	26,700	10,4	133	100 R
7 x 0,75	26,700	10,4	143	100 R
8 x 0,75	26,700	11,2	162	100 R
10 x 0,75	26,700	13,0	194	100 R
12 x 0,75	26,700	13,4	220	100 R
2 x 1	20,000	8,1	81	100 R
3 x 1	20,000	8,5	94	100 R
4 x 1	20,000	9,2	112	100 R
5 x 1	20,000	10,0	132	100 R
6 x 1	20,000	10,9	152	100 R
7 x 1	20,000	10,9	164	100 R
8 x 1	20,000	11,7	185	100 R
10 x 1	20,000	13,8	229	100 R
2 x 1,5	13,700	8,7	98	100 R
3 x 1,5	13,700	9,2	115	100 R
4 x 1,5	13,700	10,0	137	100 R
5 x 1,5	13,700	10,8	163	100 R
6 x 1,5	13,700	11,8	187	100 R
7 x 1,5	13,700	11,8	203	100 R
8 x 1,5	13,700	12,9	236	100 R
2 x 2,5	8,210	9,6	127	100 R
3 x 2,5	8,210	10,1	153	100 R
4 x 2,5	8,210	11,0	184	100 R
5 x 2,5	8,210	12,1	220	100 R
6 x 2,5	8,210	13,1	257	100 R
7 x 2,5	8,210	13,1	282	100 R
2 x 4	5,090	11,4	187	100 R
3 x 4	5,090	12,1	227	100 R
2 x 6	3,390	12,8	246	100 R

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

H07Z1-K, H07Z1-U, H07Z1-R

Безгалогенный провод с повышенной термостойкостью

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Медная жила: многопроволочная кл. 5 [-K], круглая однопроволочная кл. 1 [-U], круглая витая 2 [-R]
- 2 | Изоляция жил из силиконовой резины

НАЗНАЧЕНИЕ

Безгалогенный провод с повышенной термостойкостью для стационарных и гибких подсоединений блокировочного и сигнального оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ČSN 34 7410-15 (HD 21.15)



Номинальное напряжение:
450/750 В



Испытательное напряжение:
2 кВ/50 Гц



Температурный диапазон:
 монтаж: мин. -5 °C
 эксплуатация: -20 °C до +70 °C
 к.з.: макс. +160 °C (≤300 мм²)
 макс. +140 °C (>300 мм²)



Радиус изгиба (мин.):
8 x Ø жилы



Маркировка:
зелено-желтая, черная, коричневая, синяя или по заказу



Показатели пожарной безопасности:
ПРГО 1
ГОСТ Р 53315-2009
самозатухание:
ГОСТ Р
МЭК 60332-1-2-2007



Сертификаты:
Сертификат ПБ Россия, EŽÚ Чехия

Сечение провода (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)	Токовая нагрузка в воздухе (А)	Расчетный наружный диаметр провода (мм)	Общая масса (кг/км)	Стандартная упаковка (м)
H07Z1-K					
1,5	13,30	24	3,4	18	K 100
2,5	7,98	33	4,1	29	K 100
4	4,95	45	4,8	42	K 100
6	3,30	58	5,3	61	K 100
10	1,91	81	6,8	108	K 50
16	1,21	109	8,1	163	K 50
25	0,78	146	10,2	249	B 1000
35	0,55	181	11,7	344	B 1000
50	0,39	219	13,9	494	B 1000
70	0,27	281	16	698	B 1000
95	0,21	341	18,2	947	B 1000
120	0,16	396	20,2	1197	B 1000
150	0,13	456	22,5	1496	B 1000
185	0,11	521	24,9	1845	B 1000
240	0,08	615	28,4	2393	B 1000

H07Z1-K, H07Z1-U, H07Z1-R

Сечение провода (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)	Токовая нагрузка в воздухе (А)	Расчетный наружный диаметр провода (мм)	Общая масса (кг/км)	Стандартная упаковка (м)
H07Z1-U					
1,5	12,10	24	3,2	18	К 100
2,5	7,41	33	3,9	29	К 100
4	4,61	45	4,4	45	К 100
6	3,08	58	5,0	64	К 100
10	1,83	81	6,4	104	К 50
H07Z1-R					
1,5	12,10	24	3,3	20	К 100
2,5	7,41	33	4	31	К 100
4	4,61	45	4,6	47	К 100
6	3,08	58	5,2	66	К 100
10	1,83	81	6,7	110	К 50
16	1,15	109	7,8	169	К 50
25	0,73	146	9,7	255	В 1000
35	0,52	181	10,9	390	В 1000
50	0,39	219	12,8	565	В 1000
70	0,27	281	14,6	790	В 1000
95	0,19	341	17,1	1050	В 1000
120	0,15	396	18,8	1310	В 1000
150	0,12	456	20,9	1620	В 1000
185	0,10	521	23,3	1970	В 1000
240	0,08	615	26,6	2550	В 1000
300	0,06	720	29,6	3180	В 500
400	0,05	857	33,2	4205	В 500
500	0,04	1006	36,9	5085	В 500
630	0,03	1187	41,1	6420	В 500

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

SiD, SiF

Безгалогенный провод с повышенной термостойкостью

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Медная жила: многопроволочная из чистых (SiD, SiF) или луженых (Sid(Sn), SiF(Sn)) проводников кл. 5 – (SiF), круглая однопроволочная (RE) – (SiD)
- 2 | Изоляция жил из силиконовой резины

НАЗНАЧЕНИЕ

Безгалогенный провод для стационарных (SiD) и гибких (SiF) подсоединений блокировочного и сигнального оборудования, с эксплуатационными требованиями от -50 °C до 180 °C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ТР PRAKAB 03/04



Номинальное напряжение:
300/500 В



Испытательное напряжение:
2 кВ/50 Гц



Температурный диапазон:
эксплуатация: -50 °C до +180 °C
к.з.: макс. +350 °C/5 с



Радиус изгиба (мин.):
мин. 15 x Ø жилы для SiF
мин. 6 x Ø жилы для SiD



Маркировка:
зелено-желтая, черная, коричневая, синяя или по заказу



Показатели пожарной безопасности:
ПРГО 1
ГОСТ Р 53315-2009
самозатухание:
ГОСТ Р
МЭК 60332-1-2-2007



Сертификаты:
Сертификат ПБ Россия, EŽÚ Чехия

Сечение провода (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)	Расчетный наружный диаметр провода (мм)	Общая масса (кг/км)	Стандартная упаковка (м)
SiD				
0,5	36,70	2,1	9	100 R
0,75	24,80	2,5	12	100 R
1	18,20	2,6	15	100 R
1,5	12,20	2,9	19	100 R
2,5	7,53	3,3	29	100 R
4	4,70	4,1	46	100 R
6	3,11	4,6	65	100 R
SiF				
0,5	40,10	2,4	9	100 R
0,75	26,70	2,6	12	100 R
1	20,00	2,8	14	100 R
1,5	13,70	3,1	19	100 R
2,5	8,21	3,5	28	100 R
4	5,09	4,4	45	100 R
6	3,39	5,1	64	100 R

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.