

ELECTRICAL  
NEWEST  
EXCLUSIVE  
EXTENDED  
TECHNOLOGIES



**ELTRON**

**ТЕРМОСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ  
И ПЛЕТЕНКА МЕДНАЯ ЛУЖЕННАЯ**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Гибкая или жесткая медная или луженная жила в силиконовой изоляции.

Диапазон температур: **-50° С / +200° С**

Рабочее напряжение: **300/500 V**

Испытательное напряжение: **2000 V**

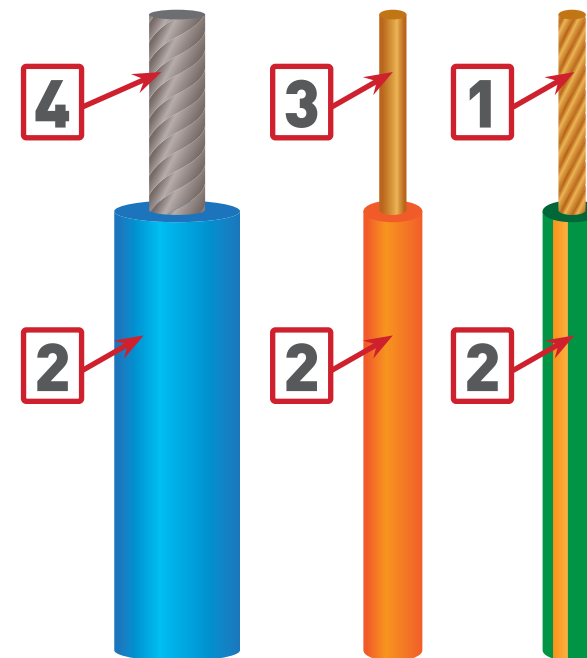
Может быть также в огнеупорной силиконовой изоляции: **-50° С / +950° С**

Минимальный радиус изгиба кабеля: **~ 6 x Ø кабеля**

Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж/кг (до 20 Мрад)**

## ПРИМЕНЕНИЕ

Может использоваться в сталелитейной промышленности, судостроении, на керамических и цементных заводах. Т.к. этот кабель не содержит галогена, его можно использовать на электростанциях, в электромашиностроении, светотехнике и бытовых электрообогревательных приборах.



## КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ➔ гибкая медная жила, класс 5.
- 2 ➔ силиконовая изоляция типа E12.
- 3 ➔ медная моножила.
- 4 ➔ гибкая медная луженная жила, класс 5.

Поперечное сечение	Н05S-U				Н05S-K				
	Конструкция	Толщина изоляции	Внешний диаметр	Вес кабеля	Конструкция	Диаметр жилы	Толщина изоляции	Внешний диаметр	Вес кабеля
mm <sup>2</sup>	n x mm	mm	mm	kg/km	n x mm	mm	mm	mm	kg/km
0,5	1 x 0,8	0,8	2,4	9,4	16 x 0,20	0,94	0,8	2,6	10,1
0,75	1 x 1,0	0,8	2,6	12,3	24 x 0,20	1,20	0,8	2,8	13,3
1	1 x 1,13	0,8	2,7	14,9	32 x 0,20	1,34	0,8	2,9	16,0
1,5	1 x 1,38	0,9	3,2	21,3	48 x 0,20	1,60	0,9	3,4	22,9
2,5	1 x 1,78	1	3,8	33,0	80 x 0,20	2,00	1	4,1	35,3

# ТЕРМОСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ

III H05SS-F

# H05SSC4-F III МНОЖИЛЬНЫЙ В СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон температур: **-60° C / +200° C**

Рабочее напряжение: **300/500 V**

Испытательное напряжение: **2500 V**

Удельное объемное сопротивление: **min. 200 МОм x км**

Минимальный радиус изгиба кабеля: **неподвижно - 4 x Ø кабеля | подвижно - 7,5 x Ø кабеля**

Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> КДж/кг (до 20 Мрад)**

## СТРУКТУРА КАБЕЛЯ

Голые медные проводники многопроволочные в соотв. DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, HD 383 кл. 5, а также IEC 60228.

Силиконовая изоляция жил, шитая (резиновые смеси) E I2 (DIN VDE 0207 часть 20).

Маркировка жил соответствует DIN VDE 0293-308. Жилы скручены слоями с оптимальным шагом повива.

Внешняя оболочка из шитого EM9 (резиновые смеси) в соответствии HD 22.3 S3 : 1994/ A1: 1999.

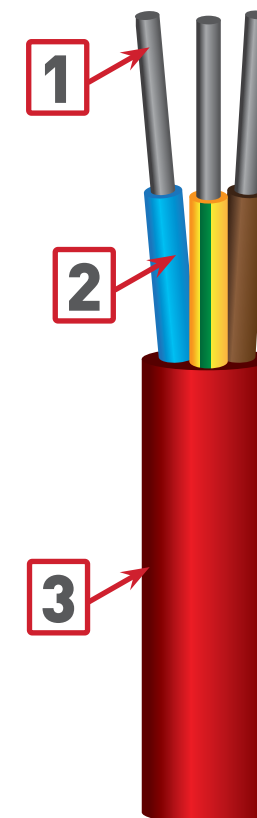
Цвет черный (RAL 2005), другие цвета под заказ.

Структура H05SSC4-F такая же как и H05SS-F плюс внешнее полиэстерное экранирование.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель используется в средах с высокой температурой или если возможен контакт кабеля с горячей поверхностью. Кабель рассчитан на фиксированную прокладку, механическую защиту, например, для внутренней проводки в промышленных помещениях. Рекомендуется применять в оборудовании с минимальными механическими нагрузками.

Для бытовых электроприборов, станков и светотехники.



Количество жил x поперечное сечение	H05SS-F				H05SSC4-F			
	Номинальная толщина		Номинальный диаметр кабеля		Номинальная толщина		Номинальный диаметр кабеля	
	Изоляция жилы	Внешняя изоляция кабеля	min.	max.	Изоляция жилы	Внешняя изоляция кабеля	min.	max.
n x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2 x 0,75	0,6	0,8	5,7	7,4	0,6	0,8	6,3	8,0
2 x 1,0	0,6	0,9	6,1	8,0	0,6	0,9	6,7	8,6
2 x 1,5	0,8	1,0	7,6	9,8	0,8	1,0	8,2	10,4
2 x 2,5	0,9	1,1	9,0	11,6	0,9	1,1	9,8	12,4
3 x 0,75	0,6	0,9	6,2	8,1	0,6	0,9	6,8	8,7
3 x 1,0	0,6	0,9	6,5	8,5	0,6	0,9	7,1	9,1
3 x 1,5	0,8	1,0	8,0	10,4	0,8	1,0	8,8	11,2
3 x 2,5	0,9	1,1	9,6	12,4	0,9	1,1	10,4	13,2
3 x 4,0	1,0	1,2	11,3	14,5	1,0	1,2	12,1	15,3
3 x 6,0	1,0	1,4	12,8	16,3	1,0	1,4	13,6	17,1
4 x 0,75	0,6	0,9	6,8	8,8	0,6	0,9	7,4	9,4
4 x 1,0	0,6	0,9	7,1	9,3	0,6	0,9	7,9	10,1
4 x 1,5	0,8	1,1	9,0	11,6	0,8	1,1	9,8	12,4
4 x 2,5	0,9	1,2	10,7	13,8	0,9	1,2	11,5	14,6
4 x 4,0	1,0	1,3	12,7	16,2	1,0	1,3	13,5	17,0
4 x 6,0	1,0	1,5	14,2	18,1	1,0	1,5	15,0	18,9
5 x 0,75	0,6	1,0	7,6	9,9	0,6	1,0	8,4	10,7
5 x 1,0	0,6	1,0	8,0	10,3	0,6	1,0	8,8	11,1
5 x 1,5	0,8	1,1	9,8	12,7	0,8	1,1	10,6	13,5
5 x 2,5	0,9	1,3	11,9	15,3	0,9	1,3	12,7	16,1

## КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ➔ гибкая медная луженная жила, класс 5.
- 2 ➔ силиконовая изоляция.
- 3 ➔ внешняя силиконовая изоляция.

Другие размеры поперечного сечения, другая конструкция и т.д. доступны по запросу.

# ПЛЕТЕНКА МЕДНАЯ ЛУЖЕННАЯ

III PLc

## ДЛЯ ЭКРАНИРОВАНИЯ КАБЕЛЯ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выполнена из плетеных луженных медных жил, растяжимость и покрытие которых можно будет изменить изменением угла плетения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Для экранирования кабеля.

PLc					
Тип	Конструкция	Диаметр		Вес	Поперечное сечение
		min.	max.		
mm <sup>2</sup>	(n x mm) x w ± 2%	mm	mm	kg/km ± 12%	mm <sup>2</sup>
PLc 2/4	(6 x 1,15) x 16	2	4	17	1,6
PLc 3/6	(5 x 0,15) x 24	3	6	26	2,3
PLc 6/10	(8 x 0,15) x 24	6	10	34	4,0
PLc 10/16	(8 x 0,2) x 24	10	16	61	9,0
PLc 16/24	(8 x 0,3) x 24	16	24	138	20,0
PLc 24/30	(11 x 0,3) x 24	24	30	190	25,0
PLc 30/40	(6 x 0,3) x 48	30	40	184	34,0
PLc 40/55	(12 x 0,3) x 48	40	55	400	47,0
PLc 60/75	(15 x 0,3) x 48	60	75	500	50,0



Другие размеры поперечного сечения, другая конструкция и т.д. доступны по запросу.

---

ELECTRICAL  
NEWEST  
EXCLUSIVE  
EXTENDED  
TECHNOLOGIES

Польша, г. Жешув  
ул. Трембецкого, 11А  
тел.: +48 12 361 2 333  
email: info@enext.pl

**[www.enext.pl](http://www.enext.pl)**

Украина, г. Вишневое  
ул. Киевская, 27-А, стр. «В»  
телефон: +38 (044) 500 9000  
факс: +38 (044) 594 3999  
email: info@enext.ua

**[www.enext.ua](http://www.enext.ua)**

Республика Молдова, г. Кишинев  
шоссе Мунчешты, 304  
тел.: +373 (22) 90 3434  
email: info@enext.md

**[www.enext.md](http://www.enext.md)**

Республика Болгария, г. Варна  
ул. Княз Н. Николаевич, 10,  
этаж 1, офис 1  
тел.: +359 (87) 707 7123  
email: info@enext.bg

**[www.enext.bg](http://www.enext.bg)**

**[WWW.ENEXT.COM](http://WWW.ENEXT.COM)**

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL GROUP

