



**Кабельные решения
для морских объектов**

С выходом данного каталога все прочие каталоги, выпущенные в РФ для морских платформ, становятся недействительными.

Товарные знаки «Nexans», «ICEFLEX», «INTERCOND», «LANmark» зарегистрированы и как все материалы данного каталога, являются собственностью Nexans и не могут быть использованы без письменного согласия.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Кабели силовые на напряжение 8,7/15 кВ.....	6
8.7/15kV PHS / PKS	7
8.7/15kV PHCHS / PKCKS	9
Кабели силовые огнестойкие на напряжение 8,7/15 кВ	11
8.7/15kV EHS / EKS	12
8.7/15kV EHCHS / EKCKS	14
Кабели силовые на напряжение 6/10 кВ.....	16
6/10kV PHS / PKS	17
6/10kV PHCHS / PKCKS	20
Кабели силовые огнестойкие на напряжение 6/10 кВ	23
6/10kV EHS / EKS	24
6/10kV EHCHS / EKCKS	26
Кабели силовые на напряжение 0,6/1 кВ для заземления	28
0.6/1kV PH / PHE / PKE	29
Кабели силовые на напряжение 0,6/1 кВ.....	31
0.6/1kV PFH / PFN / PFK	32
0.6/1kV PFH-FLEX / PFN-FLEX / PFK-FLEX.....	37
0.6/1kV PFHS / PFNS / PFKS	42
0.6/1kV PFHS-FLEX / PFNS-FLEX / PFKS-FLEX	46
0.6/1kV PHCH / PNCN / PKCK.....	49
0.6/1kV PHCH-FLEX / PNCN-FLEX / PKCK-FLEX.....	54
0.6/1kV PH-FLEX / PN-FLEX / PK-FLEX	57
0.6/1kV PHS / PNS / PKS + EMC.....	60
0.6/1kV PHCHS / PNCNS / PKCKS	64
Кабели силовые огнестойкие на напряжение 0,6/1 кВ	69
0.6/1kV EFH / EFN / EFK	70
0.6/1kV EFH-FLEX / EFN-FLEX / EFK-FLEX.....	75
0.6/1kV EFHS / EFNS / EFKS	80
0.6/1kV EHCH / ENCN / EKCK.....	85
0.6/1kV EHCH-FLEX / ENCN-FLEX / EKCK-FLEX.....	88
0.6/1kV EHS / ENS / EKS	91
0.6/1kV EHCHS / ENCNS / EKCKS	94
Кабели контрольные на напряжение 0,6/1 кВ	97
0.6/1kV PFH / PFN / PFK	98
0.6/1kV PFH-FLEX / PFN-FLEX / PFK-FLEX.....	100
0.6/1kV PFHS / PFNS / PFKS	102
0.6/1kV PFH-S-FLEX / PFN-S-FLEX / PFK-S-FLEX.....	104
0.6/1kV PFHS-S-FLEX / PFNS-S-FLEX / PFKS-S-FLEX.....	107
0.6/1kV PHCH / PNCN / PKCK.....	110
0.6/1kV PHCH-FLEX / PNCN-FLEX / PKCK-FLEX.....	112
0.6/1kV PHCHS / PNCNS / PKCKS	114
Кабели контрольные огнестойкие на напряжение 0,6/1 кВ.....	116
0.6/1kV EFH / EFN / EFK	117
0.6/1kV EFH-FLEX / EFN-FLEX / EFK-FLEX.....	119
0.6/1kV EFHS / EFNS / EFKS	121
0.6/1kV EHCH / ENCN / EKCK.....	123
0.6/1kV EHCH-FLEX / ENCN-FLEX / EKCK-FLEX.....	125
0.6/1kV EHCHS / ENCNS / EKCKS	127
Кабели инструментальные на напряжение 150/250 В.....	129
150/250V PFHS / PFNS / PFKS	130
150/250V PFHS-S / PFNS-S / PFKS-S	133
150/250V PFHS-FLEX / PFNS-FLEX / PFKS-FLEX	136
150/250V PFHS-S-FLEX / PFNS-S-FLEX / PFKS-S-FLEX	139
150/250V PHCHS / PNCNS / PKCKS	142
150/250V PHCHS-S / PNCNS-S / PKCKS-S	145
Кабели инструментальные огнестойкие на напряжение 150/250 В	148
150/250V EFHS / EFNS / EFKS	149
150/250V EFHS-S / EFNS-S / EFKS-S	152
150/250V EHCHS / ENCNS / EKCKS	155

150/250V ENCHS-FLEX / ENCNS-FLEX / EKCKS-FLEX	158
150/250V ENCHS-S / ENCNS-S / EKCKS-S	161
Кабели КИП на напряжение 150/250 В	164
150/250V TPFHS / TPFNS / TPFKS	165
150/250V TPFH-S / TPFN-S / TPFK-S	168
Кабели КИП огнестойкие на напряжение 150/250 В	171
150/250V TREFHS / TREFNS / TREFKS	172
150/250V TREFH-S / TREFN-S / TREFK-S	175
150/250V TREFHS-S / TREFNS-S / TREFKS-S	178
Кабели связи оптические	181
FRC-2	182
Кабели связи с медными жилами	185
LANmark-7A Maritime S/FTP AWG23 Category 7A SHF1	186

ВВЕДЕНИЕ

Оборудование морского применения всегда отличается от общепромышленного ввиду особых, иногда уникальных, условий эксплуатации. Морские проекты в РФ и СНГ не являются исключением: арктический, каспийский и другие шельфы требуют специальных современных технологий, которые не только соответствуют, но и во многом превосходят разработанные на сегодняшний день требования отрасли.

Представленные в данном каталоге технические решения разработаны в соответствии с пожеланиями крупнейших компаний отрасли, требованиями российских и международных стандартов и норм ведущих классификационных обществ, а также многолетним опытом разработки, производства, испытаний, монтажа и применения кабельных решений в морских проектах Заказчиков всего мира.

Основные стандарты, примененные при разработке представленных решений:

- серия МЭК 60092-xxx – Судовое электрооборудование
- МЭК 60228(A)/BS 6360 – Жилы изолированных кабелей
- МЭК 60332-х-хх – Не распространение горения кабелей при одиночной или групповой прокладке
- МЭК 60331-хх – Огнестойкость кабелей
- МЭК 60754-1 – Содержание галогенов
- МЭК 60754-2 – Коррозионная активность продуктов горения
- МЭК 61034 – Дымо- и газовыделение кабеля при горении
- МЭК 60811 – Озоностойкость
- NES 713 – Токсичность продуктов горения
- CSA C22.2 № хх – Специальные испытания кабелей
- UL 1581 – Испытания на стойкость к агрессивным условиям окружающей среды
- IEE 1580 – Маслостойкость
- NEK 606-2009 – Кабели для бурового оборудования

Основной целью применения наших разработок являются:

1. Спасение жизни людей при возникновении нештатных ситуаций;
2. Минимизация ущерба оборудованию при развитии неконтролируемых процессов;
3. Максимальная надежность даже в самых суровых условиях.

Кабели силовые на напряжение 8,7/15 кВ

8.7/15kV PHS / PKS

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 8,7/15 кВ, с индивидуальным экраном, в оболочке из хлорсульфированного полиэтилена

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Экран по жилам

Полупроводящие ленты и/или полупроводящий компаунд

3. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

4. Экран по изоляции

Полупроводящий компаунд и полупроводящая лента

5. Индивидуальный металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,2 мм)

6. Заполнение

7. Наружная оболочка

Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-354

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	не нормируется
трех и более жильный кабель	:	лента с номером по металлическому экрану
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

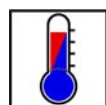
Цвет внешней оболочки – красный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

8.7/15kV PHS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



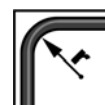
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x25	7	6,6	4,5	1,6	24.3 ± 1.0	930
1x35	7	7,9	4,5	1,7	25.7 ± 1.0	1085
1x50	19	9,1	4,5	1,7	27.0 ± 1.1	1250
1x70	19	11,0	4,5	1,8	29.0 ± 1.2	1535
1x95	19	12,9	4,5	1,9	31.1 ± 1.2	1870
1x120	37	14,5	4,5	1,9	32.7 ± 1.3	2170
1x150	37	16,2	4,5	2,0	34.5 ± 1.4	2505
1x185	37	18,0	4,5	2,1	36.9 ± 1.5	3020
1x240	61	20,6	4,5	2,2	39.8 ± 1.6	3695
1x300	61	23,1	4,5	2,3	42.4 ± 1.7	4390
1x400	61	26,1	4,5	2,4	45.6 ± 1.8	5330
1x500	61	29,2	4,5	2,5	48.9 ± 2.0	6425
3x25	7	6.6	4,5	2.6	50.2 ± 2.0	3065
3x35	7	7.9	4,5	2.7	53.0 ± 2.1	3550
3x50	19	9.1	4,5	2.8	56.0 ± 2.2	4130
3x70	19	11.0	4,5	3.0	60.3 ± 2.4	5070
3x95	19	12.9	4,5	3.1	64.6 ± 2.6	6155
3x120	37	14.5	4,5	3.3	68.4 ± 2.7	7195
3x150	37	16.2	4,5	3.4	72.1 ± 2.9	8275
3x185	37	18.0	4,5	3.6	77.2 ± 3.1	9980
4x25	7	6.6	4,5	2.8	56.0 ± 2.2	3950
4x35	7	7.9	4,5	2.9	59.1 ± 2.4	4580
4x50	19	9.1	4,5	3.0	62.4 ± 2.5	5335
4x70	19	11.0	4,5	3.2	67.2 ± 2.7	6555
4x95	19	12.9	4,5	3.4	72.1 ± 2.9	8005
4x120	37	14.5	4,5	3.6	76.4 ± 3.1	9360
4x150	37	16.2	4,5	3.7	80.5 ± 3.2	10770
4x185	37	18.0	4,5	3.9	86.2 ± 3.4	13000
3x25 +16E	7 7	6.6 5.3	4.5 1.0	2.6	50.2 ± 2.0	3160
3x35 +25E	7 7	7.9 6.6	4.5 1.2	2.7	53.0 ± 2.1	3730
3x50 +25E	19 7	9.1 6.6	4.5 1.2	2.8	56.0 ± 2.2	4300
3x70 +35E	19 7	11.0 7.9	4.5 1.2	3.0	60.3 ± 2.4	5320
3x95 +50E	19 19	12.9 9.1	4.5 1.4	3.1	64.6 ± 2.6	6525
3x120 +70E	37 19	14.5 11.0	4.5 1.4	3.3	68.6 ± 2.7	7755
3x150 +95E	37 19	16.2 12.9	4.5 1.6	3.4	73.0 ± 2.9	9100
4x25 +16E	7 7	6.6 5.3	4.5 1.0	2.8	56.0 ± 2.2	4025
4x35 +25E	7 7	7.9 6.6	4.5 1.2	3.0	60.2 ± 2.4	4775
4x50 +25E	19 7	9.1 6.6	4.5 1.2	3.0	62.4 ± 2.5	5475
4x70 +35E	19 7	11.0 7.9	4.5 1.2	3.2	67.2 ± 2.7	6775
4x95 +50E	19 19	12.9 9.1	4.5 1.4	3.5	74.0 ± 3.0	8400
4x120 +70E	37 19	14.5 11.0	4.5 1.4	3.6	78.6 ± 3.1	9915
4x150 +95E	37 19	16.2 12.9	4.5 1.6	3.8	83.6 ± 3.3	11630

8.7/15kV PHCHS / PKCKS

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 8,7/15 кВ, с индивидуальным экраном, бронированные, в оболочке из хлорсульфированного полиэтилена

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Экран по жилам

Полупроводящие ленты и/или полупроводящий компаунд

3. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

4. Экран по изоляции

Полупроводящий компаунд и полупроводящая лента

5. Индивидуальный металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,2 мм)

6. Заполнение

7. Внутренняя оболочка

Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

8. Броня

одножильный кабель : оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

многожильный кабель : оплетка из оцинкованной стальной проволоки

9. Наружная оболочка

Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-354

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	не нормируется
трех и более жильный кабель	:	лента с номером по металлическому экрану
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

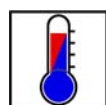
Цвет внешней оболочки – красный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

8.7/15kV PHCHS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



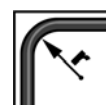
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина внутренней оболочки мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x25	7	6.6	4.5	1.6	0.3	1.2	28.5 ± 1.1	1330
1x35	7	7.9	4.5	1.7	0.3	1.3	30.1 ± 1.2	1515
1x50	19	9.1	4.5	1.7	0.3	1.3	31.4 ± 1.3	1705
1x70	19	11.0	4.5	1.8	0.3	1.4	33.6 ± 1.3	2035
1x95	19	12.9	4.5	1.9	0.4	1.4	36.1 ± 1.4	2490
1x120	37	14.5	4.5	1.9	0.4	1.5	37.9 ± 1.5	2835
1x150	37	16.2	4.5	2.0	0.4	1.5	39.7 ± 1.6	3205
1x185	37	18.0	4.5	2.1	0.4	1.6	42.3 ± 1.7	3790
1x240	61	20.6	4.5	2.2	0.4	1.6	45.2 ± 1.8	4520
1x300	61	23.1	4.5	2.3	0.4	1.7	48.0 ± 1.9	5290
1x400	61	26.1	4.5	2.4	0.4	1.8	51.4 ± 2.1	6315
1x500	61	29.2	4.5	2.5	0.4	1.9	54.9 ± 2.2	7505
3x25	7	6.6	4.5	2.6	0.4	1.9	56.2 ± 2.2	4115
3x35	7	7.9	4.5	2.7	0.4	2.0	59.2 ± 2.4	4680
3x50	19	9.1	4.5	2.8	0.4	2.1	62.4 ± 2.5	5355
3x70	19	11.0	4.5	3.0	0.4	2.2	66.9 ± 2.7	6410
3x95	19	12.9	4.5	3.1	0.4	2.3	71.4 ± 2.9	7625
3x120	37	14.5	4.5	3.3	0.4	2.4	75.4 ± 3.0	8780
3x150	37	16.2	4.5	3.4	0.4	2.5	79.3 ± 3.2	9980
3x185	37	18.0	4.5	3.6	0.4	2.6	84.6 ± 3.4	11840
4x25	7	6.6	4.5	2.8	0.4	2.1	62.4 ± 2.5	5175
4x35	7	7.9	4.5	2.9	0.4	2.1	65.5 ± 2.6	5865
4x50	19	9.1	4.5	3.0	0.4	2.2	69.0 ± 2.8	6725
4x70	19	11.0	4.5	3.2	0.4	2.3	74.0 ± 3.0	8080
4x95	19	12.9	4.5	3.4	0.4	2.5	79.3 ± 3.2	9710
4x120	37	14.5	4.5	3.6	0.4	2.6	83.8 ± 3.4	11200
4x150	37	16.2	4.5	3.7	0.4	2.7	88.1 ± 3.5	12750
4x185	37	18.0	4.5	3.9	0.4	2.8	94.0 ± 3.8	15160
3x25 +16E	7 7	6.6 5.3	4.5 1.0	2.6	0.4	1.9	56.2 ± 2.2	4210
3x35 +25E	7 7	7.9 6.6	4.5 1.2	2.7	0.4	2.0	59.2 ± 2.4	4860
3x50 +25E	19 7	9.1 6.6	4.5 1.2	2.8	0.4	2.1	62.4 ± 2.5	5520
3x70 +35E	19 7	11.0 7.9	4.5 1.2	3.0	0.4	2.2	66.9 ± 2.7	6660
3x95 +50E	19 19	12.9 9.1	4.5 1.4	3.1	0.4	2.3	71.4 ± 2.9	7990
3x120 +70E	37 19	14.5 11.0	4.5 1.4	3.3	0.4	2.4	75.6 ± 3.0	9345
3x150 +95E	37 19	16.2 12.9	4.5 1.6	3.4	0.4	2.5	80.2 ± 3.2	10825
4x25 +16E	7 7	6.6 5.3	4.5 1.0	2.8	0.4	2.1	62.4 ± 2.5	5245
4x35 +25E	7 7	7.9 6.6	4.5 1.2	3.0	0.4	2.2	66.8 ± 2.7	6115
4x50 +25E	19 7	9.1 6.6	4.5 1.2	3.0	0.4	2.2	69.0 ± 2.8	6865
4x70 +35E	19 7	11.0 7.9	4.5 1.2	3.2	0.4	2.3	74.0 ± 3.0	8300
4x95 +50E	19 19	12.9 9.1	4.5 1.4	3.5	0.4	2.5	81.2 ± 3.2	10150
4x120 +70E	37 19	14.5 11.0	4.5 1.4	3.6	0.4	2.6	86.0 ± 3.4	11810
4x150 +95E	37 19	16.2 12.9	4.5 1.6	3.8	0.4	2.7	91.2 ± 3.6	13680

Кабели силовые огнестойкие на напряжение 8,7/15 кВ

8.7/15kV EHS / EKS

Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 8,7/15 кВ, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Полупроводящий слой

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Внутренняя оболочка

EHS / ENS - Хлорсульфированный полиэтилен

(CSP по МЭК 60092-359)

EKS – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

5. Наружная оболочка

EHS / ENS - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKS – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-354

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : б/н

трех и более жильный кабель : пронумерованные ленты под металлическими экранами

жила заземления : желто-зеленая полоса

Маркировка

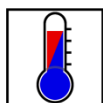
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

8.7/15kV EKS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



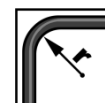
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий
МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x25	7	6,6	4,5	1,7	24,9 ± 1,1	990
1x35	7	7,9	4,5	1,7	26,2 ± 1,2	1130
1x50	19	9,1	4,5	1,8	27,6 ± 1,3	1310
1x70	19	11,0	4,5	1,9	29,5 ± 1,3	1595
1x95	19	12,9	4,5	1,9	31,4 ± 1,4	1905
1x120	37	14,5	4,5	2,0	33,2 ± 1,5	2230
1x150	37	16,2	4,5	2,1	35,0 ± 1,6	2580
1x185	37	18,0	4,5	2,1	36,8 ± 1,7	2970
1x240	61	20,6	4,5	2,2	39,6 ± 1,8	3780
1x300	61	23,1	4,5	2,3	42,2 ± 1,9	4390
1x400	61	26,1	4,5	2,5	45,5 ± 2,1	5445
1x500	61	29,2	4,5	2,6	48,8 ± 2,2	6475
1x630	91	33,2	4,5	2,7	52,9 ± 2,2	8015
3x25	7	6,6	4,5	2,7	52,1 ± 2,3	3105
3x35	7	7,9	4,5	2,8	55,1 ± 2,5	3530
3x50	19	9,1	4,5	2,9	57,8 ± 2,6	4115
3x70	19	11,0	4,5	3,1	62,1 ± 2,8	5015
3x95	19	12,9	4,5	3,2	66,3 ± 2,9	5970
3x120	37	14,5	4,5	3,4	70,1 ± 3,1	7000
3x150	37	16,2	4,5	3,5	73,7 ± 3,3	8100
3x185	37	18,0	4,5	3,7	79,6 ± 3,5	9295
3x240	61	20,6	4,5	3,9	85,8 ± 3,7	11880
3x300	61	23,1	4,5	4,1	91,4 ± 4,0	18600

8.7/15kV ENCHS / EKCKS

Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 8,7/15 кВ, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)
Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Внутренняя оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен
(CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

5. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки
Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

6. Наружная оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)
EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-354

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : б/н
трех и более жильный кабель : пронумерованные ленты под медными экранами
жила заземления : желто-зеленая полоса

Маркировка

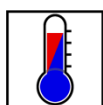
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

8.7/15kV EKCKS 3X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



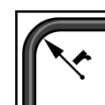
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



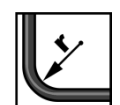
Огнестойкий
МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x25	7	6,6	4,5	0,3	1,3	29,6 ± 1,2	1310
1x35	7	7,9	4,5	0,3	1,3	30,9 ± 1,2	1470
1x50	19	9,1	4,5	0,3	1,3	32,3 ± 1,3	1660
1x70	19	11,0	4,5	0,3	1,4	34,4 ± 1,4	1980
1x95	19	12,9	4,5	0,4	1,4	36,7 ± 1,45	2460
1x120	37	14,5	4,5	0,4	1,5	38,7 ± 1,6	2820
1x150	37	16,2	4,5	0,4	1,5	40,5 ± 1,6	3190
1x185	37	18,0	4,5	0,4	1,6	42,5 ± 1,7	3670
1x240	61	20,6	4,5	0,4	1,6	45,3 ± 1,8	4370
1x300	61	23,1	4,5	0,4	1,7	48,1 ± 1,9	5140
1x400	61	26,1	4,5	0,4	1,8	51,6 ± 2,1	6170
1x500	61	29,2	4,5	0,4	1,9	55,1 ± 2,2	7350
1x630	91	33,2	4,5	0,4	2,0	59,4 ± 2,4	8960
3x25	7	6,6	4,5	0,4	2,0	58,6 ± 2,3	590
3x35	7	7,9	4,5	0,4	2,0	61,6 ± 2,5	5760
3x50	19	9,1	4,5	0,4	2,1	64,5 ± 2,6	6490
3x70	19	11,0	4,5	0,4	2,2	69,0 ± 2,8	7710
3x95	19	12,9	4,5	0,4	2,3	73,4 ± 2,9	9070
3x120	37	14,5	4,5	0,4	2,4	77,4 ± 3,1	10380
3x150	37	16,2	4,5	0,4	2,5	81,2 ± 3,3	11720
3x185	37	18,0	4,5	0,4	2,6	87,0 ± 3,5	13680
3x240	61	20,6	4,5	0,4	2,8	93,6 ± 3,7	16120
3x300	61	23,1	4,5	0,4	2,9	99,4 ± 4,0	18600

Кабели силовые на напряжение 6/10 кВ

6/10kV PHS / PKS

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 6/10 кВ, с индивидуальным экраном, в оболочке из хлорсульфированного полиэтилена

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Экран по жилам

Полупроводящие ленты и/или полупроводящий компаунд

3. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

4. Экран по изоляции

Полупроводящий компаунд и полупроводящая лента

5. Индивидуальный металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,2 мм)

6. Заполнение

7. Наружная оболочка

Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-354

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	не нормируется
трех и более жильный кабель	:	лента с номером по металлическому экрану
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

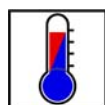
Цвет внешней оболочки – красный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

6/10kV PHS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



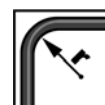
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x16	7	5.3	3.4	1.5	20.6 ± 0.8	670
1x25	7	6.6	3.4	1.5	21.9 ± 0.9	805
1x35	7	7.9	3.4	1.6	23.3 ± 0.9	950
1x50	19	9.1	3.4	1.6	24.6 ± 1.0	1115
1x70	19	11.0	3.4	1.7	26.6 ± 1.1	1385
1x95	19	12.9	3.4	1.8	28.7 ± 1.1	1715
1x120	37	14.5	3.4	1.9	30.5 ± 1.2	2020
1x150	37	16.2	3.4	1.9	32.1 ± 1.3	2330
1x185	37	18.0	3.4	2.0	34.1 ± 1.4	2760
1x240	61	20.6	3.4	2.1	37.4 ± 1.5	3495
1x300	61	23.1	3.4	2.2	40.0 ± 1.6	4180
3x16	7	5.3	3.4	2.3	42.1 ± 1.7	2155
3x25	7	6.6	3.4	2.4	45.1 ± 1.8	2615
3x35	7	7.9	3.4	2.5	47.9 ± 1.9	3075
3x50	19	9.1	3.4	2.6	50.9 ± 2.0	3630
3x70	19	11.0	3.4	2.8	55.1 ± 2.2	4530
3x95	19	12.9	3.4	2.9	59.4 ± 2.4	5580
3x120	37	14.5	3.4	3.1	63.3 ± 2.5	6590
3x150	37	16.2	3.4	3.2	66.9 ± 2.7	7635
3x185	37	18.0	3.4	3.4	71.2 ± 2.8	9035
3x240	61	20.6	3.4	3.6	78.3 ± 3.1	11455
3x300	61	23.1	3.4	3.8	83.9 ± 3.4	13690
4x16	7	5.3	3.4	2.5	46.9 ± 1.9	2785
4x25	7	6.6	3.4	2.6	50.3 ± 2.0	3380
4x35	7	7.9	3.4	2.7	53.4 ± 2.1	3980
4x50	19	9.1	3.4	2.8	56.7 ± 2.3	4700
4x70	19	11.0	3.4	3.0	61.4 ± 2.5	5875
4x95	19	12.9	3.4	3.2	66.4 ± 2.7	7280
4x120	37	14.5	3.4	3.3	70.5 ± 2.8	8555
4x150	37	16.2	3.4	3.5	74.8 ± 3.0	9960
4x185	37	18.0	3.4	3.7	79.5 ± 3.2	11795
4x240	61	20.6	3.4	4.0	87.6 ± 3.5	15000
4x300	61	23.1	3.4	4.2	93.8 ± 3.8	17930
3x25 +16E	7 7	6.6 5.3	3.4 1.0	2.4	45.1 ± 1.8	2735
3x35 +25E	7 7	7.9 6.6	3.4 1.0	2.5	47.9 ± 1.9	3280
3x50 +25E	19 7	9.1 6.6	3.4 1.0	2.6	50.9 ± 2.0	3830
3x70 +35E	19 7	11.0 7.9	3.4 1.0	2.8	55.1 ± 2.2	4815
3x95 +50E	19 19	12.9 9.1	3.4 1.4	2.9	59.7 ± 2.4	5985
3x120 +70E	37 19	14.5 11.0	3.4 1.4	3.1	64.0 ± 2.6	7195
3x150 +95E	37 19	16.2 12.9	3.4 1.6	3.3	68.6 ± 2.7	8540
4x25 +16E	7 7	6.6 5.3	4.5 1.0	2.6	51.1 ± 2.0	3495
4x35 +25E	7 7	7.9 6.6	4.5 1.2	2.8	54.8 ± 2.2	4210
4x50 +25E	19 7	9.1 6.6	4.5 1.2	2.9	57.9 ± 2.3	4920
4x70 +35E	19 7	11.0 7.9	4.5 1.2	3.1	62.9 ± 2.5	6180
4x95 +50E	19 19	12.9 9.1	4.5 1.4	3.3	68.6 ± 2.7	7715

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
4x120 +70E	37 19	14.5 11.0	4.5 1.4	3.4	73.2 ± 2.9	9195
4x150 +95E	37 19	16.2 12.9	4.5 1.6	3.6	78.2 ± 3.1	10870

6/10kV PHCHS / PKCKS

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 6/10 кВ, с индивидуальным экраном, бронированные, в оболочке из хлорсульфированного полиэтилена

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Экран по жилам

Полупроводящие ленты и/или полупроводящий компаунд

3. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

4. Экран по изоляции

Полупроводящий компаунд и полупроводящая лента

5. Индивидуальный металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,2 мм)

6. Заполнение

7. Внутренняя оболочка

Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

8. Броня

одножильный кабель : оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

многожильный кабель : оплетка из оцинкованной стальной проволоки

9. Наружная оболочка

Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-354

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	не нормируется
трех и более жильный кабель	:	лента с номером по металлическому экрану
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

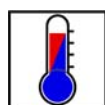
Цвет внешней оболочки – красный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

6/10kV PHCHS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



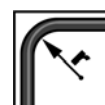
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. х мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина внутренней оболочки мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x16	7	5.3	3.4	1.5	0.3	1.2	24.8 ± 1.0	1015
1x25	7	6.6	3.4	1.5	0.3	1.2	26.1 ± 1.0	1170
1x35	7	7.9	3.4	1.6	0.3	1.2	27.5 ± 1.1	1335
1x50	19	9.1	3.4	1.6	0.3	1.3	29.0 ± 1.2	1530
1x70	19	11.0	3.4	1.7	0.3	1.3	31.0 ± 1.2	1835
1x95	19	12.9	3.4	1.8	0.3	1.4	33.3 ± 1.3	2210
1x120	37	14.5	3.4	1.9	0.4	1.4	35.5 ± 1.4	2625
1x150	37	16.2	3.4	1.9	0.4	1.5	37.3 ± 1.5	2985
1x185	37	18.0	3.4	2.0	0.4	1.5	39.3 ± 1.6	3455
1x240	61	20.6	3.4	2.1	0.4	1.6	42.8 ± 1.7	4275
1x300	61	23.1	3.4	2.2	0.4	1.7	45.6 ± 1.8	5030
3x16	7	5.3	3.4	2.3	0.4	1.7	47.7 ± 1.9	3000
3x25	7	6.6	3.4	2.4	0.4	1.8	50.9 ± 2.0	3540
3x35	7	7.9	3.4	2.5	0.4	1.8	53.7 ± 2.1	4055
3x50	19	9.1	3.4	2.6	0.4	1.9	56.9 ± 2.3	4695
3x70	19	11.0	3.4	2.8	0.4	2.0	61.3 ± 2.5	5705
3x95	19	12.9	3.4	2.9	0.4	2.1	65.8 ± 2.6	6875
3x120	37	14.5	3.4	3.1	0.4	2.2	69.9 ± 2.8	7995
3x150	37	16.2	3.4	3.2	0.4	2.3	73.7 ± 2.9	9155
3x185	37	18.0	3.4	3.4	0.4	2.4	78.2 ± 3.1	10685
3x240	61	20.6	3.4	3.6	0.4	2.6	85.7 ± 3.4	13340
3x300	61	23.1	3.4	3.8	0.4	2.7	91.5 ± 3.7	15750
4x16	7	5.3	3.4	2.5	0.4	1.8	52.7 ± 2.1	3740
4x25	7	6.6	3.4	2.6	0.4	1.9	56.3 ± 2.3	4430
4x35	7	7.9	3.4	2.7	0.4	2.0	59.6 ± 2.4	5120
4x50	19	9.1	3.4	2.8	0.4	2.1	63.1 ± 2.5	5940
4x70	19	11.0	3.4	3.0	0.4	2.2	68.0 ± 2.7	7240
4x95	19	12.9	3.4	3.2	0.4	2.3	73.2 ± 2.9	8785
4x120	37	14.5	3.4	3.3	0.4	2.4	77.5 ± 3.1	10190
4x150	37	16.2	3.4	3.5	0.4	2.5	82.0 ± 3.3	11730
4x185	37	18.0	3.4	3.7	0.4	2.6	86.9 ± 3.5	13710
4x240	61	20.6	3.4	4.0	0.4	2.8	95.4 ± 3.8	17190
4x300	61	23.1	3.4	4.2	0.4	3.0	102.0 ± 4.1	20365
3x25 +16E	7 7	6.6 5.3	3.4 1.0	2.4	0.4	1.8	50.9 ± 2.0	3660
3x35 +25E	7 7	7.9 6.6	3.4 1.0	2.5	0.4	1.8	53.7 ± 2.1	4260
3x50 +25E	19 7	9.1 6.6	3.4 1.0	2.6	0.4	1.9	56.9 ± 2.3	4890
3x70 +35E	19 7	11.0 7.9	3.4 1.0	2.8	0.4	2.0	61.3 ± 2.5	5990
3x95 +50E	19 19	12.9 9.1	3.4 1.0	2.9	0.4	2.1	66.1 ± 2.6	7285
3x120 +70E	37 19	14.5 11.0	3.4 1.4	3.1	0.4	2.3	70.8 ± 2.8	8650
3x150 +95E	37 19	16.2 12.9	3.4 1.4	3.3	0.4	2.4	75.6 ± 3.0	10130
4x25 +16E	7 7	6.6 5.3	3.4 1.6	2.6	0.4	1.9	57.1 ± 2.3	4560
4x35 +25E	7 7	7.9 6.6	3.4 1.2	2.8	0.4	2.0	61.0 ± 2.4	5375
4x50 +25E	19 7	9.1 6.6	3.4 1.2	2.9	0.4	2.1	64.3 ± 2.6	6180
4x70 +35E	19 7	11.0 7.9	3.4 1.2	3.1	0.4	2.2	69.5 ± 2.8	7580

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина внутренней оболочки мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
4x95 +50E	19 19	12.9 9.1	3.4 1.4	3.3	0.4	2.4	75.6 + 3.0	9305
4x120 +70E	37 19	14.5 11.0	3.4 1.4	3.4	0.4	2.5	80.4 + 3.2	10925
4x150 +95E	37 19	16.2 12.9	3.4 1.6	3.6	0.4	2.6	85.6 + 3.4	12750

Кабели силовые огнестойкие на напряжение 6/10 кВ

6/10kV EHS / EKS

Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 6/10 кВ, с индивидуальным экраном, в оболочке из хлорсульфированного полиэтилена



Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Экран по жилам

Полупроводящие ленты и/или полупроводящий компаунд

3. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

4. Экран по изоляции

Полупроводящий компаунд и полупроводящая лента

5. Индивидуальный металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,2 мм)

6. Наружная оболочка

Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

Стандарты

МЭК 60092-354

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : б/н
 трех и более жильный кабель : лента с номером по металлическому экрану
 жила заземления : желто-зеленая полоса

Маркировка

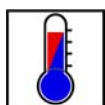
Цвет внешней оболочки – красный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

6/10kV EKS 1X70SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x16	7	5.3	3.4	1.5	21.1 ± 1.0	760
1x25	7	6.6	3.4	1.6	22.6 ± 1.1	910
1x35	7	7.9	3.4	1.7	24.0 ± 1.1	1040
1x50	19	9.1	3.4	1.7	25.2 ± 1.2	1230
1x70	19	11.0	3.4	1.8	27.2 ± 1.3	1495
1x95	19	12.9	3.4	1.8	29.1 ± 1.4	1600
1x120	37	14.5	3.4	1.9	30.8 ± 1.4	2130
1x150	37	16.2	3.4	2.0	32.6 ± 1.5	2460
1x185	37	18.0	3.4	2.0	34.4 ± 1.6	2645
1x240	61	20.6	3.4	2.2	37.4 ± 1.7	3640
1x300	61	23.1	3.4	2.3	40.0 ± 1.8	4245
1x400	61	26.1	3.4	2.4	43.1 ± 2.0	5305
1x500	61	29.2	3.4	2.5	46.4 ± 2.1	6370
1x630	91	33.2	3.4	2.7	50.7 ± 2.3	7900
3x16	7	5.3	3.4	2.4	44.1 ± 2.0	2385
3x25	7	6.6	3.4	2.5	47.1 ± 2.1	2835
3x35	7	7.9	3.4	2.6	50.1 ± 2.3	3255
3x50	19	9.1	3.4	2.7	52.8 ± 2.4	3830
3x70	19	11.0	3.4	2.9	57.0 ± 2.6	4680
3x95	19	12.9	3.4	3.1	61.5 ± 2.7	5645
3x120	37	14.5	3.4	3.2	65.0 ± 2.9	6660
3x150	37	16.2	3.4	3.3	68.7 ± 3.0	7740
3x185	37	18.0	3.4	3.5	73.6 ± 3.2	8915
3x240	61	20.6	3.4	3.7	80.6 ± 3.5	11260
3x300	61	23.1	3.4	3.9	86.2 ± 3.8	13355
3x25 +16E	7 7	6.6 5.3	3.4 1.0	2.5	47.1 ± 2.1	3025
3x35 +25E	7 7	7.9 6.6	3.4 1.0	2.7	50.6 ± 2.3	3550
3x50 +25E	19 7	9.1 6.6	3.4 1.0	2.7	52.9 ± 2.4	4125
3x70 +35E	19 7	11.0 7.9	3.4 1.0	2.9	57.3 ± 2.6	5070
3x95 +50E	19 19	12.9 9.1	3.4 1.4	3.1	62.1 ± 2.8	6175
3x120 +70E	37 19	14.5 11.0	3.4 1.4	3.2	66.2 ± 2.9	7390
3x150 +95E	37 19	16.2 12.9	3.4 1.6	3.4	70.7 ± 3.1	8730

6/10kV ECHS / EKCS

Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 6/10 кВ, с индивидуальным экраном, в оболочке из хлорсульфированного полиэтилена

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Экран по жилам

Полупроводящие ленты и/или полупроводящий компаунд

3. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

4. Экран по изоляции

Полупроводящий компаунд и полупроводящая лента

5. Индивидуальный металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,2 мм)

6. Наружная оболочка

Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-354

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	б/н
трех и более жильный кабель	:	лента с номером по металлическому экрану
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

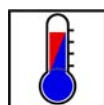
Цвет внешней оболочки – красный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

6/10kV EKCS 1X150SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



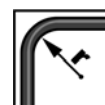
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x16	7	5.3	3.4	1.5	25.6 ± 1.0	990
1x25	7	6.6	3.4	1.6	27.1 ± 1.1	1150
1x35	7	7.9	3.4	1.7	28.5 ± 1.1	1320
1x50	19	9.1	3.4	1.7	29.9 ± 1.2	1500
1x70	19	11.0	3.4	1.8	31.9 ± 1.3	1810
1x95	19	12.9	3.4	1.8	34.0 ± 1.4	2160
1x120	37	14.5	3.4	1.9	36.1 ± 1.4	2610
1x150	37	16.2	3.4	2.0	38.1 ± 1.5	2990
1x185	37	18.0	3.4	2.0	39.9 ± 1.6	3440
1x240	61	20.6	3.4	2.2	43.1 ± 1.7	4180
1x300	61	23.1	3.4	2.3	45.9 ± 1.8	4930
1x400	61	26.1	3.4	2.4	49.0 ± 2.0	5900
1x500	61	29.2	3.4	2.5	52.5 ± 2.1	7070
1x630	91	33.2	3.4	2.7	57.0 ± 2.3	8690
3x16	7	5.3	3.4	1.8	50.2 ± 2.0	3780
3x25	7	6.6	3.4	1.8	53.2 ± 2.1	4380
3x35	7	7.9	3.4	1.9	56.4 ± 2.3	5040
3x50	19	9.1	3.4	2.0	59.3 ± 2.4	5740
3x70	19	11.0	3.4	2.1	63.7 ± 2.6	6900
3x95	19	12.9	3.4	2.2	68.4 ± 2.7	8270
3x120	37	14.5	3.4	2.3	72.1 ± 2.9	6470
3x150	37	16.2	3.4	2.4	76.0 ± 3.0	10800
3x185	37	18.0	3.4	2.5	80.8 ± 3.2	12370
3x240	61	20.6	3.4	2.7	88.2 ± 3.5	15040
3x300	61	23.1	3.4	2.9	94.0 ± 3.8	17450
3x25 +16E	7 7	6.6 5.3	3.4 1.0	1.8	53.2 ± 2.1	4470
3x35 +25E	7 7	7.9 6.6	3.4 1.0	1.9	56.9 ± 2.3	5260
3x50 +25E	19 7	9.1 6.6	3.4 1.0	2.0	59.4 ± 2.4	5900
3x70 +35E	19 7	11.0 7.9	3.4 1.0	2.1	64.0 ± 2.6	7150
3x95 +50E	19 19	12.9 9.1	3.4 1.4	2.2	69.0 ± 2.8	8660
3x120 +70E	37 19	14.5 11.0	3.4 1.4	2.3	73.3 ± 2.9	10130
3x150 +95E	37 19	16.2 12.9	3.4 1.6	2.4	78.0 ± 3.1	11800

Кабели силовые на напряжение 0,6/1 кВ для заземления

0.6/1kV PH / PHE / PKE

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

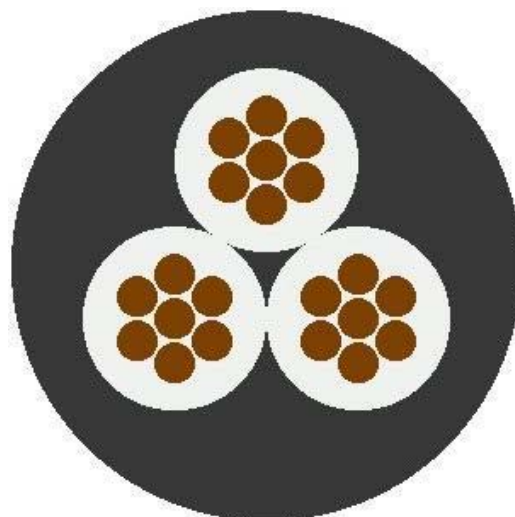
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

- одножильный кабель : белый
- двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции
- жила заземления : желто-зеленая полоса

Стандарты

МЭК 60092-354

Маркировка

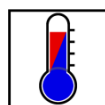
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PKE 1X120SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



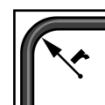
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



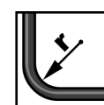
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	7	1,4	1,0	1,0	5,7 ± 0,2	55
1x1,5	7	1,7	1,0	1,0	6,0 ± 0,2	60
1x2,5	7	2,2	1,0	1,0	6,4 ± 0,3	75
1x4	7	2,7	1,0	1,0	7,0 ± 0,3	95
1x6	7	3,3	1,0	1,0	7,5 ± 0,3	115
1x10	7	4,2	1,0	1,1	8,7 ± 0,3	170
1x16	7	5,3	1,0	1,1	9,7 ± 0,4	235
1x25	7	6,6	1,0	1,1	11,1 ± 0,4	345
1x35	7	7,9	1,0	1,2	12,5 ± 0,5	455
1x50	19	9,1	1,4	1,3	14,8 ± 0,6	610
1x70	19	11,0	1,4	1,4	16,9 ± 0,7	835
1x95	19	12,9	1,6	1,4	19,2 ± 0,8	1125
1x120	37	14,5	1,6	1,5	21,0 ± 0,8	1385
1x150	37	16,2	1,8	1,6	23,2 ± 0,9	1695
1x185	37	18,0	2,0	1,7	25,6 ± 1,0	2095
1x240	61	20,6	2,2	1,8	28,9 ± 1,2	2715
1x300	61	23,1	2,4	1,9	31,9 ± 1,3	3365
1x400	61	26,1	2,6	2,1	35,7 ± 1,4	4265
1x500	61	29,2	2,8	2,2	39,4 ± 1,6	5310
1x630	91	33,2	2,8	2,2	40,8 ± 1,6	6650

Кабели силовые на напряжение 0,6/1 кВ

0.6/1kV PFH / PFN / PFK

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

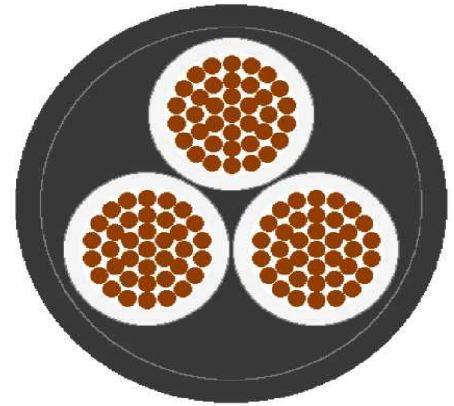
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

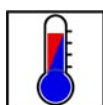
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PFH 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	7	1,4	1,0	1,0	7,5 ± 0,4	65
1x1,5	7	1,7	1,0	1,0	7,8 ± 0,4	70
1x2,5	7	2,2	1,0	1,0	8,2 ± 0,4	85
1x4	7	2,7	1,0	1,1	9,0 ± 0,4	110
1x6	7	3,3	1,0	1,1	9,5 ± 0,4	135
1x10	7	4,2	1,0	1,1	10,5 ± 0,4	185
1x16	7	5,3	1,0	1,2	11,7 ± 0,5	255
1x25	7	6,6	1,2	1,2	13,4 ± 0,5	375
1x35	7	7,9	1,2	1,3	15,0 ± 0,6	485
1x50	19	9,1	1,4	1,3	16,6 ± 0,7	630
1x70	19	11,0	1,4	1,4	18,6 ± 0,7	860
1x95	19	12,9	1,6	1,5	21,1 ± 0,8	1165
1x120	37	14,5	1,6	1,6	22,9 ± 0,9	1430
1x150	37	16,2	1,8	1,7	25,1 ± 1,0	1740
1x185	37	18,0	2,0	1,7	27,3 ± 1,1	2135
1x240	61	20,6	2,2	1,9	30,8 ± 1,2	2775
1x300	61	23,1	2,4	2,0	34,1 ± 1,4	3435
1x400	61	26,1	2,6	2,1	37,7 ± 1,5	4330
1x500	61	29,2	2,8	2,3	41,6 ± 1,7	5405
2x1,0	7	1,4	1,0	1,1	11,2 ± 0,4	110
2x1,5	7	1,7	1,0	1,2	12,0 ± 0,5	135
2x2,5	7	2,2	1,0	1,2	12,8 ± 0,5	160
2x4	7	2,7	1,0	1,2	14,0 ± 0,6	205
2x6	7	3,3	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	260
2x10	7	4,2	1,0	1,4	17,4 ± 0,7	375
2x16	7	5,3	1,0	1,4	19,4 ± 0,8	510
2x25	7	6,6	1,2	1,6	23,2 ± 0,9	765
2x35	7	7,9	1,2	1,7	26,2 ± 1,0	1010
2x50	19	9,1	1,4	1,8	29,6 ± 1,2	1325
2x70	19	11,0	1,4	2,0	33,9 ± 1,4	1815
2x95	19	12,9	1,6	2,2	38,9 ± 1,6	2455
2x120	37	14,5	1,6	2,3	42,6 ± 1,7	3005
2x150	37	16,2	1,8	2,5	47,0 ± 1,9	3670
2x185	37	18,0	2,0	2,6	51,6 ± 2,1	4520
2x240	61	20,6	2,2	2,9	58,8 ± 2,4	5875
2x300	61	23,1	2,4	3,1	64,8 ± 2,6	7270
2x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,2	11,9 ± 0,5	145
2x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,2	12,6 ± 0,5	165
2x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,2	13,5 ± 0,5	205
2x4+4E	7	2,7	1,0	1,3	14,9 ± 0,6	270
2x6+6E	7	3,3	1,0	1,3	16,0 ± 0,6	345
2x10+10E	7	4,2	1,0	1,4	18,4 ± 0,7	505
2x16+16E	7	5,3	1,0	1,5	20,7 ± 0,8	715
2x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	1,6	24,3 ± 1,0	960
2x35	7	7,9	1,2	1,7	27,5 ± 1,1	1300

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+25E	7	6,6	1,2			
2x50	19	9,1	1,4			
+25E	7	6,6	1,2	1,9	31,4 ± 1,3	1635
2x70	19	11,0	1,4			
+35E	7	7,9	1,2	2,0	35,4 ± 1,4	2210
2x95	19	12,9	1,6			
+50E	19	9,1	1,4	2,2	40,6 ± 1,6	2985
2x120	37	14,5	1,6			
+70E	19	11,0	1,4	2,4	44,8 ± 1,8	3770
2x150	37	16,2	1,8			
+95E	19	12,9	1,6	2,6	49,6 ± 2,0	4720
2x185	37	18,0	2,0			
+95E	19	12,9	1,6	2,7	54,5 ± 2,2	5575
2x240	61	20,6	2,2			
+120E	37	14,5	1,6	3,0	61,5 ± 2,5	7170
2x300	61	23,1	2,4			
+150E	37	16,2	1,8	3,2	67,8 ± 2,7	8860
3x1,0	7	1,4	1,0	1,2	11,9 ± 0,5	145
3x1,5	7	1,7	1,0	1,2	12,6 ± 0,5	165
3x2,5	7	2,2	1,0	1,2	13,5 ± 0,5	205
3x4	7	2,7	1,0	1,3	14,9 ± 0,6	270
3x6	7	3,3	1,0	1,3	16,0 ± 0,6	345
3x10	7	4,2	1,0	1,4	18,4 ± 0,7	505
3x16	7	5,3	1,0	1,5	20,7 ± 0,8	715
3x25	7	6,6	1,2	1,6	24,6 ± 1,0	1075
3x35	7	7,9	1,2	1,8	28,0 ± 1,1	1425
3x50	19	9,1	1,4	1,9	32,0 ± 1,3	1890
3x70	19	11,0	1,4	2,1	36,2 ± 1,4	2595
3x95	19	12,9	1,6	2,3	41,6 ± 1,7	3525
3x120	37	14,5	1,6	2,4	45,5 ± 1,8	4325
3x150	37	16,2	1,8	2,6	50,3 ± 2,0	5295
3x185	37	18,0	2,0	2,8	55,8 ± 2,2	6565
3x240	61	20,6	2,2	3,1	63,1 ± 2,5	8535
3x300	61	23,1	2,4	3,3	69,5 ± 2,8	10580
3x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,2	12,8 ± 0,5	175
3x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,2	13,6 ± 0,5	205
3x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,3	14,7 ± 0,6	260
3x4+4E	7	2,7	1,0	1,3	16,2 ± 0,6	345
3x6+6E	7	3,3	1,0	1,4	17,6 ± 0,7	450
3x10+10E	7	4,2	1,0	1,5	20,2 ± 0,8	655
3x16+16E	7	5,3	1,0	1,6	22,8 ± 0,9	935
3x25	7	6,6	1,2			
+16E	7	5,3	1,0	1,7	26,3 ± 1,1	1275
3x35	7	7,9	1,2			
+25E	7	6,6	1,2	1,8	30,0 ± 1,2	1725
3x50	19	9,1	1,4			
+25E	7	6,6	1,2	2,0	33,8 ± 1,4	2200
3x70	19	11,0	1,4	2,1	38,1 ± 1,5	2995

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружная оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+35E	7	7,9	1,2			
3x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,4	44,2 ± 1,8	4085
3x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	2,5	48,4 ± 1,9	5100
3x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	2,7	54,1 ± 2,2	6360
3x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	2,9	58,8 ± 2,4	7625
3x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,2	66,1 ± 2,6	9840
3x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	3,4	73,2 ± 2,9	12185
4x1,0	7	1,4	1,0	1,2	12,8 ± 0,5	175
4x1,5	7	1,7	1,0	1,2	13,6 ± 0,5	205
4x2,5	7	2,2	1,0	1,3	14,7 ± 0,6	260
4x4	7	2,7	1,0	1,3	16,2 ± 0,6	345
4x6	7	3,3	1,0	1,4	17,6 ± 0,7	450
4x10	7	4,2	1,0	1,5	20,2 ± 0,8	655
4x16	7	5,3	1,0	1,6	22,8 ± 0,9	935
4x25	7	6,6	1,2	1,7	27,1 ± 1,1	1410
4x35	7	7,9	1,2	1,9	31,2 ± 1,2	1880
4x50	19	9,1	1,4	2,0	35,3 ± 1,4	2485
4x70	19	11,0	1,4	2,2	40,0 ± 1,6	3430
4x95	19	12,9	1,6	2,4	46,3 ± 1,9	4665
4x120	37	14,5	1,6	2,6	50,5 ± 2,0	5750
4x150	37	16,2	1,8	2,8	56,2 ± 2,2	7045
4x185	37	18,0	2,0	3,0	61,9 ± 2,5	8735
4x240	61	20,6	2,2	3,3	70,3 ± 2,8	11355
4x300	61	23,1	2,4	3,6	77,6 ± 3,1	14120
4x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,3	14,3 ± 0,6	220
4x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,3	15,1 ± 0,6	255
4x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,3	16,1 ± 0,6	325
4x4+4E	7	2,7	1,0	1,4	18,0 ± 0,7	435
4x6+6E	7	3,3	1,0	1,4	19,3 ± 0,8	555
4x10+10E	7	4,2	1,0	1,6	22,4 ± 0,9	825
4x16+16E	7	5,3	1,0	1,7	25,3 ± 1,0	1180
4x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	1,8	29,6 ± 1,2	1620
4x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	2,0	34,2 ± 1,4	2205
4x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	2,1	38,3 ± 1,5	2815
4x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	2,3	43,7 ± 1,7	3870
4x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,6	50,4 ± 2,0	5270
4x120	37	14,5	1,6	2,8	55,6 ± 2,2	6585

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+70E	19	11,0	1,4			
4x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	3,0	61,5 ± 2,5	8165
4x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	3,2	67,3 ± 2,7	9865
4x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,6	76,4 ± 3,1	12785
4x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	3,8	84,1 ± 3,4	15820

0.6/1kV PFH-FLEX / PFN-FLEX / PFK-FLEX

Кабели силовые гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

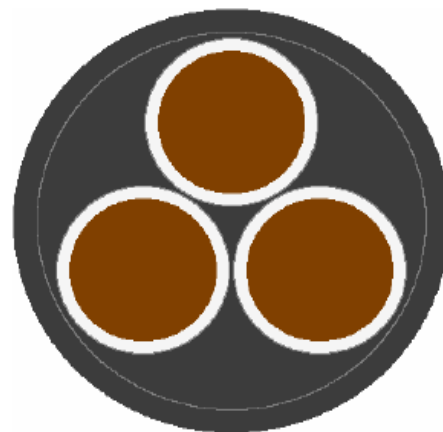
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

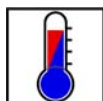
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PFH-FLEX 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр.
активность
применяемых
материалов
МЭК 60754



Стойкость к
воздействию
озона
МЭК 60811



Стойкость к
воздействию
ультрафиолета
UL 1581



Не
распространяет
горение
МЭК 60332-3-22
категория «А»



Пониженное
выделение
дыма
МЭК 61034



Минимальный
радиус изгиба
при
эксплуатации
6 (xD)



Минимальный
радиус изгиба
при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	0,21	1,5	1,0	1,0	7,6 ± 0,4	65
1x1,5	0,26	1,8	1,0	1,0	7,9 ± 0,4	75
1x2,5	0,26	2,4	1,0	1,0	8,3 ± 0,4	85
1x4	0,31	3,0	1,0	1,1	9,1 ± 0,4	110
1x6	0,31	3,9	1,0	1,1	10,1 ± 0,4	140
1x10	0,41	5,1	1,0	1,1	11,1 ± 0,4	190
1x16	0,41	6,3	1,0	1,2	12,4 ± 0,5	260
1x25	0,41	7,8	1,2	1,3	14,4 ± 0,6	385
1x35	0,41	9,2	1,2	1,3	15,8 ± 0,6	495
1x50	0,41	11,0	1,4	1,4	18,2 ± 0,7	685
1x70	0,51	13,1	1,4	1,5	20,5 ± 0,8	920
1x95	0,51	15,1	1,6	1,6	23,2 ± 0,9	1190
1x120	0,51	17,0	1,6	1,6	24,7 ± 1,0	1460
1x150	0,51	19,0	1,8	1,7	27,3 ± 1,1	1795
1x185	0,51	21,0	2,0	1,8	29,9 ± 1,2	2175
1x240	0,51	24	2,2	2,0	34,0 ± 1,4	2835
1x300	0,51	27	2,4	2,1	37,6 ± 1,5	3495
1x400	0,51	31	2,6	2,3	42,7 ± 1,7	4550
1x500	0,61	35	2,8	2,5	47,0 ± 1,9	5675
2x1,0	0,21	1,5	1,0	1,2	11,6 ± 0,5	120
2x1,5	0,26	1,8	1,0	1,2	12,2 ± 0,5	135
2x2,5	0,26	2,4	1,0	1,2	13,0 ± 0,5	165
2x4	0,31	3,0	1,0	1,3	14,4 ± 0,6	210
2x6	0,31	3,9	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	275
2x10	0,41	5,1	1,0	1,4	18,6 ± 0,7	390
2x16	0,41	6,3	1,0	1,5	21,0 ± 0,8	535
2x25	0,41	7,8	1,2	1,6	24,8 ± 1,0	780
2x35	0,41	9,2	1,2	1,8	28,0 ± 1,1	1040
2x50	0,41	11,0	1,4	1,9	32,9 ± 1,3	1440
2x70	0,51	13,1	1,4	2,1	37,5 ± 1,5	1940
2x95	0,51	15,1	1,6	2,3	43,2 ± 1,7	2525
2x120	0,51	17,0	1,6	2,4	46,4 ± 1,9	3100
2x150	0,51	19,0	1,8	2,6	51,6 ± 2,1	3825
2x185	0,51	21,0	2,0	2,8	57,2 ± 2,3	4650
2x240	0,51	24	2,2	3,1	64,6 ± 2,6	6040
2x300	0,51	27	2,4	3,4	72,3 ± 2,9	7500
2x1,0+1,0E	0,21	1,5	1,0	1,2	12,2 ± 0,5	145
2x1,5+1,5E	0,26	1,8	1,0	1,2	12,8 ± 0,5	170
2x2,5+2,5E	0,26	2,4	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	210
2x4+4E	0,31	3,0	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	275
2x6+6E	0,31	3,9	1,0	1,4	17,5 ± 0,7	375
2x10+10E	0,41	5,1	1,0	1,5	19,9 ± 0,8	535
2x16+16E	0,41	6,3	1,0	1,6	22,4 ± 0,9	745
2x25 +16E	0,41 0,41	7,8 6,3	1,2 1,0	1,7	26,2 ± 1,0	990
2x35	0,41	9,2	1,2	1,8	29,5 ± 1,2	1335

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+25E	0,41	7,8	1,2			
2x50 +25E	0,41 0,41	11,0 7,8	1,4 1,2	2,0	34,5 ± 1,4	1750
2x70 +35E	0,51 0,41	13,1 9,2	1,4 1,2	2,2	39,3 ± 1,6	2355
2x95 +50E	0,51 0,41	15,1 11,0	1,6 1,4	2,4	45,3 ± 1,8	3115
2x120 +70E	0,51 0,51	17,0 13,1	1,6 1,4	2,5	48,8 ± 2,0	3900
2x150 +95E	0,51 0,51	19,0 15,1	1,8 1,6	■ -2~8"	55,0 ± 2,2	4910
2x185 +95E	0,51 0,51	21,0 15,1	2,0 1,6	3,0	60,2 ± 2,4	5735
2x240 +120E	0,51 0,51	24,0 17,0	2,2 1,6	3,2	67,5 ± 2,7	7360
2x300 +150E	0,51 0,51	27,0 19,0	2,4 1,8	3,5	75,5 ± 3,0	9135
3x1,0	0,21	1,5	1,0	1,2	12,2 ± 0,5	145
3x1,5	0,26	1,8	1,0	1,2	12,8 ± 0,5	170
3x2,5	0,26	2,4	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	210
3x4	0,31	3,0	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	275
3x6	0,31	3,9	1,0	1,4	17,5 ± 0,7	375
3x10	0,41	5,1	1,0	1,5	19,9 ± 0,8	535
3x16	0,41	6,3	1,0	1,6	22,4 ± 0,9	745
3x25	0,41	7,8	1,2	1,7	26,5 ± 1,1	1100
3x35	0,41	9,2	1,2	1,8	29,7 ± 1,2	1450
3x50	0,41	11,0	1,4	2,0	35,2 ± 1,4	2040
3x70	0,51	13,1	1,4	2,2	40,1 ± 1,6	2760
3x95	0,51	15,1	1,6	2,4	46,2 ± 1,8	3600
3x120	0,51	17,0	1,6	2,6	49,8 ± 2,0	4465
3x150	0,51	19,0	1,8	2,8	55,8 ± 2,2	5525
3x185	0,51	21,0	2,0	3,0	61,4 ± 2,5	6715
3x240	0,51	24	2,2	3,3	69,3 ± 2,8	8735
3x300	0,51	27	2,4	3,6	77,5 ± 3,1	10845
3x1,0+1,0E	0,21	1,5	1,0	1,2	13,1 ± 0,5	175
3x1,5+1,5E	0,26	1,8	1,0	1,2	13,8 ± 0,6	205
3x2,5+2,5E	0,26	2,4	1,0	1,3	15,0 ± 0,6	265
3x4+4E	0,31	3,0	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	350
3x6+6E	0,31	3,9	1,0	1,4	19,0 ± 0,8	475
3x10+10E	0,41	5,1	1,0	1,5	21,7 ± 0,9	680
3x16+16E	0,41	6,3	1,0	1,6	24,5 ± 1,0	965
3x25 +16E	0,41 0,41	7,8 6,3	1,2 1,0	1,8	28,4 ± 1,1	1310
3x35 +25E	0,41 0,41	9,2 7,8	1,2 1,2	1,9	32,4 ± 1,3	1770
3x50 +25E	0,41 0,41	11,0 7,8	1,4 1,2	2,1	37,0 ± 1,5	2355
3x70	0,51 0,41	13,1 9,2	1,4 1,2	2,3	42,5 ± 1,7	3185

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+35E						
3x95 +50E	0,51 0,41	15,1 11,0	1,6 1,4	2,5	48,7 ± 1,9	4200
3x120 +70E	0,51 0,51	17,0 13,1	1,6 1,4	2,7	53,5 ± 2,1	5290
3x150 +95E	0,51 0,51	19,0 15,1	1,8 1,6	2,9	59,7 ± 2,4	6595
3x185 +95E	0,51 0,51	21,0 15,1	2,0 1,6	3,1	64,7 ± 2,6	7785
3x240 +120E	0,51 0,51	24,0 17,0	2,2 1,6	3,4	72,8 ± 2,9	10070
3x300 +150E	0,51 0,51	27,0 19,0	2,4 1,8	3,7	81,1 ± 3,2	12490
4x1,0	0,21	1,5	1,0	1,2	13,1 ± 0,5	175
4x1,5	0,26	1,8	1,0	1,2	13,8 ± 0,6	205
4x2,5	0,26	2,4	1,0	1,3	15,0 ± 0,6	265
4x4	0,31	3,0	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	350
4x6	0,31	3,9	1,0	1,4	19,0 ± 0,8	475
4x10	0,41	5,1	1,0	1,5	21,7 ± 0,9	680
4x16	0,41	6,3	1,0	1,6	24,5 ± 1,0	965
4x25	0,41	7,8	1,2	1,8	29,3 ± 1,2	1440
4x35	0,41	9,2	1,2	2,0	33,3 ± 1,3	1930
4x50	0,41	11,0	1,4	2,2	39,0 ± 1,6	2705
4x70	0,51	13,1	1,4	2,4	44,8 ± 1,8	3670
4x95	0,51	15,1	1,6	2,6	51,3 ± 2,1	4785
4x120	0,51	17,0	1,6	2,8	55,7 ± 2,2	5940
4x150	0,51	19,0	1,8	3,0	61,9 ± 2,5	7340
4x185	0,51	21,0	2,0	3,3	68,3 ± 2,7	8960
4x240	0,51	24	2,2	3,6	77,4 ± 3,1	11660
4x300	0,51	27	2,4	3,9	86,2 ± 3,4	14465
4x1,0+1,0E	0,21	1,5	1,0	1,3	14,5 ± 0,6	220
4x1,5+1,5E	0,26	1,8	1,0	1,3	15,3 ± 0,6	260
4x2,5+2,5E	0,26	2,4	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	330
4x4+4E	0,31	3,0	1,0	1,4	18,2 ± 0,7	440
4x6+6E	0,31	3,9	1,0	1,5	21,1 ± 0,8	600
4x10+10E	0,41	5,1	1,0	1,6	24,0 ± 1,0	860
4x16+16E	0,41	6,3	1,0	1,7	27,2 ± 1,1	1220
4x25 +16E	0,41 0,41	7,8 6,3	1,2 1,0	1,9	32,2 ± 1,3	1660
4x35 +25E	0,41 0,41	9,2 7,8	1,2 1,2	2,1	36,5 ± 1,5	2255
4x50 +25E	0,41 0,41	11,0 7,8	1,4 1,2	2,3	42,6 ± 1,7	3045
4x70 +35E	0,51 0,41	13,1 9,2	1,4 1,2	2,5	48,5 ± 1,9	4115
4x95 +50E	0,51 0,41	15,1 11,0	1,6 1,4	2,8	56,2 ± 2,2	5445
4x120	0,51 0,51	17,0 13,1	1,6 1,4	3,0	60,9 ± 2,4	6820

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+70E						
4x150 +95E	0,51 0,51	19,0 15,1	1,8 1,6	3,2	67,8 ± 2,7	8480
4x185 +95E	0,51 0,51	21,0 15,1	2,0 1,6	3,5	74,5 ± 3,0	10120
4x240 +120E	0,51 0,51	24,0 17,0	2,2 1,6	3,8	83,8 ± 3,4	13095
4x300 +150E	0,51 0,51	27,0 19,0	2,4 1,8	4,2	93,9 ± 3,8	16285

0.6/1kV PFHS / PFNS / PFKS

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

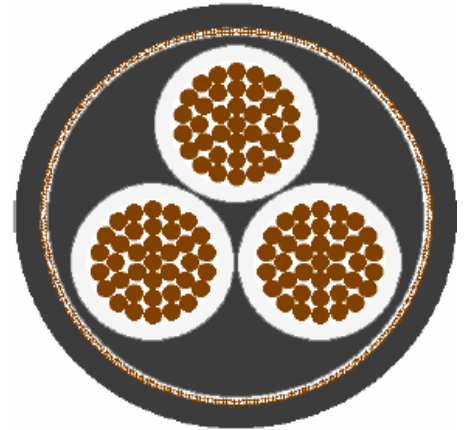
4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

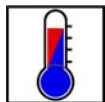
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PFHS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



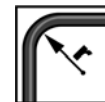
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x1,0	7	1,4	1,0	1,2	12,3 ± 0,5	245
2x1,5	7	1,7	1,0	1,2	12,9 ± 0,5	270
2x2,5	7	2,2	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	320
2x4	7	2,7	1,0	1,3	15,6 ± 0,6	440
2x6	7	3,3	1,0	1,3	16,6 ± 0,7	520
2x10	7	4,2	1,0	1,4	18,8 ± 0,8	690
2x16	7	5,3	1,0	1,5	21,0 ± 0,8	900
2x25	7	6,6	1,2	1,6	24,6 ± 1,0	1275
2x35	7	7,9	1,2	1,8	27,8 ± 1,1	1640
2x50	19	9,1	1,4	1,9	31,2 ± 1,2	2100
2x70	19	11,0	1,4	2,0	35,3 ± 1,4	2780
2x95	19	12,9	1,6	2,2	40,7 ± 1,6	3775
2x120	37	14,5	1,6	2,4	44,6 ± 1,8	4580
2x150	37	16,2	1,8	2,5	48,8 ± 2,0	5510
2x185	37	18,0	2,0	2,7	53,6 ± 2,1	6715
2x240	61	20,6	2,2	3,0	60,8 ± 2,4	8655
2x300	61	23,1	2,4	3,2	66,8 ± 2,7	10570
2x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,2	12,8 ± 0,5	270
2x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,2	13,5 ± 0,5	305
2x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,3	15,1 ± 0,6	410
2x4+4E	7	2,7	1,0	1,3	16,3 ± 0,7	500
2x6+6E	7	3,3	1,0	1,4	17,6 ± 0,7	605
2x10+10E	7	4,2	1,0	1,5	20,0 ± 0,8	820
2x16+16E	7	5,3	1,0	1,5	22,1 ± 0,9	1080
2x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	1,7	25,9 ± 1,0	1490
2x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	1,8	29,1 ± 1,2	1950
2x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	1,9	32,8 ± 1,3	2440
2x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	2,1	37,4 ± 1,5	3300
2x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,3	42,6 ± 1,7	4355
2x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	2,5	46,8 ± 1,9	5385
2x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	2,6	51,4 ± 2,1	6600
2x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	2,8	56,5 ± 2,3	7870
2x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,1	63,5 ± 2,5	10000
2x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	3,3	69,8 ± 2,8	12215
3x1,0	7	1,4	1,0	1,2	12,8 ± 0,5	270
3x1,5	7	1,7	1,0	1,2	13,5 ± 0,5	305

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
3x2,5	7	2,2	1,0	1,3	15,1 ± 0,6	410
3x4	7	2,7	1,0	1,3	16,3 ± 0,7	500
3x6	7	3,3	1,0	1,4	17,6 ± 0,7	605
3x10	7	4,2	1,0	1,5	20,0 ± 0,8	820
3x16	7	5,3	1,0	1,5	22,1 ± 0,9	1080
3x25	7	6,6	1,2	1,7	26,2 ± 1,0	1560
3x35	7	7,9	1,2	1,8	29,4 ± 1,2	2005
3x50	19	9,1	1,4	2,0	33,6 ± 1,3	2635
3x70	19	11,0	1,4	2,1	38,0 ± 1,5	3575
3x95	19	12,9	1,6	2,3	43,4 ± 1,7	4735
3x120	37	14,5	1,6	2,5	47,5 ± 1,9	5775
3x150	37	16,2	1,8	2,7	52,3 ± 2,1	6990
3x185	37	18,0	2,0	2,9	57,8 ± 2,3	8615
3x240	61	20,6	2,2	3,1	64,9 ± 2,6	11005
3x300	61	23,1	2,4	3,4	71,5 ± 2,9	13525
3x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	305
3x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	405
3x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,3	16,1 ± 0,6	470
3x4+4E	7	2,7	1,0	1,4	17,8 ± 0,7	595
3x6+6E	7	3,3	1,0	1,4	19,0 ± 0,8	715
3x10+10E	7	4,2	1,0	1,5	21,6 ± 0,9	985
3x16+16E	7	5,3	1,0	1,6	24,2 ± 1,0	1325
3x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	1,8	27,9 ± 1,1	1785
3x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	1,9	31,6 ± 1,3	2345
3x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	2,0	35,2 ± 1,4	2955
3x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	2,2	40,1 ± 1,6	4025
3x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,4	46,0 ± 1,8	5370
3x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	2,6	50,4 ± 2,0	6600
3x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	2,8	56,1 ± 2,2	8175
3x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	3,0	60,8 ± 2,4	9730
3x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,2	67,9 ± 2,7	12365
3x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	3,5	75,2 ± 3,0	15250
4x1,0	7	1,4	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	305
4x1,5	7	1,7	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	405
4x2,5	7	2,2	1,0	1,3	16,1 ± 0,6	470
4x4	7	2,7	1,0	1,4	17,8 ± 0,7	595
4x6	7	3,3	1,0	1,4	19,0 ± 0,8	715
4x10	7	4,2	1,0	1,5	21,6 ± 0,9	985

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
4x16	7	5,3	1,0	1,6	24,2 ± 1,0	1325
4x25	7	6,6	1,2	1,8	28,7 ± 1,1	1925
4x35	7	7,9	1,2	1,9	32,6 ± 1,3	2515
4x50	19	9,1	1,4	2,1	37,3 ± 1,5	3360
4x70	19	11,0	1,4	2,3	42,0 ± 1,7	4475
4x95	19	12,9	1,6	2,5	48,3 ± 1,9	5995
4x120	37	14,5	1,6	2,7	52,5 ± 2,1	7270
4x150	37	16,2	1,8	2,9	58,2 ± 2,3	8880
4x185	37	18,0	2,0	3,1	63,9 ± 2,6	10870
4x240	61	20,6	2,2	3,4	72,3 ± 2,9	14010
4x300	61	23,1	2,4	3,7	79,6 ± 3,2	17225
4x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,3	15,7 ± 0,6	415
4x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,3	16,5 ± 0,7	470
4x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,4	17,7 ± 0,7	560
4x4+4E	7	2,7	1,0	1,4	19,4 ± 0,8	700
4x6+6E	7	3,3	1,0	1,5	20,9 ± 0,8	855
4x10+10E	7	4,2	1,0	1,6	23,8 ± 1,0	1190
4x16+16E	7	5,3	1,0	1,7	26,7 ± 1,1	1600
4x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	1,9	31,2 ± 1,2	2170
4x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	2,0	35,6 ± 1,4	2880
4x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	2,2	40,3 ± 1,6	3735
4x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	2,4	45,7 ± 1,8	5010
4x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,7	52,4 ± 2,1	6670
4x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	2,9	57,6 ± 2,3	8245
4x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	3,1	63,5 ± 2,5	10095
4x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	3,3	69,3 ± 2,8	12095
4x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,6	78,2 ± 3,1	15515
4x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	3,9	86,1 ± 3,4	19055

0.6/1kV PFHS-FLEX / PFNS-FLEX / PFKS-FLEX

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

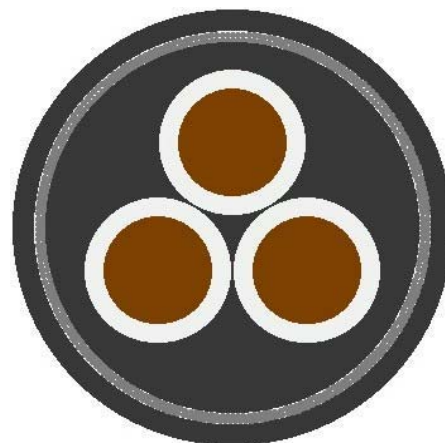
4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

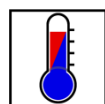
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PFKS-FLEX 3X120SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



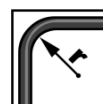
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Диаметр проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	0,21	1,5	1,0	1,0	8,5 ± 0,4	120
1x1,5	0,26	1,8	1,0	1,1	9,0 ± 0,4	135
1x2,5	0,26	2,4	1,0	1,1	9,4 ± 0,4	155
1x4	0,31	3,0	1,0	1,1	10,0 ± 0,4	180
1x6	0,31	3,9	1,0	1,1	11,0 ± 0,4	220
1x10	0,41	5,1	1,0	1,2	12,2 ± 0,5	285
1x16	0,41	6,3	1,0	1,2	13,3 ± 0,5	370
1x25	0,41	7,8	1,2	1,3	15,8 ± 0,6	550
1x35	0,41	9,2	1,2	1,4	17,4 ± 0,7	690
1x50	0,41	11,0	1,4	1,5	19,8 ± 0,8	910
1x70	0,51	13,1	1,4	1,5	21,9 ± 0,9	1165
1x95	0,51	15,1	1,6	1,6	24,6 ± 1,0	1470
1x120	0,51	17,0	1,6	1,7	26,3 ± 1,1	1770
1x150	0,51	19,0	1,8	1,8	28,9 ± 1,2	2140
1x185	0,51	21,0	2,0	1,9	31,5 ± 1,3	2555
1x240	0,51	24,0	2,2	2,0	35,4 ± 1,4	3270
1x300	0,51	27,0	2,4	2,2	39,6 ± 1,6	4095
1x400	0,51	31,0	2,6	2,4	44,7 ± 1,8	5260
1x500	0,61	35,0	2,8	2,5	48,8 ± 2,0	6435
2x1,0	0,21	1,5	1,0	1,2	12,5 ± 0,5	250
2x1,5	0,26	1,8	1,0	1,2	13,1 ± 0,5	280
2x2,5	0,26	2,4	1,0	1,3	14,6 ± 0,6	375
2x4	0,31	3,0	1,0	1,3	15,8 ± 0,6	450
2x6	0,31	3,9	1,0	1,4	18,0 ± 0,7	575
2x10	0,41	5,1	1,0	1,5	20,2 ± 0,8	750
2x16	0,41	6,3	1,0	1,6	22,6 ± 0,9	980
2x25	0,41	7,8	1,2	1,7	26,4 ± 1,1	1360
2x35	0,41	9,2	1,2	1,8	29,4 ± 1,2	1730
2x50	0,41	11,0	1,4	2,0	34,5 ± 1,4	2380
2x70	0,51	13,1	1,4	2,2	39,5 ± 1,6	3200
2x95	0,51	15,1	1,6	2,4	45,2 ± 1,8	4145
2x120	0,51	17,0	1,6	2,5	48,4 ± 1,9	4930
2x150	0,51	16,0	1,8	2,7	53,6 ± 2,1	6020
2x185	0,51	21,0	2,0	2,9	59,2 ± 2,4	7305
2x240	0,51	24,0	2,2	3,2	66,6 ± 2,7	9320
2x300	0,51	27,0	2,4	3,5	74,3 ± 3,0	11525
3x1,0	0,21	1,5	1,0	1,2	13,1 ± 0,5	275
3x1,5	0,26	1,8	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	315
3x2,5	0,26	2,4	1,0	1,3	15,3 ± 0,6	420
3x4	0,31	3,0	1,0	1,3	16,6 ± 0,7	510
3x6	0,31	3,9	1,0	1,4	18,9 ± 0,8	660
3x10	0,41	5,1	1,0	1,5	21,3 ± 0,9	875
3x16	0,41	6,3	1,0	1,6	23,8 ± 1,0	1155
3x25	0,41	7,8	1,2	1,8	28,1 ± 1,1	1645
3x35	0,41	9,2	1,2	1,9	31,3 ± 1,1	2105

Число жил и сечение шт. x мм ²	Диаметр проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
3x50	0,41	11,1	1,4	2,1	37,2 ± 1,3	2995
3x70	0,51	13,1	1,4	2,3	42,1 ± 1,7	3930
3x95	0,51	15,1	1,6	2,5	48,2 ± 1,9	5090
3x120	0,51	17,0	1,6	2,6	51,6 ± 2,1	6115
3x150	0,51	19,0	1,8	2,9	57,8 ± 2,3	7570
3x185	0,51	21,0	2,0	3,1	63,4 ± 2,5	9110
3x240	0,51	24,0	2,2	3,4	71,3 ± 2,9	11665
3x300	0,51	27,0	2,4	3,7	79,5 ± 3,2	14420
4x1,0	0,21	1,5	1,0	1,3	14,7 ± 0,6	365
4x1,5	0,26	1,8	1,0	1,3	15,4 ± 0,6	410
4x2,5	0,26	2,4	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	485
4x4	0,31	3,0	1,0	1,4	18,0 ± 0,7	605
4x6	0,31	3,9	1,0	1,5	20,6 ± 0,8	785
4x10	0,41	5,1	1,0	1,6	23,3 ± 0,9	1060
4x16	0,41	6,3	1,0	1,7	29,1 ± 1,0	1410
4x25	0,41	7,8	1,2	1,9	30,9 ± 1,2	2020
4x35	0,41	9,2	1,2	2,0	34,7 ± 1,4	2625
4x50	0,41	11,0	1,4	2,2	40,8 ± 1,6	3695
4x70	0,51	13,1	1,4	2,5	46,8 ± 1,9	4935
4x95	0,51	15,1	1,6	2,7	53,3 ± 2,1	6345
4x120	0,51	17,0	1,6	2,9	57,7 ± 2,3	7745
4x150	0,51	19,0	1,8	3,1	63,9 ± 2,6	9475
4x185	0,51	21,0	2,0	3,3	70,1 ± 2,8	11415
4x240	0,51	24,0	2,2	3,7	79,4 ± 3,2	14755
4x300	0,51	27,0	2,4	4,0	88,2 ± 3,5	18160

0.6/1kV PNCN / PNCN / PKCK

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Внутренняя оболочка

PNCN / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

5. Броня

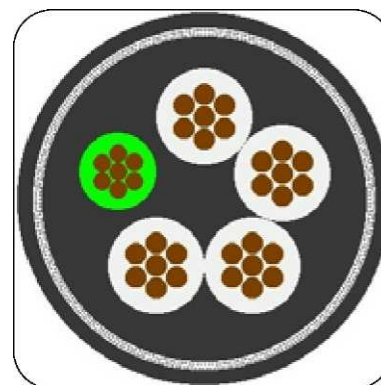
Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

6. Наружная оболочка

PNCN / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

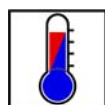
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PKCK 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



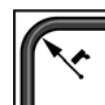
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение ШТ. x мм ²	Мин. число проволок жилы ШТ.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	7	1,4	1,0	0,2	0,8	8,6 ± 0,4	125
1x1,5	7	1,7	1,0	0,2	0,8	8,9 ± 0,4	135
1x2,5	7	2,2	1,0	0,2	0,8	9,3 ± 0,4	150
1x4	7	2,7	1,0	0,2	0,8	9,9 ± 0,4	180
1x6	7	3,3	1,0	0,2	0,8	10,4 ± 0,4	205
1x10	7	4,2	1,0	0,2	0,8	11,6 ± 0,5	270
1x16	7	5,3	1,0	0,2	0,9	12,8 ± 0,5	360
1x25	7	6,6	1,0	0,3	0,9	14,7 ± 0,6	520
1x35	7	7,9	1,0	0,3	1,0	16,3 ± 0,7	655
1x50	19	9,1	1,4	0,3	1,0	18,6 ± 0,7	845
1x70	19	11,0	1,4	0,3	1,1	20,9 ± 0,8	1115
1x95	19	12,9	1,6	0,3	1,1	23,2 ± 0,9	1430
1x120	37	14,5	1,6	0,3	1,2	25,2 ± 1,0	1735
1x150	37	16,2	1,8	0,3	1,2	27,4 ± 1,1	2075
1x185	37	18,0	2,0	0,3	1,3	30,0 ± 1,2	2525
1x240	61	20,6	2,2	0,3	1,4	33,5 ± 1,3	3215
1x300	61	23,1	2,4	0,4	1,4	36,9 ± 1,5	4000
1x400	61	26,1	2,6	0,4	1,5	40,9 ± 1,6	4990
1x500	61	29,2	2,8	0,4	1,6	44,8 ± 1,8	6125
1x630	91	33,2	2,8	0,4	1,7	46,4 ± 1,9	7515
2x1,0	7	1,4	1,0	0,2	0,9	12,5 ± 0,5	235
2x1,5	7	1,7	1,0	0,2	0,9	13,1 ± 0,5	265
2x2,5	7	2,2	1,0	0,3	0,9	14,4 ± 0,6	345
2x4	7	2,7	1,0	0,3	0,9	15,8 ± 0,6	425
2x6	7	3,3	1,0	0,3	1,0	17,0 ± 0,7	505
2x10	7	4,2	1,0	0,3	1,0	19,2 ± 0,8	675
2x16	7	5,3	1,0	0,3	1,1	21,6 ± 0,9	890
2x25	7	6,6	1,0	0,3	1,2	25,6 ± 1,0	1275
2x35	7	7,9	1,0	0,3	1,2	28,2 ± 1,1	1600
2x50	19	9,1	1,4	0,3	1,3	32,2 ± 1,3	2070
2x70	19	11,0	1,4	0,4	1,4	36,8 ± 1,5	2805
2x95	19	12,9	1,6	0,4	1,6	42,2 ± 1,7	3715
2x120	37	14,5	1,6	0,4	1,7	45,8 ± 1,8	4475
2x150	37	16,2	1,8	0,4	1,8	50,4 ± 2,0	5415
2x185	37	18,0	2,0	0,4	1,9	55,4 ± 2,2	6605
2x240	61	20,6	2,2	0,4	2,1	62,4 ± 2,5	8455
2x300	61	23,1	2,4	0,4	2,2	68,6 ± 2,7	10335
2x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	0,2	0,9	13,0 ± 0,5	260

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	0,3	0,9	14,2 ± 0,6	340
2x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	0,3	0,9	15,3 ± 0,6	400
2x4+4E	7	2,7	1,0	0,3	1,0	16,7 ± 0,7	495
2x6+6E	7	3,3	1,0	0,3	1,0	18,0 ± 0,7	600
2x10+10E	7	4,2	1,0	0,3	1,1	20,4 ± 0,8	810
2x16+16E	7	5,3	1,0	0,3	1,1	22,7 ± 0,9	1080
2x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	0,3	1,2	27,2 ± 1,1	1560
2x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	0,3	1,3	30,3 ± 1,2	2035
2x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	0,3	1,4	34,0 ± 1,4	2500
2x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	0,4	1,5	39,0 ± 1,6	3395
2x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	0,4	1,6	44,4 ± 1,8	4465
2x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	0,4	1,7	48,3 ± 1,9	5475
2x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	0,4	1,8	53,3 ± 2,1	6765
2x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	0,4	2,0	58,4 ± 2,3	8000
3x1,0	7	1,4	1,0	0,2	0,9	13,0 ± 0,5	260
3x1,5	7	1,7	1,0	0,3	0,9	14,2 ± 0,6	340
3x2,5	7	2,2	1,0	0,3	0,9	15,3 ± 0,6	400
3x4	7	2,7	1,0	0,3	1,0	16,7 ± 0,7	495
3x6	7	3,3	1,0	0,3	1,0	18,0 ± 0,7	600
3x10	7	4,2	1,0	0,3	1,1	20,4 ± 0,8	810
3x16	7	5,3	1,0	0,3	1,1	22,7 ± 0,9	1080
3x25	7	6,6	1,0	0,3	1,2	27,2 ± 1,1	1580
3x35	7	7,9	1,0	0,3	1,3	30,2 ± 1,2	2020
3x50	19	9,1	1,4	0,3	1,4	34,3 ± 1,4	2605
3x70	19	11,0	1,4	0,4	1,5	39,4 ± 1,6	3560
3x95	19	12,9	1,6	0,4	1,6	44,9 ± 1,8	4715
3x120	37	14,5	1,6	0,4	1,7	48,8 ± 2,0	5715
3x150	37	16,2	1,8	0,4	1,8	53,7 ± 2,1	6935
3x185	37	18,0	2,0	0,4	2,0	59,2 ± 2,4	8510
3x240	61	20,6	2,2	0,4	2,2	66,9 ± 2,7	10965
3x300	61	23,1	2,4	0,4	2,3	73,5 ± 2,9	13440
3x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	0,3	0,9	14,4 ± 0,6	345
3x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	0,3	0,9	15,4 ± 0,6	400

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
3x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	0,3	1,0	16,5 ± 0,7	475
3x4+4E	7	2,7	1,0	0,3	1,0	18,2 ± 0,7	600
3x6+6E	7	3,3	1,0	0,3	1,0	19,4 ± 0,8	720
3x10+10E	7	4,2	1,0	0,3	1,1	22,2 ± 0,9	1000
3x16+16E	7	5,3	1,0	0,3	1,2	25,0 ± 1,0	1350
3x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	0,3	1,3	29,3 ± 1,2	1905
3x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	0,3	1,3	32,7 ± 1,3	2495
3x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	0,4	1,4	36,7 ± 1,5	3140
3x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	0,4	1,6	41,7 ± 1,7	4175
3x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	0,4	1,7	47,6 ± 1,9	5535
3x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	0,4	1,8	52,0 ± 2,1	6825
3x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	0,4	1,9	57,6 ± 2,3	8440
3x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	0,4	2,1	62,6 ± 2,5	9995
4x1,0	7	1,4	1,0	0,3	0,9	14,4 ± 0,6	345
4x1,5	7	1,7	1,0	0,3	0,9	15,4 ± 0,6	400
4x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	16,5 ± 0,7	475
4x4	7	2,7	1,0	0,3	1,0	18,2 ± 0,7	600
4x6	7	3,3	1,0	0,3	1,0	19,4 ± 0,8	720
4x10	7	4,2	1,0	0,3	1,1	22,2 ± 0,9	1000
4x16	7	5,3	1,0	0,3	1,2	25,0 ± 1,0	1350
4x25	7	6,6	1,0	0,3	1,3	30,0 ± 1,2	1955
4x35	7	7,9	1,0	0,3	1,4	33,3 ± 1,3	2515
4x50	19	9,1	1,4	0,4	1,5	38,4 ± 1,5	3350
4x70	19	11,0	1,4	0,4	1,6	43,4 ± 1,7	4455
4x95	19	12,9	1,6	0,4	1,8	49,9 ± 2,0	5970
4x120	37	14,5	1,6	0,4	1,9	54,2 ± 2,2	7250
4x150	37	16,2	1,8	0,4	2,0	59,6 ± 2,4	8795
4x185	37	18,0	2,0	0,4	2,1	65,5 ± 2,6	10780
4x240	61	20,6	2,2	0,4	2,3	74,0 ± 3,0	13905
4x300	61	23,1	2,4	0,4	2,5	81,8 ± 3,3	17165
4x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	0,3	0,9	15,9 ± 0,6	380
4x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	0,3	1,0	16,9 ± 0,7	435
4x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	0,3	1,0	18,1 ± 0,7	520

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
4x4+4E	7	2,7	1,0	0,3	1,0	19,8 ± 0,8	645
4x6+6E	7	3,3	1,0	0,3	1,1	21,5 ± 0,9	800
4x10+10E	7	4,2	1,0	0,3	1,2	24,6 ± 1,0	1120
4x16+16E	7	5,3	1,0	0,3	1,2	27,5 ± 1,1	1505
4x25	7	6,6	1,2	0,3	1,3	32,3 ± 1,3	2395
+16E	7	5,3	1,0				
4x35	7	7,9	1,2	0,4	1,4	36,6 ± 1,5	3225
+25E	7	6,6	1,2				
4x50	19	9,1	1,4	0,4	1,5	41,0 ± 1,6	4025
+25E	7	6,6	1,2				
4x70	19	11,0	1,4	0,4	1,7	46,7 ± 1,9	5385
+35E	7	7,9	1,2				
4x95	19	12,9	1,6	0,4	1,8	53,3 ± 2,1	7155
+50E	19	9,1	1,4				
4x120	37	14,5	1,6	0,4	2,0	58,5 ± 2,3	8845
+70E	19	11,0	1,4				
4x150	37	16,2	1,8	0,4	2,1	64,7 ± 2,6	10905
+95E	19	12,9	1,6				
4x185	37	18,0	2,0	0,4	2,2	70,3 ± 2,8	12995
+95E	19	12,9	1,6				

0.6/1kV PHCH-FLEX / PNCN-FLEX / PKCK-FLEX

Кабели силовые гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Внутренняя оболочка

PHCH / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

5. Броня

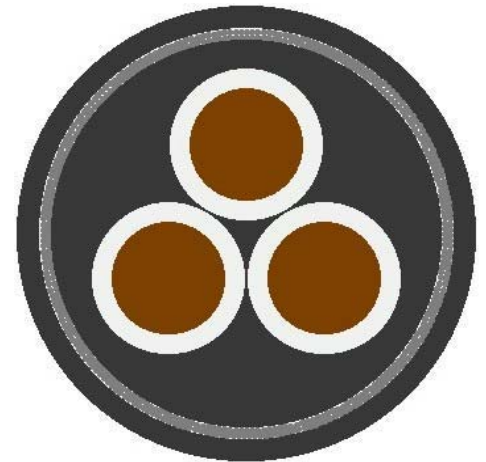
Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

6. Наружная оболочка

PHCH / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

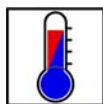
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PKCK-FLEX 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



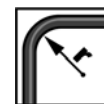
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	0,21	1,5	1,0	0,2	0,8	8,6 ± 0,4	125
1x1,5	0,26	1,8	1,0	0,2	0,8	8,9 ± 0,4	135
1x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	0,8	9,3 ± 0,4	150
1x4	0,31	3,2	1,0	0,3	0,8	9,9 ± 0,4	175
1x6	0,31	3,9	1,0	0,3	0,8	10,9 ± 0,4	215
1x10	0,41	5,1	1,0	0,3	0,9	12,3 ± 0,5	285
1x16	0,41	6,3	1,0	0,3	0,9	13,9 ± 0,6	405
1x25	0,41	7,8	1,0	0,3	0,9	15,6 ± 0,6	535
1x35	0,41	9,2	1,0	0,3	1,0	17,2 ± 0,7	670
1x50	0,41	11,0	1,4	0,4	1,0	20,2 ± 0,8	905
1x70	0,51	13,1	1,4	0,4	1,1	22,6 ± 0,9	1195
1x95	0,51	15,1	1,6	0,4	1,2	25,5 ± 1,0	1510
1x120	0,51	17,0	1,6	0,4	1,2	27,2 ± 1,1	1815
1x150	0,51	19,0	1,8	0,4	1,3	30,0 ± 1,2	2200
1x185	0,51	21,0	2,0	0,4	1,3	32,6 ± 1,3	2620
1x240	0,51	24,0	2,2	0,4	1,4	36,8 ± 1,5	3415
1x300	0,51	27,0	2,4	0,4	1,5	40,6 ± 1,6	4160
1x400	0,51	31,0	2,6	0,4	1,7	45,8 ± 1,8	5340
2x1,0	0,21	1,5	1,0	0,2	0,9	12,5 ± 0,5	235
2x1,5	0,26	1,8	1,0	0,2	0,9	13,1 ± 0,5	265
2x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	0,9	14,4 ± 0,6	345
2x4	0,31	3,2	1,0	0,3	0,9	15,8 ± 0,6	425
2x6	0,31	3,9	1,0	0,3	1,0	18,2 ± 0,7	555
2x10	0,41	5,1	1,0	0,3	1,1	20,4 ± 0,8	720
2x16	0,41	6,3	1,0	0,3	1,1	22,8 ± 0,9	940
2x25	0,41	7,8	1,0	0,3	1,2	26,4 ± 1,1	1290
2x35	0,41	9,2	1,0	0,3	1,3	29,6 ± 1,2	1650
2x50	0,41	11,0	1,4	0,4	1,4	35,8 ± 1,4	2395
2x70	0,51	13,1	1,4	0,4	1,5	40,6 ± 1,6	3140
2x95	0,51	15,1	1,6	0,4	1,7	46,4 ± 1,9	4050
2x120	0,51	17,0	1,6	0,4	1,8	50,0 ± 2,0	4860
2x150	0,51	19,0	1,8	0,4	1,9	55,4 ± 2,2	5945
2x185	0,51	21,0	2,0	0,4	2,0	60,8 ± 2,4	7150
2x240	0,51	24,0	2,2	0,4	2,2	68,4 ± 2,7	9130
2x300	0,51	27,0	2,4	0,4	2,4	76,2 ± 3,0	11265
3x1,0	0,21	1,5	1,0	0,2	0,9	13,0 ± 0,5	260
3x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	0,9	14,2 ± 0,6	335

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволоки жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволоки брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
3x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	0,9	15,3 ± 0,6	400
3x4	0,31	3,2	1,0	0,3	1,0	16,7 ± 0,7	495
3x6	0,31	3,9	1,0	0,3	1,0	19,1 ± 0,8	640
3x10	0,41	5,1	1,0	0,3	1,1	21,7 ± 0,9	860
3x16	0,41	6,3	1,0	0,3	1,1	24,2 ± 1,0	1135
3x25	0,41	7,8	1,0	0,3	1,2	27,9 ± 1,1	1570
3x35	0,41	9,2	1,0	0,3	1,3	31,3 ± 1,3	2030
3x50	0,41	11,0	1,4	0,4	1,5	38,3 ± 1,5	2980
3x70	0,51	13,1	1,4	0,4	1,6	43,4 ± 1,7	3925
3x95	0,51	15,1	1,6	0,4	1,8	49,8 ± 2,0	5100
3x120	0,51	17,0	1,6	0,4	1,8	53,2 ± 2,1	6110
3x150	0,51	19,0	1,8	0,4	2,0	59,2 ± 2,4	7515
3x185	0,51	21,0	2,0	0,4	2,1	65,0 ± 2,6	9065
3x240	0,51	24,0	2,2	0,4	2,3	73,3 ± 2,9	11645
3x300	0,51	27,0	2,4	0,4	2,5	81,6 ± 3,3	14365
4x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	0,9	14,4 ± 0,6	340
4x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	0,9	15,4 ± 0,6	395
4x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,0	16,5 ± 0,7	475
4x4	0,31	3,2	1,0	0,3	1,0	18,2 ± 0,7	595
4x6	0,31	3,9	1,0	0,3	1,1	21,0 ± 0,8	785
4x10	0,41	5,1	1,0	0,3	1,1	23,6 ± 0,9	1055
4x16	0,41	6,3	1,0	0,3	1,2	26,7 ± 1,1	1420
4x25	0,41	7,8	1,0	0,3	1,3	30,7 ± 1,2	1965
4x35	0,41	9,2	1,0	0,3	1,4	34,5 ± 1,4	2555
4x50	0,41	11,0	1,4	0,4	1,6	42,1 ± 1,7	3740
4x70	0,51	13,1	1,4	0,4	1,7	48,1 ± 1,9	4995
4x95	0,51	15,1	1,6	0,4	1,9	54,9 ± 2,2	6455
4x120	0,51	17,0	1,6	0,4	2,0	59,1 ± 2,4	7825
4x150	0,51	19,0	1,8	0,4	2,1	65,5 ± 2,6	9590
4x185	0,51	21,0	2,0	0,4	2,3	72,3 ± 2,9	11640
4x240	0,51	24,0	2,2	0,4	2,5	81,5 ± 3,3	14970
4x300	0,51	27,0	2,4	0,4	2,7	90,7 ± 3,6	18475

0.6/1kV PH-FLEX / PN-FLEX / PK-FLEX

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

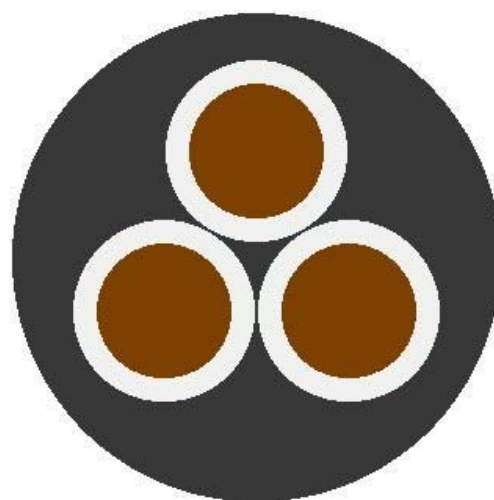
3. Заполнение

4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки

5. Наружная оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый
 двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

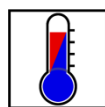
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PK-FLEX 3X70SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов МЭК 60754



Холодостойкость: CSA C22.2 No. 03, Изгиб (-40°C), Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона МЭК 60811



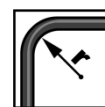
Стойкость к воздействию ультрафиолета UL 1581



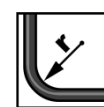
Не распространяет горение МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке 15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок, мм шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	0,21	1,5	1,0	1,0	5,7 ± 0,2	50
1x1,5	0,26	1,8	1,0	1,0	6,0 ± 0,2	60
1x2,5	0,26	2,6	1,0	1,0	6,4 ± 0,3	75
1x4	0,31	3,2	1,0	1,0	7,0 ± 0,3	95
1x6	0,31	3,9	1,0	1,0	8,0 ± 0,3	120
1x10	0,41	5,1	1,0	1,1	9,2 ± 0,3	175
1x16	0,41	6,3	1,0	1,1	10,3 ± 0,4	240
1x25	0,41	7,8	1,0	1,2	12,0 ± 0,5	350
1x35	0,41	9,2	1,0	1,2	13,4 ± 0,5	455
1x50	0,41	11,0	1,4	1,3	16,2 ± 0,6	650
1x70	0,51	13,1	1,4	1,4	18,6 ± 0,7	890
1x95	0,51	15,1	1,6	1,5	21,3 ± 0,9	1160
1x120	0,51	17,0	1,6	1,6	23,0 ± 0,9	1435
1x150	0,51	19,0	1,8	1,7	25,6 ± 1,0	1770
1x185	0,51	21,0	2,0	1,8	28,2 ± 1,1	2150
1x240	0,51	24,0	2,2	1,9	31,8 ± 1,3	2785
1x300	0,51	27,0	2,4	2,0	35,4 ± 1,4	3445
1x400	0,51	31,0	2,6	2,2	40,2 ± 1,6	4458
2x1,0	0,21	1,5	1,0	1,1	9,4 ± 0,4	125
2x1,5	0,26	1,8	1,0	1,1	10,0 ± 0,4	145
2x2,5	0,26	2,6	1,0	1,1	10,8 ± 0,4	180
2x4	0,31	3,2	1,0	1,2	12,2 ± 0,5	240
2x6	0,31	3,9	1,0	1,3	14,4 ± 0,6	340
2x10	0,41	5,1	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	470
2x16	0,41	6,3	1,0	1,4	18,8 ± 0,8	650
2x25	0,41	7,8	1,0	1,6	22,2 ± 0,9	945
2x35	0,41	9,2	1,0	1,7	25,2 ± 1,0	1250
2x50	0,41	11,0	1,4	1,9	30,8 ± 1,2	1820
2x70	0,51	13,1	1,4	2,0	35,4 ± 1,4	2460
2x95	0,51	15,1	1,6	2,2	40,8 ± 1,6	3230
2x120	0,51	17,0	1,6	2,4	44,2 ± 1,8	3950
2x150	0,51	19,0	1,8	2,6	49,4 ± 2,0	4910
2x185	0,51	21,0	2,0	2,8	54,6 ± 2,2	5985
2x240	0,51	24,0	2,2	3,0	61,8 ± 2,5	7755
2x300	0,51	27,0	2,4	3,3	69,2 ± 2,8	9665
3x1,0	0,21	1,5	1,0	1,1	9,9 ± 0,4	145
3x1,5	0,26	1,8	1,0	1,1	10,6 ± 0,4	175
3x2,5	0,26	2,6	1,0	1,2	11,7 ± 0,5	225
3x4	0,31	3,2	1,0	1,2	12,9 ± 0,5	290
3x6	0,31	3,9	1,0	1,3	15,3 ± 0,6	410
3x10	0,41	5,1	1,0	1,4	17,7 ± 0,7	590
3x16	0,41	6,3	1,0	1,5	20,2 ± 0,8	825
3x25	0,41	7,8	1,2	1,6	23,7 ± 0,9	1200
3x35	0,41	9,2	1,2	1,7	26,9 ± 1,1	1600
3x50	0,41	11,0	1,4	2,0	33,1 ± 1,3	2340

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок, мм шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
3x70	0,51	13,1	1,4	2,1	38,0 ± 1,5	3180
3x95	0,51	15,1	1,6	2,4	44,0 ± 1,8	4200
3x120	0,51	17,0	1,6	2,5	47,4 ± 1,9	5145
3x150	0,51	19,0	1,8	2,7	53,0 ± 2,1	6385
3x185	0,51	21,0	2,0	2,9	58,6 ± 2,3	7785
3x240	0,51	24,0	2,2	3,2	66,5 ± 2,7	10135
3x300	0,51	27,0	2,4	3,5	74,4 ± 3,0	12610
4x1,0	0,21	1,5	1,0	1,1	10,8 ± 0,4	175
4x1,5	0,26	1,8	1,0	1,2	11,8 ± 0,5	220
4x2,5	0,26	2,6	1,0	1,2	12,7 ± 0,5	275
4x4	0,31	3,2	1,0	1,3	14,4 ± 0,6	380
4x6	0,31	3,9	1,0	1,4	17,0 ± 0,7	525
4x10	0,41	5,1	1,0	1,5	19,6 ± 0,8	755
4x16	0,41	6,3	1,0	1,6	22,5 ± 0,9	1070
4x25	0,41	7,8	1,0	1,7	26,3 ± 1,1	1545
4x35	0,41	9,2	1,0	1,8	29,9 ± 1,2	2065
4x50	0,41	11,0	1,4	2,1	36,7 ± 1,5	3015
4x70	0,51	13,1	1,4	2,3	42,5 ± 1,7	4140
4x95	0,51	15,1	1,6	2,5	48,9 ± 2,0	5430
4x120	0,51	17,0	1,6	2,7	52,9 ± 2,1	6690
4x150	0,51	19,0	1,8	2,9	59,1 ± 2,4	8300
4x185	0,51	21,0	2,0	3,2	65,5 ± 2,6	10150
4x240	0,51	24,0	2,2	3,5	74,3 ± 3,0	13215
4x300	0,51	27,0	2,4	3,8	83,1 ± 3,3	16435

0.6/1kV PHS / PNS / PKS + EMC

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки

5. Внутренняя оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

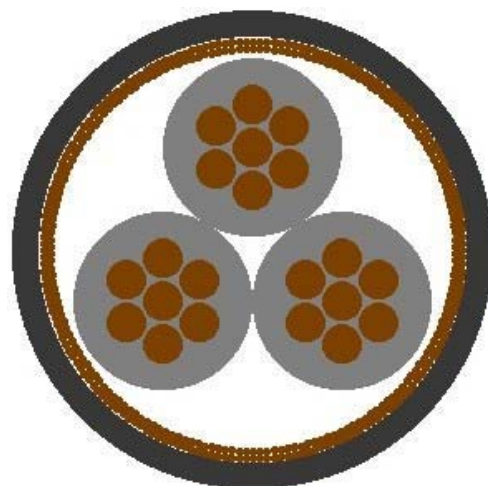
6. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

7 Наружная оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

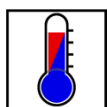
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PKS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов МЭК 60754



Холодостойкость: CSA C22.2 No. 03, Изгиб (-40°C), Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона МЭК 60811



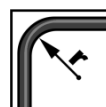
Стойкость к воздействию ультрафиолета UL 1581



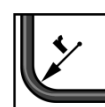
Не распространяет горение МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке 15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	7	1,4	1,0	1,0	6,3 ± 0,3	70
1x1,5	7	1,7	1,0	1,0	6,6 ± 0,3	80
1x2,5	7	2,2	1,0	1,0	7,0 ± 0,3	95
1x4	7	2,7	1,0	1,0	7,6 ± 0,3	115
1x6	7	3,3	1,0	1,0	8,2 ± 0,3	145
1x10	7	4,2	1,0	1,1	9,4 ± 0,4	205
1x16	7	5,3	1,0	1,1	10,4 ± 0,4	275
1x25	7	6,6	1,0	1,2	12,0 ± 0,5	395
1x35	7	7,9	1,0	1,2	13,2 ± 0,5	505
1x50	19	9,1	1,4	1,3	15,6 ± 0,6	680
1x70	19	11,0	1,4	1,4	17,7 ± 0,7	920
1x95	19	12,9	1,6	1,5	20,2 ± 0,8	1225
1x120	37	14,5	1,6	1,5	21,9 ± 0,9	1495
1x150	37	16,2	1,8	1,6	24,1 ± 1,0	1815
1x185	37	18,0	2,0	1,7	26,5 ± 1,1	2230
1x240	61	20,6	2,2	1,8	29,9 ± 1,2	2885
1x300	61	23,1	2,4	2,0	33,1 ± 1,3	3570
1x400	61	26,1	2,6	2,1	37,0 ± 1,5	4535
1x500	61	29,2	2,8	2,2	40,7 ± 1,6	5610
1x630	91	33,2	2,8	2,3	42,3 ± 1,7	6975
2x1,0	7	1,4	1,0	1,1	10,1 ± 0,4	170
2x1,5	7	1,7	1,0	1,1	11,7 ± 0,4	195
2x2,5	7	2,2	1,0	1,2	11,7 ± 0,5	240
2x4	7	2,7	1,0	1,2	12,9 ± 0,5	300
2x6	7	3,3	1,0	1,3	14,2 ± 0,5	390
2x10	7	4,2	1,0	1,3	16,2 ± 0,6	530
2x16	7	5,3	1,0	1,4	18,4 ± 0,7	720
2x25	7	6,6	1,2	1,6	22,5 ± 0,9	1085
2x35	7	7,9	1,2	1,7	25,1 ± 1,0	1390
2x50	19	9,1	1,4	1,8	28,7 ± 1,1	1800
2x70	19	11,0	1,4	2,0	33,0 ± 1,3	2440
2x95	19	12,9	1,6	2,1	38,1 ± 1,5	3325
2x120	37	14,5	1,6	2,3	41,7 ± 1,7	4045
2x150	37	16,2	1,8	2,4	45,9 ± 1,8	4890
2x185	37	18,0	2,0	2,6	50,7 ± 2,0	5995
2x240	61	20,6	2,2	2,9	57,5 ± 2,3	7725
2x300	61	23,1	2,4	3,1	63,5 ± 2,5	9490
2x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,1	10,6 ± 0,4	200
2x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,2	11,5 ± 0,5	240
2x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,2	12,4 ± 0,5	290
2x4+4E	7	2,7	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	380
2x6+6E	7	3,3	1,0	1,3	15,0 ± 0,6	475
2x10+10E	7	4,2	1,0	1,4	17,4 ± 0,7	675
2x16+16E	7	5,3	1,0	1,5	19,7 ± 0,8	925
2x25	7	6,6	1,2	1,6	23,9 ± 1,0	1370

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+16E	7	5,3	1,0			
2x35	7	7,9	1,2	1,7	26,8 ± 1,1	1810
+25E	7	6,6	1,2			
2x50	19	9,1	1,4	1,9	30,6 ± 1,2	2275
+25E	7	6,6	1,2			
2x70	19	11,0	1,4	2,0	34,8 ± 1,4	3020
+35E	7	7,9	1,2			
2x95	19	12,9	1,6	2,2	40,3 ± 1,6	4110
+50E	19	9,1	1,4			
2x120	37	14,5	1,6	2,4	44,2 ± 1,8	5095
+70E	19	11,0	1,4			
2x150	37	16,2	1,8	2,5	48,8 ± 2,0	6300
+95E	19	12,9	1,6			
2x185	37	18,0	2,0	2,7	53,5 ± 2,1	7440
+95E	19	12,9	1,6			
3x1,0	7	1,4	1,0	1,1	10,6 ± 0,4	195
3x1,5	7	1,7	1,0	1,2	11,5 ± 0,5	235
3x2,5	7	2,2	1,0	1,2	12,4 ± 0,5	285
3x4	7	2,7	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	375
3x6	7	3,3	1,0	1,3	15,0 ± 0,6	465
3x10	7	4,2	1,0	1,4	17,4 ± 0,7	660
3x16	7	5,3	1,0	1,5	19,7 ± 0,8	905
3x25	7	6,6	1,2	1,6	23,9 ± 1,0	1370
3x35	7	7,9	1,2	1,7	26,7 ± 1,1	1770
3x50	19	9,1	1,4	1,9	30,9 ± 1,2	2340
3x70	19	11,0	1,4	2,0	35,2 ± 1,4	3145
3x95	19	12,9	1,6	2,2	40,8 ± 1,6	4310
3x120	37	14,5	1,6	2,4	44,7 ± 1,8	5270
3x150	37	16,2	1,8	2,6	49,4 ± 2,0	6405
3x185	37	18,0	2,0	2,7	54,3 ± 2,2	7850
3x240	61	20,6	2,2	3,0	61,6 ± 2,5	10140
3x300	61	23,1	2,4	3,3	68,2 ± 2,7	12520
3x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,2	11,7 ± 0,5	240
3x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,2	12,5 ± 0,5	280
3x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,2	13,5 ± 0,5	355
3x4+4E	7	2,7	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	465
3x6+6E	7	3,3	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	575
3x10+10E	7	4,2	1,0	1,4	19,0 ± 0,8	820
3x16+16E	7	5,3	1,0	1,5	21,7 ± 0,9	1160
3x25	7	6,6	1,2	1,6	25,8 ± 1,0	1690
+16E	7	5,3	1,0			
3x35	7	7,9	1,2	1,8	29,2 ± 1,2	2255
+25E	7	6,6	1,2			
3x50	19	9,1	1,4	1,9	32,7 ± 1,3	2805
+25E	7	6,6	1,2			
3x70	19	11,0	1,4	2,1	37,6 ± 1,5	3845
+35E	7	7,9	1,2			
3x95	19	12,9	1,6	2,3	43,3 ± 1,7	5135

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+50E	19	9,1	1,4			
3x120	37	14,5	1,6			
+70E	19	11,0	1,4	2,5	47,7 ± 1,9	6395
3x150	37	16,2	1,8			
+95E	19	12,9	1,6	2,7	53,1 ± 2,1	7940
3x185	37	18,0	2,0			
+95E	19	12,9	1,6	2,9	57,7 ± 2,3	9395
4x1,0	7	1,4	1,0	1,2	11,7 ± 0,5	240
4x1,5	7	1,7	1,0	1,2	12,5 ± 0,5	280
4x2,5	7	2,2	1,0	1,2	13,5 ± 0,5	355
4x4	7	2,7	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	465
4x6	7	3,3	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	575
4x10	7	4,2	1,0	1,4	19,0 ± 0,8	820
4x16	7	5,3	1,0	1,5	21,7 ± 0,9	1160
4x25	7	6,6	1,2	1,7	26,5 ± 1,1	1740
4x35	7	7,9	1,2	1,8	29,6 ± 1,2	2265
4x50	19	9,1	1,4	2,0	34,2 ± 1,4	2990
4x70	19	11,0	1,4	2,2	39,5 ± 1,6	4140
4x95	19	12,9	1,6	2,4	45,4 ± 1,8	5550
4x120	37	14,5	1,6	2,6	49,7 ± 2,0	6790
4x150	37	16,2	1,8	2,8	54,9 ± 2,2	8265
4x185	37	18,0	2,0	3,0	60,6 ± 2,4	10175
4x240	61	20,6	2,2	3,3	68,7 ± 2,7	13160
4x300	61	23,1	2,4	3,5	75,9 ± 3,0	16240
4x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,2	13,0 ± 0,5	245
4x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,3	14,1 ± 0,6	300
4x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,3	15,1 ± 0,6	375
4x4+4E	7	2,7	1,0	1,3	17,0 ± 0,7	495
4x6+6E	7	3,3	1,0	1,4	18,3 ± 0,7	620
4x10+10E	7	4,2	1,0	1,5	21,3 ± 0,9	905
4x16+16E	7	5,3	1,0	1,6	24,2 ± 1,0	1270
4x25	7	6,6	1,2			
+16E	7	5,3	1,0	1,8	28,8 ± 1,2	2160
4x35	7	7,9	1,2			
+25E	7	6,6	1,2	1,9	32,6 ± 1,3	2895
4x50	19	9,1	1,4			
+25E	7	6,6	1,2	2,1	37,1 ± 1,5	3720
4x70	19	11,0	1,4			
+35E	7	7,9	1,2	2,3	42,4 ± 1,7	4995
4x95	19	12,9	1,6			
+50E	19	9,1	1,4	2,5	48,8 ± 2,0	6690
4x120	37	14,5	1,6			
+70E	19	11,0	1,4	2,7	53,6 ± 2,1	8285
4x150	37	16,2	1,8			
+95E	19	12,9	1,6	2,9	59,6 ± 2,4	10255
4x185	37	18,0	2,0			
+95E	19	12,9	1,6	3,1	65,0 ± 2,6	12255

0.6/1kV PNCNS / PNCNS / PKCKS

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки

5. Внутренняя оболочка

PNCN / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

6. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

7 Наружная оболочка

PNCN / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

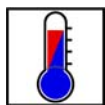
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PKCKS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



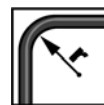
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	7	1,4	1,0	0,2	0,8	9,2 ± 0,4	145
1x1,5	7	1,7	1,0	0,2	0,8	9,5 ± 0,4	160
1x2,5	7	2,2	1,0	0,2	0,8	9,9 ± 0,4	175
1x4	7	2,7	1,0	0,2	0,8	10,5 ± 0,4	205
1x6	7	3,3	1,0	0,2	0,8	11,1 ± 0,4	240
1x10	7	4,2	1,0	0,2	0,9	12,5 ± 0,5	320
1x16	7	5,3	1,0	0,3	0,9	14,0 ± 0,6	440
1x25	7	6,6	1,0	0,3	0,9	15,6 ± 0,6	580
1x35	7	7,9	1,0	0,3	1,0	17,0 ± 0,7	715
1x50	19	9,1	1,4	0,3	1,0	19,4 ± 0,8	925
1x70	19	11,0	1,4	0,3	1,1	21,7 ± 0,9	1200
1x95	19	12,9	1,6	0,3	1,1	24,2 ± 1,0	1540
1x120	37	14,5	1,6	0,3	1,2	26,1 ± 1,0	1850
1x150	37	16,2	1,8	0,3	1,2	28,3 ± 1,1	2200
1x185	37	18,0	2,0	0,3	1,3	30,9 ± 1,2	2665
1x240	61	20,6	2,2	0,3	1,4	34,5 ± 1,4	3390
1x300	61	23,1	2,4	0,4	1,5	38,3 ± 1,5	4230
1x400	61	26,1	2,6	0,4	1,6	42,4 ± 1,7	5290
1x500	61	29,2	2,8	0,4	1,7	46,3 ± 1,9	6455
1x630	91	33,2	2,8	0,4	1,7	47,9 ± 1,9	7850
2x1,0	7	1,4	1,0	0,3	0,9	13,7 ± 0,5	325
2x1,5	7	1,7	1,0	0,3	0,9	14,3 ± 0,6	360
2x2,5	7	2,2	1,0	0,3	0,9	15,3 ± 0,6	415
2x4	7	2,7	1,0	0,3	1,0	16,7 ± 0,7	500
2x6	7	3,3	1,0	0,3	1,0	18,0 ± 0,7	595
2x10	7	4,2	1,0	0,3	1,0	20,0 ± 0,8	765
2x16	7	5,3	1,0	0,3	1,1	22,4 ± 0,9	995
2x25	7	6,6	1,2	0,3	1,2	26,7 ± 1,1	1430
2x35	7	7,9	1,2	0,3	1,3	29,5 ± 1,2	1780
2x50	19	9,1	1,4	0,3	1,4	33,3 ± 1,3	2260
2x70	19	11,0	1,4	0,4	1,5	38,2 ± 1,5	3060
2x95	19	12,9	1,6	0,4	1,6	43,5 ± 1,7	4055
2x120	37	14,5	1,6	0,4	1,7	47,3 ± 1,9	4860
2x150	37	16,2	1,8	0,4	1,8	51,7 ± 2,1	5805
2x185	37	18,0	2,0	0,4	1,9	56,7 ± 2,3	7030
2x240	61	20,6	2,2	0,4	2,1	63,9 ± 2,6	8945
2x300	61	23,1	2,4	0,4	2,2	70,1 ± 2,8	10865
2x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	0,2	0,9	14,2 ± 0,6	365

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	0,3	0,9	15,1 ± 0,6	415
2x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	0,3	1,0	16,2 ± 0,6	485
2x4+4E	7	2,7	1,0	0,3	1,0	17,5 ± 0,7	585
2x6+6E	7	3,3	1,0	0,3	1,0	18,8 ± 0,8	700
2x10+10E	7	4,2	1,0	0,3	1,1	21,4 ± 0,9	945
2x16+16E	7	5,3	1,0	0,3	1,1	23,7 ± 0,9	1225
2x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	0,3	1,2	28,1 ± 1,1	1740
2x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	0,3	1,3	31,2 ± 1,2	2240
2x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	0,4	1,4	35,6 ± 1,4	2850
2x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	0,4	1,5	40,0 ± 1,6	3690
2x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	0,4	1,6	45,9 ± 1,8	4920
2x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	0,4	1,7	50,0 ± 2,0	6000
2x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	0,4	1,8	54,8 ± 2,2	7320
2x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	0,4	2,0	59,4 ± 2,4	8585
3x1,0	7	1,4	1,0	0,3	0,9	14,2 ± 0,6	355
3x1,5	7	1,7	1,0	0,3	0,9	15,1 ± 0,6	405
3x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	16,2 ± 0,6	470
3x4	7	2,7	1,0	0,3	1,0	17,5 ± 0,7	575
3x6	7	3,3	1,0	0,3	1,0	18,8 ± 0,8	685
3x10	7	4,2	1,0	0,3	1,1	21,4 ± 0,9	925
3x16	7	5,3	1,0	0,3	1,1	23,7 ± 0,9	1200
3x25	7	6,6	1,2	0,3	1,2	28,1 ± 1,1	1730
3x35	7	7,9	1,2	0,3	1,3	31,1 ± 1,2	2185
3x50	19	9,1	1,4	0,4	1,4	35,9 ± 1,4	2910
3x70	19	11,0	1,4	0,4	1,5	40,4 ± 1,6	3805
3x95	19	12,9	1,6	0,4	1,7	46,4 ± 1,9	5105
3x120	37	14,5	1,6	0,4	1,8	50,5 ± 2,0	6160
3x150	37	16,2	1,8	0,4	1,9	55,4 ± 2,2	7415
3x185	37	18,0	2,0	0,4	2,0	60,5 ± 2,4	8975
3x240	61	20,6	2,2	0,4	2,2	68,2 ± 2,7	11475
3x300	61	23,1	2,4	0,4	2,4	75,2 ± 3,0	14060
3x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	0,3	0,9	15,3 ± 0,6	410
3x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	0,3	1,0	16,3 ± 0,7	470

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
3x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	0,3	1,0	17,3 ± 0,7	555
3x4+4E	7	2,7	1,0	0,3	1,0	19,0 ± 0,8	685
3x6+6E	7	3,3	1,0	0,3	1,1	20,4 ± 0,8	820
3x10+10E	7	4,2	1,0	0,3	1,1	23,0 ± 0,9	1110
3x16+16E	7	5,3	1,0	0,3	1,2	25,9 ± 1,0	1490
3x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	0,3	1,3	30,2 ± 1,2	2100
3x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	0,3	1,4	33,8 ± 1,4	2735
3x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	0,4	1,5	37,9 ± 1,5	3430
3x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	0,4	1,6	43,0 ± 1,7	4585
3x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	0,4	1,7	48,9 ± 2,0	6005
3x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	0,4	1,8	53,5 ± 2,1	7370
3x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	0,4	2,0	59,3 ± 2,4	9075
3x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	0,4	2,1	64,1 ± 2,6	10650
4x1,0	7	1,4	1,0	0,3	0,9	15,3 ± 0,6	410
4x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	16,3 ± 0,7	470
4x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	17,3 ± 0,7	555
4x4	7	2,7	1,0	0,3	1,0	19,0 ± 0,8	685
4x6	7	3,3	1,0	0,3	1,1	20,4 ± 0,8	820
4x10	7	4,2	1,0	0,3	1,1	23,0 ± 0,9	1110
4x16	7	5,3	1,0	0,3	1,2	25,9 ± 1,0	1490
4x25	7	6,6	1,2	0,3	1,3	30,9 ± 1,2	2155
4x35	7	7,9	1,2	0,3	1,4	34,2 ± 1,4	2735
4x50	19	9,1	1,4	0,4	1,5	39,4 ± 1,6	3630
4x70	19	11,0	1,4	0,4	1,6	44,9 ± 1,8	4895
4x95	19	12,9	1,6	0,4	1,8	51,2 ± 2,0	6455
4x120	37	14,5	1,6	0,4	1,9	55,7 ± 2,2	7805
4x150	37	16,2	1,8	0,4	2,0	61,1 ± 2,4	9405
4x185	37	18,0	2,0	0,4	2,1	67,2 ± 2,7	11490
4x240	61	20,6	2,2	0,4	2,3	75,7 ± 3,0	14710
4x300	61	23,1	2,4	0,4	2,5	83,1 ± 3,3	17980
4x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	0,3	1,0	16,8 ± 0,7	445
4x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	0,3	1,0	17,9 ± 0,7	515
4x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	0,3	1,0	18,9 ± 0,8	600

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
4x4+4E	7	2,7	1,0	0,3	1,1	21,0 ± 0,8	755
4x6+6E	7	3,3	1,0	0,3	1,1	22,3 ± 0,9	900
4x10+10E	7	4,2	1,0	0,3	1,2	25,5 ± 1,0	1245
4x16+16E	7	5,3	1,0	0,3	1,2	28,4 ± 1,1	1645
4x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	0,3	1,4	33,4 ± 1,3	2630
4x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	0,4	1,5	37,8 ± 1,5	3520
4x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	0,4	1,6	42,5 ± 1,7	4450
4x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	0,4	1,7	48,0 ± 1,9	5845
4x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	0,4	1,9	54,8 ± 2,2	7710
4x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	0,4	2,0	59,8 ± 2,4	9430
4x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	0,4	2,1	66,0 ± 2,6	11555
4x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	0,4	2,3	71,8 ± 2,9	13735

Кабели силовые огнестойкие на напряжение 0,6/1 кВ

0.6/1kV EFH / EFN / EFK

Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

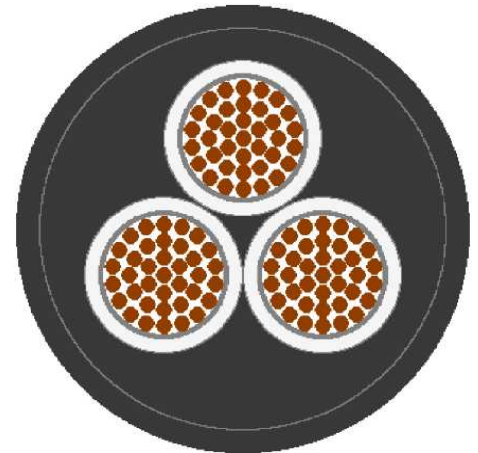
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

EFH / EFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

- одножильный кабель : белый
- двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции
- жила заземления : желто-зеленая полоса

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

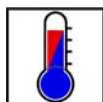
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EFH 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов МЭК 60754



Холодостойкость: CSA C22.2 No. 03, Изгиб (-40°C), Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета UL 1581



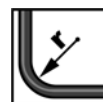
Огнестойкий МЭК 60331 Не распространяет горение МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке 15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	7	1,4	1,0	1,0	8,3 ± 0,4	75
1x1,5	7	1,7	1,0	1,0	8,6 ± 0,4	85
1x2,5	7	2,2	1,0	1,0	9,2 ± 0,4	105
1x4	7	2,7	1,0	1,1	9,8 ± 0,4	125
1x6	7	3,3	1,0	1,1	10,3 ± 0,4	150
1x10	7	4,2	1,0	1,1	11,3 ± 0,5	200
1x16	7	5,3	1,0	1,2	12,5 ± 0,5	270
1x25	7	6,6	1,2	1,2	14,4 ± 0,6	400
1x35	7	7,9	1,2	1,3	15,8 ± 0,6	515
1x50	19	9,1	1,4	1,3	17,6 ± 0,7	670
1x70	19	11,0	1,4	1,4	19,4 ± 0,8	890
1x95	19	12,9	1,6	1,5	21,9 ± 0,9	1195
1x120	37	14,5	1,6	1,6	23,7 ± 0,9	1465
1x150	37	16,2	1,8	1,7	25,9 ± 1,0	1780
1x185	37	18,0	2,0	1,7	28,3 ± 1,1	2190
1x240	61	20,6	2,2	1,9	31,9 ± 1,3	2825
1x300	61	23,1	2,4	2,0	34,9 ± 1,4	3490
1x400	61	26,1	2,6	2,1	38,7 ± 1,5	4405
1x500	61	29,2	2,8	2,3	42,7 ± 1,7	5465
2x1,0	7	1,4	1,0	1,2	13,0 ± 0,5	145
2x1,5	7	1,7	1,0	1,2	13,6 ± 0,5	160
2x2,5	7	2,2	1,0	1,3	14,6 ± 0,6	195
2x4	7	2,7	1,0	1,3	15,8 ± 0,6	240
2x6	7	3,3	1,0	1,4	17,0 ± 0,7	300
2x10	7	4,2	1,0	1,4	19,0 ± 0,8	410
2x16	7	5,3	1,0	1,5	21,2 ± 0,8	560
2x25	7	6,6	1,2	1,6	24,8 ± 1,0	810
2x35	7	7,9	1,2	1,8	28,0 ± 1,1	1080
2x50	19	9,1	1,4	1,9	31,7 ± 1,3	1400
2x70	19	11,0	1,4	2,0	35,5 ± 1,4	1880
2x95	19	12,9	1,6	2,2	40,5 ± 1,6	2525
2x120	37	14,5	1,6	2,4	44,4 ± 1,8	3105
2x150	37	16,2	1,8	2,5	48,6 ± 1,9	3760
2x185	37	18,0	2,0	2,7	53,8 ± 2,2	4645
2x240	61	20,6	2,2	3,0	60,6 ± 2,4	6015
2x300	61	23,1	2,4	3,2	66,6 ± 2,7	7420
2x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	180
2x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,3	14,5 ± 0,6	210
2x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,3	15,4 ± 0,6	250
2x4+4E	7	2,7	1,0	1,3	16,7 ± 0,7	320
2x6+6E	7	3,3	1,0	1,4	17,9 ± 0,7	400
2x10+10E	7	4,2	1,0	1,5	20,3 ± 0,8	565
2x16+16E	7	5,3	1,0	1,6	22,7 ± 0,9	780
2x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	1,7	26,2 ± 1,0	1030
2x35	7	7,9	1,2	1,8	29,5 ± 1,2	1390

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+25E	7	6,6	1,2			
2x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	2,0	33,3 ± 1,3	1725
2x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	2,1	37,3 ± 1,5	2315
2x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,3	42,8 ± 1,7	3105
2x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	2,5	46,7 ± 1,9	3900
2x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	2,6	51,3 ± 2,1	4835
2x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	2,8	56,4 ± 2,3	5720
2x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,1	63,4 ± 2,5	7345
2x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	3,3	70,0 ± 2,8	9050
3x1,0	7	1,4	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	180
3x1,5	7	1,7	1,0	1,3	14,5 ± 0,6	210
3x2,5	7	2,2	1,0	1,3	15,4 ± 0,6	250
3x4	7	2,7	1,0	1,3	16,7 ± 0,7	320
3x6	7	3,3	1,0	1,4	17,9 ± 0,7	400
3x10	7	4,2	1,0	1,5	20,3 ± 0,8	565
3x16	7	5,3	1,0	1,6	22,7 ± 0,9	780
3x25	7	6,6	1,2	1,7	26,5 ± 1,1	1145
3x35	7	7,9	1,2	1,8	29,7 ± 1,2	1505
3x50	19	9,1	1,4	2,0	33,9 ± 1,4	1990
3x70	19	11,0	1,4	2,1	38,0 ± 1,5	2690
3x95	19	12,9	1,6	2,3	43,6 ± 1,7	3625
3x120	37	14,5	1,6	2,5	47,5 ± 1,9	4465
3x150	37	16,2	1,8	2,7	52,2 ± 2,1	5445
3x185	37	18,0	2,0	2,9	57,7 ± 2,3	6725
3x240	61	20,6	2,2	3,1	64,8 ± 2,6	8690
3x300	61	23,1	2,4	3,4	71,7 ± 2,9	10780
3x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,3	15,0 ± 0,6	225
3x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,3	15,7 ± 0,6	260
3x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,3	16,7 ± 0,7	320
3x4+4E	7	2,7	1,0	1,4	18,3 ± 0,7	415
3x6+6E	7	3,3	1,0	1,5	19,7 ± 0,8	520
3x10+10E	7	4,2	1,0	1,5	22,1 ± 0,9	725
3x16+16E	7	5,3	1,0	1,6	24,8 ± 1,0	1010
3x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	1,8	28,4 ± 1,1	1365
3x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	1,9	32,4 ± 1,3	1840
3x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	2,1	35,9 ± 1,4	2320
3x70	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	2,2	40,2 ± 1,6	3130

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружная оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+35E						
3x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,4	46,1 ± 1,8	4210
3x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	2,6	50,5 ± 2,0	5270
3x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	2,8	56,3 ± 2,3	6540
3x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	3,0	60,9 ± 2,4	7815
3x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,2	68,0 ± 2,7	10035
3x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	3,5	75,3 ± 3,0	12425
4x1,0	7	1,4	1,0	1,3	15,0 ± 0,6	225
4x1,5	7	1,7	1,0	1,3	15,7 ± 0,6	260
4x2,5	7	2,2	1,0	1,3	16,7 ± 0,7	320
4x4	7	2,7	1,0	1,4	18,3 ± 0,7	415
4x6	7	3,3	1,0	1,5	19,7 ± 0,8	520
4x10	7	4,2	1,0	1,5	22,1 ± 0,9	725
4x16	7	5,3	1,0	1,6	24,8 ± 1,0	1010
4x25	7	6,6	1,2	1,8	29,3 ± 1,2	1505
4x35	7	7,9	1,2	2,0	33,3 ± 1,3	2000
4x50	19	9,1	1,4	2,1	37,4 ± 1,5	2620
4x70	19	11,0	1,4	2,3	42,4 ± 1,7	3575
4x95	19	12,9	1,6	2,5	48,4 ± 1,9	4820
4x120	37	14,5	1,6	2,7	52,7 ± 2,1	5935
4x150	37	16,2	1,8	2,9	58,3 ± 2,3	7245
4x185	37	18,0	2,0	3,1	64,0 ± 2,6	8945
4x240	61	20,6	2,2	3,4	72,4 ± 2,9	11605
4x300	61	23,1	2,4	3,7	79,7 ± 3,2	14380
4x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	280
4x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,4	17,4 ± 0,7	330
4x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,4	18,5 ± 0,7	400
4x4+4E	7	2,7	1,0	1,5	20,3 ± 0,8	520
4x6+6E	7	3,3	1,0	1,5	21,7 ± 0,9	645
4x10+10E	7	4,2	1,0	1,6	24,6 ± 1,0	920
4x16+16E	7	5,3	1,0	1,7	27,5 ± 1,1	1275
4x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	1,9	32,2 ± 1,3	1735
4x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	2,1	36,5 ± 1,5	2345
4x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	2,2	40,6 ± 1,6	2970
4x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	2,4	46,1 ± 1,8	4040
4x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,7	52,8 ± 2,1	5455
4x120	37	14,5	1,6	2,9	58,0 ± 2,3	6800

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+70E	19	11,0	1,4			
4x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	3,1	63,9 ± 2,6	8395
4x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	3,3	69,6 ± 2,8	10110
4x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,6	78,5 ± 3,1	13040
4x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	3,9	86,5 ± 3,5	16130

0.6/1kV EFH-FLEX / EFN-FLEX / EFK-FLEX

Кабели силовые огнестойкие гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

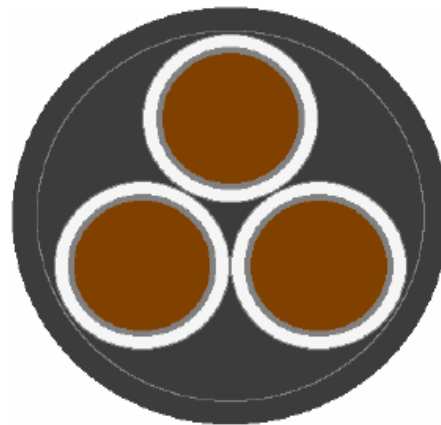
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

EFH / EFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

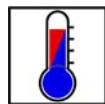
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EFH-FLEX 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр.
активность
применяемых
материалов
МЭК 60754



Стойкость к
воздействию
озона
МЭК 60811



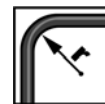
Стойкость к
воздействию
ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий
МЭК 60331
Не
распространяет
горение
МЭК 60332-3-22
категория «А»



Пониженное
выделение
дыма
МЭК 61034



Минимальный
радиус изгиба
при
эксплуатации
6 (xD)



Минимальный
радиус изгиба
при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	0,21	1,5	1,0	1,0	8,4 ± 0,4	80
1x1,5	0,26	1,8	1,0	1,1	8,9 ± 0,4	90
1x2,5	0,26	2,4	1,0	1,1	9,3 ± 0,4	105
1x4	0,31	3,0	1,0	1,1	9,9 ± 0,4	125
1x6	0,31	3,9	1,0	1,1	10,9 ± 0,4	160
1x10	0,41	5,1	1,0	1,2	12,1 ± 0,5	215
1x16	0,41	6,3	1,0	1,2	13,2 ± 0,5	285
1x25	0,41	7,8	1,2	1,3	15,2 ± 0,6	410
1x35	0,41	9,2	1,2	1,3	16,6 ± 0,7	525
1x50	0,41	11,0	1,4	1,4	19,0 ± 0,8	720
1x70	0,51	13,1	1,4	1,5	21,3 ± 0,9	965
1x95	0,51	15,1	1,6	1,6	24,0 ± 1,0	1240
1x120	0,51	17,0	1,6	1,7	25,7 ± 1,0	1525
1x150	0,51	19,0	1,8	1,8	28,3 ± 1,1	1865
1x185	0,51	21,0	2,0	1,9	31,2 ± 1,2	2260
1x240	0,51	24	2,2	2,0	34,8 ± 1,4	2905
1x300	0,51	27	2,4	2,2	38,6 ± 1,5	3595
1x400	0,51	31	2,6	2,3	43,5 ± 1,7	4640
1x500	0,61	35	2,8	2,5	47,8 ± 1,9	5775
2x1,0	0,21	1,5	1,0	1,2	13,2 ± 0,5	145
2x1,5	0,26	1,8	1,0	1,2	13,8 ± 0,6	165
2x2,5	0,26	2,4	1,0	1,3	14,8 ± 0,6	200
2x4	0,31	3,0	1,0	1,3	16,0 ± 0,6	245
2x6	0,31	3,9	1,0	1,4	18,2 ± 0,7	325
2x10	0,41	5,1	1,0	1,5	20,4 ± 0,8	445
2x16	0,41	6,3	1,0	1,6	22,8 ± 0,9	600
2x25	0,41	7,8	1,2	1,7	26,6 ± 1,1	850
2x35	0,41	9,2	1,2	1,8	29,6 ± 1,2	1110
2x50	0,41	11,0	1,4	2,0	34,7 ± 1,4	1535
2x70	0,51	13,1	1,4	2,2	39,3 ± 1,6	2050
2x95	0,51	15,1	1,6	2,4	45,0 ± 1,8	2650
2x120	0,51	17,0	1,6	2,5	48,2 ± 1,9	3235
2x150	0,51	19,0	1,8	2,7	53,8 ± 2,2	3980
2x185	0,51	21,0	2,0	2,9	59,0 ± 2,4	4815
2x240	0,51	24	2,2	3,2	66,4 ± 2,7	6230
2x300	0,51	27	2,4	3,5	74,1 ± 3,0	7710
2x1,0+1,0E	0,21	1,5	1,0	1,2	13,9 ± 0,6	180
2x1,5+1,5E	0,26	1,8	1,0	1,3	14,7 ± 0,6	215
2x2,5+2,5E	0,26	2,4	1,0	1,3	15,6 ± 0,6	255
2x4+4E	0,31	3,0	1,0	1,4	17,1 ± 0,7	335
2x6+6E	0,31	3,9	1,0	1,4	19,2 ± 0,8	430
2x10+10E	0,41	5,1	1,0	1,5	21,6 ± 0,9	595
2x16+16E	0,41	6,3	1,0	1,6	24,2 ± 1,0	815
2x25 +16E	0,41 0,41	7,8 6,3	1,2 1,0	1,8	28,1 ± 1,1	1080
2x35	0,41	9,2	1,2	1,9	31,7 ± 1,3	1445

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+25E	0,41	7,8	1,2			
2x50 +25E	0,41 0,41	11,0 7,8	1,4 1,2	2,1	36,4 ± 1,5	1870
2x70 +35E	0,51 0,41	13,1 9,2	1,4 1,2	2,2	41,0 ± 1,6	2475
2x95 +50E	0,51 0,41	15,1 11,0	1,6 1,4	2,5	47,2 ± 1,9	3275
2x120 +70E	0,51 0,51	17,0 13,1	1,6 1,4	2,6	50,8 ± 2,0	4080
2x150 +95E	0,51 0,51	19,0 15,1	1,8 1,6	2,8	56,8 ± 2,3	5080
2x185 +95E	0,51 0,51	21,0 15,1	2,0 1,6	3,0	61,9 ± 2,5	5920
2x240 +120E	0,51 0,51	24,0 17,0	2,2 1,6	3,3	69,5 ± 2,8	7605
2x300 +150E	0,51 0,51	27,0 19,0	2,4 1,8	3,6	77,5 ± 3,1	9405
3x1,0	0,21	1,5	1,0	1,2	13,9 ± 0,6	180
3x1,5	0,26	1,8	1,0	1,3	14,7 ± 0,6	215
3x2,5	0,26	2,4	1,0	1,3	15,6 ± 0,6	255
3x4	0,31	3,0	1,0	1,4	17,1 ± 0,7	335
3x6	0,31	3,9	1,0	1,4	19,2 ± 0,8	430
3x10	0,41	5,1	1,0	1,5	21,6 ± 0,9	595
3x16	0,41	6,3	1,0	1,6	24,2 ± 1,0	815
3x25	0,41	7,8	1,2	1,8	28,4 ± 1,1	1195
3x35	0,41	9,2	1,2	1,9	32,0 ± 1,3	1565
3x50	0,41	11,0	1,4	2,1	37,1 ± 1,5	2170
3x70	0,51	13,1	1,4	2,3	42,3 ± 1,7	2915
3x95	0,51	15,1	1,6	2,5	48,1 ± 1,9	3775
3x120	0,51	17,0	1,6	2,6	51,5 ± 2,1	4630
3x150	0,51	19,0	1,8	2,9	57,7 ± 2,3	5735
3x185	0,51	21,0	2,0	3,1	63,3 ± 2,5	6945
3x240	0,51	24	2,2	3,4	71,5 ± 2,9	9000
3x300	0,51	27	2,4	3,7	79,4 ± 3,2	11135
3x1,0+1,0E	0,21	1,5	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	230
3x1,5+1,5E	0,26	1,8	1,0	1,3	15,9 ± 0,6	265
3x2,5+2,5E	0,26	2,4	1,0	1,4	17,1 ± 0,7	335
3x4+4E	0,31	3,0	1,0	1,4	18,6 ± 0,7	420
3x6+6E	0,31	3,9	1,0	1,5	21,2 ± 0,8	560
3x10+10E	0,41	5,1	1,0	1,6	23,8 ± 1,0	775
3x16+16E	0,41	6,3	1,0	1,7	26,6 ± 1,1	1070
3x25 +16E	0,41 0,41	7,8 6,3	1,2 1,0	1,9	30,5 ± 1,2	1430
3x35 +25E	0,41 0,41	9,2 7,8	1,2 1,2	2,0	34,6 ± 1,4	1910
3x50 +25E	0,41 0,41	11,0 7,8	1,4 1,2	2,2	39,2 ± 1,6	2515
3x70	0,51 0,41	13,1 9,2	1,4 1,2	2,4	44,6 ± 1,8	3370

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+35E						
3x95 +50E	0,51 0,41	15,1 11,0	1,6 1,4	2,6	50,9 ± 2,0	4410
3x120 +70E	0,51 0,51	17,0 13,1	1,6 1,4	2,8	55,6 ± 2,2	5520
3x150 +95E	0,51 0,51	19,0 15,1	1,8 1,6	3,0	61,8 ± 2,5	6855
3x185 +95E	0,51 0,51	21,0 15,1	2,0 1,6	3,2	66,8 ± 2,7	8065
3x240 +120E	0,51 0,51	24,0 17,0	2,2 1,6	3,5	75,0 ± 3,0	10385
3x300 +150E	0,51 0,51	27,0 19,0	2,4 1,8	3,8	83,3 ± 3,3	12845
4x1,0	0,21	1,5	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	230
4x1,5	0,26	1,8	1,0	1,3	15,9 ± 0,6	265
4x2,5	0,26	2,4	1,0	1,4	17,1 ± 0,7	335
4x4	0,31	3,0	1,0	1,4	18,6 ± 0,7	420
4x6	0,31	3,9	1,0	1,5	21,2 ± 0,8	560
4x10	0,41	5,1	1,0	1,6	23,8 ± 1,0	775
4x16	0,41	6,3	1,0	1,7	26,6 ± 1,1	1070
4x25	0,41	7,8	1,2	1,9	31,7 ± 1,3	1575
4x35	0,41	9,2	1,2	2,0	35,3 ± 1,4	2060
4x50	0,41	11,0	1,4	2,2	41,0 ± 1,6	2865
4x70	0,51	13,1	1,4	2,5	46,9 ± 1,9	3870
4x95	0,51	15,1	1,6	2,7	53,8 ± 2,2	5020
4x120	0,51	17,0	1,6	2,9	57,8 ± 2,3	6190
4x150	0,51	19,0	1,8	3,1	64,0 ± 2,6	7620
4x185	0,51	21,0	2,0	3,3	70,5 ± 2,8	9240
4x240	0,51	24	2,2	3,7	79,5 ± 3,2	12010
4x300	0,51	27	2,4	4,0	88,3 ± 3,5	14855
4x1,0+1,0E	0,21	1,5	1,0	1,3	16,7 ± 0,7	285
4x1,5+1,5E	0,26	1,8	1,0	1,4	17,7 ± 0,7	340
4x2,5+2,5E	0,26	2,4	1,0	1,4	18,8 ± 0,8	410
4x4+4E	0,31	3,0	1,0	1,5	20,6 ± 0,8	530
4x6+6E	0,31	3,9	1,0	1,6	23,5 ± 0,9	705
4x10+10E	0,41	5,1	1,0	1,7	26,4 ± 1,1	985
4x16+16E	0,41	6,3	1,0	1,8	29,6 ± 1,2	1355
4x25 +16E	0,41 0,41	7,8 6,3	1,2 1,0	2,0	34,6 ± 1,4	1815
4x35 +25E	0,41 0,41	9,2 7,8	1,2 1,2	2,2	38,9 ± 1,6	2435
4x50 +25E	0,41 0,41	11,0 7,8	1,4 1,2	2,4	45,0 ± 1,8	3250
4x70 +35E	0,51 0,41	13,1 9,2	1,4 1,2	2,6	50,9 ± 2,0	4350
4x95 +50E	0,51 0,41	15,1 11,0	1,6 1,4	2,9	58,6 ± 2,3	5715
4x120 +70E	0,51 0,51	17,0 13,1	1,6 1,4	3,1	63,2 ± 2,5	7110
4x150 +95E	0,51 0,51	19,0 15,1	1,8 1,6	3,3	70,5 ± 2,8	8815
4x185 +95E	0,51 0,51	21,0 15,1	2,0 1,6	3,6	76,9 ± 3,1	10480

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
4x240 +120E	0,51	24,0	2,2	3,9	86,2 ± 3,4	13500
4x300 +150E	0,51	27,0	2,4	4,3	96,3 ± 3,9	16740

0.6/1kV EFHS / EFNS / EFKS

Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

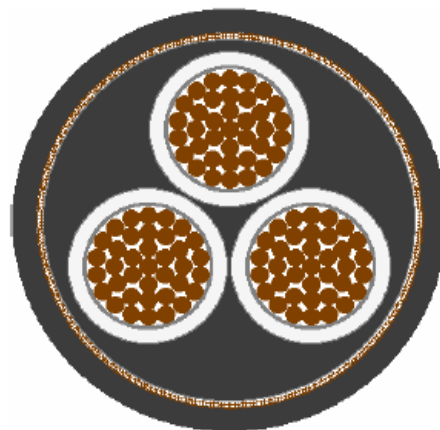
4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5 Наружная оболочка

EFH / EFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

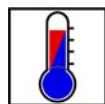
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EFHS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



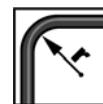
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение ШТ. x мм ²	Мин. число проволок жилы ШТ.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	7	1,4	1,0	1,1	9,4 ± 0,4	145
1x1,5	7	1,7	1,0	1,1	9,7 ± 0,4	155
1x2,5	7	2,2	1,0	1,1	10,1 ± 0,4	175
1x4	7	2,7	1,0	1,1	10,7 ± 0,4	205
1x6	7	3,3	1,0	1,1	11,2 ± 0,4	230
1x10	7	4,2	1,0	1,2	12,4 ± 0,5	300
1x16	7	5,3	1,0	1,2	13,4 ± 0,5	380
1x25	7	6,6	1,2	1,3	15,8 ± 0,6	565
1x35	7	7,9	1,2	1,4	17,4 ± 0,7	705
1x50	19	9,1	1,4	1,4	19,0 ± 0,8	875
1x70	19	11,0	1,4	1,5	21,0 ± 0,8	1135
1x95	19	12,9	1,6	1,6	23,5 ± 0,9	1470
1x120	37	14,5	1,6	1,7	25,3 ± 1,0	1760
1x150	37	16,2	1,8	1,7	27,3 ± 1,1	2095
1x185	37	18,0	2,0	1,8	29,7 ± 1,2	2535
1x240	61	20,6	2,2	2,0	33,5 ± 1,3	3255
1x300	61	23,1	2,4	2,1	36,9 ± 1,5	4040
1x400	61	26,1	2,6	2,2	40,5 ± 1,6	5000
1x500	61	29,2	2,8	2,4	44,7 ± 1,8	6175
2x1,0	7	1,4	1,0	1,3	14,6 ± 0,6	355
2x1,5	7	1,7	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	390
2x2,5	7	2,2	1,0	1,3	16,0 ± 0,6	440
2x4	7	2,7	1,0	1,4	17,4 ± 0,7	525
2x6	7	3,3	1,0	1,4	18,4 ± 0,7	605
2x10	7	4,2	1,0	1,5	20,6 ± 0,8	785
2x16	7	5,3	1,0	1,6	22,8 ± 0,9	1010
2x25	7	6,6	1,2	1,7	26,4 ± 1,1	1395
2x35	7	7,9	1,2	1,8	29,4 ± 1,2	1765
2x50	19	9,1	1,4	2,0	33,3 ± 1,3	2280
2x70	19	11,0	1,4	2,1	37,5 ± 1,5	3035
2x95	19	12,9	1,6	2,3	42,5 ± 1,7	3965
2x120	37	14,5	1,6	2,4	46,2 ± 1,8	4775
2x150	37	16,2	1,8	2,6	50,6 ± 2,0	5740
2x185	37	18,0	2,0	2,8	55,8 ± 2,2	7025
2x240	61	20,6	2,2	3,0	62,4 ± 2,5	8910
2x300	61	23,1	2,4	3,3	68,6 ± 2,7	10875
2x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,3	15,3 ± 0,6	390
2x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,3	15,9 ± 0,6	430
2x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,4	17,0 ± 0,7	495
2x4+4E	7	2,7	1,0	1,4	18,3 ± 0,7	595
2x6+6E	7	3,3	1,0	1,4	19,3 ± 0,8	695
2x10+10E	7	4,2	1,0	1,5	21,7 ± 0,9	920
2x16+16E	7	5,3	1,0	1,6	24,1 ± 1,0	1200
2x25	7	6,6	1,2	1,8	27,8 ± 1,1	1625
+16E	7	5,3	1,0			
2x35	7	7,9	1,2	1,9	31,1 ± 1,2	2110

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+25E	7	6,6	1,2			
2x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	2,0	34,7 ± 1,4	2610
2x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	2,2	39,3 ± 1,6	3500
2x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,4	44,8 ± 1,8	4610
2x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	2,5	48,5 ± 1,9	5605
2x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	2,7	53,3 ± 2,1	6860
2x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	2,9	58,4 ± 2,3	8150
2x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,1	65,2 ± 2,6	10290
2x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	3,4	72,0 ± 2,9	12620
3x1,0	7	1,4	1,0	1,3	15,3 ± 0,6	390
3x1,5	7	1,7	1,0	1,3	15,9 ± 0,6	430
3x2,5	7	2,2	1,0	1,4	17,0 ± 0,7	495
3x4	7	2,7	1,0	1,4	18,3 ± 0,7	595
3x6	7	3,3	1,0	1,4	19,3 ± 0,8	695
3x10	7	4,2	1,0	1,5	21,7 ± 0,9	920
3x16	7	5,3	1,0	1,6	24,1 ± 1,0	1200
3x25	7	6,6	1,2	1,8	28,1 ± 1,1	1690
3x35	7	7,9	1,2	1,9	31,3 ± 1,3	2160
3x50	19	9,1	1,4	2,0	35,3 ± 1,4	2790
3x70	19	11,0	1,4	2,2	40,0 ± 1,6	3765
3x95	19	12,9	1,6	2,4	45,6 ± 1,8	4985
3x120	37	14,5	1,6	2,6	49,5 ± 2,0	6015
3x150	37	16,2	1,8	2,7	54,0 ± 2,2	7220
3x185	37	18,0	2,0	2,9	59,5 ± 2,4	8860
3x240	61	20,6	2,2	3,2	66,8 ± 2,7	11315
3x300	61	23,1	2,4	3,5	73,7 ± 2,9	13920
3x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	445
3x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,4	17,3 ± 0,7	500
3x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,4	18,3 ± 0,7	575
3x4+4E	7	2,7	1,0	1,5	19,9 ± 0,8	705
3x6+6E	7	3,3	1,0	1,5	21,1 ± 0,8	830
3x10+10E	7	4,2	1,0	1,6	23,7 ± 0,9	1115
3x16+16E	7	5,3	1,0	1,7	26,4 ± 1,1	1465
3x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	1,8	29,8 ± 1,2	1920
3x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	2,0	34,0 ± 1,4	2550
3x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	2,1	37,7 ± 1,5	3235
3x70	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	2,3	42,2 ± 1,7	4240

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+35E						
3x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,5	48,1 ± 1,9	5610
3x120 +70E	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	2,7	52,5 ± 2,1	6870
3x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	2,9	58,3 ± 2,3	8470
3x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	3,1	62,9 ± 2,5	10035
3x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,3	70,0 ± 2,8	12715
3x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	3,6	77,3 ± 3,1	15630
4x1,0	7	1,4	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	445
4x1,5	7	1,7	1,0	1,4	17,3 ± 0,7	500
4x2,5	7	2,2	1,0	1,4	18,3 ± 0,7	575
4x4	7	2,7	1,0	1,5	19,9 ± 0,8	705
4x6	7	3,3	1,0	1,5	21,1 ± 0,8	830
4x10	7	4,2	1,0	1,6	23,7 ± 0,9	1115
4x16	7	5,3	1,0	1,7	26,4 ± 1,1	1465
4x25	7	6,6	1,2	1,9	30,9 ± 1,2	2080
4x35	7	7,9	1,2	2,0	34,7 ± 1,4	2700
4x50	19	9,1	1,4	2,2	39,4 ± 1,6	3570
4x70	19	11,0	1,4	2,4	44,4 ± 1,8	4740
4x95	19	12,9	1,6	2,6	50,4 ± 2,0	6245
4x120	37	14,5	1,6	2,7	54,5 ± 2,2	7530
4x150	37	16,2	1,8	3,0	60,3 ± 2,4	9185
4x185	37	18,0	2,0	3,2	66,0 ± 2,6	11195
4x240	61	20,6	2,2	3,5	74,4 ± 3,0	14385
4x300	61	23,1	2,4	3,7	81,5 ± 3,3	17590
4x1,0+1,0E	7	1,4	1,0	1,4	18,0 ± 0,7	525
4x1,5+1,5E	7	1,7	1,0	1,4	18,8 ± 0,8	585
4x2,5+2,5E	7	2,2	1,0	1,5	20,1 ± 0,8	685
4x4+4E	7	2,7	1,0	1,5	21,7 ± 0,9	830
4x6+6E	7	3,3	1,0	1,6	23,3 ± 0,9	1005
4x10+10E	7	4,2	1,0	1,7	26,2 ± 1,0	1345
4x16+16E	7	5,3	1,0	1,8	29,1 ± 1,2	1770
4x25 +16E	7 7	6,6 5,3	1,2 1,0	2,0	33,8 ± 1,4	2375
4x35 +25E	7 7	7,9 6,6	1,2 1,2	2,1	38,3 ± 1,5	3175
4x50 +25E	19 7	9,1 6,6	1,4 1,2	2,3	42,6 ± 1,7	3970
4x70 +35E	19 7	11,0 7,9	1,4 1,2	2,5	48,1 ± 1,9	5270
4x95 +50E	19 19	12,9 9,1	1,6 1,4	2,8	54,8 ± 2,2	6955
4x120	37 19	14,5 11,0	1,6 1,4	2,9	59,8 ± 2,4	8540

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
+70E						
4x150 +95E	37 19	16,2 12,9	1,8 1,6	3,2	65,9 ± 2,6	10440
4x185 +95E	37 19	18,0 12,9	2,0 1,6	3,4	71,6 ± 2,9	12460
4x240 +120E	61 37	20,6 14,5	2,2 1,6	3,7	80,5 ± 3,2	15935
4x300 +150E	61 37	23,1 16,2	2,4 1,8	4,0	88,5 ± 3,5	19505

0.6/1kV ENCH / ENCN / EKCK

Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Внутренняя оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

5. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

6. Наружная оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

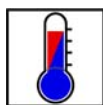
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EKCK 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



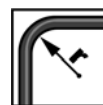
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий
МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

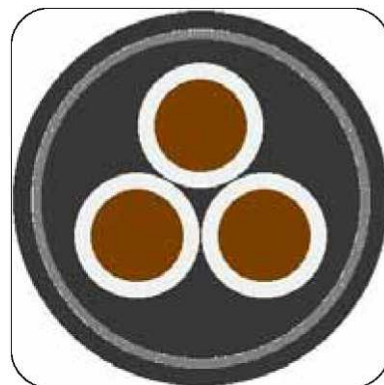
Технические характеристики

Число жил и сечение ШТ. x мм ²	Мин. число проволок жилы ШТ.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	7	1,4	1,0	0,2	0,8	9,4 ± 0,4	145
1x1,5	7	1,7	1,0	0,2	0,8	9,7 ± 0,4	155
1x2,5	7	2,2	1,0	0,2	0,8	10,1 ± 0,4	170
1x4	7	2,7	1,0	0,2	0,8	10,7 ± 0,4	200
1x6	7	3,3	1,0	0,2	0,8	11,2 ± 0,4	225
1x10	7	4,2	1,0	0,2	0,9	12,6 ± 0,5	300
1x16	7	5,3	1,0	0,3	0,9	14,1 ± 0,6	420
1x25	7	6,6	1,0	0,3	0,9	15,7 ± 0,6	550
1x35	7	7,9	1,0	0,3	1,0	17,1 ± 0,7	680
1x50	19	9,1	1,4	0,3	1,0	19,4 ± 0,8	875
1x70	19	11,0	1,4	0,3	1,1	21,7 ± 0,9	1150
1x95	19	12,9	1,6	0,3	1,1	24,2 ± 1,0	1485
1x120	37	14,5	1,6	0,3	1,2	26,0 ± 1,0	1775
1x150	37	16,2	1,8	0,3	1,2	28,2 ± 1,1	2120
1x185	37	18,0	2,0	0,3	1,3	30,8 ± 1,2	2575
1x240	61	20,6	2,2	0,3	1,4	34,3 ± 1,4	3270
1x300	61	23,1	2,4	0,4	1,5	37,9 ± 1,5	4080
1x400	61	26,1	2,6	0,4	1,6	41,9 ± 1,7	5080
1x500	61	29,2	2,8	0,4	1,7	45,8 ± 1,8	6220
1x630	91	33,2	2,8	0,4	1,7	47,4 ± 1,9	7610
2x1,0	7	1,4	1,0	0,3	0,9	14,6 ± 0,6	330
2x1,5	7	1,7	1,0	0,3	0,9	15,4 ± 0,6	370
2x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	16,4 ± 0,7	425
2x4	7	2,7	1,0	0,3	1,0	17,6 ± 0,7	500
2x6	7	3,3	1,0	0,3	1,0	18,8 ± 0,8	585
2x10	7	4,2	1,0	0,3	1,1	21,2 ± 0,8	770
2x16	7	5,3	1,0	0,3	1,1	23,2 ± 0,9	975
2x25	7	6,6	1,0	0,3	1,2	27,4 ± 1,1	1375
2x35	7	7,9	1,0	0,3	1,3	30,2 ± 1,2	1720
2x50	19	9,1	1,4	0,3	1,4	34,0 ± 1,4	2195
2x70	19	11,0	1,4	0,4	1,5	38,8 ± 1,6	2975
2x95	19	12,9	1,6	0,4	1,6	44,0 ± 1,8	3895
2x120	37	14,5	1,6	0,4	1,7	47,6 ± 1,9	4660
2x150	37	16,2	1,8	0,4	1,8	52,0 ± 2,1	5595
2x185	37	18,0	2,0	0,4	1,9	57,0 ± 2,3	6805
2x240	61	20,6	2,2	0,4	2,1	64,2 ± 2,6	8705
2x300	61	23,1	2,4	0,4	2,2	70,4 ± 2,8	10610
3x1,0	7	1,4	1,0	0,3	0,9	15,5 ± 0,6	375

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
3x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	16,3 ± 0,7	420
3x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	17,2 ± 0,7	480
3x4	7	2,7	1,0	0,3	1,0	18,7 ± 0,7	580
3x6	7	3,3	1,0	0,3	1,0	19,7 ± 0,8	675
3x10	7	4,2	1,0	0,3	1,1	22,3 ± 0,9	905
3x16	7	5,3	1,0	0,3	1,2	24,9 ± 1,0	1195
3x25	7	6,6	1,0	0,3	1,3	29,3 ± 1,2	1695
3x35	7	7,9	1,0	0,3	1,3	32,1 ± 1,3	2125
3x50	19	9,1	1,4	0,4	1,4	36,6 ± 1,5	2815
3x70	19	11,0	1,4	0,4	1,6	45,1 ± 1,7	3750
3x95	19	12,9	1,6	0,4	1,7	47,0 ± 1,9	4930
3x120	37	14,5	1,6	0,4	1,8	50,9 ± 2,0	5950
3x150	37	16,2	1,8	0,4	1,9	55,8 ± 2,2	7185
3x185	37	18,0	2,0	0,4	2,0	61,1 ± 2,4	8755
3x240	61	20,6	2,2	0,4	2,2	68,6 ± 2,7	11205
3x300	61	23,1	2,4	0,4	2,4	75,6 ± 3,0	13775
4x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,0	16,8 ± 0,7	440
4x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	17,5 ± 0,7	485
4x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	18,7 ± 0,7	570
4x4	7	2,7	1,0	0,3	1,0	20,1 ± 0,8	685
4x6	7	3,3	1,0	0,3	1,1	21,7 ± 0,9	830
4x10	7	4,2	1,0	0,3	1,1	24,3 ± 1,0	1110
4x16	7	5,3	1,0	0,3	1,2	27,2 ± 1,1	1475
4x25	7	6,6	1,0	0,3	1,3	32,1 ± 1,3	2115
4x35	7	7,9	1,0	0,4	1,4	35,8 ± 1,4	2755
4x50	19	9,1	1,4	0,4	1,5	40,3 ± 1,6	3545
4x70	19	11,0	1,4	0,4	1,7	45,7 ± 1,8	4745
4x95	19	12,9	1,6	0,4	1,8	51,8 ± 2,1	6260
4x120	37	14,5	1,6	0,4	1,9	56,3 ± 2,3	7595
4x150	37	16,2	1,8	0,4	2,0	61,7 ± 2,5	9180
4x185	37	18,0	2,0	0,4	2,2	67,8 ± 2,7	11250
4x240	61	20,6	2,2	0,4	2,4	76,3 ± 3,1	14450
4x300	61	23,1	2,4	0,4	2,6	84,1 ± 3,4	17785

0.6/1kV ENCH-FLEX / ENCN-FLEX / EKCK-FLEX

Кабели силовые огнестойкие гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов



Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Внутренняя оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

5. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

6. Наружная оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

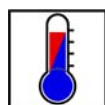
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EKCK-FLEX 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов МЭК 60754



Холодостойкость: CSA C22.2 No. 03, Изгиб (-40°C), Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона МЭК 60811



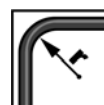
Стойкость к воздействию ультрафиолета UL 1581



Огнестойкий МЭК 60331 Не распространяет горение МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке 15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволоки жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволоки брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	0,21	1,5	1,0	0,2	0,8	10,0 ± 0,4	175
1x1,5	0,26	1,8	1,0	0,2	0,8	10,3 ± 0,4	185
1x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	0,8	10,7 ± 0,4	205
1x4	0,31	3,2	1,0	0,3	0,8	11,3 ± 0,5	235
1x6	0,31	3,9	1,0	0,3	0,9	12,7 ± 0,5	295
1x10	0,41	5,1	1,0	0,3	0,9	13,7 ± 0,5	365
1x16	0,41	6,3	1,0	0,3	0,9	15,0 ± 0,6	455
1x25	0,41	7,8	1,0	0,3	1,0	17,0 ± 0,7	600
1x35	0,41	9,2	1,0	0,3	1,0	18,6 ± 0,7	745
1x50	0,41	11,0	1,4	0,3	1,1	21,2 ± 0,8	990
1x70	0,51	13,1	1,4	0,3	1,1	23,5 ± 0,9	1260
1x95	0,51	15,1	1,6	0,3	1,2	26,4 ± 1,1	1590
1x120	0,51	17,0	1,6	0,3	1,2	27,9 ± 1,1	1880
1x150	0,51	19,0	1,8	0,3	1,3	30,7 ± 1,2	2275
1x185	0,51	21,0	2,0	0,3	1,4	33,5 ± 1,3	2720
1x240	0,51	24,0	2,2	0,4	1,5	37,7 ± 1,5	3530
1x300	0,51	27,0	2,4	0,4	1,6	41,7 ± 1,7	4305
1x400	0,51	31,0	2,6	0,4	1,7	46,7 ± 1,9	5480
2x1,0	0,21	1,5	1,0	0,2	0,9	15,0 ± 0,6	360
2x1,5	0,26	1,8	1,0	0,2	0,9	15,6 ± 0,6	395
2x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,0	16,6 ± 0,7	450
2x4	0,31	3,2	1,0	0,3	1,0	18,0 ± 0,7	540
2x6	0,31	3,9	1,0	0,3	1,0	20,0 ± 0,8	665
2x10	0,41	5,1	1,0	0,3	1,1	22,4 ± 0,9	855
2x16	0,41	6,3	1,0	0,3	1,2	25,0 ± 1,0	1100
2x25	0,41	7,8	1,0	0,3	1,3	29,0 ± 1,2	1505
2x35	0,41	9,2	1,0	0,3	1,3	32,2 ± 1,3	1895
2x50	0,41	11,0	1,4	0,4	1,5	37,6 ± 1,5	2630
2x70	0,51	13,1	1,4	0,4	1,6	42,4 ± 1,7	3400
2x95	0,51	15,1	1,6	0,4	1,7	48,0 ± 1,9	4325
2x120	0,51	17,0	1,6	0,4	1,8	51,4 ± 2,1	5135
2x150	0,51	19,0	1,8	0,4	1,9	56,8 ± 2,3	6250
2x185	0,51	21,0	2,0	0,4	2,0	62,2 ± 2,5	7490
2x240	0,51	24,0	2,2	0,4	2,2	70,0 ± 2,8	9550
2x300	0,51	27,0	2,4	0,4	2,4	77,8 ± 3,1	11740
3x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	0,9	15,7 ± 0,6	395
3x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,0	16,5 ± 0,7	440

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволоки жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволоки брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
3x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,0	17,4 ± 0,7	505
3x4	0,31	3,2	1,0	0,3	1,0	18,9 ± 0,8	610
3x6	0,31	3,9	1,0	0,3	1,1	21,4 ± 0,9	780
3x10	0,41	5,1	1,0	0,3	1,1	23,8 ± 1,0	1010
3x16	0,41	6,3	1,0	0,3	1,2	26,6 ± 1,1	1315
3x25	0,41	7,8	1,0	0,3	1,3	30,8 ± 1,2	1820
3x35	0,41	9,2	1,0	0,3	1,4	34,3 ± 1,4	2310
3x50	0,41	11,0	1,4	0,4	1,5	40,0 ± 1,6	3215
3x70	0,51	13,1	1,4	0,4	1,6	45,1 ± 1,8	4185
3x95	0,51	15,1	1,6	0,4	1,8	51,3 ± 2,1	5365
3x120	0,51	17,0	1,6	0,4	1,9	54,9 ± 2,2	6425
3x150	0,51	19,0	1,8	0,4	2,0	60,9 ± 2,4	7860
3x185	0,51	21,0	2,0	0,4	2,2	66,9 ± 2,7	9465
3x240	0,51	24,0	2,2	0,4	2,4	75,2 ± 3,0	12095
3x300	0,51	27,0	2,4	0,4	2,5	83,1 ± 3,3	14790
4x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,0	17,0 ± 0,7	460
4x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,0	17,9 ± 0,7	520
4x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,0	18,9 ± 0,8	595
4x4	0,31	3,2	1,0	0,3	1,1	20,8 ± 0,8	735
4x6	0,31	3,9	1,0	0,3	1,1	23,2 ± 0,9	925
4x10	0,41	5,1	1,0	0,3	1,2	26,0 ± 1,0	1220
4x16	0,41	6,3	1,0	0,3	1,3	29,0 ± 1,2	1600
4x25	0,41	7,8	1,0	0,3	1,4	34,0 ± 1,4	2245
4x35	0,41	9,2	1,0	0,4	1,5	38,4 ± 1,5	2975
4x50	0,41	11,0	1,4	0,4	1,6	44,3 ± 1,8	4010
4x70	0,51	13,1	1,4	0,4	1,8	50,1 ± 2,0	5260
4x95	0,51	15,1	1,6	0,4	1,9	56,8 ± 2,3	6725
4x120	0,51	17,0	1,6	0,4	2,0	61,0 ± 2,4	8105
4x150	0,51	19,0	1,8	0,4	2,2	67,6 ± 2,7	9915
4x185	0,51	21,0	2,0	0,4	2,3	74,0 ± 3,0	11910
4x240	0,51	24,0	2,2	0,4	2,6	83,6 ± 3,3	15325
4x300	0,51	27,0	2,4	0,4	2,8	92,8 ± 3,7	18840

0.6/1kV EHS / ENS / EKS

Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Огнестойкий барьер

3. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

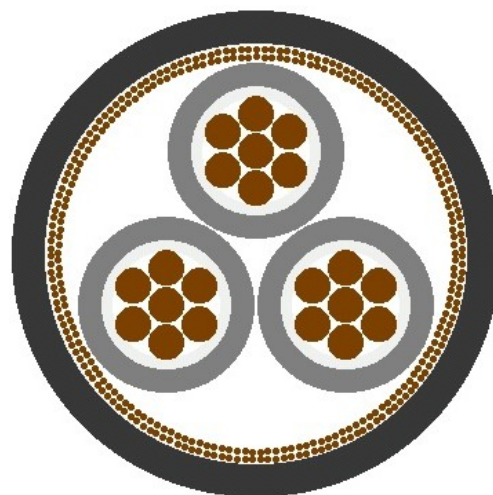
4. Заполнение

5. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки

6. Наружная оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

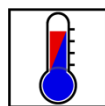
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EKS 3X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов МЭК 60754



Холодостойкость: CSA C22.2 No. 03, Изгиб (-40°C), Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона МЭК 60811



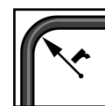
Стойкость к воздействию ультрафиолета UL 1581



Не распространяет горение МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке 15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	7	1,4	1,0	1,0	7,1 ± 0,3	85
1x1,5	7	1,7	1,0	1,0	7,4 ± 0,3	95
1x2,5	7	2,2	1,0	1,0	7,9 ± 0,3	115
1x4	7	2,7	1,0	1,1	8,7 ± 0,3	140
1x6	7	3,3	1,0	1,1	9,2 ± 0,4	170
1x10	7	4,2	1,0	1,1	10,2 ± 0,4	225
1x16	7	5,3	1,0	1,2	11,4 ± 0,5	300
1x25	7	6,6	1,0	1,2	12,8 ± 0,5	415
1x35	7	7,9	1,0	1,3	14,3 ± 0,6	540
1x50	19	9,1	1,4	1,3	16,4 ± 0,7	705
1x70	19	11,0	1,4	1,4	18,5 ± 0,7	995
1x95	19	12,9	1,6	1,5	21,0 ± 0,8	1265
1x120	37	14,5	1,6	1,6	22,9 ± 0,9	1550
1x150	37	16,2	1,8	1,7	25,1 ± 1,0	1875
1x185	37	18,0	2,0	1,7	27,3 ± 1,1	2285
1x240	61	20,6	2,2	1,9	30,9 ± 1,2	2960
1x300	61	23,1	2,4	2,0	33,9 ± 1,4	3635
1x400	61	26,1	2,6	2,1	37,8 ± 1,5	4615
1x500	61	29,2	2,8	2,3	41,7 ± 1,7	5715
1x630	91	33,2	2,8	2,3	43,1 ± 1,7	7065
2x1,0	7	1,4	1,0	1,2	11,9 ± 0,5	230
2x1,5	7	1,7	1,0	1,2	12,5 ± 0,5	255
2x2,5	7	2,2	1,0	1,2	13,3 ± 0,5	300
2x4	7	2,7	1,0	1,3	14,8 ± 0,6	390
2x6	7	3,3	1,0	1,3	15,8 ± 0,6	460
2x10	7	4,2	1,0	1,4	18,0 ± 0,7	615
2x16	7	5,3	1,0	1,5	20,2 ± 0,8	810
2x25	7	6,6	1,2	1,6	24,1 ± 1,0	1185
2x35	7	7,9	1,2	1,7	26,7 ± 1,1	1495
2x50	19	9,1	1,4	1,9	30,6 ± 1,2	1970
2x70	19	11,0	1,4	2,0	34,6 ± 1,4	2605
2x95	19	12,9	1,6	2,2	39,9 ± 1,6	3545
2x120	37	14,5	1,6	2,3	43,3 ± 1,7	4265
2x150	37	16,2	1,8	2,5	47,7 ± 1,9	5165
2x185	37	18,0	2,0	2,7	52,5 ± 2,1	6305
2x240	61	20,6	2,2	2,9	59,1 ± 2,4	8060
2x300	61	23,1	2,4	3,1	65,1 ± 2,6	9870
3x1,0	7	1,4	1,0	1,2	12,6 ± 0,5	260
3x1,5	7	1,7	1,0	1,2	13,2 ± 0,5	295
3x2,5	7	2,2	1,0	1,3	14,4 ± 0,6	370
3x4	7	2,7	1,0	1,3	15,7 ± 0,6	455
3x6	7	3,3	1,0	1,4	16,9 ± 0,7	550
3x10	7	4,2	1,0	1,4	19,1 ± 0,8	745
3x16	7	5,3	1,0	1,5	21,6 ± 0,9	1020
3x25	7	6,6	1,2	1,7	25,8 ± 1,0	1480

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
3x35	7	7,9	1,2	1,8	28,6 ± 1,1	1890
3x50	19	9,1	1,4	1,9	32,6 ± 1,3	2480
3x70	19	11,0	1,4	2,1	37,4 ± 1,5	3425
3x95	19	12,9	1,6	2,3	42,7 ± 1,7	4540
3x120	37	14,5	1,6	2,5	46,6 ± 1,9	5525
3x150	37	16,2	1,8	2,6	51,1 ± 2,0	6670
3x185	37	18,0	2,0	2,8	56,2 ± 2,2	8170
3x240	61	20,6	2,2	3,1	63,5 ± 2,5	10520
3x300	61	23,1	2,4	3,3	69,9 ± 2,8	12915
4x1,0	7	1,4	1,0	1,2	13,8 ± 0,6	325
4x1,5	7	1,7	1,0	1,3	14,7 ± 0,6	375
4x2,5	7	2,2	1,0	1,3	15,7 ± 0,6	455
4x4	7	2,7	1,0	1,4	17,3 ± 0,7	560
4x6	7	3,3	1,0	1,4	18,5 ± 0,7	675
4x10	7	4,2	1,0	1,5	21,2 ± 0,8	950
4x16	7	5,3	1,0	1,6	23,9 ± 1,0	1285
4x25	7	6,6	1,2	1,8	28,6 ± 1,1	1875
4x35	7	7,9	1,2	1,9	31,8 ± 1,3	2430
4x50	19	9,1	1,4	2,1	36,6 ± 1,5	3260
4x70	19	11,0	1,4	2,3	41,6 ± 1,7	4385
4x95	19	12,9	1,6	2,5	47,5 ± 1,9	5830
4x120	37	14,5	1,6	2,6	51,6 ± 2,1	7080
4x150	37	16,2	1,8	2,8	56,8 ± 2,3	8590
4x185	37	18,0	2,0	3,1	62,7 ± 2,5	10570
4x240	61	20,6	2,2	3,4	70,8 ± 2,8	13615
4x300	61	23,1	2,4	3,6	78,0 ± 3,1	16755

0.6/1kV ENCHS / ENCNS / EKCKS

Кабели силовые огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки

5. Внутренняя оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

6. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

7 Наружная оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

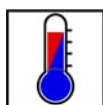
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EKCKS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x1,0	7	1,4	1,0	0,2	0,8	10,0 ± 0,4	170
1x1,5	7	1,7	1,0	0,2	0,8	10,3 ± 0,4	185
1x2,5	7	2,2	1,0	0,2	0,8	10,8 ± 0,4	210
1x4	7	2,7	1,0	0,2	0,8	11,6 ± 0,5	245
1x6	7	3,3	1,0	0,2	0,9	12,3 ± 0,5	280
1x10	7	4,2	1,0	0,3	0,9	13,8 ± 0,6	390
1x16	7	5,3	1,0	0,3	0,9	15,0 ± 0,6	480
1x25	7	6,6	1,0	0,3	1,0	16,6 ± 0,7	620
1x35	7	7,9	1,0	0,3	1,0	18,1 ± 0,7	765
1x50	19	9,1	1,4	0,3	1,1	20,4 ± 0,8	980
1x70	19	11,0	1,4	0,3	1,1	22,5 ± 0,9	1255
1x95	19	12,9	1,6	0,3	1,2	25,2 ± 1,0	1610
1x120	37	14,5	1,6	0,3	1,2	27,1 ± 1,1	1930
1x150	37	16,2	1,8	0,3	1,3	29,5 ± 1,2	2300
1x185	37	18,0	2,0	0,3	1,3	31,7 ± 1,3	2740
1x240	61	20,6	2,2	0,4	1,4	35,9 ± 1,4	3575
1x300	61	23,1	2,4	0,4	1,5	39,1 ± 1,6	4325
1x400	61	26,1	2,6	0,4	1,6	43,2 ± 1,7	5400
1x500	61	29,2	2,8	0,4	1,7	47,3 ± 1,9	6600
1x630	91	33,2	2,8	0,4	1,7	48,7 ± 1,9	7980
2x1,0	7	1,4	1,0	0,3	0,9	15,5 ± 0,6	410
2x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	16,3 ± 0,7	450
2x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	17,1 ± 0,7	505
2x4	7	2,7	1,0	0,3	1,0	18,6 ± 0,7	610
2x6	7	3,3	1,0	0,3	1,0	19,6 ± 0,8	695
2x10	7	4,2	1,0	0,3	1,1	22,0 ± 0,9	890
2x16	7	5,3	1,0	0,3	1,1	24,2 ± 1,0	1120
2x25	7	6,6	1,2	0,3	1,2	28,3 ± 1,1	1555
2x35	7	7,9	1,2	0,3	1,3	31,1 ± 1,2	1920
2x50	19	9,1	1,4	0,4	1,4	35,6 ± 1,4	2545
2x70	19	11,0	1,4	0,4	1,5	39,8 ± 1,6	3270
2x95	19	12,9	1,6	0,4	1,6	45,3 ± 1,8	4325
2x120	37	14,5	1,6	0,4	1,7	48,9 ± 2,0	5135
2x150	37	16,2	1,8	0,4	1,8	53,5 ± 2,1	6140
2x185	37	18,0	2,0	0,4	2,0	58,7 ± 2,3	7430
2x240	61	20,6	2,2	0,4	2,1	65,5 ± 2,6	9350
2x300	61	23,1	2,4	0,4	2,3	71,9 ± 2,9	11350
3x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,0	16,4 ± 0,7	460

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
3x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	17,0 ± 0,7	495
3x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	18,2 ± 0,7	585
3x4	7	2,7	1,0	0,3	1,0	19,5 ± 0,8	690
3x6	7	3,3	1,0	0,3	1,1	20,9 ± 0,8	810
3x10	7	4,2	1,0	0,3	1,1	23,1 ± 0,9	1040
3x16	7	5,3	1,0	0,3	1,2	25,8 ± 1,0	1355
3x25	7	6,6	1,2	0,3	1,3	30,2 ± 1,2	1890
3x35	7	7,9	1,2	0,3	1,4	33,2 ± 1,3	2355
3x50	19	9,1	1,4	0,4	1,5	37,8 ± 1,5	3110
3x70	19	11,0	1,4	0,4	1,6	42,8 ± 1,7	4155
3x95	19	12,9	1,6	0,4	1,7	48,3 ± 1,9	5395
3x120	37	14,5	1,6	0,4	1,8	52,4 ± 2,1	6480
3x150	37	16,2	1,8	0,4	1,9	57,1 ± 2,3	7740
3x185	37	18,0	2,0	0,4	2,1	62,6 ± 2,5	9395
3x240	61	20,6	2,2	0,4	2,2	70,1 ± 2,8	11930
3x300	61	23,1	2,4	0,4	2,4	76,9 ± 3,1	14535
4x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,0	17,6 ± 0,7	535
4x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	18,5 ± 0,7	595
4x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	19,5 ± 0,8	675
4x4	7	2,7	1,0	0,3	1,1	21,3 ± 0,9	825
4x6	7	3,3	1,0	0,3	1,1	22,5 ± 0,9	960
4x10	7	4,2	1,0	0,3	1,2	25,4 ± 1,0	1280
4x16	7	5,3	1,0	0,3	1,2	28,1 ± 1,1	1655
4x25	7	6,6	1,2	0,3	1,4	32,2 ± 1,3	2345
4x35	7	7,9	1,2	0,4	1,4	36,8 ± 1,5	3025
4x50	19	9,1	1,4	0,4	1,6	42,0 ± 1,7	3980
4x70	19	11,0	1,4	0,4	1,7	47,2 ± 1,9	5215
4x95	19	12,9	1,6	0,4	1,8	53,3 ± 2,1	6800
4x120	37	14,5	1,6	0,4	1,9	57,6 ± 2,3	8155
4x150	37	16,2	1,8	0,4	2,1	63,2 ± 2,5	9830
4x185	37	18,0	2,0	0,4	2,2	69,3 ± 2,8	11965
4x240	61	20,6	2,2	0,4	2,4	77,8 ± 3,1	15260
4x300	61	23,1	2,4	0,4	2,6	85,4 ± 3,4	18635

Кабели контрольные на напряжение 0,6/1 кВ

0.6/1kV PFH / PFN / PFK

Кабели контрольные с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

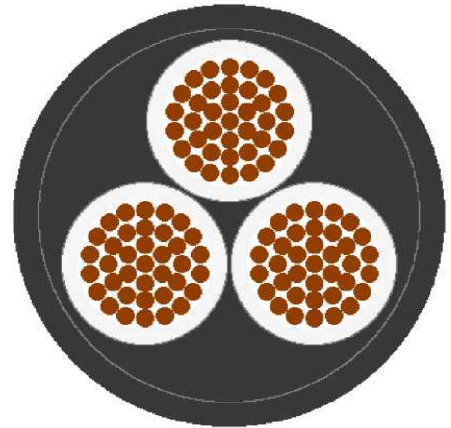
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

пяти и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

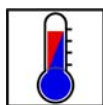
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PFH 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



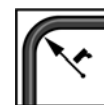
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	7	1,4	1,0	1,3	14,3 ± 0,6	220
7x1,0	7	1,4	1,0	1,3	15,3 ± 0,6	260
10x1,0	7	1,4	1,0	1,4	19,0 ± 0,8	380
12x1,0	7	1,4	1,0	1,5	19,7 ± 0,8	430
14x1,0	7	1,4	1,0	1,5	20,6 ± 0,8	475
16x1,0	7	1,4	1,0	1,5	21,7 ± 0,9	535
19x1,0	7	1,4	1,0	1,6	22,9 ± 0,9	610
20x1,0	7	1,4	1,0	1,6	24,0 ± 1,0	670
24x1,0	7	1,4	1,0	1,7	26,6 ± 1,1	765
27x1,0	7	1,4	1,0	1,7	27,1 ± 1,1	835
30x1,0	7	1,4	1,0	1,8	28,2 ± 1,1	930
33x1,0	7	1,4	1,0	1,8	29,3 ± 1,2	1010
37x1,0	7	1,4	1,0	1,9	30,5 ± 1,2	1110
5x1,5	7	1,7	1,0	1,3	15,1 ± 0,6	255
7x1,5	7	1,7	1,0	1,3	16,2 ± 0,6	315
10x1,5	7	1,7	1,0	1,5	20,4 ± 0,8	460
12x1,5	7	1,7	1,0	1,5	21,0 ± 0,8	515
14x1,5	7	1,7	1,0	1,5	22,0 ± 0,9	575
16x1,5	7	1,7	1,0	1,6	23,3 ± 0,9	655
19x1,5	7	1,7	1,0	1,6	24,4 ± 1,0	740
20x1,5	7	1,7	1,0	1,7	25,8 ± 1,0	825
24x1,5	7	1,7	1,0	1,8	28,6 ± 1,1	945
27x1,5	7	1,7	1,0	1,8	29,2 ± 1,2	1035
30x1,5	7	1,7	1,0	1,8	30,2 ± 1,2	1130
33x1,5	7	1,7	1,0	1,9	31,8 ± 1,3	1250
37x1,5	7	1,7	1,0	1,9	32,9 ± 1,3	1365
5x2,5	7	2,2	1,0	1,3	16,1 ± 0,6	325
7x2,5	7	2,2	1,0	1,4	17,6 ± 0,7	405
10x2,5	7	2,2	1,0	1,5	22,0 ± 0,9	585
12x2,5	7	2,2	1,0	1,6	22,9 ± 0,9	670
14x2,5	7	2,2	1,0	1,6	23,9 ± 1,0	750
16x2,5	7	2,2	1,0	1,7	25,3 ± 1,0	860
19x2,5	7	2,2	1,0	1,7	26,6 ± 1,1	980
20x2,5	7	2,2	1,0	1,8	28,1 ± 1,1	1085
24x2,5	7	2,2	1,0	1,9	31,5 ± 1,3	1245
27x2,5	7	2,2	1,0	1,9	32,2 ± 1,3	1365
30x2,5	7	2,2	1,0	2,0	33,4 ± 1,3	1510
33x2,5	7	2,2	1,0	2,0	34,6 ± 1,4	1650
37x2,5	7	2,2	1,0	2,1	36,1 ± 1,4	1820

0.6/1kV PFH-FLEX / PFN-FLEX / PFK-FLEX

Кабели контрольные гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

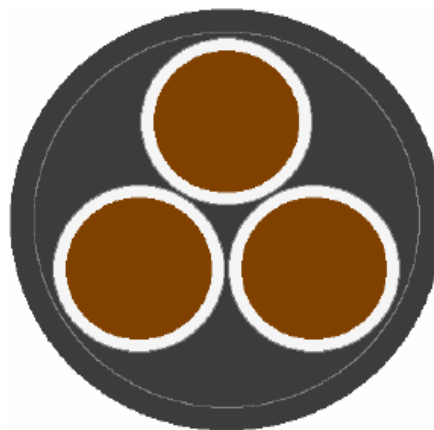
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

пяти и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

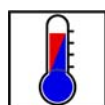
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PFH-FLEX 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



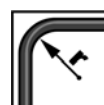
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	0,21	1,5	1,0	1,3	14,5 ± 0,6	220
7x1,0	0,21	1,5	1,0	1,3	15,6 ± 0,6	265
10x1,0	0,21	1,5	1,0	1,4	19,4 ± 0,8	385
12x1,0	0,21	1,5	1,0	1,5	20,2 ± 0,8	440
14x1,0	0,21	1,5	1,0	1,5	21,1 ± 0,8	485
16x1,0	0,21	1,5	1,0	1,5	22,1 ± 0,9	545
19x1,0	0,21	1,5	1,0	1,6	23,4 ± 0,9	620
20x1,0	0,21	1,5	1,0	1,6	24,5 ± 1,0	685
24x1,0	0,21	1,5	1,0	1,7	27,2 ± 1,1	775
27x1,0	0,21	1,5	1,0	1,8	28,0 ± 1,1	860
30x1,0	0,21	1,5	1,0	1,8	28,9 ± 1,2	945
33x1,0	0,21	1,5	1,0	1,8	29,9 ± 1,2	1025
37x1,0	0,21	1,5	1,0	1,9	31,5 ± 1,3	1135
5x1,5	0,26	1,8	1,0	1,3	15,3 ± 0,6	260
7x1,5	0,26	1,8	1,0	1,3	16,5 ± 0,7	320
10x1,5	0,26	1,8	1,0	1,5	20,8 ± 0,8	470
12x1,5	0,26	1,8	1,0	1,5	21,4 ± 0,9	525
14x1,5	0,26	1,8	1,0	1,6	22,6 ± 0,9	590
16x1,5	0,26	1,8	1,0	1,6	23,7 ± 0,9	665
19x1,5	0,26	1,8	1,0	1,7	25,1 ± 1,0	760
20x1,5	0,26	1,8	1,0	1,7	26,3 ± 1,1	835
24x1,5	0,26	1,8	1,0	1,8	29,2 ± 1,2	955
27x1,5	0,26	1,8	1,0	1,8	29,8 ± 1,2	1045
30x1,5	0,26	1,8	1,0	1,9	31,3 ± 1,3	1160
33x1,5	0,26	1,8	1,0	1,9	32,4 ± 1,3	1265
37x1,5	0,26	1,8	1,0	2,0	33,8 ± 1,4	1395
5x2,5	0,26	2,4	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	330
7x2,5	0,26	2,4	1,0	1,4	17,9 ± 0,7	415
10x2,5	0,26	2,4	1,0	1,6	22,6 ± 0,9	610
12x2,5	0,26	2,4	1,0	1,6	23,3 ± 0,9	685
14x2,5	0,26	2,4	1,0	1,6	24,4 ± 1,0	770
16x2,5	0,26	2,4	1,0	1,7	25,8 ± 1,0	880
19x2,5	0,26	2,4	1,0	1,7	27,1 ± 1,1	1000
20x2,5	0,26	2,4	1,0	1,8	28,6 ± 1,1	1110
24x2,5	0,26	2,4	1,0	1,9	32,1 ± 1,3	1270
27x2,5	0,26	2,4	1,0	1,9	32,8 ± 1,3	1395
30x2,5	0,26	2,4	1,0	2,0	34,1 ± 1,4	1545
33x2,5	0,26	2,4	1,0	2,0	35,3 ± 1,4	1685
37x2,5	0,26	2,4	1,0	2,1	36,8 ± 1,5	1865

0.6/1kV PFHS / PFNS / PFKS

Кабели контрольные с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

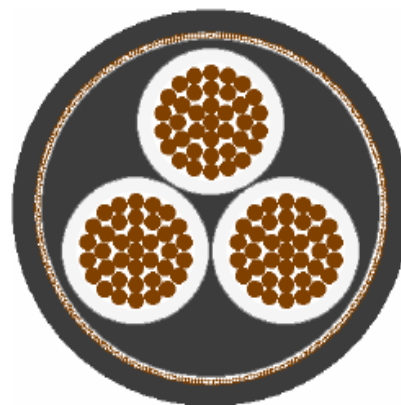
4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

пяти и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

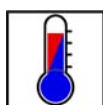
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PFHS 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



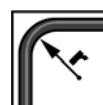
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	7	1,4	1,0	1,3	15,7 ± 0,6	415
7x1,0	7	1,4	1,0	1,3	16,7 ± 0,7	475
10x1,0	7	1,4	1,0	1,5	20,6 ± 0,8	615
12x1,0	7	1,4	1,0	1,5	21,1 ± 0,8	665
14x1,0	7	1,4	1,0	1,5	22,0 ± 0,9	720
16x1,0	7	1,4	1,0	1,6	23,3 ± 0,9	805
19x1,0	7	1,4	1,0	1,6	24,3 ± 1,0	885
20x1,0	7	1,4	1,0	1,7	25,6 ± 1,0	975
24x1,0	7	1,4	1,0	1,8	28,2 ± 1,1	1100
27x1,0	7	1,4	1,0	1,8	28,7 ± 1,1	1180
30x1,0	7	1,4	1,0	1,8	29,6 ± 1,2	1270
33x1,0	7	1,4	1,0	1,9	30,9 ± 1,2	1380
37x1,0	7	1,4	1,0	1,9	31,9 ± 1,3	1480
5x1,5	7	1,7	1,0	1,3	16,5 ± 0,7	470
7x1,5	7	1,7	1,0	1,4	17,8 ± 0,7	555
10x1,5	7	1,7	1,0	1,5	21,8 ± 0,9	705
12x1,5	7	1,7	1,0	1,6	22,6 ± 0,9	775
14x1,5	7	1,7	1,0	1,6	23,6 ± 0,9	850
16x1,5	7	1,7	1,0	1,6	24,7 ± 1,0	940
19x1,5	7	1,7	1,0	1,7	26,0 ± 1,0	1050
20x1,5	7	1,7	1,0	1,7	27,2 ± 1,1	1140
24x1,5	7	1,7	1,0	1,8	30,0 ± 1,2	1290
27x1,5	7	1,7	1,0	1,9	30,8 ± 1,2	1405
30x1,5	7	1,7	1,0	1,9	31,8 ± 1,3	1515
33x1,5	7	1,7	1,0	2,0	33,4 ± 1,3	1675
37x1,5	7	1,7	1,0	2,0	34,5 ± 1,4	1805
5x2,5	7	2,2	1,0	1,4	17,7 ± 0,7	560
7x2,5	7	2,2	1,0	1,4	19,0 ± 0,8	660
10x2,5	7	2,2	1,0	1,6	23,6 ± 0,9	860
12x2,5	7	2,2	1,0	1,6	24,3 ± 1,0	950
14x2,5	7	2,2	1,0	1,7	25,5 ± 1,0	1055
16x2,5	7	2,2	1,0	1,7	26,7 ± 1,1	1165
19x2,5	7	2,2	1,0	1,8	28,2 ± 1,1	1315
20x2,5	7	2,2	1,0	1,8	29,5 ± 1,2	1425
24x2,5	7	2,2	1,0	1,9	32,9 ± 1,3	1650
27x2,5	7	2,2	1,0	2,0	33,8 ± 1,4	1795
30x2,5	7	2,2	1,0	2,0	34,8 ± 1,4	1940
33x2,5	7	2,2	1,0	2,1	36,6 ± 1,5	2195
37x2,5	7	2,2	1,0	2,1	37,9 ± 1,5	2375

0.6/1kV PFH-S-FLEX / PFN-S-FLEX / PFK-S-FLEX

Кабели силовые гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с индивидуальным экраном, на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

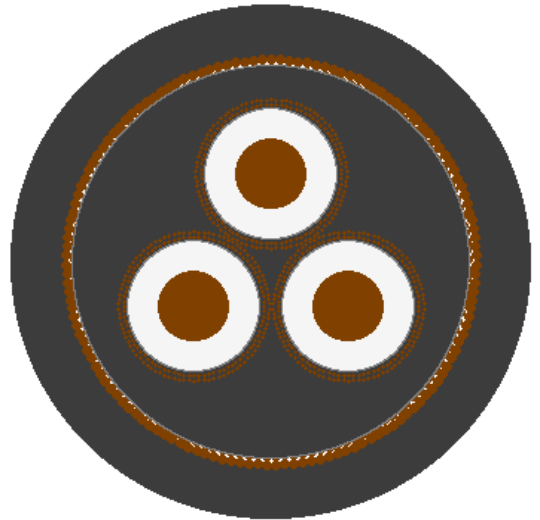
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

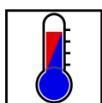
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PFK-S-FLEX 3X1.5SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



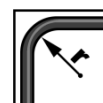
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



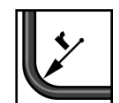
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x0,75	7	1,3	1,0	1,0	8,0 ± 0,4	75
2x0,75	7	1,3	1,0	1,2	12,4 ± 0,5	145
3x0,75	7	1,3	1,0	1,2	13,0 ± 0,5	185
4x0,75	7	1,3	1,0	1,3	14,3 ± 0,6	235
5x0,75	7	1,3	1,0	1,3	15,6 ± 0,6	295
7x0,75	7	1,3	1,0	1,4	17,0 ± 0,7	385
10x0,75	7	1,3	1,0	1,5	21,2 ± 0,8	570
12x0,75	7	1,3	1,0	1,5	21,8 ± 0,9	665
14x0,75	7	1,3	1,0	1,6	23,1 ± 0,9	775
16x0,75	7	1,3	1,0	1,6	24,2 ± 1,0	900
19x0,75	7	1,3	1,0	1,7	25,6 ± 1,0	1085
20x0,75	7	1,3	1,0	1,7	26,8 ± 1,1	1195
24x0,75	7	1,3	1,0	1,8	29,8 ± 1,2	1445
27x0,75	7	1,3	1,0	1,9	30,6 ± 1,2	1670
30x0,75	7	1,3	1,0	1,9	32,0 ± 1,3	1905
33x0,75	7	1,3	1,0	2,0	33,3 ± 1,3	2170
37x0,75	7	1,3	1,0	2,0	34,5 ± 1,4	2500
1x1,0	7	1,5	1,0	1,0	8,2 ± 0,4	80
2x1,0	7	1,5	1,0	1,2	12,8 ± 0,5	155
3x1,0	7	1,5	1,0	1,2	13,5 ± 0,5	200
4x1,0	7	1,5	1,0	1,3	14,7 ± 0,6	255
5x1,0	7	1,5	1,0	1,3	16,1 ± 0,6	325
7x1,0	7	1,5	1,0	1,4	17,6 ± 0,7	420
10x1,0	7	1,5	1,0	1,5	22,0 ± 0,9	625
12x1,0	7	1,5	1,0	1,6	22,9 ± 0,9	740
14x1,0	7	1,5	1,0	1,6	23,9 ± 1,0	850
16x1,0	7	1,5	1,0	1,7	25,3 ± 1,0	1000
19x1,0	7	1,5	1,0	1,7	26,6 ± 1,1	1185
20x1,0	7	1,5	1,0	1,8	28,1 ± 1,1	1320
24x1,0	7	1,5	1,0	1,9	31,5 ± 0,3	1600
27x1,0	7	1,5	1,0	1,9	32,2 ± 0,3	1830
30x1,0	7	1,5	1,0	2,0	33,4 ± 1,3	2095
33x1,0	7	1,5	1,0	2,0	34,6 ± 1,4	2365
37x1,0	7	1,5	1,0	2,1	36,1 ± 1,4	2740
1x1,5	7	1,8	1,0	1,0	8,5 ± 0,4	90
2x1,5	7	1,8	1,0	1,2	13,4 ± 0,5	175
3x1,5	7	1,8	1,0	1,3	14,3 ± 0,6	230
4x1,5	7	1,8	1,0	1,3	15,5 ± 0,6	295
5x1,5	7	1,8	1,0	1,4	17,2 ± 0,7	380
7x1,5	7	1,8	1,0	1,4	18,5 ± 0,7	480
10x1,5	7	1,8	1,0	1,6	23,4 ± 0,9	725
12x1,5	7	1,8	1,0	1,6	24,1 ± 1,0	845
14x1,5	7	1,8	1,0	1,7	25,5 ± 1,0	990
16x1,5	7	1,8	1,0	1,7	26,8 ± 1,1	1145
19x1,5	7	1,8	1,0	1,8	28,3 ± 1,1	1370
20x1,5	7	1,8	1,0	1,8	29,7 ± 1,2	1505
24x1,5	7	1,8	1,0	2,0	33,5 ± 1,3	1835
27x1,5	7	1,8	1,0	2,0	34,2 ± 1,4	2095
30x1,5	7	1,8	1,0	2,0	35,4 ± 1,4	2380
33x1,5	7	1,8	1,0	2,1	36,9 ± 1,5	2705
37x1,5	7	1,8	1,0	2,1	38,2 ± 1,5	3105
1x2,5	7	2,4	1,0	1,1	9,1 ± 0,4	110

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x2,5	7	2,4	1,0	1,3	14,4 ± 0,6	210
3x2,5	7	2,4	1,0	1,3	15,2 ± 0,6	280
4x2,5	7	2,4	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	355
5x2,5	7	2,4	1,0	1,4	18,2 ± 0,7	455
7x2,5	7	2,4	1,0	1,5	19,9 ± 0,8	590
10x2,5	7	2,4	1,0	1,7	25,2 ± 1,0	890
12x2,5	7	2,4	1,0	1,7	26,0 ± 1,0	1045
14x2,5	7	2,4	1,0	1,7	27,2 ± 1,1	1200
16x2,5	7	2,4	1,0	1,8	28,8 ± 1,2	1400
19x2,5	7	2,4	1,0	1,9	30,5 ± 1,3	1675
20x2,5	7	2,4	1,0	1,9	32,3 ± 1,3	1840
24x2,5	7	2,4	1,0	2,1	36,1 ± 1,4	2230
27x2,5	7	2,4	1,0	2,1	36,9 ± 1,5	2545
30x2,5	7	2,4	1,0	2,1	38,1 ± 1,5	2880
33x2,5	7	2,4	1,0	2,2	39,7 ± 1,6	3265
37x2,5	7	2,4	1,0	2,3	41,4 ± 1,7	3755

0.6/1kV PFHS-S-FLEX / PFNS-S-FLEX / PFKS-S-FLEX

Кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с индивидуальным и общим экранами, на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

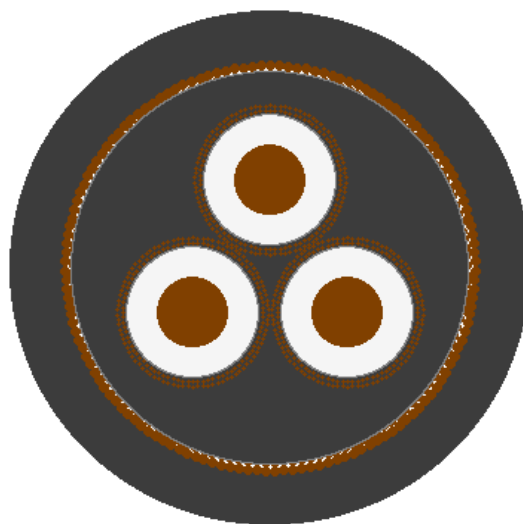
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый
 двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции
 жила заземления : желто-зеленая полоса

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

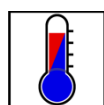
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PFKS-S-FLEX 3X1.5SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



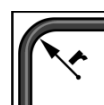
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

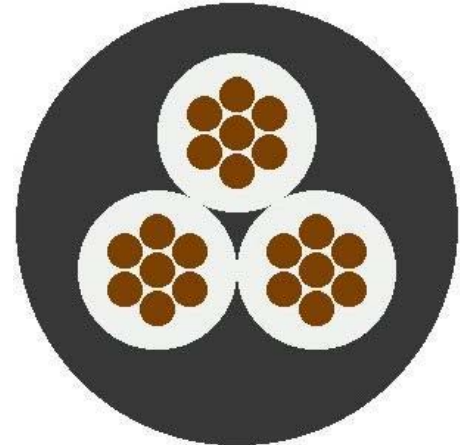
I Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x0,75	7	1,3	1,0	1,1	9,1 ± 0,4	140
2x0,75	7	1,3	1,0	1,2	13,3 ± 0,5	290
3x0,75	7	1,3	1,0	1,3	14,6 ± 0,6	380
4x0,75	7	1,3	1,0	1,3	15,7 ± 0,6	440
5x0,75	7	1,3	1,0	1,4	17,2 ± 0,7	525
7x0,75	7	1,3	1,0	1,4	18,4 ± 0,7	625
10x0,75	7	1,3	1,0	1,6	22,8 ± 0,9	835
12x0,75	7	1,3	1,0	1,6	23,4 ± 0,9	940
14x0,75	7	1,3	1,0	1,6	24,5 ± 1,0	1060
16x0,75	7	1,3	1,0	1,7	25,8 ± 1,0	1205
19x0,75	7	1,3	1,0	1,7	27,0 ± 1,1	1390
20x0,75	7	1,3	1,0	1,8	28,4 ± 1,1	1530
24x0,75	7	1,3	1,0	1,9	31,4 ± 1,3	1825
27x0,75	7	1,3	1,0	1,9	32,0 ± 1,3	2040
30x0,75	7	1,3	1,0	2,0	33,6 ± 1,3	2335
33x0,75	7	1,3	1,0	2,0	34,7 ± 1,4	2600
37x0,75	7	1,3	1,0	2,1	36,5 ± 1,5	3045
1x1,0	7	1,5	1,0	1,1	9,3 ± 0,4	150
2x1,0	7	1,5	1,0	1,2	13,7 ± 0,5	315
3x1,0	7	1,5	1,0	1,3	15,1 ± 0,6	405
4x1,0	7	1,5	1,0	1,3	16,1 ± 0,6	470
5x1,0	7	1,5	1,0	1,4	17,7 ± 0,7	560
7x1,0	7	1,5	1,0	1,4	19,0 ± 0,8	675
10x1,0	7	1,5	1,0	1,6	23,6 ± 0,9	900
12x1,0	7	1,5	1,0	1,6	24,3 ± 1,0	1015
14x1,0	7	1,5	1,0	1,7	25,5 ± 1,0	1155
16x1,0	7	1,5	1,0	1,7	26,7 ± 1,1	1305
19x1,0	7	1,5	1,0	1,8	28,2 ± 1,1	1520
20x1,0	7	1,5	1,0	1,8	29,5 ± 1,2	1660
24x1,0	7	1,5	1,0	1,9	32,9 ± 1,3	2000
27x1,0	7	1,5	1,0	2,0	33,8 ± 1,4	2260
30x1,0	7	1,5	1,0	2,0	34,8 ± 1,4	2525
33x1,0	7	1,5	1,0	2,1	36,6 ± 1,5	2915
37x1,0	7	1,5	1,0	2,1	37,9 ± 1,5	3295
1x1,5	7	1,8	1,0	1,1	9,6 ± 0,4	160
2x1,5	7	1,8	1,0	1,3	15,0 ± 0,6	395
3x1,5	7	1,8	1,0	1,3	15,7 ± 0,6	445
4x1,5	7	1,8	1,0	1,4	17,1 ± 0,7	530
5x1,5	7	1,8	1,0	1,4	18,6 ± 0,7	625
7x1,5	7	1,8	1,0	1,5	20,1 ± 0,8	760
10x1,5	7	1,8	1,0	1,6	24,8 ± 1,0	1010
12x1,5	7	1,8	1,0	1,7	25,7 ± 1,0	1150
14x1,5	7	1,8	1,0	1,7	26,9 ± 1,1	1295
16x1,5	7	1,8	1,0	1,8	28,4 ± 1,1	1480
19x1,5	7	1,8	1,0	1,8	29,7 ± 1,2	1710
20x1,5	7	1,8	1,0	1,9	31,3 ± 1,3	1880
24x1,5	7	1,8	1,0	2,0	34,9 ± 1,4	2265
27x1,5	7	1,8	1,0	2,0	35,6 ± 1,4	2535
30x1,5	7	1,8	1,0	2,1	37,4 ± 1,5	2945
33x1,5	7	1,8	1,0	2,2	38,9 ± 1,6	3290
37x1,5	7	1,8	1,0	2,2	40,2 ± 1,6	3715
1x2,5	7	2,4	1,0	1,1	10,0 ± 0,4	180

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x2,5	7	2,4	1,0	1,3	15,8 ± 0,6	450
3x2,5	7	2,4	1,0	1,3	16,6 ± 0,7	510
4x2,5	7	2,4	1,0	1,4	18,0 ± 0,7	610
5x2,5	7	2,4	1,0	1,5	19,8 ± 0,8	730
7x2,5	7	2,4	1,0	1,5	21,3 ± 0,9	890
10x2,5	7	2,4	1,0	1,7	26,6 ± 1,1	1200
12x2,5	7	2,4	1,0	1,7	27,4 ± 1,1	1355
14x2,5	7	2,4	1,0	1,8	28,8 ± 1,2	1545
16x2,5	7	2,4	1,0	1,8	30,2 ± 1,2	1750
19x2,5	7	2,4	1,0	1,9	31,9 ± 1,3	2045
20x2,5	7	2,4	1,0	2,0	33,9 ± 1,4	2270
24x2,5	7	2,4	1,0	2,1	37,9 ± 1,5	2785
27x2,5	7	2,4	1,0	2,2	38,9 ± 1,6	3130
30x2,5	7	2,4	1,0	2,2	40,1 ± 1,6	3485
33x2,5	7	2,4	1,0	2,3	41,7 ± 1,7	3895
37x2,5	7	2,4	1,0	2,3	43,2 ± 1,7	4395

0.6/1kV PNCN / PNCN / PKCK

Кабели контрольные с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов



Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Внутренняя оболочка

PNCN / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

5. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

6. Наружная оболочка

PNCN / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

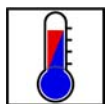
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PKCK 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



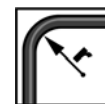
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



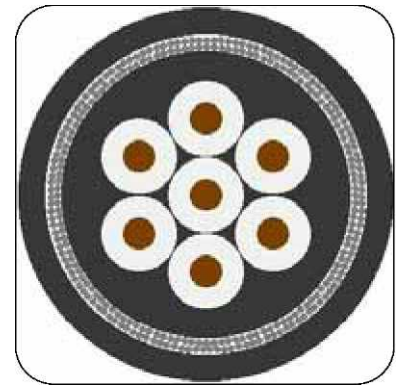
Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	7	1,4	1,0	0,3	0,9	15,9 ± 0,6	370
7x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,0	17,1 ± 0,7	435
10x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,1	21,2 ± 0,8	620
12x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,1	21,7 ± 0,9	670
14x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,1	22,6 ± 0,9	735
16x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,1	23,9 ± 1,0	800
19x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	25,1 ± 1,0	890
20x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	26,4 ± 1,1	980
24x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	29,0 ± 1,2	1125
27x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	29,7 ± 1,2	1215
30x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	30,6 ± 1,2	1300
33x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	31,7 ± 1,3	1380
37x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,4	33,1 ± 1,3	1510
5x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	16,9 ± 0,7	425
6x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	18,2 ± 0,7	495
7x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	18,2 ± 0,7	505
8x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,1	20,9 ± 0,8	620
10x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,1	22,4 ± 0,9	710
12x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,1	23,0 ± 0,9	775
14x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,1	24,2 ± 1,0	865
16x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	25,5 ± 1,0	945
19x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	26,8 ± 1,1	1055
20x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	28,0 ± 1,1	1145
24x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,3	31,0 ± 1,2	1335
27x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,3	31,6 ± 1,3	1425
30x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,4	33,0 ± 1,3	1565
33x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,4	34,1 ± 1,4	1660
37x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,4	35,8 ± 1,4	1880
5x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	18,1 ± 0,7	510
7x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	19,4 ± 0,8	600
10x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,1	24,2 ± 1,0	870
12x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,2	25,1 ± 1,0	970
14x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,2	26,1 ± 1,0	1070
16x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,2	27,5 ± 1,1	1170
19x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,3	29,0 ± 1,2	1315
20x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,3	30,5 ± 1,2	1440
24x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,4	33,8 ± 1,4	1685
27x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,4	34,5 ± 1,4	1810
30x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,4	36,1 ± 1,4	2045
33x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,5	37,5 ± 1,5	2190
37x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,5	39,0 ± 1,6	2390

0.6/1kV PNCN-FLEX / PNCN-FLEX / PKCK-FLEX

Кабели контрольные гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов



Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Внутренняя оболочка

PNCN / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

5. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

6 Наружная оболочка

PNCN / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

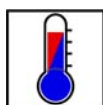
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PKCK-FLEX 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	0,9	15,9 ± 0,6	375
7x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,0	17,1 ± 0,7	440
10x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,1	21,2 ± 0,8	625
12x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,1	21,7 ± 0,9	675
14x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,1	22,6 ± 0,9	740
16x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,1	23,9 ± 1,0	805
19x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,2	25,1 ± 1,0	895
20x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,2	26,4 ± 1,1	985
24x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,3	29,0 ± 1,2	1135
27x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,3	29,7 ± 1,2	1220
30x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,3	30,6 ± 1,2	1305
33x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,3	31,7 ± 1,3	1385
37x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,4	33,1 ± 1,3	1515
5x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,0	16,9 ± 0,7	430
7x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,0	18,2 ± 0,7	505
10x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,1	22,4 ± 0,9	715
12x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,1	23,0 ± 0,9	780
14x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,1	24,2 ± 1,0	870
16x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,2	25,5 ± 1,0	950
19x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,2	26,8 ± 1,1	1060
20x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,2	28,0 ± 1,1	1150
24x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,3	31,0 ± 1,2	1340
27x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,3	31,6 ± 1,3	1430
30x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,4	33,0 ± 1,3	1570
33x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,4	34,1 ± 1,4	1665
37x1,5	0,26	1,8	1,0	0,4	1,4	35,8 ± 1,4	1880
5x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,0	18,1 ± 0,7	520
7x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,0	19,4 ± 0,8	610
10x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,1	24,2 ± 1,0	880
12x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,2	25,1 ± 1,0	985
14x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,2	26,1 ± 1,0	1085
16x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,2	27,5 ± 1,1	1185
19x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,3	29,0 ± 1,2	1335
20x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,3	30,5 ± 1,2	1460
24x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,4	33,8 ± 1,4	1705
27x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,4	34,5 ± 1,4	1830
30x2,5	0,26	2,6	1,0	0,4	1,4	36,1 ± 1,4	2070
33x2,5	0,26	2,6	1,0	0,4	1,5	37,5 ± 1,5	2215
37x2,5	0,26	2,6	1,0	0,4	1,5	39,0 ± 1,6	2415

0.6/1kV PNCNS / PNCNS / PKCKS

Кабели контрольные с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки

5. Внутренняя оболочка

PNCN / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

6. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

7 Наружная оболочка

PNCN / PNCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

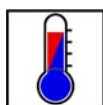
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV PKCKS 1X240SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



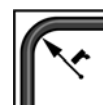
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,0	16,8 ± 0,7	440
7x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,0	18,1 ± 0,7	515
10x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,1	22,0 ± 0,9	715
12x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,1	22,5 ± 0,9	765
14x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,1	23,6 ± 0,9	845
16x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	24,9 ± 1,0	920
19x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	26,0 ± 1,0	1020
20x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	27,3 ± 1,1	1115
24x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	30,1 ± 1,2	1290
27x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	30,6 ± 1,2	1365
30x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	31,5 ± 1,3	1460
33x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,4	33,0 ± 1,3	1570
37x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,4	34,0 ± 1,4	1680
5x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	17,9 ± 0,7	510
7x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	19,0 ± 0,8	580
10x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,1	23,2 ± 0,9	810
12x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,1	24,0 ± 1,0	890
14x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	25,2 ± 1,0	990
16x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	26,6 ± 1,1	1085
19x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	27,7 ± 1,1	1190
20x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,3	29,3 ± 1,2	1315
24x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,3	32,1 ± 1,3	1510
27x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,3	32,7 ± 1,3	1605
30x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,4	33,9 ± 1,4	1735
33x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,4	35,7 ± 1,4	1945
37x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,4	36,8 ± 1,5	2085
5x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,0	18,9 ± 0,8	590
7x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,1	20,4 ± 0,8	695
10x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,2	25,2 ± 1,0	995
12x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,2	26,0 ± 1,0	1095
14x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,2	27,2 ± 1,1	1220
16x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,2	28,4 ± 1,1	1310
19x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,3	30,1 ± 1,2	1480
20x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,3	31,4 ± 1,3	1595
24x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,4	35,4 ± 1,4	1965
27x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,4	36,1 ± 1,4	2100
30x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,5	37,3 ± 1,5	2270
33x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,5	38,7 ± 1,5	2425
37x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,5	40,0 ± 1,6	2615

Кабели контрольные огнестойкие на напряжение 0,6/1 кВ

0.6/1kV EFH / EFN / EFK

Кабели контрольные огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

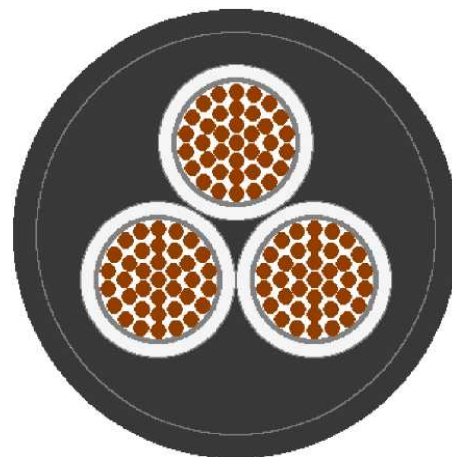
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

EFH / EFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

пяти и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

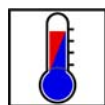
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EFH 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



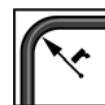
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий
МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	7	1,4	1,0	1,3	16,4 ± 0,7	280
7x1,0	7	1,4	1,0	1,4	17,9 ± 0,7	345
10x1,0	7	1,4	1,0	1,6	22,6 ± 0,9	510
12x1,0	7	1,4	1,0	1,6	23,3 ± 0,9	570
14x1,0	7	1,4	1,0	1,6	24,4 ± 1,0	630
16x1,0	7	1,4	1,0	1,7	25,8 ± 1,0	720
19x1,0	7	1,4	1,0	1,7	27,1 ± 1,1	810
20x1,0	7	1,4	1,0	1,8	28,6 ± 1,1	910
24x1,0	7	1,4	1,0	1,9	32,1 ± 1,3	1035
27x1,0	7	1,4	1,0	1,9	32,8 ± 1,3	1135
30x1,0	7	1,4	1,0	2,0	34,1 ± 1,4	1255
33x1,0	7	1,4	1,0	2,0	35,3 ± 1,4	1365
37x1,0	7	1,4	1,0	2,1	36,8 ± 1,5	1500
5x1,5	7	1,7	1,0	1,4	17,4 ± 0,7	330
7x1,5	7	1,7	1,0	1,4	18,8 ± 0,8	400
10x1,5	7	1,7	1,0	1,6	23,8 ± 1,0	595
12x1,5	7	1,7	1,0	1,6	24,5 ± 1,0	665
14x1,5	7	1,7	1,0	1,7	25,9 ± 1,0	750
16x1,5	7	1,7	1,0	1,7	27,2 ± 1,1	845
19x1,5	7	1,7	1,0	1,8	28,8 ± 1,2	970
20x1,5	7	1,7	1,0	1,8	30,2 ± 1,2	1070
24x1,5	7	1,7	1,0	2,0	34,1 ± 1,4	1230
27x1,5	7	1,7	1,0	2,0	34,8 ± 1,4	1350
30x1,5	7	1,7	1,0	2,1	36,2 ± 1,4	1495
33x1,5	7	1,7	1,0	2,1	37,5 ± 1,5	1630
37x1,5	7	1,7	1,0	2,2	39,1 ± 1,6	1795
5x2,5	7	2,2	1,0	1,4	18,5 ± 0,7	400
7x2,5	7	2,2	1,0	1,5	20,2 ± 0,8	500
10x2,5	7	2,2	1,0	1,7	25,6 ± 1,0	740
12x2,5	7	2,2	1,0	1,7	26,4 ± 1,1	830
14x2,5	7	2,2	1,0	1,8	27,9 ± 1,1	945
16x2,5	7	2,2	1,0	1,8	29,3 ± 1,2	1065
19x2,5	7	2,2	1,0	1,9	31,3 ± 1,3	1225
20x2,5	7	2,2	1,0	1,9	32,8 ± 1,3	1350
24x2,5	7	2,2	1,0	2,1	36,7 ± 1,5	1550
27x2,5	7	2,2	1,0	2,1	37,5 ± 1,5	1705
30x2,5	7	2,2	1,0	2,2	39,0 ± 1,6	1885
33x2,5	7	2,2	1,0	2,2	40,4 ± 1,6	2060
37x2,5	7	2,2	1,0	2,3	42,4 ± 1,7	2275

0.6/1kV EFH-FLEX / EFN-FLEX / EFK-FLEX

Кабели контрольные огнестойкие гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

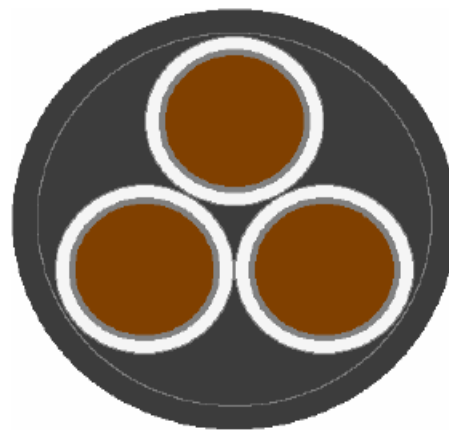
Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4 Наружная оболочка

EFH / EFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Цветовая кодировка изоляции жил

пяти и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Стандарты

МЭК 60092-353

Маркировка

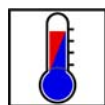
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EFH-FLEX 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



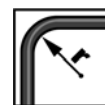
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий
МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	0,21	1,5	1,0	1,3	16,7 ± 0,7	285
7x1,0	0,21	1,5	1,0	1,4	18,2 ± 0,7	355
10x1,0	0,21	1,5	1,0	1,6	23,0 ± 0,9	525
12x1,0	0,21	1,5	1,0	1,6	23,7 ± 0,9	580
14x1,0	0,21	1,5	1,0	1,6	24,8 ± 1,0	645
16x1,0	0,21	1,5	1,0	1,7	26,3 ± 1,1	735
19x1,0	0,21	1,5	1,0	1,8	27,8 ± 1,1	840
20x1,0	0,21	1,5	1,0	1,8	29,1 ± 1,2	935
24x1,0	0,21	1,5	1,0	1,9	32,7 ± 1,3	1055
27x1,0	0,21	1,5	1,0	2,0	33,6 ± 1,3	1170
30x1,0	0,21	1,5	1,0	2,0	34,7 ± 1,4	1280
33x1,0	0,21	1,5	1,0	2,1	36,2 ± 1,4	1410
37x1,0	0,21	1,5	1,0	2,1	37,5 ± 1,5	1530
5x1,5	0,26	1,8	1,0	1,4	17,7 ± 0,7	340
7x1,5	0,26	1,8	1,0	1,4	19,1 ± 0,8	410
10x1,5	0,26	1,8	1,0	1,6	24,2 ± 1,0	605
12x1,5	0,26	1,8	1,0	1,7	25,1 ± 1,0	685
14x1,5	0,26	1,8	1,0	1,7	26,3 ± 1,1	760
16x1,5	0,26	1,8	1,0	1,8	27,9 ± 1,1	870
19x1,5	0,26	1,8	1,0	1,8	29,3 ± 1,2	985
20x1,5	0,26	1,8	1,0	1,9	31,2 ± 1,2	1105
24x1,5	0,26	1,8	1,0	2,0	34,7 ± 1,4	1250
27x1,5	0,26	1,8	1,0	2,0	35,4 ± 1,4	1370
30x1,5	0,26	1,8	1,0	2,1	36,8 ± 1,5	1515
33x1,5	0,26	1,8	1,0	2,1	38,2 ± 1,5	1655
37x1,5	0,26	1,8	1,0	2,2	39,8 ± 1,6	1820
5x2,5	0,26	2,4	1,0	1,4	18,8 ± 0,8	410
7x2,5	0,26	2,4	1,0	1,5	20,5 ± 0,8	515
10x2,5	0,26	2,4	1,0	1,7	26,0 ± 1,0	760
12x2,5	0,26	2,4	1,0	1,7	26,8 ± 1,1	855
14x2,5	0,26	2,4	1,0	1,8	28,3 ± 1,1	970
16x2,5	0,26	2,4	1,0	1,8	29,8 ± 1,2	1095
19x2,5	0,26	2,4	1,0	1,9	31,8 ± 1,3	1260
20x2,5	0,26	2,4	1,0	2,0	33,6 ± 1,3	1400
24x2,5	0,26	2,4	1,0	2,1	37,3 ± 1,5	1595
27x2,5	0,26	2,4	1,0	2,1	38,1 ± 1,5	1750
30x2,5	0,26	2,4	1,0	2,2	39,6 ± 1,6	1940
33x2,5	0,26	2,4	1,0	2,3	41,3 ± 1,7	2135
37x2,5	0,26	2,4	1,0	2,3	43,1 ± 1,7	2335

0.6/1kV EFHS / EFNS / EFKS

Кабели контрольные огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

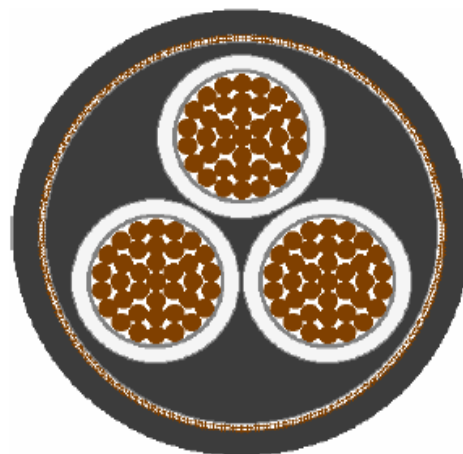
4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5 Наружная оболочка

EFH / EFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

пяти и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

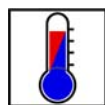
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EFHS 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метр



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



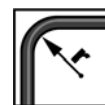
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий
МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	7	1,4	1,0	1,4	18,0 ± 0,7	525
7x1,0	7	1,4	1,0	1,4	19,3 ± 0,8	610
10x1,0	7	1,4	1,0	1,6	24,0 ± 1,0	780
12x1,0	7	1,4	1,0	1,6	24,7 ± 1,0	850
14x1,0	7	1,4	1,0	1,7	26,0 ± 1,0	940
16x1,0	7	1,4	1,0	1,7	27,2 ± 1,1	1035
19x1,0	7	1,4	1,0	1,8	28,7 ± 1,1	1155
20x1,0	7	1,4	1,0	1,8	30,0 ± 1,2	1260
24x1,0	7	1,4	1,0	2,0	33,7 ± 1,3	1465
27x1,0	7	1,4	1,0	2,0	34,4 ± 1,4	1570
30x1,0	7	1,4	1,0	2,0	35,5 ± 1,4	1695
33x1,0	7	1,4	1,0	2,1	37,3 ± 1,5	1925
37x1,0	7	1,4	1,0	2,2	38,8 ± 1,6	2085
5x1,5	7	1,7	1,0	1,4	18,8 ± 0,8	585
7x1,5	7	1,7	1,0	1,5	20,4 ± 0,8	690
10x1,5	7	1,7	1,0	1,7	25,4 ± 1,0	890
12x1,5	7	1,7	1,0	1,7	26,1 ± 1,0	975
14x1,5	7	1,7	1,0	1,7	27,3 ± 1,1	1065
16x1,5	7	1,7	1,0	1,8	28,8 ± 1,2	1190
19x1,5	7	1,7	1,0	1,8	30,2 ± 1,2	1320
20x1,5	7	1,7	1,0	1,9	31,8 ± 1,3	1455
24x1,5	7	1,7	1,0	2,0	35,5 ± 1,4	1670
27x1,5	7	1,7	1,0	2,1	36,8 ± 1,5	1900
30x1,5	7	1,7	1,0	2,1	38,0 ± 1,5	2050
33x1,5	7	1,7	1,0	2,2	39,5 ± 1,6	2225
37x1,5	7	1,7	1,0	2,2	40,9 ± 1,6	2395
5x2,5	7	2,2	1,0	1,5	20,1 ± 0,8	685
7x2,5	7	2,2	1,0	1,5	21,6 ± 0,9	810
10x2,5	7	2,2	1,0	1,7	27,0 ± 1,1	1050
12x2,5	7	2,2	1,0	1,8	28,0 ± 1,1	1170
14x2,5	7	2,2	1,0	1,8	29,3 ± 1,2	1285
16x2,5	7	2,2	1,0	1,9	30,9 ± 1,2	1435
19x2,5	7	2,2	1,0	1,9	32,7 ± 1,3	1625
20x2,5	7	2,2	1,0	2,0	34,4 ± 1,4	1785
24x2,5	7	2,2	1,0	2,2	38,7 ± 1,5	2130
27x2,5	7	2,2	1,0	2,2	39,5 ± 1,6	2300
30x2,5	7	2,2	1,0	2,2	40,8 ± 1,6	2485
33x2,5	7	2,2	1,0	2,3	42,4 ± 1,7	2700
37x2,5	7	2,2	1,0	2,4	44,4 ± 1,8	2980

0.6/1kV ENCH / ENCN / EKCK

Кабели контрольные огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Внутренняя оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

5. Броня

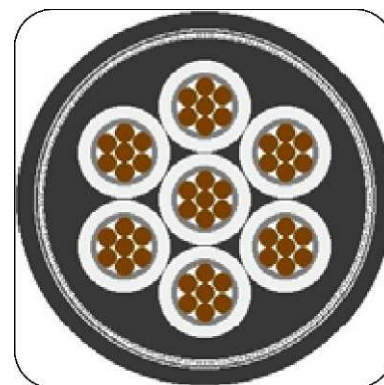
Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

6. Наружная оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

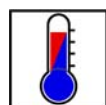
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EKCK 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов МЭК 60754



Холодостойкость: CSA C22.2 No. 03, Изгиб (-40°C), Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета UL 1581



Огнестойкий МЭК 60331 Не распространяет горение МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 6 (xD)



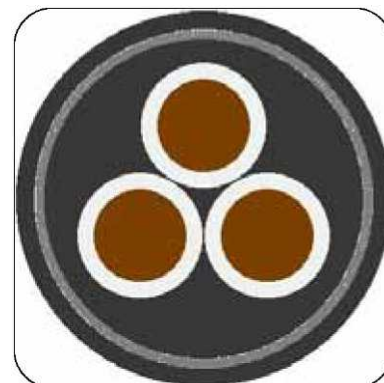
Минимальный радиус изгиба при прокладке 15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,0	18,4 ± 0,7	475
7x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,0	19,7 ± 0,8	545
10x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	24,8 ± 1,0	800
12x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	25,5 ± 1,0	865
14x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	26,8 ± 1,1	970
16x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	28,0 ± 1,1	1035
19x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	29,7 ± 1,2	1165
20x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	31,0 ± 1,2	1270
24x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,4	34,4 ± 1,4	1475
27x1,0	7	1,4	1,0	0,4	1,4	35,7 ± 1,4	1665
30x1,0	7	1,4	1,0	0,4	1,4	36,8 ± 1,5	1780
33x1,0	7	1,4	1,0	0,4	1,5	38,4 ± 1,5	1915
37x1,0	7	1,4	1,0	0,4	1,5	39,7 ± 1,6	2055
5x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	19,2 ± 0,8	525
7x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,1	21,0 ± 0,8	630
10x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	26,0 ± 1,0	900
12x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	26,9 ± 1,1	995
14x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	28,1 ± 1,1	1095
16x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,3	29,8 ± 1,2	1200
19x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,3	31,2 ± 1,2	1325
20x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,4	33,0 ± 1,3	1475
24x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,4	36,8 ± 1,5	1775
27x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,5	37,7 ± 1,5	1910
30x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,5	39,1 ± 1,6	2070
33x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,5	40,4 ± 1,6	2190
37x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,6	42,2 ± 1,7	2395
5x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,1	20,5 ± 0,8	615
7x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,1	22,2 ± 0,9	735
10x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,2	27,8 ± 1,1	1070
12x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,3	28,8 ± 1,2	1185
14x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,3	30,3 ± 1,2	1330
16x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,3	31,7 ± 1,3	1425
19x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,4	33,6 ± 1,3	1615
20x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,4	35,7 ± 1,4	1850
24x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,5	39,6 ± 1,6	2155
27x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,5	40,4 ± 1,6	2310
30x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,6	42,1 ± 1,7	2530
33x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,6	43,5 ± 1,7	2680
37x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,6	45,2 ± 1,8	2915

0.6/1kV ENCH-FLEX / ENCN-FLEX / EKCK-FLEX

Кабели контрольные огнестойкие гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов



Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Внутренняя оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

5. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

6. Наружная оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

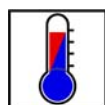
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EKCK-FLEX 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



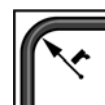
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволоки жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволоки брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,0	18,7 ± 0,7	545
7x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,0	20,0 ± 0,8	630
10x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,2	25,2 ± 1,0	840
12x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,2	25,9 ± 1,0	910
14x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,2	27,2 ± 1,1	1005
16x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,2	28,5 ± 1,1	1105
19x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,3	30,2 ± 1,2	1245
20x1,0	0,21	1,5	1,0	0,3	1,3	31,5 ± 1,3	1355
24x1,0	0,21	1,5	1,0	0,4	1,4	35,6 ± 1,4	1640
27x1,0	0,21	1,5	1,0	0,4	1,4	36,3 ± 1,5	1755
30x1,0	0,21	1,5	1,0	0,4	1,5	37,6 ± 1,5	1900
33x1,0	0,21	1,5	1,0	0,4	1,5	39,1 ± 1,6	2055
37x1,0	0,21	1,5	1,0	0,4	1,5	40,4 ± 1,6	2205
5x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,0	19,5 ± 0,8	605
7x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,1	21,3 ± 0,9	725
10x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,2	26,6 ± 1,1	960
12x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,2	27,3 ± 1,1	1040
14x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,2	28,5 ± 1,1	1130
16x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,3	30,3 ± 1,2	1280
19x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,3	31,7 ± 1,3	1410
20x1,5	0,26	1,8	1,0	0,3	1,4	33,5 ± 1,3	1565
24x1,5	0,26	1,8	1,0	0,4	1,5	37,6 ± 1,5	1875
27x1,5	0,26	1,8	1,0	0,4	1,5	38,5 ± 1,5	2025
30x1,5	0,26	1,8	1,0	0,4	1,5	39,7 ± 1,6	2175
33x1,5	0,26	1,8	1,0	0,4	1,5	41,3 ± 1,7	2360
37x1,5	0,26	1,8	1,0	0,4	1,6	42,9 ± 1,7	2555
5x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,1	21,0 ± 0,8	720
7x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,1	22,5 ± 0,9	845
10x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,2	28,2 ± 1,1	1125
12x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,3	29,4 ± 1,2	1260
14x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,3	30,7 ± 1,2	1380
16x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,3	32,4 ± 1,3	1545
19x2,5	0,26	2,6	1,0	0,3	1,4	34,1 ± 1,4	1730
20x2,5	0,26	2,6	1,0	0,4	1,4	36,3 ± 1,5	1985
24x2,5	0,26	2,6	1,0	0,4	1,5	40,2 ± 1,6	2260
27x2,5	0,26	2,6	1,0	0,4	1,5	41,2 ± 1,6	2455
30x2,5	0,26	2,6	1,0	0,4	1,6	42,7 ± 1,7	2670
33x2,5	0,26	2,6	1,0	0,4	1,6	44,4 ± 1,8	2895
37x2,5	0,26	2,6	1,0	0,4	1,7	46,1 ± 1,8	3145

0.6/1kV ENCHS / ENCNS / EKCKS

Кабели контрольные огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,6/1 кВ, с общим экраном, с броней в виде оплетки из проволок, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки

5. Внутренняя оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

6. Броня

Одножильные кабели - оплетка из стальной оцинкованной проволоки

Многожильные кабели - оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

7 Наружная оболочка

ENCH / ENCN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EKCK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель	:	белый
двух и более жильный кабель	:	черные буквы по белой изоляции
жила заземления	:	желто-зеленая полоса

Маркировка

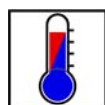
Цвет внешней оболочки – черный, промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

0.6/1kV EKCKS 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



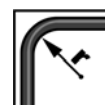
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Диаметр проволок брони мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,0	19,2 ± 0,8	555
7x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,1	20,9 ± 0,8	655
10x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	25,7 ± 1,0	930
12x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	26,6 ± 1,1	1015
14x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,2	27,7 ± 1,1	1105
16x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	29,3 ± 1,2	1205
19x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	30,6 ± 1,2	1315
20x1,0	7	1,4	1,0	0,3	1,3	32,1 ± 1,3	1445
24x1,0	7	1,4	1,0	0,4	1,4	36,0 ± 1,4	1765
27x1,0	7	1,4	1,0	0,4	1,4	36,7 ± 1,5	1870
30x1,0	7	1,4	1,0	0,4	1,5	38,2 ± 1,5	2030
33x1,0	7	1,4	1,0	0,4	1,5	39,4 ± 1,6	2140
37x1,0	7	1,4	1,0	0,4	1,6	41,4 ± 1,7	2390
5x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,0	20,0 ± 0,8	610
7x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,1	21,8 ± 0,9	725
10x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	27,1 ± 1,1	1050
12x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,2	27,8 ± 1,1	1130
14x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,3	29,4 ± 1,2	1265
16x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,3	30,7 ± 1,2	1355
19x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,3	32,3 ± 1,3	1500
20x1,5	7	1,7	1,0	0,3	1,4	33,9 ± 1,4	1645
24x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,5	38,2 ± 1,5	2025
27x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,5	38,9 ± 1,6	2150
30x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,5	40,1 ± 1,6	2300
33x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,6	42,1 ± 1,7	2535
37x1,5	7	1,7	1,0	0,4	1,6	43,5 ± 1,7	2710
5x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,1	21,5 ± 0,9	715
7x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,1	23,0 ± 0,9	835
10x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,3	28,9 ± 1,2	1225
12x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,3	29,9 ± 0,9	1350
14x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,3	31,2 ± 1,2	1485
16x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,4	33,0 ± 1,3	1620
19x2,5	7	2,2	1,0	0,3	1,4	34,6 ± 1,4	1810
20x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,4	36,7 ± 1,5	2055
24x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,5	41,1 ± 1,6	2470
27x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,6	42,1 ± 1,7	2650
30x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,6	43,4 ± 1,7	2840
33x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,6	45,0 ± 1,8	3030
37x2,5	7	2,2	1,0	0,4	1,7	46,9 ± 1,9	3300

Кабели инструментальные на напряжение 150/250 В

150/250V PFHS / PFNS / PFKS

Кабели инструментальные с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

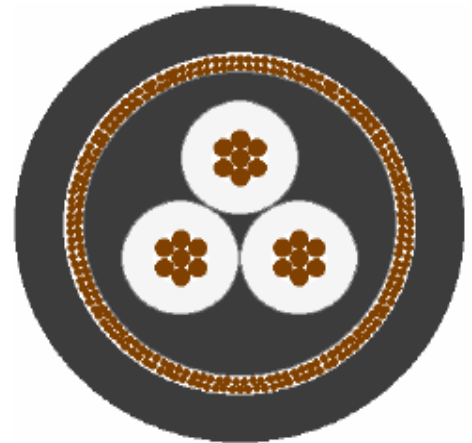
4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый
 двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

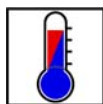
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V PFHS 1X0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



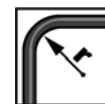
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



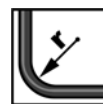
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x0,75	7	1,2	0,6	1,0	7,4 ± 0,4	95
2x0,75	7	1,2	0,6	1,1	10,1 ± 0,4	170
3x0,75	7	1,2	0,6	1,1	10,5 ± 0,4	185
4x0,75	7	1,2	0,6	1,1	11,1 ± 0,4	210
5x0,75	7	1,2	0,6	1,2	12,3 ± 0,5	250
7x0,75	7	1,2	0,6	1,2	13,0 ± 0,5	285
10x0,75	7	1,2	0,6	1,3	16,2 ± 0,6	415
12x0,75	7	1,2	0,6	1,3	16,6 ± 0,7	445
14x0,75	7	1,2	0,6	1,4	17,4 ± 0,7	490
16x0,75	7	1,2	0,6	1,4	18,2 ± 0,7	535
19x0,75	7	1,2	0,6	1,4	18,9 ± 0,8	585
20x0,75	7	1,2	0,6	1,5	19,9 ± 0,8	640
24x0,75	7	1,2	0,6	1,5	21,6 ± 0,9	710
27x0,75	7	1,2	0,6	1,5	22,0 ± 0,9	760
30x0,75	7	1,2	0,6	1,6	22,8 ± 0,9	820
33x0,75	7	1,2	0,6	1,6	23,6 ± 0,9	880
37x0,75	7	1,2	0,6	1,6	24,3 ± 1,0	950
1x1,0	7	1,4	0,6	1,0	7,6 ± 0,4	100
2x1,0	7	1,4	0,6	1,1	10,5 ± 0,4	185
3x1,0	7	1,4	0,6	1,1	10,9 ± 0,4	205
4x1,0	7	1,4	0,6	1,2	11,8 ± 0,5	240
5x1,0	7	1,4	0,6	1,2	12,8 ± 0,5	280
7x1,0	7	1,4	0,6	1,2	13,6 ± 0,5	330
10x1,0	7	1,4	0,6	1,4	17,2 ± 0,7	475
12x1,0	7	1,4	0,6	1,4	17,6 ± 0,7	515
14x1,0	7	1,4	0,6	1,4	18,3 ± 0,7	560
16x1,0	7	1,4	0,6	1,4	19,1 ± 0,8	610
19x1,0	7	1,4	0,6	1,5	20,1 ± 0,8	685
20x1,0	7	1,4	0,6	1,5	20,9 ± 0,8	735
24x1,0	7	1,4	0,6	1,6	23,0 ± 0,9	835
27x1,0	7	1,4	0,6	1,6	23,4 ± 0,9	895
30x1,0	7	1,4	0,6	1,6	24,1 ± 1,0	965
33x1,0	7	1,4	0,6	1,7	25,1 ± 1,0	1045
37x1,0	7	1,4	0,6	1,7	25,9 ± 1,0	1125
1x1,5	7	1,7	0,7	1,0	8,1 ± 0,4	115
2x1,5	7	1,7	0,7	1,2	11,7 ± 0,5	230
3x1,5	7	1,7	0,7	1,2	12,2 ± 0,5	260
4x1,5	7	1,7	0,7	1,2	13,0 ± 0,5	295
5x1,5	7	1,7	0,7	1,3	14,8 ± 0,6	395
7x1,5	7	1,7	0,7	1,3	15,8 ± 0,6	465
10x1,5	7	1,7	0,7	1,4	19,2 ± 0,8	590
12x1,5	7	1,7	0,7	1,5	19,9 ± 0,8	655
14x1,5	7	1,7	0,7	1,5	20,7 ± 0,8	715
16x1,5	7	1,7	0,7	1,5	21,6 ± 0,9	785
19x1,5	7	1,7	0,7	1,6	22,8 ± 0,9	880
20x1,5	7	1,7	0,7	1,6	23,8 ± 1,0	955
24x1,5	7	1,7	0,7	1,7	26,2 ± 1,0	1085
27x1,5	7	1,7	0,7	1,7	26,7 ± 1,1	1170
30x1,5	7	1,7	0,7	1,7	27,5 ± 1,1	1260
33x1,5	7	1,7	0,7	1,8	28,6 ± 1,1	1365
37x1,5	7	1,7	0,7	1,8	29,6 ± 1,2	1475
1x2,5	7	2,2	0,7	1,0	8,5 ± 0,4	135

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x2,5	7	2,2	0,7	1,2	12,5 ± 0,5	275
3x2,5	7	2,2	0,7	1,2	13,1 ± 0,5	315
4x2,5	7	2,2	0,7	1,3	14,7 ± 0,6	410
5x2,5	7	2,2	0,7	1,3	15,9 ± 0,6	480
7x2,5	7	2,2	0,7	1,4	17,2 ± 0,7	575
10x2,5	7	2,2	0,7	1,5	21,0 ± 0,8	740
12x2,5	7	2,2	0,7	1,5	21,6 ± 0,9	815
14x2,5	7	2,2	0,7	1,6	22,7 ± 0,9	905
16x2,5	7	2,2	0,7	1,6	23,7 ± 0,9	1005
19x2,5	7	2,2	0,7	1,6	24,8 ± 1,0	1125
20x2,5	7	2,2	0,7	1,7	26,1 ± 1,0	1225
24x2,5	7	2,2	0,7	1,8	28,8 ± 1,2	1400
27x2,5	7	2,2	0,7	1,8	29,4 ± 1,2	1515
30x2,5	7	2,2	0,7	1,9	30,5 ± 1,2	1650
33x2,5	7	2,2	0,7	1,9	31,5 ± 1,3	1780
37x2,5	7	2,2	0,7	1,9	32,9 ± 1,3	1960

150/250V PFHS-S / PFNS-S / PFKS-S

Кабели инструментальные с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с индивидуальным и общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Индивидуальный металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

4. Заполнение

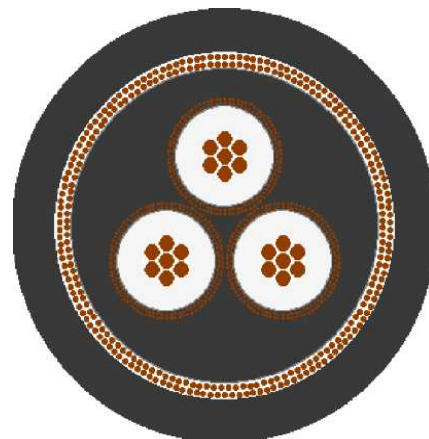
5. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

6 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

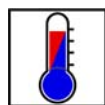
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V PFHS-S 1X0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов МЭК 60754



Холодостойкость: CSA C22.2 No. 03, Изгиб (-40°C), Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона МЭК 60811



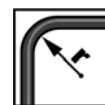
Стойкость к воздействию ультрафиолета UL 1581



Не распространяет горение МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке 15-20 (xD)

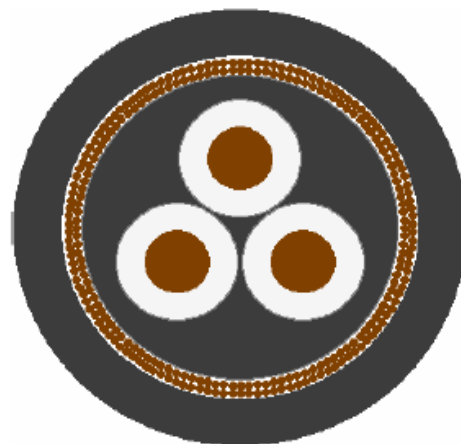
Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x0,75	7	1,2	0,6	1,0	8,0 ± 0,4	115
2x0,75	7	1,2	0,6	1,1	11,3 ± 0,5	220
3x0,75	7	1,2	0,6	1,2	12,0 ± 0,5	255
4x0,75	7	1,2	0,6	1,2	12,8 ± 0,5	295
5x0,75	7	1,2	0,6	1,3	14,6 ± 0,6	400
7x0,75	7	1,2	0,6	1,3	15,5 ± 0,6	475
10x0,75	7	1,2	0,6	1,4	18,8 ± 0,8	625
12x0,75	7	1,2	0,6	1,4	19,3 ± 0,8	700
14x0,75	7	1,2	0,6	1,5	20,3 ± 0,8	795
16x0,75	7	1,2	0,6	1,5	21,2 ± 0,8	895
19x0,75	7	1,2	0,6	1,5	22,1 ± 0,9	1035
20x0,75	7	1,2	0,6	1,6	23,2 ± 0,9	1135
24x0,75	7	1,2	0,6	1,7	25,6 ± 1,0	1355
27x0,75	7	1,2	0,6	1,7	26,1 ± 1,0	1520
30x0,75	7	1,2	0,6	1,7	26,9 ± 1,1	1700
33x0,75	7	1,2	0,6	1,8	28,0 ± 1,1	1905
37x0,75	7	1,2	0,6	1,8	28,9 ± 1,2	2160
1x1,0	7	1,4	0,6	1,0	8,2 ± 0,4	120
2x1,0	7	1,4	0,6	1,2	11,9 ± 0,5	245
3x1,0	7	1,4	0,6	1,2	12,4 ± 0,5	275
4x1,0	7	1,4	0,6	1,2	13,3 ± 0,5	330
5x1,0	7	1,4	0,6	1,3	15,1 ± 0,6	435
7x1,0	7	1,4	0,6	1,3	16,1 ± 0,6	520
10x1,0	7	1,4	0,6	1,5	19,8 ± 0,8	700
12x1,0	7	1,4	0,6	1,5	20,3 ± 0,8	785
14x1,0	7	1,4	0,6	1,5	21,2 ± 0,8	880
16x1,0	7	1,4	0,6	1,5	22,1 ± 0,9	1000
19x1,0	7	1,4	0,6	1,6	23,3 ± 0,9	1165
20x1,0	7	1,4	0,6	1,6	24,3 ± 1,0	1260
24x1,0	7	1,4	0,6	1,7	26,8 ± 1,1	1510
27x1,0	7	1,4	0,6	1,7	27,3 ± 1,1	1690
30x1,0	7	1,4	0,6	1,8	28,4 ± 1,1	1905
33x1,0	7	1,4	0,6	1,8	29,3 ± 1,2	2120
37x1,0	7	1,4	0,6	1,9	30,5 ± 1,2	2420
1x1,5	7	1,7	0,7	1,1	8,9 ± 0,4	145
2x1,5	7	1,7	0,7	1,2	12,9 ± 0,5	290
3x1,5	7	1,7	0,7	1,2	13,5 ± 0,5	335
4x1,5	7	1,7	0,7	1,3	15,2 ± 0,6	440
5x1,5	7	1,7	0,7	1,3	16,5 ± 0,7	520
7x1,5	7	1,7	0,7	1,4	17,8 ± 0,7	635
10x1,5	7	1,7	0,7	1,5	21,8 ± 0,9	845
12x1,5	7	1,7	0,7	1,6	22,6 ± 0,9	965
14x1,5	7	1,7	0,7	1,6	23,6 ± 0,9	1085
16x1,5	7	1,7	0,7	1,6	24,7 ± 1,0	1230
19x1,5	7	1,7	0,7	1,7	26,0 ± 1,0	1435
20x1,5	7	1,7	0,7	1,7	27,2 ± 1,1	1555
24x1,5	7	1,7	0,7	1,8	30,0 ± 1,2	1855
27x1,5	7	1,7	0,7	1,9	30,8 ± 1,2	2095
30x1,5	7	1,7	0,7	1,9	31,8 ± 1,3	2345
33x1,5	7	1,7	0,7	2,0	33,4 ± 1,3	2655
37x1,5	7	1,7	0,7	2,0	34,5 ± 1,4	3005
1x2,5	7	2,2	0,7	1,1	9,3 ± 0,4	160

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x2,5	7	2,2	0,7	1,2	13,7 ± 0,5	340
3x2,5	7	2,2	0,7	1,3	15,1 ± 0,6	440
4x2,5	7	2,2	0,7	1,3	16,1 ± 0,6	515
5x2,5	7	2,2	0,7	1,4	17,7 ± 0,7	620
7x2,5	7	2,2	0,7	1,4	19,0 ± 0,8	755
10x2,5	7	2,2	0,7	1,6	23,6 ± 0,9	1020
12x2,5	7	2,2	0,7	1,6	24,3 ± 1,0	1155
14x2,5	7	2,2	0,7	1,7	25,5 ± 1,0	1315
16x2,5	7	2,2	0,7	1,7	26,7 ± 1,1	1490
19x2,5	7	2,2	0,7	1,8	28,2 ± 1,1	1740
20x2,5	7	2,2	0,7	1,8	29,5 ± 1,2	1885
24x2,5	7	2,2	0,7	1,9	32,9 ± 1,3	2280
27x2,5	7	2,2	0,7	2,0	33,8 ± 1,4	2570
30x2,5	7	2,2	0,7	2,0	34,8 ± 1,4	2870
33x2,5	7	2,2	0,7	2,1	36,6 ± 1,5	3290
37x2,5	7	2,2	0,7	2,1	37,9 ± 1,5	3715

150/250V PFHS-FLEX / PFNS-FLEX / PFKS-FLEX

Кабели инструментальные гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов



Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый
 двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

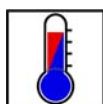
Маркировка

Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:
 150/250V PFHS-FLEX 1X0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
 МЭК 60754



Холодостойкость:
 CSA C22.2 No. 03,
 Изгиб (-40°C),
 Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
 МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
 МЭК 60811



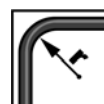
Стойкость к воздействию ультрафиолета
 UL 1581



Не распространяет горение
 МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
 МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
 6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
 15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x0,75	0,21	1,3	0,6	1,0	7,5 ± 0,4	100
2x0,75	0,21	1,3	0,6	1,1	10,3 ± 0,4	175
3x0,75	0,21	1,3	0,6	1,1	10,7 ± 0,4	195
4x0,75	0,21	1,3	0,6	1,2	11,6 ± 0,5	225
5x0,75	0,21	1,3	0,6	1,2	12,5 ± 0,5	260
7x0,75	0,21	1,3	0,6	1,2	13,3 ± 0,5	300
10x0,75	0,21	1,3	0,6	1,3	16,6 ± 0,7	430
12x0,75	0,21	1,3	0,6	1,4	17,2 ± 0,7	470
14x0,75	0,21	1,3	0,6	1,4	17,9 ± 0,7	510
16x0,75	0,21	1,3	0,6	1,4	18,6 ± 0,7	555
19x0,75	0,21	1,3	0,6	1,4	19,4 ± 0,8	605
20x0,75	0,21	1,3	0,6	1,5	20,4 ± 0,8	660
24x0,75	0,21	1,3	0,6	1,6	22,4 ± 0,9	750
27x0,75	0,21	1,3	0,6	1,6	22,8 ± 0,9	800
30x0,75	0,21	1,3	0,6	1,6	23,5 ± 0,9	855
33x0,75	0,21	1,3	0,6	1,6	24,2 ± 1,0	920
37x0,75	0,21	1,3	0,6	1,7	25,2 ± 1,0	995
1x1,0	0,21	1,5	0,6	1,0	7,7 ± 0,4	105
2x1,0	0,21	1,5	0,6	1,1	10,7 ± 0,4	190
3x1,0	0,21	1,5	0,6	1,1	11,1 ± 0,4	210
4x1,0	0,21	1,5	0,6	1,2	12,1 ± 0,5	250
5x1,0	0,21	1,5	0,6	1,2	13,1 ± 0,5	290
7x1,0	0,21	1,5	0,6	1,3	14,6 ± 0,6	385
10x1,0	0,21	1,5	0,6	1,4	17,6 ± 0,7	485
12x1,0	0,21	1,5	0,6	1,4	18,0 ± 0,7	525
14x1,0	0,21	1,5	0,6	1,4	18,8 ± 0,8	570
16x1,0	0,21	1,5	0,6	1,5	19,8 ± 0,8	635
19x1,0	0,21	1,5	0,6	1,5	20,6 ± 0,8	695
20x1,0	0,21	1,5	0,6	1,5	21,5 ± 0,9	750
24x1,0	0,21	1,5	0,6	1,6	23,6 ± 0,9	850
27x1,0	0,21	1,5	0,6	1,6	24,0 ± 1,0	910
30x1,0	0,21	1,5	0,6	1,6	24,8 ± 1,0	985
33x1,0	0,21	1,5	0,6	1,7	25,8 ± 1,0	1065
37x1,0	0,21	1,5	0,6	1,7	26,6 ± 1,1	1145
1x1,5	0,26	1,8	0,7	1,0	8,2 ± 0,4	120
2x1,5	0,26	1,8	0,7	1,2	11,9 ± 0,5	235
3x1,5	0,26	1,8	0,7	1,2	12,4 ± 0,5	265
4x1,5	0,26	1,8	0,7	1,2	13,3 ± 0,5	305
5x1,5	0,26	1,8	0,7	1,3	15,1 ± 0,6	405
7x1,5	0,26	1,8	0,7	1,3	16,1 ± 0,6	470
10x1,5	0,26	1,8	0,7	1,5	19,8 ± 0,8	610
12x1,5	0,26	1,8	0,7	1,5	20,3 ± 0,8	665
14x1,5	0,26	1,8	0,7	1,5	21,2 ± 0,8	725
16x1,5	0,26	1,8	0,7	1,5	22,1 ± 0,9	795
19x1,5	0,26	1,8	0,7	1,6	23,3 ± 0,9	895
20x1,5	0,26	1,8	0,7	1,6	24,3 ± 1,0	970
24x1,5	0,26	1,8	0,7	1,7	26,8 ± 1,1	1100
27x1,5	0,26	1,8	0,7	1,7	27,3 ± 1,1	1185
30x1,5	0,26	1,8	0,7	1,8	28,4 ± 1,1	1290
33x1,5	0,26	1,8	0,7	1,8	29,3 ± 1,2	1385
37x1,5	0,26	1,8	0,7	1,9	30,5 ± 1,2	1510
1x2,5	0,26	2,4	0,7	1,0	8,6 ± 0,4	135

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x2,5	0,26	2,4	0,7	1,2	12,7 ± 0,5	280
3x2,5	0,26	2,4	0,7	1,2	13,3 ± 0,5	320
4x2,5	0,26	2,4	0,7	1,3	14,9 ± 0,6	420
5x2,5	0,26	2,4	0,7	1,3	16,2 ± 0,6	490
7x2,5	0,26	2,4	0,7	1,4	17,5 ± 0,7	590
10x2,5	0,26	2,4	0,7	1,5	21,4 ± 0,9	760
12x2,5	0,26	2,4	0,7	1,5	22,0 ± 0,9	835
14x2,5	0,26	2,4	0,7	1,6	23,1 ± 0,9	930
16x2,5	0,26	2,4	0,7	1,6	24,2 ± 1,0	1030
19x2,5	0,26	2,4	0,7	1,7	25,5 ± 1,0	1160
20x2,5	0,26	2,4	0,7	1,7	26,6 ± 1,1	1255
24x2,5	0,26	2,4	0,7	1,8	29,4 ± 1,2	1430
27x2,5	0,26	2,4	0,7	1,8	30,0 ± 1,2	1550
30x2,5	0,26	2,4	0,7	1,9	31,1 ± 1,2	1690
33x2,5	0,26	2,4	0,7	1,9	32,2 ± 1,3	1825
37x2,5	0,26	2,4	0,7	2,0	33,8 ± 1,4	2020

150/250V PFHS-S-FLEX / PFNS-S-FLEX / PFKS-S-FLEX

Кабели инструментальные гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с индивидуальным и общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Индивидуальный металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

4. Заполнение

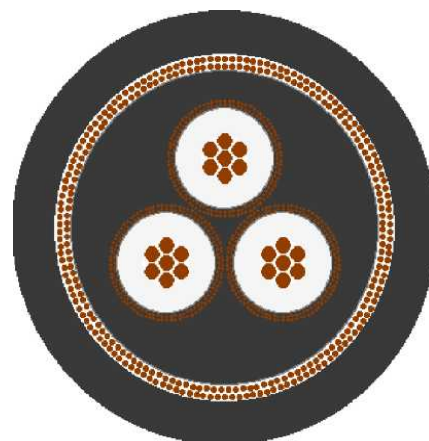
5. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

6 Наружная оболочка

PFH / PFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

PFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

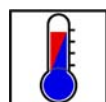
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V PFHS-S-FLEX 1X0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x0,75	0,21	1,3	0,6	1,0	8,1 ± 0,4	115
2x0,75	0,21	1,3	0,6	1,2	11,7 ± 0,5	235
3x0,75	0,21	1,3	0,6	1,2	12,2 ± 0,5	260
4x0,75	0,21	1,3	0,6	1,2	13,0 ± 0,5	305
5x0,75	0,21	1,3	0,6	1,3	14,8 ± 0,6	410
7x0,75	0,21	1,3	0,6	1,3	15,8 ± 0,6	490
10x0,75	0,21	1,3	0,6	1,4	19,2 ± 0,8	645
12x0,75	0,21	1,3	0,6	1,5	19,9 ± 0,8	730
14x0,75	0,21	1,3	0,6	1,5	20,7 ± 0,8	820
16x0,75	0,21	1,3	0,6	1,5	21,6 ± 0,9	930
19x0,75	0,21	1,3	0,6	1,6	22,8 ± 0,9	1080
20x0,75	0,21	1,3	0,6	1,6	23,8 ± 1,0	1175
24x0,75	0,21	1,3	0,6	1,7	26,2 ± 1,0	1405
27x0,75	0,21	1,3	0,6	1,7	26,7 ± 1,1	1570
30x0,75	0,21	1,3	0,6	1,7	27,5 ± 1,1	1755
33x0,75	0,21	1,3	0,6	1,8	28,6 ± 1,1	1970
37x0,75	0,21	1,3	0,6	1,8	29,6 ± 1,2	2240
1x1,0	0,21	1,5	0,6	1,0	8,3 ± 0,4	125
2x1,0	0,21	1,5	0,6	1,2	12,1 ± 0,5	250
3x1,0	0,21	1,5	0,6	1,2	12,6 ± 0,5	285
4x1,0	0,21	1,5	0,6	1,2	13,5 ± 0,5	335
5x1,0	0,21	1,5	0,6	1,3	15,4 ± 0,6	445
7x1,0	0,21	1,5	0,6	1,3	16,4 ± 0,7	530
10x1,0	0,21	1,5	0,6	1,5	20,2 ± 0,8	715
12x1,0	0,21	1,5	0,6	1,5	20,7 ± 0,8	800
14x1,0	0,21	1,5	0,6	1,5	21,6 ± 0,9	900
16x1,0	0,21	1,5	0,6	1,6	22,8 ± 0,9	1030
19x1,0	0,21	1,5	0,6	1,6	23,8 ± 1,0	1190
20x1,0	0,21	1,5	0,6	1,6	24,8 ± 1,0	1290
24x1,0	0,21	1,5	0,6	1,7	27,4 ± 1,1	1545
27x1,0	0,21	1,5	0,6	1,8	28,1 ± 1,1	1740
30x1,0	0,21	1,5	0,6	1,8	29,0 ± 1,2	1950
33x1,0	0,21	1,5	0,6	1,8	30,0 ± 1,2	2175
37x1,0	0,21	1,5	0,6	1,9	31,2 ± 1,2	2480
1x1,5	0,26	1,8	0,7	1,1	9,0 ± 0,4	145
2x1,5	0,26	1,8	0,7	1,2	13,1 ± 0,5	295
3x1,5	0,26	1,8	0,7	1,2	13,7 ± 0,5	340
4x1,5	0,26	1,8	0,7	1,3	15,4 ± 0,6	450
5x1,5	0,26	1,8	0,7	1,3	16,7 ± 0,7	530
7x1,5	0,26	1,8	0,7	1,4	18,1 ± 0,7	645
10x1,5	0,26	1,8	0,7	1,6	22,4 ± 0,9	870
12x1,5	0,26	1,8	0,7	1,6	23,0 ± 0,9	980
14x1,5	0,26	1,8	0,7	1,6	24,0 ± 1,0	1105
16x1,5	0,26	1,8	0,7	1,7	25,3 ± 1,0	1260
19x1,5	0,26	1,8	0,7	1,7	26,5 ± 1,1	1460
20x1,5	0,26	1,8	0,7	1,8	27,9 ± 1,1	1600
24x1,5	0,26	1,8	0,7	1,9	30,8 ± 1,2	1905
27x1,5	0,26	1,8	0,7	1,9	31,4 ± 1,3	2135
30x1,5	0,26	1,8	0,7	1,9	32,7 ± 1,3	2415
33x1,5	0,26	1,8	0,7	2,0	34,0 ± 1,4	2705
37x1,5	0,26	1,8	0,7	2,0	35,2 ± 1,4	3065
1x2,5	0,26	2,4	0,7	1,1	9,4 ± 0,4	165

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы мм	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x2,5	0,26	2,4	0,7	1,3	14,6 ± 0,6	395
3x2,5	0,26	2,4	0,7	1,3	15,3 ± 0,6	450
4x2,5	0,26	2,4	0,7	1,3	16,4 ± 0,7	530
5x2,5	0,26	2,4	0,7	1,4	18,0 ± 0,7	635
7x2,5	0,26	2,4	0,7	1,4	19,3 ± 0,8	770
10x2,5	0,26	2,4	0,7	1,6	24,0 ± 1,0	1045
12x2,5	0,26	2,4	0,7	1,6	24,7 ± 1,0	1180
14x2,5	0,26	2,4	0,7	1,7	26,0 ± 1,0	1345
16x2,5	0,26	2,4	0,7	1,7	27,2 ± 1,1	1525
19x2,5	0,26	2,4	0,7	1,8	28,7 ± 1,1	1780
20x2,5	0,26	2,4	0,7	1,8	30,0 ± 1,2	1930
24x2,5	0,26	2,4	0,7	2,0	33,7 ± 1,3	2345
27x2,5	0,26	2,4	0,7	2,0	34,4 ± 1,4	2625
30x2,5	0,26	2,4	0,7	2,0	35,5 ± 1,4	2935
33x2,5	0,26	2,4	0,7	2,1	37,3 ± 1,5	3370
37x2,5	0,26	2,4	0,7	2,2	38,8 ± 1,6	3825

150/250V PCHS / PNCNS / PKCKS

Кабели инструментальные с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5. Внутренняя оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

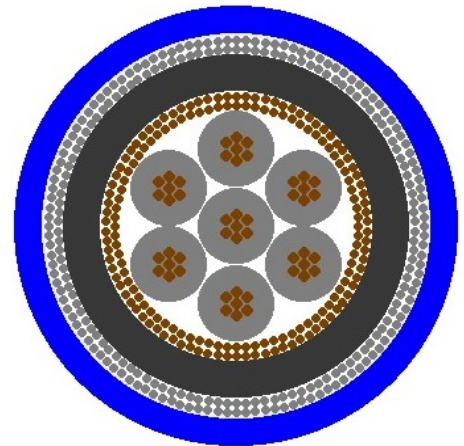
6. Броня

одножильный кабель : оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

многожильный кабель : оплетка из оцинкованной стальной проволоки по МЭК 60092-354

7 Наружная оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-354

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

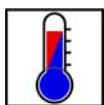
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V PKCKS 7X1.5SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метр



Низкое выделение галогенов МЭК 60754



Холодостойкость: CSA C22.2 No. 03, Изгиб (-40°C), Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона МЭК 60811



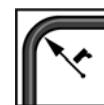
Стойкость к воздействию ультрафиолета UL 1581



Не распространяет горение МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке 15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x0,75	7	1,2	0,6	0,9	14,7 ± 0,6	345
7x0,75	7	1,2	0,6	0,9	15,8 ± 0,6	400
10x0,75	7	1,2	0,6	1,0	19,2 ± 0,8	560
12x0,75	7	1,2	0,6	1,0	19,6 ± 0,8	595
14x0,75	7	1,2	0,6	1,1	20,8 ± 0,8	665
16x0,75	7	1,2	0,6	1,1	21,6 ± 0,9	710
19x0,75	7	1,2	0,6	1,1	22,5 ± 0,9	775
20x0,75	7	1,2	0,6	1,1	23,6 ± 0,9	845
24x0,75	7	1,2	0,6	1,2	25,9 ± 1,0	985
27x0,75	7	1,2	0,6	1,2	26,5 ± 1,1	1050
30x0,75	7	1,2	0,6	1,2	27,3 ± 1,1	1120
33x0,75	7	1,2	0,6	1,2	28,1 ± 1,1	1180
37x0,75	7	1,2	0,6	1,3	29,4 ± 1,2	1285
1x1,0	7	1,4	0,6	0,8	8,8 ± 0,4	135
2x1,0	7	1,4	0,6	0,9	12,4 ± 0,4	260
3x1,0	7	1,4	0,6	0,9	12,9 ± 0,4	285
4x1,0	7	1,4	0,6	0,9	14,2 ± 0,5	360
5x1,0	7	1,4	0,6	0,9	15,5 ± 0,6	390
7x1,0	7	1,4	0,6	1,0	16,6 ± 0,7	450
10x1,0	7	1,4	0,6	1,0	20,0 ± 0,8	620
12x1,0	7	1,4	0,6	1,1	20,9 ± 0,8	685
14x1,0	7	1,4	0,6	1,1	21,7 ± 0,9	745
16x1,0	7	1,4	0,6	1,1	22,6 ± 0,9	795
19x1,0	7	1,4	0,6	1,1	23,7 ± 0,9	880
20x1,0	7	1,4	0,6	1,2	24,8 ± 1,0	965
24x1,0	7	1,4	0,6	1,2	27,3 ± 1,1	1120
27x1,0	7	1,4	0,6	1,2	27,8 ± 1,1	1190
30x1,0	7	1,4	0,6	1,3	28,8 ± 1,2	1285
33x1,0	7	1,4	0,6	1,3	29,9 ± 1,2	1370
37x1,0	7	1,4	0,6	1,3	30,8 ± 1,2	1465
1x1,5	7	1,7	0,7	0,8	9,1 ± 0,4	145
2x1,5	7	1,7	0,7	0,9	13,0 ± 0,5	290
3x1,5	7	1,7	0,7	0,9	14,0 ± 0,6	360
4x1,5	7	1,7	0,7	0,9	15,1 ± 0,6	420
5x1,5	7	1,7	0,7	1,0	14,8 ± 0,6	395
7x1,5	7	1,7	0,7	1,0	15,8 ± 0,6	465
10x1,5	7	1,7	0,7	1,1	19,2 ± 0,8	590
12x1,5	7	1,7	0,7	1,1	19,9 ± 0,8	655
14x1,5	7	1,7	0,7	1,1	20,7 ± 0,8	715
16x1,5	7	1,7	0,7	1,1	21,6 ± 0,9	785
19x1,5	7	1,7	0,7	1,2	22,8 ± 0,9	880
20x1,5	7	1,7	0,7	1,2	23,8 ± 1,0	955
24x1,5	7	1,7	0,7	1,3	26,2 ± 1,0	1085
27x1,5	7	1,7	0,7	1,3	26,7 ± 1,1	1170
30x1,5	7	1,7	0,7	1,3	27,5 ± 1,1	1260
33x1,5	7	1,7	0,7	1,3	28,6 ± 1,1	1365
37x1,5	7	1,7	0,7	1,4	29,6 ± 1,2	1475
1x2,5	7	2,2	0,7	0,8	9,5 ± 0,4	165
2x2,5	7	2,2	0,7	0,9	14,3 ± 0,6	375
3x2,5	7	2,2	0,7	0,9	15,1 ± 0,6	425
4x2,5	7	2,2	0,7	1,0	16,3 ± 0,7	500
5x2,5	7	2,2	0,7	1,0	17,9 ± 0,7	545

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
7x2,5	7	2,2	0,7	1,0	19,0 ± 0,8	630
10x2,5	7	2,2	0,7	1,1	23,2 ± 0,9	880
12x2,5	7	2,2	0,7	1,1	24,0 ± 1,0	980
14x2,5	7	2,2	0,7	1,2	25,2 ± 1,0	1090
16x2,5	7	2,2	0,7	1,2	26,6 ± 1,1	1205
19x2,5	7	2,2	0,7	1,2	27,7 ± 1,1	1330
20x2,5	7	2,2	0,7	1,3	29,3 ± 1,2	1460
24x2,5	7	2,2	0,7	1,3	32,1 ± 1,3	1685
27x2,5	7	2,2	0,7	1,3	32,7 ± 1,3	1805
30x2,5	7	2,2	0,7	1,4	33,9 ± 1,4	1955
33x2,5	7	2,2	0,7	1,4	35,7 ± 1,4	2190
37x2,5	7	2,2	0,7	1,4	36,8 ± 1,5	2360

150/250V PHCHS-S / PNCNS-S / PKCKS-S

Кабели инструментальные с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с индивидуальным и общим экранами, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Индивидуальный экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

4. Заполнение

5. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

6. Внутренняя оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

7. Броня

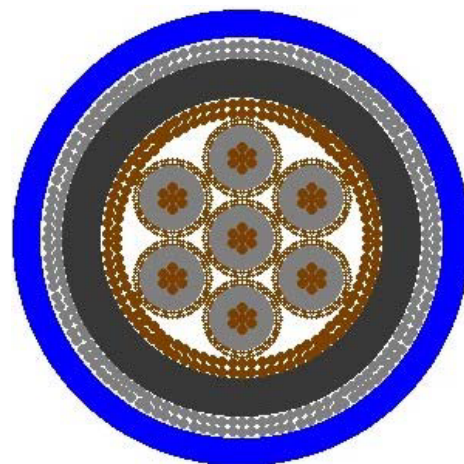
одножильный кабель : оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

многожильный кабель : оплетка из оцинкованной стальной проволоки

по МЭК 60092-354

8 Наружная оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-354

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

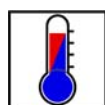
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V PKCKS-S 5X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



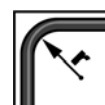
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x0,75	7	1,2	0,6	1,0	16,8 ± 0,7	470
7x0,75	7	1,2	0,6	1,0	18,1 ± 0,7	555
10x0,75	7	1,2	0,6	1,1	22,0 ± 0,9	770
12x0,75	7	1,2	0,6	1,1	22,5 ± 0,9	835
14x0,75	7	1,2	0,6	1,1	23,6 ± 0,9	930
16x0,75	7	1,2	0,6	1,2	24,9 ± 1,0	1010
19x0,75	7	1,2	0,6	1,2	26,0 ± 1,0	1125
20x0,75	7	1,2	0,6	1,2	27,3 ± 1,1	1225
24x0,75	7	1,2	0,6	1,3	30,1 ± 1,2	1425
27x0,75	7	1,2	0,6	1,3	30,6 ± 1,2	1515
30x0,75	7	1,2	0,6	1,3	31,5 ± 1,3	1625
33x0,75	7	1,2	0,6	1,4	33,0 ± 1,3	1755
37x0,75	7	1,2	0,6	1,4	34,0 ± 1,4	1885
1x1,0	7	1,4	0,6	0,8	9,4 ± 0,4	160
2x1,0	7	1,4	0,6	0,9	14,1 ± 0,6	365
3x1,0	7	1,4	0,6	0,9	14,7 ± 0,6	405
4x1,0	7	1,4	0,6	0,9	15,8 ± 0,6	470
5x1,0	7	1,4	0,6	1,0	17,4 ± 0,7	510
7x1,0	7	1,4	0,6	1,0	18,7 ± 0,7	605
10x1,0	7	1,4	0,6	1,1	22,8 ± 0,9	840
12x1,0	7	1,4	0,6	1,1	23,6 ± 0,9	930
14x1,0	7	1,4	0,6	1,2	24,7 ± 1,0	1030
16x1,0	7	1,4	0,6	1,2	25,9 ± 1,0	1120
19x1,0	7	1,4	0,6	1,2	27,2 ± 1,1	1250
20x1,0	7	1,4	0,6	1,2	28,3 ± 1,1	1350
24x1,0	7	1,4	0,6	1,3	31,3 ± 1,3	1570
27x1,0	7	1,4	0,6	1,3	32,1 ± 1,3	1695
30x1,0	7	1,4	0,6	1,4	33,2 ± 1,3	1830
33x1,0	7	1,4	0,6	1,4	34,3 ± 1,4	1945
37x1,0	7	1,4	0,6	1,4	36,1 ± 1,4	2210
1x1,5	7	1,7	0,7	0,8	9,7 ± 0,4	175
2x1,5	7	1,7	0,7	0,9	14,7 ± 0,6	395
3x1,5	7	1,7	0,7	0,9	15,5 ± 0,6	455
4x1,5	7	1,7	0,7	1,0	16,8 ± 0,7	535
5x1,5	7	1,7	0,7	1,0	18,4 ± 0,7	580
7x1,5	7	1,7	0,7	1,0	19,6 ± 0,8	675
10x1,5	7	1,7	0,7	1,1	24,2 ± 1,0	965
12x1,5	7	1,7	0,7	1,2	25,0 ± 1,0	1060
14x1,5	7	1,7	0,7	1,2	26,4 ± 1,1	1200
16x1,5	7	1,7	0,7	1,2	27,5 ± 1,1	1290
19x1,5	7	1,7	0,7	1,3	28,9 ± 0,2	1440
20x1,5	7	1,7	0,7	1,3	30,3 ± 1,2	1570
24x1,5	7	1,7	0,7	1,4	33,5 ± 1,3	1830
27x1,5	7	1,7	0,7	1,4	34,1 ± 1,4	1955
30x1,5	7	1,7	0,7	1,4	35,9 ± 1,4	2220
33x1,5	7	1,7	0,7	1,5	37,2 ± 1,5	2370
37x1,5	7	1,7	0,7	1,5	38,6 ± 1,5	2575
1x2,5	7	2,2	0,7	0,8	10,1 ± 0,4	195
2x2,5	7	2,2	0,7	0,9	15,7 ± 0,6	455
3x2,5	7	2,2	0,7	1,0	16,6 ± 0,7	525
4x2,5	7	2,2	0,7	1,0	18,0 ± 0,7	635
5x2,5	7	2,2	0,7	1,0	19,5 ± 0,8	670

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
7x2,5	7	2,2	0,7	1,0	21,2 ± 0,8	810
10x2,5	7	2,2	0,7	1,1	26,1 ± 1,0	1155
12x2,5	7	2,2	0,7	1,2	27,0 ± 1,1	1285
14x2,5	7	2,2	0,7	1,2	28,1 ± 1,1	1420
16x2,5	7	2,2	0,7	1,2	29,8 ± 1,2	1565
19x2,5	7	2,2	0,7	1,3	31,1 ± 1,2	1740
20x2,5	7	2,2	0,7	1,3	32,6 ± 1,3	1890
24x2,5	7	2,2	0,7	1,3	36,6 ± 1,5	2305
27x2,5	7	2,2	0,7	1,4	37,5 ± 1,5	2490
30x2,5	7	2,2	0,7	1,5	38,8 ± 1,6	2705
33x2,5	7	2,2	0,7	1,5	40,1 ± 1,6	2880
37x2,5	7	2,2	0,7	1,6	42,1 ± 1,7	3215

Кабели

инструментальные

огнестойкие на

напряжение 150/250 В

150/250V EFHS / EFNS / EFKS

Кабели инструментальные огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

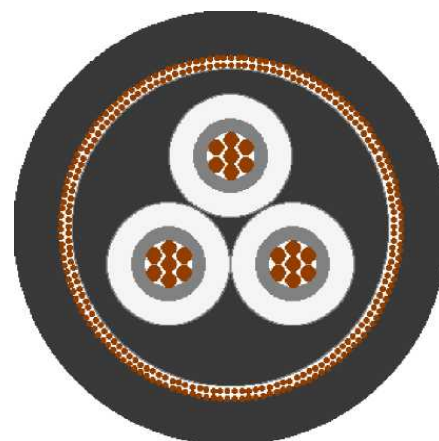
4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5 Наружная оболочка

EFH / EFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

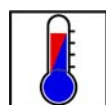
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V EFHS 1X0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий
МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение ШТ. x мм ²	Мин. число проволок жилы ШТ.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x0,75	7	1,2	0,6	1,0	8,2 ± 0,4	115
2x0,75	7	1,2	0,6	1,2	11,9 ± 0,5	230
3x0,75	7	1,2	0,6	1,2	12,4 ± 0,5	250
4x0,75	7	1,2	0,6	1,2	13,3 ± 0,5	285
5x0,75	7	1,2	0,6	1,3	15,1 ± 0,6	385
7x0,75	7	1,2	0,6	1,3	16,1 ± 0,6	440
10x0,75	7	1,2	0,6	1,5	19,8 ± 0,8	565
12x0,75	7	1,2	0,6	1,5	20,3 ± 0,8	610
14x0,75	7	1,2	0,6	1,5	21,2 ± 0,8	665
16x0,75	7	1,2	0,6	1,5	22,1 ± 0,9	725
19x0,75	7	1,2	0,6	1,6	23,3 ± 0,9	810
20x0,75	7	1,2	0,6	1,6	24,3 ± 1,0	875
24x0,75	7	1,2	0,6	1,7	26,8 ± 1,1	995
27x0,75	7	1,2	0,6	1,7	27,3 ± 1,1	1060
30x0,75	7	1,2	0,6	1,8	28,4 ± 1,1	1155
33x0,75	7	1,2	0,6	1,8	29,3 ± 1,2	1240
37x0,75	7	1,2	0,6	1,9	30,5 ± 1,2	1345
1x1,0	7	1,4	0,6	1,0	8,4 ± 0,4	120
2x1,0	7	1,4	0,6	1,2	12,3 ± 0,5	245
3x1,0	7	1,4	0,6	1,2	12,8 ± 0,5	270
4x1,0	7	1,4	0,6	1,2	13,7 ± 0,5	315
5x1,0	7	1,4	0,6	1,3	15,7 ± 0,6	420
7x1,0	7	1,4	0,6	1,3	16,7 ± 0,7	485
10x1,0	7	1,4	0,6	1,5	20,6 ± 0,8	625
12x1,0	7	1,4	0,6	1,5	21,1 ± 0,8	675
14x1,0	7	1,4	0,6	1,5	22,0 ± 0,9	735
16x1,0	7	1,4	0,6	1,6	23,3 ± 0,9	825
19x1,0	7	1,4	0,6	1,6	24,3 ± 1,0	905
20x1,0	7	1,4	0,6	1,7	25,6 ± 1,0	1000
24x1,0	7	1,4	0,6	1,8	28,2 ± 1,1	1130
27x1,0	7	1,4	0,6	1,8	28,7 ± 1,1	1210
30x1,0	7	1,4	0,6	1,8	29,6 ± 1,2	1305
33x1,0	7	1,4	0,6	1,9	30,9 ± 1,2	1420
37x1,0	7	1,4	0,6	1,9	31,9 ± 1,3	1525
1x1,5	7	1,7	0,7	1,1	9,1 ± 0,4	140
2x1,5	7	1,7	0,7	1,2	13,3 ± 0,5	290
3x1,5	7	1,7	0,7	1,3	14,6 ± 0,6	375
4x1,5	7	1,7	0,7	1,3	15,7 ± 0,6	430
5x1,5	7	1,7	0,7	1,4	17,2 ± 0,7	505
7x1,5	7	1,7	0,7	1,4	18,4 ± 0,7	590
10x1,5	7	1,7	0,7	1,6	22,8 ± 0,9	765
12x1,5	7	1,7	0,7	1,6	23,4 ± 0,9	830
14x1,5	7	1,7	0,7	1,6	24,5 ± 1,0	910
16x1,5	7	1,7	0,7	1,7	25,8 ± 1,0	1020
19x1,5	7	1,7	0,7	1,7	27,0 ± 1,1	1130
20x1,5	7	1,7	0,7	1,8	28,4 ± 1,1	1240
24x1,5	7	1,7	0,7	1,9	31,4 ± 1,3	1405
27x1,5	7	1,7	0,7	1,9	32,0 ± 1,3	1510
30x1,5	7	1,7	0,7	2,0	33,6 ± 1,3	1680
33x1,5	7	1,7	0,7	2,0	34,7 ± 1,4	1805
37x1,5	7	1,7	0,7	2,1	36,5 ± 1,5	2050
1x2,5	7	2,2	0,7	1,1	9,5 ± 0,4	160

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x2,5	7	2,2	0,7	1,3	14,8 ± 0,6	385
3x2,5	7	2,2	0,7	1,3	15,5 ± 0,6	430
4x2,5	7	2,2	0,7	1,3	16,6 ± 0,7	500
5x2,5	7	2,2	0,7	1,4	18,3 ± 0,7	595
7x2,5	7	2,2	0,7	1,5	19,8 ± 0,8	710
10x2,5	7	2,2	0,7	1,6	24,4 ± 1,0	910
12x2,5	7	2,2	0,7	1,7	25,3 ± 1,0	1020
14x2,5	7	2,2	0,7	1,7	26,4 ± 1,1	1120
16x2,5	7	2,2	0,7	1,8	27,9 ± 1,1	1255
19x2,5	7	2,2	0,7	1,8	29,2 ± 1,2	1395
20x2,5	7	2,2	0,7	1,9	30,7 ± 1,2	1530
24x2,5	7	2,2	0,7	2,0	34,3 ± 1,4	1770
27x2,5	7	2,2	0,7	2,0	35,0 ± 1,4	1915
30x2,5	7	2,2	0,7	2,1	36,7 ± 1,5	2170
33x2,5	7	2,2	0,7	2,1	38,0 ± 1,5	2345
37x2,5	7	2,2	0,7	2,2	39,5 ± 1,6	2550

150/250V EFHS-S / EFNS-S / EFKS-S

Кабели инструментальные огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с индивидуальным и общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Индивидуальный металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

4. Заполнение

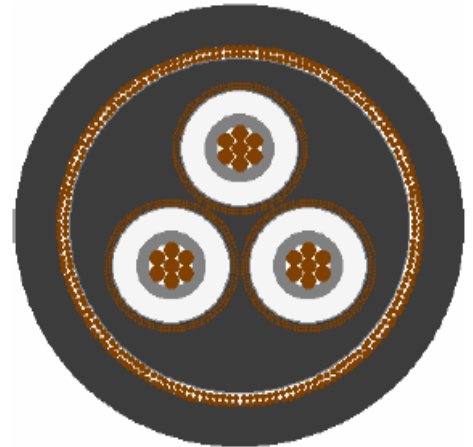
5. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

6 Наружная оболочка

EFH / EFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

EFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-353

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

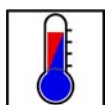
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V EFHS-S 1X0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов МЭК 60754



Холодостойкость: CSA C22.2 No. 03, Изгиб (-40°C), Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона МЭК 60811



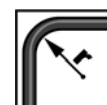
Стойкость к воздействию ультрафиолета UL 1581



Огнестойкий МЭК 60331 Не распространяет горение МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке 15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x0,75	7	1,2	0,6	1,1	9,0 ± 0,4	140
2x0,75	7	1,2	0,6	1,2	13,1 ± 0,5	285
3x0,75	7	1,2	0,6	1,2	13,7 ± 0,5	330
4x0,75	7	1,2	0,6	1,3	15,4 ± 0,6	430
5x0,75	7	1,2	0,6	1,3	16,7 ± 0,7	505
7x0,75	7	1,2	0,6	1,4	18,1 ± 0,7	615
10x0,75	7	1,2	0,6	1,6	22,4 ± 0,9	825
12x0,75	7	1,2	0,6	1,6	23,0 ± 0,9	930
14x0,75	7	1,2	0,6	1,6	24,0 ± 1,0	1045
16x0,75	7	1,2	0,6	1,7	25,3 ± 1,0	1190
19x0,75	7	1,2	0,6	1,7	26,5 ± 1,1	1375
20x0,75	7	1,2	0,6	1,8	27,9 ± 1,1	1510
24x0,75	7	1,2	0,6	1,9	30,8 ± 1,2	1800
27x0,75	7	1,2	0,6	1,9	31,4 ± 1,3	2015
30x0,75	7	1,2	0,6	1,9	32,7 ± 1,3	2280
33x0,75	7	1,2	0,6	2,0	34,0 ± 1,4	2560
37x0,75	7	1,2	0,6	2,0	35,2 ± 1,4	2900
1x1,0	7	1,4	0,6	1,1	9,2 ± 0,4	150
2x1,0	7	1,4	0,6	1,2	13,5 ± 0,5	305
3x1,0	7	1,4	0,6	1,3	14,8 ± 0,6	400
4x1,0	7	1,4	0,6	1,3	15,9 ± 0,6	465
5x1,0	7	1,4	0,6	1,4	17,5 ± 0,7	555
7x1,0	7	1,4	0,6	1,4	18,7 ± 0,7	670
10x1,0	7	1,4	0,6	1,6	23,2 ± 0,9	895
12x1,0	7	1,4	0,6	1,6	23,8 ± 1,0	1010
14x1,0	7	1,4	0,6	1,7	25,1 ± 1,0	1150
16x1,0	7	1,4	0,6	1,7	26,3 ± 1,1	1300
19x1,0	7	1,4	0,6	1,7	27,5 ± 1,1	1500
20x1,0	7	1,4	0,6	1,8	29,0 ± 1,2	1650
24x1,0	7	1,4	0,6	1,9	32,0 ± 1,3	1960
27x1,0	7	1,4	0,6	1,9	32,9 ± 1,3	2225
30x1,0	7	1,4	0,6	2,0	34,2 ± 1,4	2505
33x1,0	7	1,4	0,6	2,0	35,4 ± 1,4	2795
37x1,0	7	1,4	0,6	2,1	37,2 ± 1,5	3265
1x1,5	7	1,7	0,7	1,1	9,7 ± 0,4	165
2x1,5	7	1,7	0,7	1,3	15,2 ± 0,6	410
3x1,5	7	1,7	0,7	1,3	15,9 ± 0,6	460
4x1,5	7	1,7	0,7	1,4	17,3 ± 0,7	550
5x1,5	7	1,7	0,7	1,4	18,8 ± 0,8	645
7x1,5	7	1,7	0,7	1,5	20,4 ± 0,8	795
10x1,5	7	1,7	0,7	1,7	25,4 ± 1,0	1065
12x1,5	7	1,7	0,7	1,7	26,1 ± 1,0	1200
14x1,5	7	1,7	0,7	1,7	27,3 ± 1,1	1355
16x1,5	7	1,7	0,7	1,8	28,8 ± 1,2	1545
19x1,5	7	1,7	0,7	1,8	30,2 ± 1,2	1790
20x1,5	7	1,7	0,7	1,9	31,8 ± 1,3	1965
24x1,5	7	1,7	0,7	2,0	35,5 ± 1,4	2370
27x1,5	7	1,7	0,7	2,1	36,8 ± 1,5	2755
30x1,5	7	1,7	0,7	2,1	38,0 ± 1,5	3070
33x1,5	7	1,7	0,7	2,2	39,5 ± 1,6	3430
37x1,5	7	1,7	0,7	2,2	40,9 ± 1,6	3875
1x2,5	7	2,2	0,7	1,1	10,1 ± 0,4	185

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
2x2,5	7	2,2	0,7	1,3	16,0 ± 0,6	460
3x2,5	7	2,2	0,7	1,4	17,0 ± 0,7	535
4x2,5	7	2,2	0,7	1,4	18,3 ± 0,7	630
5x2,5	7	2,2	0,7	1,5	20,1 ± 0,8	755
7x2,5	7	2,2	0,7	1,5	21,6 ± 0,9	925
10x2,5	7	2,2	0,7	1,7	27,0 ± 1,1	1240
12x2,5	7	2,2	0,7	1,8	28,0 ± 1,1	1415
14x2,5	7	2,2	0,7	1,8	29,3 ± 1,2	1595
16x2,5	7	2,2	0,7	1,9	30,9 ± 1,2	1825
19x2,5	7	2,2	0,7	1,9	32,7 ± 1,3	2140
20x2,5	7	2,2	0,7	2,0	34,4 ± 1,4	2350
24x2,5	7	2,2	0,7	2,2	38,7 ± 1,5	2895
27x2,5	7	2,2	0,7	2,2	39,5 ± 1,6	3230
30x2,5	7	2,2	0,7	2,2	40,8 ± 1,6	3605
33x2,5	7	2,2	0,7	2,3	42,4 ± 1,7	4025
37x2,5	7	2,2	0,7	2,4	44,4 ± 1,8	4600

150/250V ENCHS / ENCNS / EKCKS

Кабели инструментальные огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

6. Внутренняя оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

7. Броня

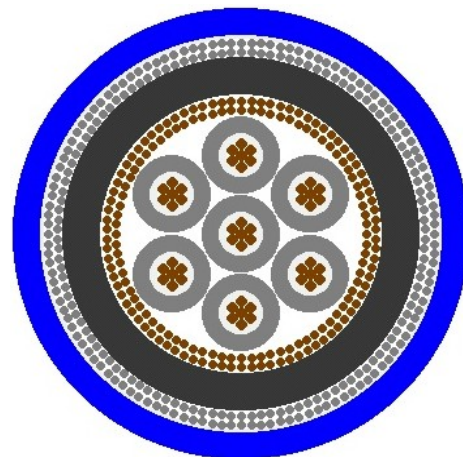
одножильный кабель : оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

многожильный кабель : оплетка из оцинкованной стальной проволоки

по МЭК 60092-354

8. Наружная оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-376

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

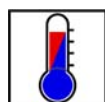
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V EKCKS 20X0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



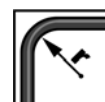
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x0,75	7	1,2	0,6	1,0	17,4 ± 0,7	455
7x0,75	7	1,2	0,6	1,0	18,7 ± 0,7	525
10x0,75	7	1,2	0,6	1,1	22,8 ± 0,9	725
12x0,75	7	1,2	0,6	1,1	23,6 ± 0,9	790
14x0,75	7	1,2	0,6	1,2	24,7 ± 1,0	870
16x0,75	7	1,2	0,6	1,2	25,9 ± 1,0	945
19x0,75	7	1,2	0,6	1,2	27,2 ± 1,1	1040
20x0,75	7	1,2	0,6	1,2	28,3 ± 1,1	1125
24x0,75	7	1,2	0,6	1,3	31,3 ± 1,3	1305
27x0,75	7	1,2	0,6	1,3	32,1 ± 1,3	1395
30x0,75	7	1,2	0,6	1,4	33,2 ± 1,3	1500
33x0,75	7	1,2	0,6	1,4	34,3 ± 1,4	1580
37x0,75	7	1,2	0,6	1,4	36,1 ± 1,4	1800
1x1,0	7	1,4	0,6	0,8	9,6 ± 0,4	155
2x1,0	7	1,4	0,6	0,9	14,5 ± 0,6	360
3x1,0	7	1,4	0,6	0,9	15,3 ± 0,6	400
4x1,0	7	1,4	0,6	1,0	16,5 ± 0,7	465
5x1,0	7	1,4	0,6	1,0	18,1 ± 0,7	495
7x1,0	7	1,4	0,6	1,0	19,3 ± 0,8	565
10x1,0	7	1,4	0,6	1,1	23,8 ± 1,0	800
12x1,0	7	1,4	0,6	1,2	24,6 ± 1,0	870
14x1,0	7	1,4	0,6	1,2	25,7 ± 1,0	970
16x1,0	7	1,4	0,6	1,2	27,0 ± 1,1	1045
19x1,0	7	1,4	0,6	1,2	28,2 ± 1,1	1145
20x1,0	7	1,4	0,6	1,3	29,8 ± 1,2	1270
24x1,0	7	1,4	0,6	1,3	32,7 ± 1,3	1455
27x1,0	7	1,4	0,6	1,4	33,5 ± 1,3	1555
30x1,0	7	1,4	0,6	1,4	34,6 ± 1,4	1680
33x1,0	7	1,4	0,6	1,4	36,3 ± 1,5	1865
37x1,0	7	1,4	0,6	1,5	37,7 ± 1,5	2010
1x1,5	7	1,7	0,7	0,8	9,9 ± 0,4	170
2x1,5	7	1,7	0,7	0,9	15,3 ± 0,6	400
3x1,5	7	1,7	0,7	1,0	16,2 ± 0,6	450
4x1,5	7	1,7	0,7	1,0	17,3 ± 0,7	525
5x1,5	7	1,7	0,7	1,0	18,9 ± 0,8	550
7x1,5	7	1,7	0,7	1,1	20,4 ± 0,8	645
10x1,5	7	1,7	0,7	1,2	25,2 ± 1,0	910
12x1,5	7	1,7	0,7	1,2	26,0 ± 1,0	1005
14x1,5	7	1,7	0,7	1,2	27,2 ± 1,1	1110
16x1,5	7	1,7	0,7	1,2	28,4 ± 1,1	1190
19x1,5	7	1,7	0,7	1,3	30,1 ± 1,2	1335
20x1,5	7	1,7	0,7	1,3	31,4 ± 1,3	1445
24x1,5	7	1,7	0,7	1,4	35,4 ± 1,4	1785
27x1,5	7	1,7	0,7	1,4	36,1 ± 1,4	1895
30x1,5	7	1,7	0,7	1,5	37,3 ± 1,5	2045
33x1,5	7	1,7	0,7	1,5	38,7 ± 1,5	2180
37x1,5	7	1,7	0,7	1,5	40,0 ± 1,6	2335
1x2,5	7	2,2	0,7	0,8	10,3 ± 0,4	185
2x2,5	7	2,2	0,7	1,0	16,3 ± 0,7	460
3x2,5	7	2,2	0,7	1,0	17,0 ± 0,7	510
4x2,5	7	2,2	0,7	1,0	18,5 ± 0,7	610
5x2,5	7	2,2	0,7	1,0	20,0 ± 0,8	635

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
7x2,5	7	2,2	0,7	1,1	21,8 ± 0,9	760
10x2,5	7	2,2	0,7	1,2	27,1 ± 1,1	1100
12x2,5	7	2,2	0,7	1,2	27,8 ± 1,1	1200
14x2,5	7	2,2	0,7	1,3	29,4 ± 1,2	1345
16x2,5	7	2,2	0,7	1,3	30,7 ± 1,2	1445
19x2,5	7	2,2	0,7	1,3	32,3 ± 1,3	1615
20x2,5	7	2,2	0,7	1,4	33,9 ± 1,4	1765
24x2,5	7	2,2	0,7	1,5	38,2 ± 1,5	2170
27x2,5	7	2,2	0,7	1,5	38,9 ± 1,6	2310
30x2,5	7	2,2	0,7	1,5	40,1 ± 1,6	2480
33x2,5	7	2,2	0,7	1,6	42,1 ± 1,7	2735
37x2,5	7	2,2	0,7	1,6	43,5 ± 1,7	2940

150/250V ENCHS-FLEX / ENCNS-FLEX / EKCKS-FLEX

Кабели инструментальные огнестойкие гибкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 5 класса (МЭК 60228)
Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Заполнение

4. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

6. Внутренняя оболочка

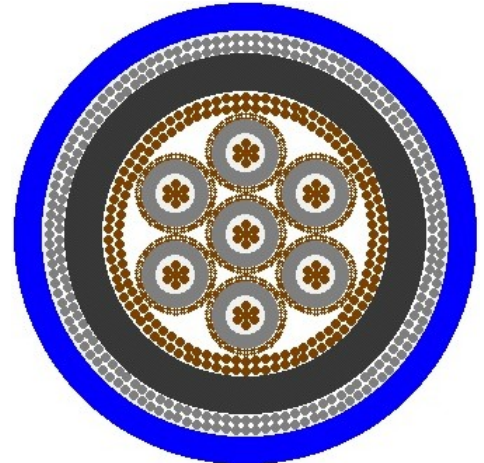
Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

7. Броня

одножильный кабель : оплетка из фосфористой бронзовой проволоки
многожильный кабель : оплетка из оцинкованной стальной проволоки
по МЭК 60092-354

8. Наружная оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-376

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый
двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

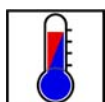
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V EKCKS-FLEX 37X2.5SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x0,75	0,21	1,3	0,6	1,0	17,4 ± 0,7	455
7x0,75	0,21	1,3	0,6	1,0	18,7 ± 0,7	525
10x0,75	0,21	1,3	0,6	1,1	22,8 ± 0,9	725
12x0,75	0,21	1,3	0,6	1,1	23,6 ± 0,9	790
14x0,75	0,21	1,3	0,6	1,2	24,7 ± 1,0	870
16x0,75	0,21	1,3	0,6	1,2	25,9 ± 1,0	945
19x0,75	0,21	1,3	0,6	1,2	27,2 ± 1,1	1040
20x0,75	0,21	1,3	0,6	1,2	28,3 ± 1,1	1125
24x0,75	0,21	1,3	0,6	1,3	31,3 ± 1,3	1305
27x0,75	0,21	1,3	0,6	1,3	32,1 ± 1,3	1395
30x0,75	0,21	1,3	0,6	1,4	33,2 ± 1,3	1500
33x0,75	0,21	1,3	0,6	1,4	34,3 ± 1,4	1580
37x0,75	0,21	1,3	0,6	1,4	36,1 ± 1,4	1800
1x1,0	0,21	1,5	0,6	0,8	9,6 ± 0,4	155
2x1,0	0,21	1,5	0,6	0,9	14,5 ± 0,6	360
3x1,0	0,21	1,5	0,6	0,9	15,3 ± 0,6	400
4x1,0	0,21	1,5	0,6	1,0	16,5 ± 0,7	465
5x1,0	0,21	1,5	0,6	1,0	18,1 ± 0,7	495
7x1,0	0,21	1,5	0,6	1,0	19,3 ± 0,8	565
10x1,0	0,21	1,5	0,6	1,1	23,8 ± 1,0	800
12x1,0	0,21	1,5	0,6	1,2	24,6 ± 1,0	870
14x1,0	0,21	1,5	0,6	1,2	25,7 ± 1,0	965
16x1,0	0,21	1,5	0,6	1,2	27,0 ± 1,1	1040
19x1,0	0,21	1,5	0,6	1,2	28,2 ± 1,1	1140
20x1,0	0,21	1,5	0,6	1,3	29,8 ± 1,2	1260
24x1,0	0,21	1,5	0,6	1,3	32,7 ± 1,3	1445
27x1,0	0,21	1,5	0,6	1,4	33,5 ± 1,3	1545
30x1,0	0,21	1,5	0,6	1,4	34,6 ± 1,4	1670
33x1,0	0,21	1,5	0,6	1,4	36,3 ± 1,5	1855
37x1,0	0,21	1,5	0,6	1,5	37,7 ± 1,5	2000
1x1,5	0,26	1,7	0,7	0,8	9,9 ± 0,4	165
2x1,5	0,26	1,7	0,7	0,9	15,3 ± 0,6	400
3x1,5	0,26	1,7	0,7	1,0	16,2 ± 0,6	450
4x1,5	0,26	1,7	0,7	1,0	17,3 ± 0,7	520
5x1,5	0,26	1,7	0,7	1,0	18,1 ± 0,7	495
7x1,5	0,26	1,7	0,7	1,0	19,3 ± 0,8	565
10x1,5	0,26	1,7	0,7	1,1	23,8 ± 1,0	800
12x1,5	0,26	1,7	0,7	1,2	24,6 ± 1,0	870
14x1,5	0,26	1,7	0,7	1,2	25,7 ± 1,0	965
16x1,5	0,26	1,7	0,7	1,2	27,0 ± 1,1	1040
19x1,5	0,26	1,7	0,7	1,2	28,2 ± 1,1	1140
20x1,5	0,26	1,7	0,7	1,3	29,8 ± 1,2	1260
24x1,5	0,26	1,7	0,7	1,3	32,7 ± 1,3	1445
27x1,5	0,26	1,7	0,7	1,4	33,5 ± 1,3	1545
30x1,5	0,26	1,7	0,7	1,4	34,6 ± 1,4	1670
33x1,5	0,26	1,7	0,7	1,4	36,3 ± 1,5	1855
37x1,5	0,26	1,7	0,7	1,5	37,7 ± 1,5	2000
1x2,5	0,26	2,2	0,7	0,8	10,3 ± 0,4	185
2x2,5	0,26	2,2	0,7	1,0	16,3 ± 0,7	460
3x2,5	0,26	2,2	0,7	1,0	17,0 ± 0,7	510
4x2,5	0,26	2,2	0,7	1,0	18,5 ± 0,7	615
5x2,5	0,26	2,2	0,7	1,0	20,0 ± 0,8	635

Число жил и сечение шт. x мм ²	Макс. диаметр проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
7x2,5	0,26	2,2	0,7	1,1	21,8 ± 0,9	760
10x2,5	0,26	2,2	0,7	1,2	27,1 ± 1,1	1105
12x2,5	0,26	2,2	0,7	1,2	27,8 ± 1,1	1200
14x2,5	0,26	2,2	0,7	1,3	29,4 ± 1,2	1350
16x2,5	0,26	2,2	0,7	1,3	30,7 ± 1,2	1450
19x2,5	0,26	2,2	0,7	1,3	32,3 ± 1,3	1620
20x2,5	0,26	2,2	0,7	1,4	33,9 ± 1,4	1770
24x2,5	0,26	2,2	0,7	1,5	38,2 ± 1,5	2180
27x2,5	0,26	2,2	0,7	1,5	38,9 ± 1,6	2320
30x2,5	0,26	2,2	0,7	1,5	40,1 ± 1,6	2495
33x2,5	0,26	2,2	0,7	1,6	42,1 ± 1,7	2755
37x2,5	0,26	2,2	0,7	1,6	43,5 ± 1,7	2955

150/250V ENCHS-S / ENCNS-S / EKCKS-S

Кабели инструментальные огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с индивидуальным и общим экранами, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Индивидуальный экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

4. Заполнение

5. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

6. Внутренняя оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)

7. Броня

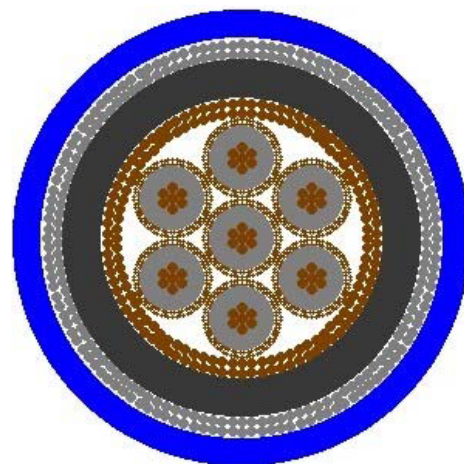
одножильный кабель : оплетка из фосфористой бронзовой проволоки

многожильный кабель : оплетка из оцинкованной стальной проволоки

по МЭК 60092-354

8 Наружная оболочка

Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-376

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

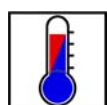
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V EKCKS-S 7X1.0SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



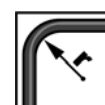
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
5x0,75	7	1,2	0,6	1,0	19,2 ± 0,7	585
7x0,75	7	1,2	0,6	1,1	20,9 ± 0,7	695
10x0,75	7	1,2	0,6	1,2	25,7 ± 0,9	995
12x0,75	7	1,2	0,6	1,2	26,6 ± 0,9	1090
14x0,75	7	1,2	0,6	1,2	27,7 ± 0,9	1195
16x0,75	7	1,2	0,6	1,3	29,3 ± 1,0	1310
19x0,75	7	1,2	0,6	1,3	30,6 ± 1,0	1445
20x0,75	7	1,2	0,6	1,3	32,1 ± 1,1	1575
24x0,75	7	1,2	0,6	1,4	36,0 ± 1,2	1925
27x0,75	7	1,2	0,6	1,4	36,7 ± 1,2	2050
30x0,75	7	1,2	0,6	1,5	38,2 ± 1,3	2235
33x0,75	7	1,2	0,6	1,5	39,4 ± 1,3	2360
37x0,75	7	1,2	0,6	1,6	41,4 ± 1,4	2640
1x1,0	7	1,4	0,6	0,8	10,2 ± 0,4	185
2x1,0	7	1,4	0,6	0,9	15,9 ± 0,6	445
3x1,0	7	1,4	0,6	1,0	16,8 ± 0,7	500
4x1,0	7	1,4	0,6	1,0	18,3 ± 0,7	605
5x1,0	7	1,4	0,6	1,0	19,8 ± 0,8	625
7x1,0	7	1,4	0,6	1,1	21,5 ± 0,9	745
10x1,0	7	1,4	0,6	1,2	26,7 ± 1,1	1080
12x1,0	7	1,4	0,6	1,2	27,4 ± 1,1	1175
14x1,0	7	1,4	0,6	1,3	28,8 ± 1,2	1305
16x1,0	7	1,4	0,6	1,3	30,3 ± 1,2	1415
19x1,0	7	1,4	0,6	1,3	31,6 ± 1,3	1565
20x1,0	7	1,4	0,6	1,4	33,4 ± 1,3	1725
24x1,0	7	1,4	0,6	1,5	37,4 ± 1,5	2100
27x1,0	7	1,4	0,6	1,5	38,3 ± 1,5	2260
30x1,0	7	1,4	0,6	1,5	39,5 ± 1,6	2425
33x1,0	7	1,4	0,6	1,6	41,5 ± 1,7	2670
37x1,0	7	1,4	0,6	1,6	42,8 ± 1,7	2870
1x1,5	7	1,7	0,7	0,8	10,5 ± 0,4	200
2x1,5	7	1,7	0,7	0,9	16,7 ± 0,7	490
3x1,5	7	1,7	0,7	0,9	17,5 ± 0,7	555
4x1,5	7	1,7	0,7	1,0	19,0 ± 0,8	660
5x1,5	7	1,7	0,7	1,1	21,0 ± 0,8	705
7x1,5	7	1,7	0,7	1,1	22,4 ± 0,9	820
10x1,5	7	1,7	0,7	1,2	27,9 ± 1,1	1195
12x1,5	7	1,7	0,7	1,3	28,8 ± 1,2	1315
14x1,5	7	1,7	0,7	1,3	30,3 ± 1,2	1465
16x1,5	7	1,7	0,7	1,3	31,7 ± 1,3	1580
19x1,5	7	1,7	0,7	1,4	33,5 ± 1,3	1780
20x1,5	7	1,7	0,7	1,4	35,7 ± 1,4	2040
24x1,5	7	1,7	0,7	1,5	39,4 ± 1,6	2365
27x1,5	7	1,7	0,7	1,6	40,1 ± 1,6	2525
30x1,5	7	1,7	0,7	1,6	42,1 ± 1,7	2820
33x1,5	7	1,7	0,7	1,6	43,5 ± 1,7	2995
37x1,5	7	1,7	0,7	1,6	45,1 ± 1,8	3245
1x2,5	7	2,2	0,7	0,8	11,0 ± 0,4	225
2x2,5	7	2,2	0,7	1,0	17,6 ± 0,7	555
3x2,5	7	2,2	0,7	1,0	18,6 ± 0,7	635
4x2,5	7	2,2	0,7	1,0	20,0 ± 0,8	745
5x2,5	7	2,2	0,7	1,1	22,0 ± 0,9	795

Число жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
7x2,5	7	2,2	0,7	1,1	23,8 ± 1,0	955
10x2,5	7	2,2	0,7	1,3	29,9 ± 1,2	1400
12x2,5	7	2,2	0,7	1,3	30,7 ± 1,2	1535
14x2,5	7	2,2	0,7	1,3	32,3 ± 1,2	1715
16x2,5	7	2,2	0,7	1,4	33,9 ± 1,3	1865
19x2,5	7	2,2	0,7	1,4	36,2 ± 1,4	2185
20x2,5	7	2,2	0,7	1,5	38,2 ± 1,5	2400
24x2,5	7	2,2	0,7	1,6	42,5 ± 1,7	2860
27x2,5	7	2,2	0,7	1,6	43,3 ± 1,7	3060
30x2,5	7	2,2	0,7	1,6	44,9 ± 1,8	3315
33x2,5	7	2,2	0,7	1,7	46,7 ± 1,9	3565
37x2,5	7	2,2	0,7	1,7	48,3 ± 1,9	3850

Кабели КИП на напряжение 150/250 В

150/250V TPFHS / TPFNS / TPFKS

Кабели КИП с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Изолированные жилы скручены попарно

4. Заполнение

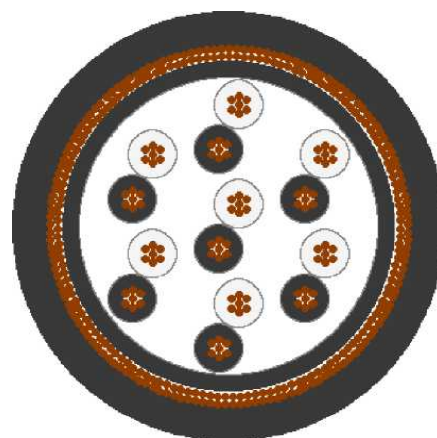
5. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

6 Наружная оболочка

TPFH / TPFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

TPFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-376

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

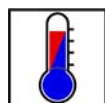
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V TPFKS 1PRX0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



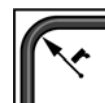
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число пар, жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x2x0,75	7	1,2	0,7	1,1	10,7 ± 0,4	160
2x2x0,75	7	1,2	0,7	1,3	15,4 ± 0,6	370
3x2x0,75	7	1,2	0,7	1,3	16,1 ± 0,6	395
4x2x0,75	7	1,2	0,7	1,4	17,5 ± 0,7	450
5x2x0,75	7	1,2	0,7	1,4	18,8 ± 0,8	515
7x2x0,75	7	1,2	0,7	1,5	20,4 ± 0,8	600
10x2x0,75	7	1,2	0,7	1,6	24,1 ± 1,0	715
12x2x0,75	7	1,2	0,7	1,7	25,2 ± 1,0	780
14x2x0,75	7	1,2	0,7	1,7	26,7 ± 1,1	870
16x2x0,75	7	1,2	0,7	1,8	28,3 ± 1,1	960
19x2x0,75	7	1,2	0,7	1,8	30,2 ± 1,2	1085
20x2x0,75	7	1,2	0,7	1,9	30,9 ± 1,2	1160
24x2x0,75	7	1,2	0,7	2,0	33,7 ± 1,3	1290
37x2x0,75	7	1,2	0,7	2,2	40,7 ± 1,6	1920
1x2x1,0	7	1,4	0,7	1,1	11,1 ± 0,4	170
2x2x1,0	7	1,4	0,7	1,3	16,1 ± 0,6	410
3x2x1,0	7	1,4	0,7	1,4	17,0 ± 0,7	445
4x2x1,0	7	1,4	0,7	1,4	18,3 ± 0,7	510
5x2x1,0	7	1,4	0,7	1,5	19,9 ± 0,8	585
7x2x1,0	7	1,4	0,7	1,5	21,4 ± 0,9	690
10x2x1,0	7	1,4	0,7	1,7	25,6 ± 1,0	820
12x2x1,0	7	1,4	0,7	1,7	26,6 ± 1,1	910
14x2x1,0	7	1,4	0,7	1,8	28,4 ± 1,1	1010
16x2x1,0	7	1,4	0,7	1,8	29,8 ± 1,2	1130
19x2x1,0	7	1,4	0,7	1,9	32,1 ± 1,3	1260
20x2x1,0	7	1,4	0,7	2,0	33,2 ± 1,3	1365
24x2x1,0	7	1,4	0,7	2,0	35,6 ± 1,4	1555
37x2x1,0	7	1,4	0,7	2,3	43,3 ± 1,7	2275
1x2x1,5	7	1,7	0,7	1,2	11,9 ± 0,5	210
2x2x1,5	7	1,7	0,7	1,4	17,3 ± 0,7	515
3x2x1,5	7	1,7	0,7	1,4	18,1 ± 0,7	560
4x2x1,5	7	1,7	0,7	1,5	19,7 ± 0,8	650
5x2x1,5	7	1,7	0,7	1,5	21,3 ± 0,9	745
7x2x1,5	7	1,7	0,7	1,6	23,1 ± 0,9	890
10x2x1,5	7	1,7	0,7	1,7	27,5 ± 1,1	1060
12x2x1,5	7	1,7	0,7	1,8	28,8 ± 1,2	1185
14x2x1,5	7	1,7	0,7	1,9	30,8 ± 1,2	1325
16x2x1,5	7	1,7	0,7	1,9	32,7 ± 1,3	1495
19x2x1,5	7	1,7	0,7	2,0	35,1 ± 1,4	1690
20x2x1,5	7	1,7	0,7	2,1	36,0 ± 1,4	1835
24x2x1,5	7	1,7	0,7	2,2	39,3 ± 1,6	2140
37x2x1,5	7	1,7	0,7	2,5	47,6 ± 1,9	3080
1x2x2,5	7	2,2	0,7	1,2	12,7 ± 0,5	240
2x2x2,5	7	2,2	0,7	1,4	18,6 ± 0,7	615
3x2x2,5	7	2,2	0,7	1,5	19,7 ± 0,8	685
4x2x2,5	7	2,2	0,7	1,5	21,4 ± 0,9	795
5x2x2,5	7	2,2	0,7	1,6	23,4 ± 0,9	935
7x2x2,5	7	2,2	0,7	1,7	25,4 ± 1,0	1130
10x2x2,5	7	2,2	0,7	1,8	30,2 ± 1,2	1345
12x2x2,5	7	2,2	0,7	1,9	31,7 ± 1,3	1515
14x2x2,5	7	2,2	0,7	2,0	34,2 ± 1,4	1730
16x2x2,5	7	2,2	0,7	2,1	36,6 ± 1,5	2025

Число пар, жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
19x2x2,5	7	2,2	0,7	2,2	39,3 ± 1,6	2300
20x2x2,5	7	2,2	0,7	2,2	40,1 ± 1,6	2470
24x2x2,5	7	2,2	0,7	2,3	43,3 ± 1,7	2770
37x2x2,5	7	2,2	0,7	2,7	52,7 ± 2,1	4040

150/250V TPFH-S / TPFN-S / TPFK-S

Кабели КИП с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с индивидуальным экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Изолированные жилы скручены попарно

4. Индивидуальный металлический экран

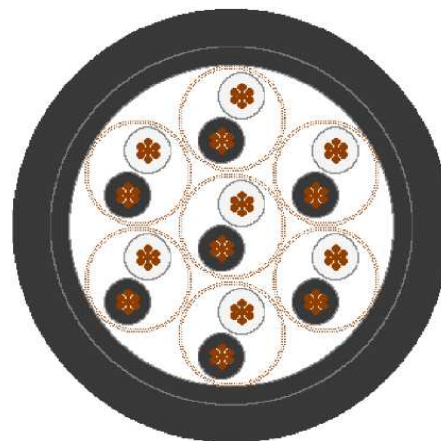
Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5. Заполнение

6 Наружная оболочка

TPFH / TPFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

TPFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-376

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

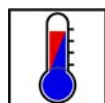
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V TPFH-S 1PRX0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



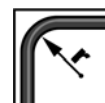
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «A»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число пар, жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x2x0,75	7	1,2	0,7	1,1	10,2 ± 0,4	105
2x2x0,75	7	1,2	0,7	1,3	15,0 ± 0,6	195
3x2x0,75	7	1,2	0,7	1,3	15,8 ± 0,6	250
4x2x0,75	7	1,2	0,7	1,4	17,3 ± 0,7	320
5x2x0,75	7	1,2	0,7	1,4	18,8 ± 0,8	400
7x2x0,75	7	1,2	0,7	1,5	20,5 ± 0,8	510
10x2x0,75	7	1,2	0,7	1,6	24,6 ± 1,0	765
12x2x0,75	7	1,2	0,7	1,7	25,9 ± 1,0	900
14x2x0,75	7	1,2	0,7	1,7	27,5 ± 1,1	1065
16x2x0,75	7	1,2	0,7	1,8	29,2 ± 1,2	1235
19x2x0,75	7	1,2	0,7	1,9	31,8 ± 1,3	1495
20x2x0,75	7	1,2	0,7	1,9	32,5 ± 1,3	1635
24x2x0,75	7	1,2	0,7	2,0	35,2 ± 1,4	2005
37x2x0,75	7	1,2	0,7	2,3	43,0 ± 1,7	3515
1x2x1,0	7	1,4	0,7	1,1	10,6 ± 0,4	115
2x2x1,0	7	1,4	0,7	1,3	15,7 ± 0,6	215
3x2x1,0	7	1,4	0,7	1,3	16,5 ± 0,7	280
4x2x1,0	7	1,4	0,7	1,4	18,1 ± 0,7	370
5x2x1,0	7	1,4	0,7	1,5	19,9 ± 0,8	455
7x2x1,0	7	1,4	0,7	1,5	21,5 ± 0,9	590
10x2x1,0	7	1,4	0,7	1,7	26,1 ± 1,0	875
12x2x1,0	7	1,4	0,7	1,7	27,2 ± 1,1	1045
14x2x1,0	7	1,4	0,7	1,8	29,2 ± 1,2	1215
16x2x1,0	7	1,4	0,7	1,9	31,3 ± 1,3	1425
19x2x1,0	7	1,4	0,7	2,0	33,7 ± 1,3	1725
20x2x1,0	7	1,4	0,7	2,0	34,4 ± 1,4	1885
24x2x1,0	7	1,4	0,7	2,1	37,3 ± 1,5	2280
37x2x1,0	7	1,4	0,7	2,4	45,6 ± 1,8	3995
1x2x1,5	7	1,7	0,7	1,1	11,2 ± 0,4	140
2x2x1,5	7	1,7	0,7	1,3	16,7 ± 0,7	265
3x2x1,5	7	1,7	0,7	1,4	17,8 ± 0,7	360
4x2x1,5	7	1,7	0,7	1,4	19,4 ± 0,8	460
5x2x1,5	7	1,7	0,7	1,5	21,3 ± 0,9	580
7x2x1,5	7	1,7	0,7	1,6	23,3 ± 0,9	755
10x2x1,5	7	1,7	0,7	1,8	28,2 ± 1,1	1140
12x2x1,5	7	1,7	0,7	1,8	29,4 ± 1,2	1335
14x2x1,5	7	1,7	0,7	1,9	31,9 ± 1,3	1570
16x2x1,5	7	1,7	0,7	2,0	33,8 ± 1,4	1835
19x2x1,5	7	1,7	0,7	2,1	36,5 ± 1,5	2210
20x2x1,5	7	1,7	0,7	2,1	37,2 ± 1,5	2415
24x2x1,5	7	1,7	0,7	2,2	40,3 ± 1,6	2905
37x2x1,5	7	1,7	0,7	2,6	49,5 ± 2,0	5060
1x2x2,5	7	2,2	0,7	1,2	12,2 ± 0,5	175
2x2x2,5	7	2,2	0,7	1,4	18,3 ± 0,7	335
3x2x2,5	7	2,2	0,7	1,4	19,2 ± 0,8	445
4x2x2,5	7	2,2	0,7	1,5	21,2 ± 0,8	580
5x2x2,5	7	2,2	0,7	1,6	23,3 ± 0,9	730
7x2x2,5	7	2,2	0,7	1,7	25,5 ± 1,0	965
10x2x2,5	7	2,2	0,7	1,9	31,3 ± 1,3	1440
12x2x2,5	7	2,2	0,7	1,9	32,6 ± 1,3	1690
14x2x2,5	7	2,2	0,7	2,0	35,0 ± 1,4	1975
16x2x2,5	7	2,2	0,7	2,1	37,1 ± 1,5	2310

Число пар, жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
19x2x2,5	7	2,2	0,7	2,2	40,1 ± 1,6	2770
20x2x2,5	7	2,2	0,7	2,2	40,9 ± 1,6	3025
24x2x2,5	7	2,2	0,7	2,4	44,9 ± 1,8	3650
37x2x2,5	7	2,2	0,7	2,8	55,1 ± 2,2	6270

Кабели КИП огнестойкие на напряжение 150/250 В

150/250V TREFHS / TREFNS / TREFKS

Кабели КИП огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с общим экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Изолированные жилы скручены попарно

4. Заполнение

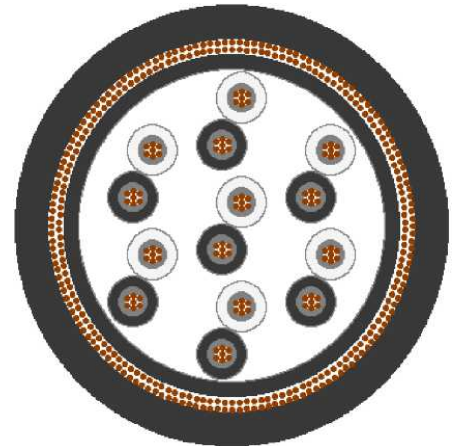
5. Общий металлический экран

Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

6 Наружная оболочка

TREFH / TREFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

TREFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-376

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

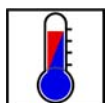
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V TREFHS 1PRX0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 IEC 60331 CAT A -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов МЭК 60754



Холодостойкость: CSA C22.2 No. 03, Изгиб (-40°C), Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета UL 1581



Огнестойкий МЭК 60331 Не распространяет горение МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке 15-20 (xD)

Технические характеристики

Число пар, жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x2x0,75	7	1,2	0,7	1,2	11,7 ± 0,5	175
2x2x0,75	7	1,2	0,7	1,3	16,7 ± 0,7	435
3x2x0,75	7	1,2	0,7	1,4	17,7 ± 0,7	470
4x2x0,75	7	1,2	0,7	1,4	19,1 ± 0,8	535
5x2x0,75	7	1,2	0,7	1,5	20,9 ± 0,8	615
7x2x0,75	7	1,2	0,7	1,6	22,6 ± 0,9	715
10x2x0,75	7	1,2	0,7	1,7	26,8 ± 1,1	845
12x2x0,75	7	1,2	0,7	1,8	28,1 ± 1,1	930
14x2x0,75	7	1,2	0,7	1,8	29,8 ± 1,2	1035
16x2x0,75	7	1,2	0,7	1,9	31,6 ± 1,3	1140
19x2x0,75	7	1,2	0,7	2,0	34,3 ± 1,4	1280
20x2x0,75	7	1,2	0,7	2,0	34,9 ± 1,4	1425
24x2x0,75	7	1,2	0,7	2,1	38,1 ± 1,5	1560
37x2x0,75	7	1,2	0,7	2,4	46,2 ± 1,8	2300
1x2x1,0	7	1,4	0,7	1,2	12,1 ± 0,5	195
2x2x1,0	7	1,4	0,7	1,4	17,6 ± 0,7	475
3x2x1,0	7	1,4	0,7	1,4	18,5 ± 0,7	520
4x2x1,0	7	1,4	0,7	1,5	20,1 ± 0,8	590
5x2x1,0	7	1,4	0,7	1,5	21,8 ± 0,9	690
7x2x1,0	7	1,4	0,7	1,6	23,6 ± 0,9	815
10x2x1,0	7	1,4	0,7	1,8	28,3 ± 1,1	960
12x2x1,0	7	1,4	0,7	1,8	29,5 ± 1,2	1065
14x2x1,0	7	1,4	0,7	1,9	31,5 ± 1,3	1175
16x2x1,0	7	1,4	0,7	2,0	33,6 ± 1,3	1315
19x2x1,0	7	1,4	0,7	2,1	36,6 ± 1,5	1515
20x2x1,0	7	1,4	0,7	2,1	37,3 ± 1,5	1625
24x2x1,0	7	1,4	0,7	2,2	40,2 ± 1,6	1895
37x2x1,0	7	1,4	0,7	2,5	48,7 ± 1,9	2710
1x2x1,5	7	1,7	0,7	1,2	12,7 ± 0,5	230
2x2x1,5	7	1,7	0,7	1,4	18,6 ± 0,7	590
3x2x1,5	7	1,7	0,7	1,5	19,7 ± 0,8	640
4x2x1,5	7	1,7	0,7	1,5	21,4 ± 0,9	740
5x2x1,5	7	1,7	0,7	1,6	23,4 ± 0,9	860
7x2x1,5	7	1,7	0,7	1,7	25,4 ± 1,0	1030
10x2x1,5	7	1,7	0,7	1,8	30,2 ± 1,2	1205
12x2x1,5	7	1,7	0,7	1,9	31,7 ± 1,3	1345
14x2x1,5	7	1,7	0,7	2,0	34,2 ± 1,4	1535
16x2x1,5	7	1,7	0,7	2,1	36,6 ± 1,5	1805
19x2x1,5	7	1,7	0,7	2,2	39,3 ± 1,6	2030
20x2x1,5	7	1,7	0,7	2,2	40,1 ± 1,6	2185
24x2x1,5	7	1,7	0,7	2,3	43,3 ± 1,7	2430
37x2x1,5	7	1,7	0,7	2,7	52,7 ± 2,1	3520
1x2x2,5	7	2,2	0,7	1,2	13,5 ± 0,5	265
2x2x2,5	7	2,2	0,7	1,5	20,2 ± 0,8	705
3x2x2,5	7	2,2	0,7	1,5	21,2 ± 0,8	765
4x2x2,5	7	2,2	0,7	1,6	23,2 ± 0,9	895
5x2x2,5	7	2,2	0,7	1,7	25,4 ± 1,0	1055
7x2x2,5	7	2,2	0,7	1,7	27,4 ± 1,1	1260
10x2x2,5	7	2,2	0,7	2,0	33,5 ± 1,3	1550
12x2x2,5	7	2,2	0,7	2,0	34,9 ± 1,4	1715
14x2x2,5	7	2,2	0,7	2,1	37,7 ± 1,5	2010
16x2x2,5	7	2,2	0,7	2,2	39,9 ± 1,6	2255

Число пар, жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
19x2x2,5	7	2,2	0,7	2,3	42,9 ± 1,7	2555
20x2x2,5	7	2,2	0,7	2,4	44,3 ± 1,8	2810
24x2x2,5	7	2,2	0,7	2,5	47,8 ± 1,9	3140
37x2x2,5	7	2,2	0,7	2,9	58,2 ± 2,3	4580

150/250V TPEFH-S / TPEFN-S / TPEFK-S

Кабели КИП огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250 В, с индивидуальным экраном, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Изолированные жилы скручены попарно

4. Индивидуальный металлический экран

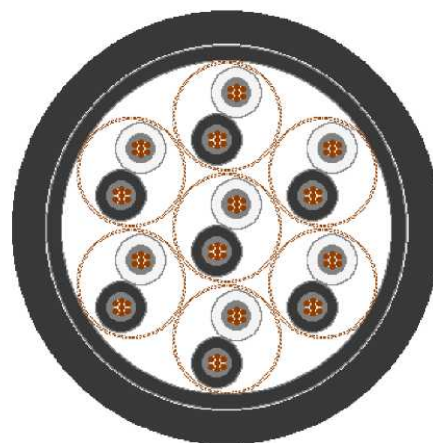
Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5. Заполнение

6 Наружная оболочка

TPEFH / TPEFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

TPEFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-376

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

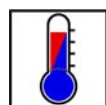
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

150/250V TPEFH-S 1PRX0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



Огнестойкий
МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число пар, жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x2x0,75	7	1,2	0,7	1,1	11,0 ± 0,4	120
2x2x0,75	7	1,2	0,7	1,3	16,4 ± 0,7	220
3x2x0,75	7	1,2	0,7	1,4	17,4 ± 0,7	285
4x2x0,75	7	1,2	0,7	1,4	18,9 ± 0,8	375
5x2x0,75	7	1,2	0,7	1,5	20,8 ± 0,8	470
7x2x0,75	7	1,2	0,7	1,6	22,7 ± 0,9	600
10x2x0,75	7	1,2	0,7	1,7	27,4 ± 1,1	905
12x2x0,75	7	1,2	0,7	1,8	28,8 ± 1,2	1070
14x2x0,75	7	1,2	0,7	1,9	30,8 ± 1,2	1255
16x2x0,75	7	1,2	0,7	1,9	32,8 ± 1,3	1475
19x2x0,75	7	1,2	0,7	2,0	35,4 ± 1,4	1780
20x2x0,75	7	1,2	0,7	2,1	36,4 ± 1,5	1950
24x2x0,75	7	1,2	0,7	2,2	39,4 ± 1,6	2355
37x2x0,75	7	1,2	0,7	2,5	48,1 ± 1,9	4140
1x2x1,0	7	1,4	0,7	1,2	11,6 ± 0,5	130
2x2x1,0	7	1,4	0,7	1,4	17,2 ± 0,7	245
3x2x1,0	7	1,4	0,7	1,4	18,1 ± 0,7	330
4x2x1,0	7	1,4	0,7	1,5	20,0 ± 0,8	420
5x2x1,0	7	1,4	0,7	1,5	21,8 ± 0,9	530
7x2x1,0	7	1,4	0,7	1,6	23,8 ± 1,0	685
10x2x1,0	7	1,4	0,7	1,8	28,8 ± 1,2	1025
12x2x1,0	7	1,4	0,7	1,8	30,1 ± 1,2	1215
14x2x1,0	7	1,4	0,7	1,9	32,6 ± 1,3	1425
16x2x1,0	7	1,4	0,7	2,0	34,6 ± 1,4	1655
19x2x1,0	7	1,4	0,7	2,1	37,3 ± 1,5	1995
20x2x1,0	7	1,4	0,7	2,1	38,1 ± 1,5	2205
24x2x1,0	7	1,4	0,7	2,3	41,5 ± 1,7	2655
37x2x1,0	7	1,4	0,7	2,6	50,7 ± 2,0	4635
1x2x1,5	1,7	0,7	1,0	1,2	12,2 ± 0,5	160
2x2x1,5	1,7	0,7	1,0	1,4	18,3 ± 0,7	300
3x2x1,5	1,7	0,7	1,0	1,4	19,2 ± 0,8	405
4x2x1,5	1,7	0,7	1,0	1,5	21,2 ± 0,8	525
5x2x1,5	1,7	0,7	1,0	1,6	23,3 ± 0,9	660
7x2x1,5	1,7	0,7	1,0	1,7	25,5 ± 1,0	860
10x2x1,5	1,7	0,7	1,2	1,9	31,3 ± 1,3	1300
12x2x1,5	1,7	0,7	1,2	1,9	32,6 ± 1,3	1525
14x2x1,5	1,7	0,7	1,2	2,0	35,0 ± 1,4	1780
16x2x1,5	1,7	0,7	1,2	2,1	37,1 ± 1,5	2085
19x2x1,5	1,7	0,7	1,2	2,2	40,1 ± 1,6	2505
20x2x1,5	1,7	0,7	1,2	2,2	40,9 ± 1,6	2740
24x2x1,5	1,7	0,7	1,4	2,4	44,9 ± 1,8	3315
37x2x1,5	1,7	0,7	1,6	2,8	55,1 ± 2,2	5750
1x2x2,5	7	2,2	0,7	1,2	13,0 ± 0,5	190
2x2x2,5	7	2,2	0,7	1,5	19,8 ± 0,8	375
3x2x2,5	7	2,2	0,7	1,5	20,9 ± 0,8	500
4x2x2,5	7	2,2	0,7	1,6	23,0 ± 0,9	650
5x2x2,5	7	2,2	0,7	1,7	25,4 ± 1,0	820
7x2x2,5	7	2,2	0,7	1,7	27,5 ± 1,1	1060
10x2x2,5	7	2,2	0,7	2,0	34,0 ± 1,4	1610
12x2x2,5	7	2,2	0,7	2,0	35,5 ± 1,4	1885
14x2x2,5	7	2,2	0,7	2,1	38,1 ± 1,5	2200
16x2x2,5	7	2,2	0,7	2,2	40,4 ± 1,6	2570

Число пар, жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
19x2x2,5	7	2,2	0,7	2,4	44,2 ± 1,8	3100
20x2x2,5	7	2,2	0,7	2,4	45,1 ± 1,8	3390
24x2x2,5	7	2,2	0,7	2,5	48,9 ± 2,0	4055
37x2x2,5	7	2,2	0,7	3,0	60,2 ± 2,4	6980

150/250V TPEFHS-S / TPEFNS-S / TPEFKS-S

Кабели КИП огнестойкие с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 150/250В, с индивидуальным и общим экранами, в оболочке из специальных компаундов

Конструкция

1. Жилы

Скрученная луженая отожженная медная жила 2 класса (МЭК 60228)

Микалента – огнестойкий барьер

2. Изоляция

Этиленпропиленовая резина (EPR по МЭК 60092-351)

3. Изолированные жилы скручены попарно

4. Индивидуальный металлический экран

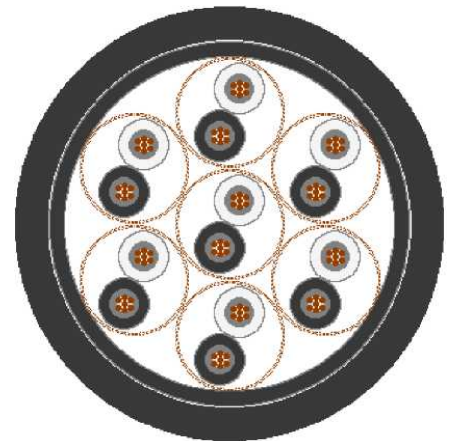
Оплетка из луженой отожженной медной проволоки (не менее 0,1 мм)

5. Заполнение

6 Наружная оболочка

TPEFH / TPEFN - Хлорсульфированный полиэтилен (CSP по МЭК 60092-359)

TPEFK – Безгалогенный компаунд (SHF2 по МЭК 60092-359)



Стандарты

МЭК 60092-376

Цветовая кодировка изоляции жил

одножильный кабель : белый

двух и более жильный кабель : черные буквы по белой изоляции

Маркировка

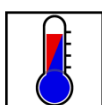
Цвет внешней оболочки – серый (искробезопасное исполнение I.S. – светло синий), промаркированный знаками, напечатанными контрастным цветом

Пример:

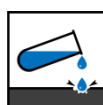
150/250V TPEFH-S 1PRX0.75SQMM KUKDONG IEC 60332-3 CAT A IEC 60331 -40C COLD BENDING -40C COLD IMPACT год, метраж



Низкое выделение галогенов
МЭК 60754



Холодостойкость:
CSA C22.2 No. 03,
Изгиб (-40°C),
Удар (-40°C)



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Стойкость к воздействию озона
МЭК 60811



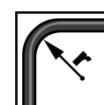
Стойкость к воздействию ультрафиолета
UL 1581



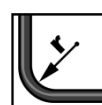
Огнестойкий МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-22 категория «А»



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
6 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
15-20 (xD)

Технические характеристики

Число пар, жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
1x2x0,75	7	1,2	0,6	1,2	12,6 ± 0,5	250
2x2x0,75	7	1,2	0,6	1,4	19,3 ± 0,8	655
3x2x0,75	7	1,2	0,6	1,5	20,5 ± 0,8	735
4x2x0,75	7	1,2	0,6	1,6	22,4 ± 0,9	875
5x2x0,75	7	1,2	0,6	1,6	20,8 ± 1,0	1030
7x2x0,75	7	1,2	0,6	1,7	27,4 ± 1,1	1290
10x2x0,75	7	1,2	0,6	2,0	33,4 ± 1,3	1670
12x2x0,75	7	1,2	0,6	2,0	34,4 ± 1,4	1890
14x2x0,75	7	1,2	0,6	2,1	37,1 ± 1,5	2255
16x2x0,75	7	1,2	0,6	2,2	39,3 ± 1,6	2575
19x2x0,75	7	1,2	0,6	2,3	42,3 ± 1,7	3025
20x2x0,75	7	1,2	0,6	2,3	43,1 ± 1,7	3255
24x2x0,75	7	1,2	0,6	2,5	47,1 ± 1,9	3900
37x2x0,75	7	1,2	0,6	2,8	57,2 ± 2,3	6400
1x2x1,0	7	1,4	0,6	1,2	13,0 ± 0,5	270
2x2x1,0	7	1,4	0,6	1,5	20,3 ± 0,8	725
3x2x1,0	7	1,4	0,6	1,5	21,4 ± 0,9	810
4x2x1,0	7	1,4	0,6	1,6	23,4 ± 0,9	970
5x2x1,0	7	1,4	0,6	1,7	25,7 ± 1,0	1150
7x2x1,0	7	1,4	0,6	1,8	28,8 ± 1,2	1445
10x2x1,0	7	1,4	0,6	2,0	34,9 ± 1,4	1850
12x2x1,0	7	1,4	0,6	2,1	36,5 ± 1,5	2200
14x2x1,0	7	1,4	0,6	2,2	39,0 ± 1,6	2520
16x2x1,0	7	1,4	0,6	2,3	41,3 ± 1,7	2880
19x2x1,0	7	1,4	0,6	2,4	44,7 ± 1,8	3415
20x2x1,0	7	1,4	0,6	2,4	45,6 ± 1,8	3680
24x2x1,0	7	1,4	0,6	2,6	49,5 ± 2,0	4350
37x2x1,0	7	1,4	0,6	3,0	60,3 ± 2,4	7140
1x2x1,5	7	1,7	0,7	1,2	13,7 ± 0,5	300
2x2x1,5	7	1,7	0,7	1,5	21,4 ± 0,9	820
3x2x1,5	7	1,7	0,7	1,6	22,8 ± 0,9	940
4x2x1,5	7	1,7	0,7	1,6	24,7 ± 1,0	1110
5x2x1,5	7	1,7	0,7	1,7	27,3 ± 1,1	1325
7x2x1,5	7	1,7	0,7	1,9	30,8 ± 1,2	1685
10x2x1,5	7	1,7	0,7	2,1	37,8 ± 1,5	2240
12x2x1,5	7	1,7	0,7	2,2	39,1 ± 1,6	2560
14x2x1,5	7	1,7	0,7	2,3	41,7 ± 1,7	2930
16x2x1,5	7	1,7	0,7	2,4	44,5 ± 1,8	3390
19x2x1,5	7	1,7	0,7	2,5	47,9 ± 1,9	3970
20x2x1,5	7	1,7	0,7	2,5	48,8 ± 2,0	4280
24x2x1,5	7	1,7	0,7	2,7	53,0 ± 2,1	5055
37x2x1,5	7	1,7	0,7	3,1	64,6 ± 2,6	8270
1x2x2,5	7	2,2	0,7	1,3	15,2 ± 0,6	400
2x2x2,5	7	2,2	0,7	1,6	23,1 ± 0,9	980
3x2x2,5	7	2,2	0,7	1,6	24,4 ± 1,0	1110
4x2x2,5	7	2,2	0,7	1,7	26,8 ± 1,1	1335
5x2x2,5	7	2,2	0,7	1,8	29,6 ± 1,2	1600
7x2x2,5	7	2,2	0,7	2,0	33,7 ± 1,3	2075
10x2x2,5	7	2,2	0,7	2,2	41,0 ± 1,6	2715
12x2x2,5	7	2,2	0,7	2,3	42,4 ± 1,7	3115
14x2x2,5	7	2,2	0,7	2,4	45,6 ± 1,8	3605
16x2x2,5	7	2,2	0,7	2,5	48,3 ± 1,9	4120

Число пар, жил и сечение шт. x мм ²	Мин. число проволок жилы шт.	Макс. диаметр скрученной жилы мм	Толщина изоляции мм	Толщина наружной оболочки мм	Номинальный наружный диаметр мм	Примерный вес кг/км
19x2x2,5	7	2,2	0,7	2,7	52,2 ± 2,1	4855
20x2x2,5	7	2,2	0,7	2,7	53,3 ± 2,1	5235
24x2x2,5	7	2,2	0,7	2,9	58,2 ± 2,3	6240
37x2x2,5	7	2,2	0,7	3,3	70,5 ± 2,8	10025

Кабели связи оптические

FRC-2

Применение

Магистралы связи нефтегазовых, общепромышленных и жилых объектов, на которых возможны нештатные ситуации с возникновением пожара при температуре пламени до 1000°C в условиях сильного загрязнения и химически активных сред

Конструкция

1. Центральный оптический модуль

Трубка из нержавеющей стали, заполненная водоблокирующим компаундом и содержащая до 48 одномодовых или многомодовых оптических волокон

2. Внутренняя оболочка

Пожаробезопасный экструдированный полиолефин

3. Броня

Один повив круглых стальных оцинкованных проволок

4. Наружная оболочка

Двухслойная оболочка из полиолефина внутри и полиимида снаружи



Маркировка

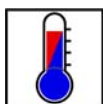
Белые символы на черной оболочке
FRC-2 G48 QIQG – Ø3.7-R1.0 Nexans Norway год метраж

Стандарты

МЭК 60794-1 (кабель)
МЭК 60793 (ОВ)



Не содержит галогенов
МЭК 60754



Диапазон рабочих температур
-40...+60 °C



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



Низкая токсичность применяемых материалов
МЭК 60754



Огнестойкий (3 часа, 1000°C)
МЭК 60331
Не распространяет горение
МЭК 60332-3-24



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
10 (xD)



Минимальный радиус изгиба при прокладке
16 (xD)

Конструкционные характеристики

Элемент конструкции	Номинальная толщина	Номинальный наружный диаметр
Оптические волокна		0,25 мм
Стальная трубка с водоблокирующим компаундом	0,2 мм	3,7 мм
Внутренняя оболочка из пожаробезопасного экструдированного полиолефина	1,4 мм	6,5 мм
Броня из 22-х круглых стальных оцинкованных проволок	1,0 мм	8,5 мм
Первый слой наружной оболочки из пожаробезопасного полиолефина	1,5 мм	11,5 мм
Второй слой наружной оболочки из полиимида для защиты от загрязнений	0,5 мм	12,5 мм

Физические характеристики

Характеристика	Номинальное значение
Наружный диаметр кабеля	12,5 ± 1 мм
Примерный вес кабеля в воздухе	290 кг/км
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации	125 мм
Минимальный радиус изгиба при прокладке	200 мм
Минимальная разрывная нагрузка	8 кН
Максимальное тяжение при прокладке	4 кН
Безопасная растягивающая нагрузка (SWL)	2,5 кН
Диапазон рабочих температур	-40... +60 °С
Диапазон температур хранения	-50... +60 °С
Стойкость к раздавливанию (EN 187 000)	> 7 кН/0,1 м
Ударопрочность (EN 187 000)	> 100 Дж/0,05 м

Оптические характеристики

Характеристика	Номинальное значение
<u>Одномодовые оптические волокна ITU-T G.652D</u>	
Рабочая длина волны	1310/1550 нм
Диаметр модового поля на длине волны 1310 нм	9,2 ± 0,5 мкм
Диаметр сердцевинки волокна	125 ± 1 мкм
Диаметр оболочки волокна	250 ± 15 мкм
Длина волны отсечки (λ_c)	≤ 1330 нм
Эффективный групповой показатель преломления	1,468
Затухание на длине волны 1550 нм	≤ 0,25 дБ/км
Затухание на длине волны 1310 нм	≤ 0,40 дБ/км
Хроматическая дисперсия на длине волны 1550 нм	≤ 18,0 пкс/нм·км
<u>Многомодовые оптические волокна</u>	
Рабочая длина волны	850/1300 нм
Диаметр модового поля на длине волны 1300 нм	62,5 мкм
Диаметр сердцевинки волокна	125 ± 1 мкм
Диаметр оболочки волокна	250 ± 15 мкм

Характеристика	Номинальное значение
Затухание на длине волны 850 нм	≤ 3,5 дБ/км
Затухание на длине волны 1300 нм	≤ 1,0 дБ/км
Полоса пропускания на длине волны 850 нм	≥ 200 МГц·км
Полоса пропускания на длине волны 1300 нм	≥ 600 МГц·км

Цвета кодировка оптических волокон

Выполняется согласно стандарту TIA/EIA-598-B. Пример для кабеля с 48 оптическими волокнами.

Цвет волокна	0/0*	0/50*	1/25*	2/50*
Синий	1	13	25	37
Оранжевый	2	14	26	38
Зеленый	3	15	27	39
Коричневый	4	16	28	40
Серый	5	17	29	41
Белый	6	18	30	42
Красный	7	19	31	43
Натуральный	8	20	32	44
Желтый	9	21	33	45
Фиолетовый	10	22	34	46
Розовый	11	23	35	47
Голубой	12	24	36	48

* Обозначение кольцевой маркировки, А/Б, где А – число кольцевых меток, Б – расстояние между группами кольцевых меток в мм.

Изготавливаемые типоразмеры

Код Nexans	Тип кабеля*	Количество оптических волокон	Тип оптического волокна
10126490	FRC-2 G12 QIQG – Ø3.7-R1.0 12SM (9/125)	12 шт.	Одномодовое 9/125 мкм
10126491	FRC-2 G24 QIQG – Ø3.7-R1.0 24SM (9/125)	24 шт.	Одномодовое 9/125 мкм
10126492	FRC-2 G48 QIQG – Ø3.7-R1.0 48SM (9/125)	48 шт.	Одномодовое 9/125 мкм
10126515	FRC-2 G12 QIQG – Ø3.7-R1.0 12MM (62.5/125)	12 шт.	Многомодовое 62,5/125 мкм
10185384	FRC-2 G24 QIQG – Ø3.7-R1.0 24MM (62.5/125)	24 шт.	Многомодовое 62,5/125 мкм
10185385	FRC-2 G48 QIQG – Ø3.7-R1.0 48MM (62.5/125)	48 шт.	Многомодовое 62,5/125 мкм

* приведены типовые конструкции кабелей, другие типоразмеры изготавливаются под заказ.

Кабели связи с медными жилами

LANmark-7A Maritime S/FTP AWG23 Category 7A SHF1

Описание

Кабели Nexans LANmark Maritime категории 7A предназначены для прокладки на судах, морских платформах и других морских объектах. Кабели имеют типовую конструкцию из 4-х пар проводников под общей оболочкой из сшитой безгалогенной композиции с низким дымогазовыделением (SHF1 LSFROH). Кабели ориентированы на использование в кабельной системе Nexans LANmark Maritime.

Кабель LANmark Maritime производится только в экранированном виде и имеет индивидуальный экран каждой из пар и общий экран из полетки (S/FTP).



Применение

Кабели Nexans LANmark Maritime имеют полосу пропускания до 1000МГц и поддерживают работу всех существующих на данный момент высокоскоростных (и будущих, предназначенных для класса Fa) Ethernet протоколов:

- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- Приложения с разделением сред передачи
- SaTV (862МГц)
- Industrial Ethernet
- Любые будущие протоколы, предназначенные для работы по системам класса Fa

Стандарты

МЭК 61156-5

МЭК 11801

МЭК 24702

Специальные характеристики

Кабель Nexans LANmark-7A Maritime удовлетворяет:

- Энергия тепловыделения 1000МДж/км.
- Оболочка SHF1 удовлетворяет требованиям стандарта IEC 60092-359 "Материалы оболочек силовых кабелей и кабелей для передачи информации";
- Оболочка стойка в воздействию масел соответствии с IEC 60811-2-1, IRM 902, 4 часа при температуре 70°C.

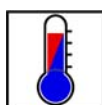
Маркировка

Черные символы на светло серой оболочке

Nexans LANmark-7A Maritime S/FTP AWG23 Category 7A SHF1 LSFROH DNV light grey год метраж



Не содержит галогенов
МЭК 60754



Диапазон рабочих температур
-40...+70 °C



Низкая корр. активность применяемых материалов
МЭК 60754



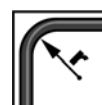
Низкая токсичность применяемых материалов
МЭК 60754



Не распространяет горение
МЭК 60332-3-24



Пониженное выделение дыма
МЭК 61034



Минимальный радиус изгиба при эксплуатации
35 мм



Минимальный радиус изгиба при прокладке
70 мм

Характеристики кабеля

Характеристика	Номинальное значение
Конструкция кабеля	S/FTP
Тип экранирования	Индивидуальный экран каждой из пар из фольги
Диаметр проводника,	23 AWG
Диаметр проводника в изоляции	1,45 мм
Диаметр кабеля	7,9 мм
Приблизительный вес	70 кг/км
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации	35 мм
Минимальный радиус изгиба при прокладке	70 мм
Температурный диапазон при эксплуатации	-40 ... 70 °C
Температурный диапазон при монтаже	-5 ... 70 °C
Волновое сопротивление	100 Ом
Номинальная скорость распространения (NVP)	80%
Задержка распространения сигнала (макс. 100 МГц)	535 нс/100м

Передаточные характеристики

Частота, МГц	Затухание, дБ		NEXT, дБ		ACR, дБ		PS-NEXT, дБ		ACR-F, дБ		PS-ACR-F, дБ		Возвратные потери, дБ	
	Макс.	Тип.	Мин.	Тип.	Мин.	Тип.	Мин.	Тип.	Мин.	Тип.	Мин.	Тип.	Мин.	Тип.
1	4	1,7	80	100	76	98,3	77	98	75	98	75	96	20	20
4	4	3,4	80	100	76	96,6	77	98	75	98	75	96	23	26
10	5,8	5,3	80	100	74,18	94,7	77	98	75	98	72,3	96	25	28
16	7,3	6,6	80	100	72,66	93,4	77	98	71,22	96	68,22	94	25	28
20	8,2	7,4	80	100	71,79	92,6	77	98	69,28	94	66,28	92	25	28
31,25	10,3	9,3	80	100	69,74	90,7	77	98	65,4	90	62,4	88	23,6	26
62,50	14,6	13,5	80	100	65,43	86,5	77	98	59,38	84	56,38	82	21,5	24
100	18,5	17,1	78,4	100	59,88	82,9	75,4	98	55,3	75	52,3	73	20,1	23
155	23,2	25	75,55	100	52,34	75	72,55	98	51,49	70	48,49	68	18,8	21
300	32,7	31	71,24	96	38,55	65	68,24	92	45,76	66	42,76	64	17,3	20
600	47,1	44	66,73	94	19,63	50	63,73	88	39,74	54	36,74	52	17,3	20
800	54,9	51,3	64,85	92	9,93	40,7	61,85	78	37,24	50	34,24	48	16	19
1000	61,9	57,5	63,40	91	1,47	33,5	60,4	78	35,3	38	32,3	34	15,1	18



Международный эксперт в области кабелей и кабельных систем

ООО «Нексанс Рус.»

125009, Москва, ул. Тверская, д. 16, стр. 3, бизнес-центр «Тверской»

Тел.: +7 (495) 775-82-40

Факс: +7 (495) 775-82-41

info@nexans.ru

www.nexans.ru

Филиал в Санкт-Петербурге

ООО «Нексанс Рус.»

192007, Санкт-Петербург, Тамбовская ул., д. 12Б, оф. 63

Тел.: +7 (812) 318-04-17

Факс: +7 (812) 318-04-19,

[e-mail: info.spb@nexans.com](mailto:info.spb@nexans.com)

Филиал в Краснодаре

ООО «Нексанс Рус.»

350051, Краснодар, шоссе Нефтяников, д. 28,

БЦ «Ньютон», офис 613

Тел.: (861) 2170247

Факс: (861) 2170237

Nexans является мировым лидером в кабельной промышленности. Заводы компании расположены более чем в 39 странах, коммерческие представительства открыты по всему миру. На предприятиях Nexans работают около 22 400 сотрудников. Оборот компании за 2011 год составил 7 млрд. евро.

Nexans зарегистрирован на Парижской фондовой бирже.

В 2008 году компания открыла завод в России (г. Углич).

Дополнительную информацию Вы можете найти на www.nexans.ru

Nexans оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики продукции, в особенности в части их совершенствования или приведения в соответствии с действующими законами и нормативными требованиями.