



IN ALL KEY SEGMENTS  
AND BEST IN CLASS R&D

ICE КАБЕЛИ STRONGER PLATFORM TO ENHANCE CUSTOMER

**С** ДЛ Я ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

WORLDWIDE LEADER IN RENEWABLE ENERGY

**Prysmian**  
Group

 PRYSMIAN  
**ТЕК ТЕПЛА**™   
КАБЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

## Prysmian Group Russia

Мировой лидер кабельной индустрии компания Prysmian Group объединила в себе два ведущих бренда: Prysmian и Draka.

Prysmian Group имеет подразделения в 50 странах мира, насчитывает 91 завод и 22 000 сотрудников.

Мы способствуем развитию мировой инфраструктуры, развиваясь в сферах энергетики, строительства, транспорта, нефтегазовой отрасли, судостроения, телекоммуникаций и мультимедия.

Опираясь на 130-летний опыт, и непрерывно инвестируя в исследования и разработки, мы демонстрируем наивысшее качество, глубокое понимание и фундаментальное единство всех разрабатываемых проектов, превосходя ожидания клиентов во всех отраслях на всех континентах.

Благодаря нашему опыту и стремлению к инновациям, мы являемся движущей силой развития индустрии. Мы объединяем возможности сегодня с решения для завтра.

**Мы шагаем в будущее!**

Все химические и нефтехимические заводы, электростанции, силовые и промышленные установки обязательно нуждаются в наличии комплексных и интегрированных систем энергоснабжения, контроля и управления, а также систем контрольно измерительной аппаратуры и автоматики. Подразделение Techtepla™ компании Prysmian является центральным поставщиком силовых и коммуникационных кабельных сетей для производственных и нефтехимических сред, которые характеризуются особыми жесткими и повышенными требованиями к кабельным сетям.

Такие кабельные сети должны противостоять чрезвычайным условиям окружающей среды и таким образом должны отвечать следующим требованиям:

- прокладка в суровых атмосферных условиях
- прямой контакт с химическими реагентами( маслами, смазочными материалами, сильными углеводородами)
- огнестойкие кабели
- низкая эмиссия темных дымов
- низкая эмиссия коррозионно-активных газов

Производственные и нефтехимические кабели марки Techtepla™ гарантируют выдающиеся эксплуатационные характеристики с передовыми и инновационными решениями в плане материалов и конструктивных разработок, таких как барьер Drylam (химический барьер и гидроизолирующий слой) и система воздушной подушки Airbag (революционная полимерная система поглощения удара).

Обширный опыт в качестве поставщика углеводородной технологической промышленности и для международных проектов электростанций делает фирму Prysmian надежным партнером для всех ключевых участников мирового рынка в сфере производства и нефтехимической промышленности.

<b>ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ КОДЫ</b>	6	TEPLA I – OА (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH ИЛИ XLPE/SWA/PVC)	42
<b>СИМВОЛЫ</b>	7		
<b>КАБЕЛИ КИПИА СОГЛАСОВАНО ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ BS 5308</b>			
TEPLA I – O (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	10	TEPLA I – IOA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH ИЛИ XLPE/SWA/PVC)	44
TEPLA I – IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	12	TEPLA I – ODA (PE/DRYLAM/SWA/PVC ИЛИ XLPE/DRYLAM/SWA/PVC ИЛИ XLPE/DRYLAM/SWA/LSOH)	46
TEPLA I – OA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH)	14	TEPLA I – ODA (PE/DRYLAM/SWA/PVC ИЛИ XLPE/DRYLAM/SWA/PVC ИЛИ XLPE/DRYLAM/SWA/LSOH)	48
TEPLA I – IOA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH)	16	TEPLA I – FR – O (XLPE/LSOH)	50
TEPLA I – OLA (PE/PB/SWA/PVC ИЛИ XLPE/PB/SWA/LSOH)	18	TEPLA I – FR – O (G4/PVC ИЛИ G4/LSOH)	52
TEPLA I – ODA (PE/DRYLAM/SWA/PVC ИЛИ XLPE/DRYLAM/SWA/LSOH)	20	TEPLA I – FR – OA (XLPE/LSOH)	54
TEPLA I – O (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	22	TEPLA I – FR – OA (G4/PVC ИЛИ G4/LSOH)	56
TEPLA I – O (PVC/PVC)	24	TEPLA I – O (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	58
TEPLA I – IO (PVC/PVC)	26	TEPLA I – FR – O (XLPE/LSOH)	60
TEPLA I – OA (PVC/SWA/PVC)	28	TEPLA I – FR – O (G4/PVC ИЛИ G4/LSOH)	62
TEPLA I – IOA (PVC/SWA/PVC)	30		
TEPLA I – FR-O (XLPE/LSOH)	32	<b>КАБЕЛИ ТЕРМОПАРЫ</b>	
TEPLA I – FR-OA (XLPE/SWA/LSOH)	34	<b>СТАНДАРТЫ УДЛИННИТЕЛЬНЫХ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ТЕРМОПАР</b>	66
<b>КАБЕЛИ КИПИА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ EN 50288</b>		<b>СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ BS 5308</b>	
TEPLA I – O (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	38	<b>TEPLA T – IO</b> (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	70
TEPLA I – IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	40	<b>TEPLA T – IOA</b> (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH)	72
		<b>СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ EN 50288</b>	
		TEPLA T – IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	76
		TEPLA T – IOA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH)	78

## КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ BS 5308

TEPLA C –S (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	82
TEPLA C –SA (PVC/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH)	84
TEPLA C (XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	86
TEPLA C – A (XLPE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH)	88
TEPLA C – FR (XLPE/LSOH)	90
TEPLA C – FR – A (XLPE/SWA/LSOH)	92

## СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ EN 50288

TEPLA C –S (PVC/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)	96
TEPLA C –SA (PVC/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH)	98

## КАБЕЛИ СВЯЗИ

TEPLA COM – S СТАНДАРТ IBM	102
-------------------------------	-----

## СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ КАБЕЛИ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ И КАБЕЛИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

TEPLA E (PVC)	106
TEPLA L (XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	108
TEPLA L-A (XLPE/AWA/PVC ИЛИ XLPE/AWA/LSOH) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	110
TEPLA L (XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	112
TEPLA L-A (XLPE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	114

TEPLA L – (AR) (XLPE/PSA/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	116
TEPLA L – (AR) (XLPE/PSA/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	118
TEPLA L –L (XLPE/PB/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	120
TEPLA L –L (XLPE/PB/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	122
TEPLA L –LA (XLPE/PB/AWA/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	124
TEPLA L –LA (XLPE/PB/PVC/SWA/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	126
TEPLA L –D (XLPE/DRYLAM/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	128
TEPLA L –D (XLPE/DRYLAM/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	130

## КАБЕЛИ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

TEPLA M – S (XLPE/CUT/PVC ИЛИ XLPE/CUT/LSOH) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	134
TEPLA M – S (XLPE/CUT/PVC ИЛИ XLPE/CUT/LSOH) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	136
TEPLA M – SA (XLPE/CUT/AWA/PVC ИЛИ XLPE/CUT/AWA/LSOH) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	138
TEPLA M – SA (XLPE/CUT/SWA/PVC ИЛИ XLPE/CUT/SWA/LSOH) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	140
TEPLA M – S(AR) (XLPE/CUW/PSA/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	142
TEPLA M – S(AR) (XLPE/CUW/PSA/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	144
TEPLA M – L (XLPE/PB/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	146
TEPLA M – SL (XLPE/CUT/PB/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	148
TEPLA M – D (XLPE/DRYLAM/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ	150
TEPLA M – SD (XLPE/CUT/DRYLAM/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ	152

## ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ КОДЫ

### Проводник

**A** - алюминиевый проводник круглого сечения  
**F** - круглая гибкая жила  
**R** - круглая жесткая жила  
**U** - круглая цельная жила

### Изоляция

**T** - лента из слюды/стекла  
**E** - полиэтиленовая изоляция  
**E4** - изоляция из сшитого полиэтилена XLPE  
**R** - изоляция из ПВХ  
**G4** - силикон

### Сборка

**O** - скрученные жилы  
**X** - витые пары/повив из трех жил, повив из четырех жил

### Металлический экран

**H** - алюминиевый ленточный экран  
**H1** - медный ленточный/проволочный экран  
**H5** - алюминий/экран из полиэтиленовой ленты с продольной вязкой

### Броня/металлическая оболочка

**F** - броня из стальных проволок  
**L** - оболочка из свинцового сплава  
**N** - стальная ленточная броня  
**(AR)** - PSA(AIR BAG™)

### Разделительная оболочка/внешняя оболочка

**R** - оболочка ПВХ  
**R4** - полиамид  
**M1** - термопластичная оболочка с низким уровнем дыма, нулевым уровнем галогенов

## СИМВОЛЫ

### Огнестойкость



Согласно требованиям стандартов IEC 60332-1 не распространяющий горение при одиночной прокладке IEC 60332-3 категория A, не распространяющий горение в пучке IEC 60332-3 категория C, не распространяющий горение в пучке IEC 60331 огнестойкий

### Стойкость к химическим веществам



Стойкость внешней оболочки к химическим веществам

### Ударопрочность



Механическое сопротивление кабеля удару

### Плотность дыма, коррозионная активность и токсичность



Низкое выделение дыма, кислоты и токсичных газов IEC 61034 (дым) IEC 60754 (кислота и токсичные газы)

### Температура



Минимальная допустимая окружающая температура во время прокладки

### Суровые погодные условия



Стойкость к УФ и дождю

### Не содержащий свинца



### Радиус изгиба



Минимальный радиус изгиба для установленных кабелей

ПРИМЕЧАНИЕ: в случае прокладок с контролируемым изгибом (изгиб по форме, осторожный изгиб на оконечных заделках) при температуре не ниже 15 °C указанный радиус изгиба может быть разделен на два

**ТЕРЛА** КАБЕЛИ ДЛЯ ПОРИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

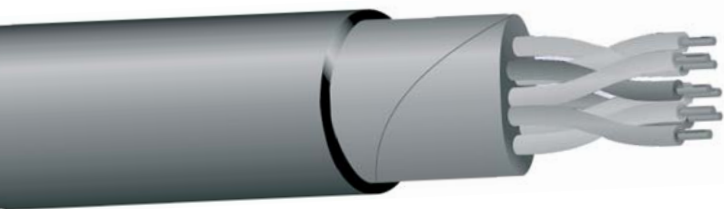


**КАБЕЛИ КИПИИ СОГЛАСНО  
ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ**

**BS 5308**

# TEPLA I-O (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

### Изоляция

полиэтиленовая, тип 03, согласно требованиям BS 6234 или из сшитого полиэтилена XLPE

### Пары

перекрученные

### Идентифицирующие пары

голубая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300/500 В BS 5308" или например: "PRYSMIAN Afumex год – число x м x сечение 300/500 В BS 5308"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Хорошая



Хорошая



LSOH



-5°C



12 D



Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов BS 5308-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA I-O (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

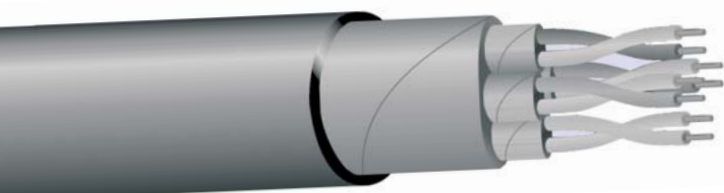
тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)	
UEXHR	2x0,5	0,8	36,0	1,8	3,7	5,4	39	65	115	25	
	2x2x0,5 Q	0,8	36,0	1,8	4,4	6,1	56	73	115	25	
	UEXOHR	5x2x0,5	0,8	36,0	1,8	9,7	12,0	138	144	75	25
		10x2x0,5	0,8	36,0	1,8	12,0	14,5	226	174	75	25
		15x2x0,5	0,8	36,0	1,8	14,2	16,7	308	200	75	25
20x2x0,5	0,8	36,0	1,8	16,3	19,0	400	228	75	25		
30x2x0,5	0,8	36,0	1,8	19,9	22,6	561	271	75	25		
FEXHR	2x0,5	0,9	39,0	2,1	4,2	5,9	42	71	115	25	
	2x2x0,5 Q	0,9	39,0	2,1	5,0	6,7	59	80	115	25	
	FEXOHR	5x2x0,5	0,9	39,0	2,1	11,0	13,3	149	160	75	25
		10x2x0,5	0,9	39,0	2,1	13,7	16,2	244	194	75	25
		15x2x0,5	0,9	39,0	2,1	16,2	18,9	341	227	75	25
20x2x0,5	0,9	39,0	2,1	18,6	21,2	428	254	75	25		
30x2x0,5	0,9	39,0	2,1	22,7	24,6	616	295	75	25		
FEXHR	2x0,75	1,0	26,0	2,3	4,6	6,3	53	76	115	25	
	2x2x0,75 Q	1,0	26,0	2,3	5,5	7,2	81	86	115	25	
	FEXOHR	5x2x0,75	1,0	26,0	2,3	12,1	14,6	212	175	75	25
		10x2x0,75	1,0	26,0	2,3	15,0	17,7	360	212	75	25
		15x2x0,75	1,0	26,0	2,3	17,8	20,4	500	245	75	25
20x2x0,75	1,0	26,0	2,3	20,4	23,5	665	282	75	25		
30x2x0,75	1,0	26,0	2,3	24,9	28,4	969	341	75	25		
UEXHR	2x1	1,1	18,4	2,3	4,7	6,4	55	77	115	25	
	2x2x1 Q	1,1	18,4	2,3	5,7	7,4	84	89	115	25	
	UEXOHR	5x2x1	1,1	18,4	2,3	12,4	14,9	218	179	75	25
		10x2x1	1,1	18,4	2,3	15,5	17,9	362	215	75	25
		15x2x1	1,1	18,4	2,3	18,3	20,9	515	251	75	25
20x2x1	1,1	18,4	2,3	21,0	24,0	685	288	75	25		
30x2x1	1,1	18,4	2,3	25,7	28,7	971	344	75	25		
REXHR	2x1,5	1,6	12,1	2,8	5,7	7,4	71	89	115	40	
	2x2x1,5 Q	1,6	12,1	2,8	6,8	8,7	118	104	115	40	
	REXOHR	5x2x1,5	1,6	12,1	2,8	14,9	17,4	297	209	85	40
		10x2x1,5	1,6	12,1	2,8	18,5	21,2	517	254	85	40
		15x2x1,5	1,6	12,1	2,8	21,9	24,9	754	299	85	40
20x2x1,5	1,6	12,1	2,8	25,1	28,2	970	338	85	40		
30x2x1,5	1,6	12,1	2,8	30,7	34,1	1420	409	85	40		

\*Имеет отношение только к конструкции из ПЭ/ПВХ

# TEPLA I-IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов BS 5308-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3С (при необходимости)



## Конструкция

**Проводник**  
многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

**Изоляция**  
полиэтиленовая, тип 03, согласно требованиям BS 6234 или из сшитого полиэтилена XLPE

**Пары**  
перекрученные

**Идентифицирующие пары**  
голубая, черная пронумерованы

**Сборка**  
концентрические повивы

**Общий экран**  
лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

**Наружная оболочка кабеля**  
ПВХ тип ТМ1 согласно требованиям BS 6746 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов

**Маркировка**  
например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 300/500 В BS 5308" или например: "PRYSMIAN Afumex год – число х м х сечение 300/500 В BS 5308"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3С Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3С



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3С



Стандартная



Хорошая



LSOH



0°C



12 D



## TEPLA I-IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

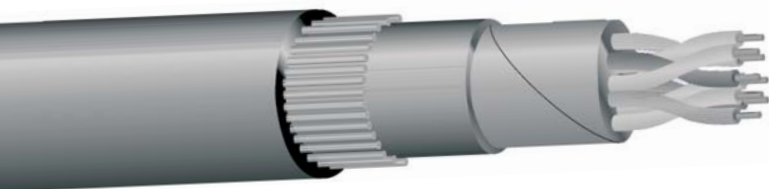
тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)
FEXHOHR	2x2x0,5	0,9	39,0	2,1	7,9	10,2	100	122	115	25
	5x2x0,5	0,9	39,0	2,1	11,4	13,9	190	167	115	25
	10x2x0,5	0,9	39,0	2,1	14,2	16,9	319	203	115	25
	15x2x0,5	0,9	39,0	2,1	16,8	19,8	460	238	115	25
	20x2x0,5	0,9	39,0	2,1	19,2	22,3	584	268	115	25
30x2x0,5	0,9	39,0	2,1	23,5	27,0	848	324	115	25	
FEXHOHR	2x2x0,75	1,1	26,0	2,3	8,6	10,9	124	131	115	25
	5x2x0,75	1,1	26,0	2,3	12,5	14,9	245	179	115	25
	10x2x0,75	1,1	26,0	2,3	15,5	18,2	426	218	115	25
	15x2x0,75	1,1	26,0	2,3	18,3	21,4	620	257	115	25
	20x2x0,75	1,1	26,0	2,3	21,0	24,5	821	294	115	25
30x2x0,75	1,1	26,0	2,3	25,7	29,8	1212	358	115	25	
UEXHOHR	2x2x1	1,1	18,4	2,3	8,9	11,1	127	133	115	25
	5x2x1	1,1	18,4	2,3	12,8	15,3	253	184	115	25
	10x2x1	1,1	18,4	2,3	15,9	18,6	438	223	115	25
	15x2x1	1,1	18,4	2,3	18,8	21,9	638	263	115	25
	20x2x1	1,1	18,4	2,3	21,7	25,2	851	302	115	25
30x2x1	1,1	18,4	2,3	26,5	29,1	1230	349	115	25	
REXHOHR	2x2x1,5	1,6	12,1	2,8	10,5	13,0	170	156	115	40
	5x2x1,5	1,6	12,1	2,8	15,2	17,9	342	215	115	40
	10x2x1,5	1,6	12,1	2,8	18,9	22,0	612	264	115	40
	15x2x1,5	1,6	12,1	2,8	22,3	25,8	886	310	115	40
	20x2x1,5	1,6	12,1	2,8	25,7	29,1	1139	349	115	40
30x2x1,5	1,6	12,1	2,8	31,8	33,8	1667	406	115	40	

\*Имеет отношение только к конструкции из ПЭ/ПВХ

# TEPLA I-OA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов BS 5308-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3С (при необходимости)



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

### Изоляция

полиэтиленовая, тип 03, согласно требованиям BS 6234 или из сшитого полиэтилена XLPE

### Пары

перекрученные

### Идентифицирующие пары

голубая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Подушка

Из полиэтилена тип 03, согласно требованиям BS 6234 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов.

### Броня

Провод из гальванизированной стали

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип ТМ1 согласно требованиям BS 6746 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 300/500 В BS 5308" или например: "PRYSMIAN Afumex год – число х м х сечение 300/500 В BS 5308"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3С Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3С

### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3С



Стандартная



Стандартная



Отличная



Отличная



0°C



LSOH



14 D



0°C



14 D



## TEPLA I-OA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	диаметр по внутренней оболочке (мм)	диаметр проводов бронирования (мм)	диаметр по броне (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/m)	L/R (μH/Ω)
UEXHEFR	2x0,5	0,8	36,0	1,8	3,7	5,4	0,9	7,2	9,8	193	137	115	25
	4x0,5	0,8	36,0	1,8	4,4	6,1	0,9	7,9	10,5	228	147	115	25
	15x2x0,5	0,8	36,0	1,8	9,6	12,0	0,9	13,8	16,8	447	235	75	25
	10x2x0,5	0,8	36,0	1,8	12,0	14,5	1,3	17,0	20,2	718	283	75	25
	15x2x0,5	0,8	36,0	1,8	14,2	16,7	1,3	19,2	22,4	858	314	75	25
FEXHEFR	2x0,5	0,8	36,0	1,8	16,3	19,0	1,6	22,2	25,6	1170	358	75	25
	30x2x0,5	0,8	36,0	1,8	19,9	22,6	1,6	25,8	29,4	1494	412	75	25
	2x0,5	0,9	39,0	2,1	4,2	5,8	0,9	7,7	10,3	209	144	115	25
	4x0,5	0,9	39,0	2,1	5,0	6,7	0,9	8,5	11,1	240	155	115	25
	5x2x0,5	0,9	39,0	2,1	11,0	13,3	1,3	15,8	18,8	582	263	75	25
FEXOHEFR	10x2x0,5	0,9	39,0	2,1	13,7	16,2	1,3	18,7	21,9	780	307	75	25
	15x2x0,5	0,9	39,0	2,1	16,2	18,9	1,6	22,1	25,5	1111	357	75	25
	20x2x0,5	0,9	39,0	2,1	18,6	21,2	1,6	24,4	28,0	1300	392	75	25
	30x2x0,5	0,9	39,0	2,1	22,6	25,6	1,6	28,8	32,6	1629	456	75	25
	FEXHEFR	2x0,75	1,1	26,0	2,3	4,6	6,3	0,9	8,1	10,7	233	150	115
FEXOHEFR	4x0,75	1,1	26,0	2,3	5,5	7,2	0,9	9,0	11,8	289	165	115	25
	5x2x0,75	1,1	26,0	2,3	12,1	14,6	1,3	17,1	20,1	714	281	75	25
	10x2x0,75	1,1	26,0	2,3	15,0	17,7	1,6	20,9	24,3	1112	340	75	25
	15x2x0,75	1,1	26,0	2,3	17,8	20,4	1,6	23,6	27,2	1374	381	75	25
	20x2x0,75	1,1	26,0	2,3	20,4	23,5	1,6	26,7	30,3	1651	424	75	25
30x2x0,75	1,1	26,0	2,3	24,9	28,4	2,0	32,4	36,4	2425	510	75	25	
UEXHEFR	2x1	1,1	18,4	2,3	4,7	6,4	0,9	8,2	10,8	236	151	115	25
	4x1	1,1	18,4	2,3	5,7	7,4	0,9	9,2	12,0	286	168	115	25
	5x2x1	1,1	18,4	2,3	12,4	14,9	1,3	17,4	20,4	715	286	75	25
	10x2x1	1,1	18,4	2,3	15,5	17,9	1,6	21,1	24,5	1113	343	75	25
	15x2x1	1,1	18,4	2,3	18,3	20,9	1,6	24,1	27,7	1386	388	75	25
REXHEFR	20x2x1	1,1	18,4	2,3	21,0	24,0	1,6	27,2	30,8	1658	431	75	25
	30x2x1	1,1	18,4	2,3	25,7	28,7	2,0	32,7	36,7	2395	514	75	25
	2x1,5	1,6	12,1	2,8	5,7	7,4	0,9	9,2	12,0	277	168	115	40
	4x1,5	1,6	12,1	2,8	6,8	9,1	0,9	10,9	13,7	362	192	115	40
	5x2x1,5	1,6	12,1	2,8	14,9	17,4	1,3	19,9	23,1	876	323	85	40
REXOHEFR	10x2x1,5	1,6	12,1	2,8	18,5	21,2	1,6	24,4	28,0	517	392	85	40
	15x2x1,5	1,6	12,1	2,8	21,9	24,9	1,6	28,1	31,9	1771	447	85	40
	20x2x1,5	1,6	12,1	2,8	25,1	28,2	2,0	32,2	36,2	2364	507	85	40
	30x2x1,5	1,6	12,1	2,8	30,7	34,1	2,0	38,1	42,3	3123	592	85	40

\*Имеет отношение только к конструкции из ПЭ/SWA/ПВХ



# TEPLA I-IOA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

### Изоляция

полиэтиленовая, тип 03, согласно требованиям BS 6234 или из сшитого полиэтилена XLPE

### Пары

перекрученные

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Подушка

Из полиэтилена тип 03, согласно требованиям BS 6234 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов.

### Броня

Провод из гальванизированной стали

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 300/500 В BS 5308" или например: "PRYSMIAN Afumex год – число х м х сечение 300/500 В BS 5308"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Отличная



0°C



14 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Отличная



LSOH



0°C



14 D



Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов BS 5308-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA I-IOA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	диаметр по внутренней оболочке (мм)	диаметр проводов бронирования (мм)	диаметр по броне (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/m)	L/R (μH/Ω)
FEXH0NEFR	2x2x0,5	0,9	39,0	2,1	7,9	10,2	0,9	12,0	15,0	364	210	115	25
	5x2x0,5	0,9	39,0	2,1	11,4	13,9	1,3	16,4	19,6	644	274	115	25
	10x2x0,5	0,9	39,0	2,1	14,2	16,9	1,6	20,1	23,7	1017	332	115	25
	15x2x0,5	0,9	39,0	2,1	16,8	19,8	1,6	23,0	26,6	1254	372	115	25
	20x2x0,5	0,9	39,0	2,1	19,2	22,3	1,6	25,5	29,3	1476	410	115	25
30x2x0,5	0,9	39,0	2,1	23,5	27,0	2,0	31,0	35,2	2166	493	115	25	
FEXH0NEFR	2x2x0,75	1,1	26,0	2,3	8,6	10,9	0,9	12,7	15,7	425	220	115	25
	5x2x0,75	1,1	26,0	2,3	12,5	14,9	1,3	17,4	20,6	771	288	115	25
	10x2x0,75	1,1	26,0	2,3	15,5	18,2	1,6	21,4	25,0	1212	350	115	25
	15x2x0,75	1,1	26,0	2,3	18,3	21,4	1,6	24,6	28,4	1534	398	115	25
	20x2x0,75	1,1	26,0	2,3	21,0	24,5	2,0	28,5	32,5	2079	455	115	25
30x2x0,75	1,1	26,0	2,3	25,7	29,8	2,0	33,8	38,2	2774	535	115	25	
UEXH0NEFR	2x2x1	1,1	18,4	2,3	8,9	11,1	0,9	12,9	15,9	412	223	115	25
	5x2x1	1,1	18,4	2,3	12,8	15,3	1,3	17,8	21,0	746	294	115	25
	10x2x1	1,1	18,4	2,3	15,9	18,6	1,6	21,8	25,4	1198	356	115	25
	15x2x1	1,1	18,4	2,3	18,8	21,9	1,6	25,1	28,9	1510	405	115	25
	20x2x1	1,1	18,4	2,3	21,7	25,1	2,0	29,1	33,1	2150	463	115	25
30x2x1	1,1	18,4	2,3	26,0	30,0	2,0	34,0	38,4	2645	538	115	25	
REXH0NEFR	2x2x1,5	1,6	12,1	2,8	10,5	13,0	1,3	15,5	18,7	599	262	115	40
	5x2x1,5	1,6	12,1	2,8	15,2	17,9	1,6	21,1	24,5	1067	343	115	40
	10x2x1,5	1,6	12,1	2,8	18,9	22,0	1,6	25,2	29,0	1502	406	115	40
	15x2x1,5	1,6	12,1	2,8	22,3	25,8	2,0	29,8	33,8	2125	473	115	40
	20x2x1,5	1,6	12,1	2,8	25,7	29,1	2,0	33,1	37,3	2552	522	115	40
30x2x1,5	1,6	12,1	2,8	31,3	35,4	2,0	39,4	44,2	3402	619	115	40	

\*Имеет отношение только к конструкции из ПЭ/SWA/ПВХ

# TEPLA I-OLA (PE/Pb/SWA/PVC ИЛИ XLPE/Pb/SWA/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов BS 5308-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3С (при необходимости)



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

### Изоляция

полиэтиленовая, тип 03, согласно требованиям BS 6234 или из сшитого полиэтилена XLPE

### Пары

перекрученные

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Подушка

ПВХ

### Свинцовая оболочка

Внутренняя оболочка

### Броня

Провод из гальванизированной стали

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 300/500 В BS 5308" или например: "PRYSMIAN Afumtex год – число х м х сечение 300/500 В BS 5308"

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Отличная



Отличная



0°C



16 D

### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Отличная



Отличная



LSOH



0°C



16 D

## TEPLA I-OLA (PE/Pb/SWA/PVC ИЛИ XLPE/Pb/SWA/LSOH) 300/500 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по внутренней оболочке (мм)	диаметр поверх свинцовой оболочки (мм)	диаметр под броней	диаметр проводов бронирования (мм)	диаметр по броне (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)
UEXHRLRFR	2x0,5	0,8	36,0	1,8	5,3	7,5	9,1	0,9	10,9	13,7	580	219	115	25
	2x2x0,5 Q	0,8	36,0	1,8	6,0	8,2	9,8	0,9	11,6	14,4	640	231	115	25
	5x2x0,5	0,8	36,0	1,8	11,8	14,0	15,6	0,9	17,4	20,6	1140	330	75	25
	10x2x0,5	0,8	36,0	1,8	14,4	16,6	18,6	1,3	21,1	24,5	1580	392	75	25
	15x2x0,5	0,8	36,0	1,8	16,6	19,0	21,0	1,3	23,5	27,1	1920	434	75	25
FEXHRLRFR	2x0,5	0,9	39,0	2,1	5,8	8,0	9,6	0,9	11,4	14,2	620	227	115	25
	2x2x0,5 Q	0,9	39,0	2,1	6,6	8,8	10,4	0,9	12,2	15,0	690	240	115	25
	5x2x0,5	0,9	39,0	2,1	13,2	15,4	17,0	1,3	19,5	22,7	1240	363	75	25
	10x2x0,5	0,9	39,0	2,1	16,1	18,5	20,5	1,6	23,7	27,3	170	437	75	25
	15x2x0,5	0,9	39,0	2,1	18,8	21,4	23,4	1,6	26,6	30,2	2140	483	75	25
FEXOHRLRFR	2x0,5	0,9	39,0	2,1	21,2	23,8	25,8	1,6	29,0	32,8	2710	525	75	25
	2x2x0,5 Q	0,9	39,0	2,1	25,6	28,6	31,0	2,0	35,0	39,2	3430	627	75	25
	5x2x0,75	1,1	26,0	2,3	6,2	8,4	10,0	0,9	11,8	14,6	660	234	115	25
	2x2x0,75 Q	1,1	26,0	2,3	7,1	9,3	10,9	0,9	12,7	15,7	750	252	115	25
	5x2x0,75	1,1	26,0	2,3	14,5	16,7	18,7	1,6	21,9	25,3	1540	405	75	25
UEXOHRLRFR	10x2x0,75	1,1	26,0	2,3	17,4	19,8	21,8	1,6	25,0	28,6	2220	458	75	25
	15x2x0,75	1,1	26,0	2,3	20,4	23,0	25,0	1,6	28,2	32,0	2710	512	75	25
	20x2x0,75	1,1	26,0	2,3	23,4	26,2	28,6	2,0	32,6	36,6	3160	586	75	25
	30x2x0,75	1,1	26,0	2,3	27,9	30,9	33,3	2,0	37,3	41,5	4500	664	75	25
	2x1	1,1	18,4	2,3	6,3	8,5	10,1	0,9	11,9	14,7	670	236	115	25
REXHRLRFR	2x2x1 Q	1,1	18,4	2,3	7,3	9,5	11,1	0,9	12,9	15,9	770	254	115	25
	5x2x1	1,1	18,4	2,3	14,8	17,0	19,0	1,6	22,2	25,6	1760	410	75	25
	10x2x1	1,1	18,4	2,3	17,9	20,3	22,3	1,6	25,5	29,1	2260	466	75	25
	15x2x1	1,1	18,4	2,3	20,9	23,5	25,5	1,6	28,7	32,5	2780	520	75	25
	20x2x1	1,1	18,4	2,3	24,0	26,8	29,2	2,0	33,2	37,2	3660	595	75	25
REXOHRLRFR	30x2x1	1,1	18,4	2,3	28,7	31,7	34,1	2,0	38,1	42,3	4590	677	75	25
	2x1,5	1,6	12,1	2,8	7,3	9,5	11,1	0,9	12,9	15,9	750	254	115	40
	2x2x1,5 Q	1,6	12,1	2,8	8,6	10,8	12,4	1,3	14,9	17,9	890	286	115	40
	5x2x1,5	1,6	12,1	2,8	17,3	19,7	21,7	1,6	24,9	28,3	2050	453	85	40
	10x2x1,5	1,6	12,1	2,8	21,1	23,7	25,7	1,6	28,9	32,7	2690	523	85	40
REXOHRLRFR	15x2x1,5	1,6	12,1	2,8	24,9	27,7	30,1	2,0	34,1	38,1	3400	610	85	40
	20x2x1,5	1,6	12,1	2,8	28,1	31,1	33,5	2,0	37,5	41,7	4380	667	85	40
	30x2x1,5	1,6	12,1	2,8	34,1	37,5	40,3	2,5	45,3	49,9	5620	798	85	40

\*Имеет отношение только к конструкции из ПЭ/LEAD/SWA/ПВХ

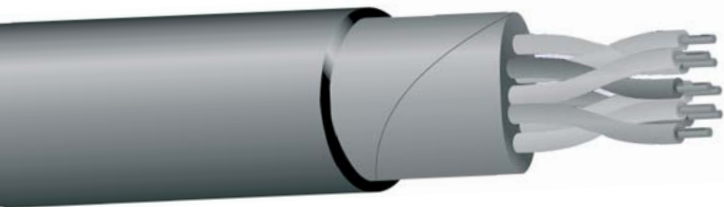
## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)



# TEPLA I-O (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта IEC 60228

### Изоляция

полиэтиленовая, тип 03, согласно требованиям BS 6234 или из сшитого полиэтилена XLPE

### Повив

из трех жил

### Идентифицирующие пары

голубая, коричневая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300/500 В BS 5308" или например: "PRYSMIAN Afumex год – число x м x сечение 300/500 В BS 5308"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Хорошая



Хорошая



low  
LSOH



-5°C



12 D



Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов BS 5308-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA I-O (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
UEXHR	3x0,5	0,8	36,0	1,8	3,9	5,5	40	66
UEXOHR	2x3x0,5	0,8	36,0	1,8	7,4	9,6	90	115
	5x3x0,5	0,8	36,0	1,8	10,3	12,7	170	153
	10x3x0,5	0,8	36,0	1,8	13,5	16,1	290	193
	15x3x0,5	0,8	36,0	1,8	16,6	19,6	420	235
	20x3x0,5	0,8	36,0	1,8	19,0	22,0	540	264
	30x3x0,5	0,8	36,0	1,8	23,5	26,9	790	323
FEXHR	3x0,5	0,9	39,0	2,1	4,4	6,0	50	72
FEXOHR	2x3x0,5	0,9	39,0	2,1	8,4	10,6	100	127
	5x3x0,5	0,9	39,0	2,1	11,7	14,1	190	170
	10x3x0,5	0,9	39,0	2,1	15,4	18,0	320	216
	15x3x0,5	0,9	39,0	2,1	18,9	21,9	470	262
	20x3x0,5	0,9	39,0	2,1	21,6	24,6	600	29
	30x3x0,5	0,9	39,0	2,1	26,8	30,2	880	362
FEXHR	3x0,75	1,1	26,0	2,3	4,9	6,5	60	78
FEXOHR	2x3x0,75	1,1	26,0	2,3	9,3	11,5	115	138
	5x3x0,75	1,1	26,0	2,3	12,9	15,3	220	184
	10x3x0,75	1,1	26,0	2,3	16,9	19,5	395	234
	15x3x0,75	1,1	26,0	2,3	20,8	23,8	580	285
	20x3x0,75	1,1	26,0	2,3	23,8	27,2	765	327
	30x3x0,75	1,1	26,0	2,3	29,5	33,5	1135	402
UEXHR	3x1	1,1	18,4	2,3	5,0	6,6	65	79
UEXOHR	2x3x1	1,1	18,4	2,3	9,5	11,7	130	141
	5x3x1	1,1	18,4	2,3	13,3	15,7	260	188
	10x3x1	1,1	18,4	2,3	17,4	20,0	470	240
	15x3x1	1,1	18,4	2,3	21,3	24,3	690	292
	20x3x1	1,1	18,0	2,3	24,4	27,8	915	334
	30x3x1	1,1	18,4	2,3	30,3	34,3	1360	412
REXHR	3x1,5	1,6	12,1	2,8	6,0	8,2	95	98
REXOHR	2x3x1,5	1,6	12,1	2,8	11,4	13,8	185	166
	5x3x1,5	1,6	12,1	2,8	15,9	18,5	380	222
	10x3x1,5	1,6	12,1	2,8	20,8	23,8	700	286
	15x3x1,5	1,6	12,1	2,8	25,6	29,0	1030	347
	20x3x1,5	1,6	12,1	2,8	29,3	32,7	1330	392
	30x3x1,5	1,6	12,1	2,8	36,3	40,3	1990	483

# TEPLA I-O (PVC/PVC) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

### Изоляция

ПВХ тип T11 согласно требованиям стандартов BS 6746

### Пары

перекрученные

### Идентифицирующие пары

голубая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300/500 В BS 5308"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



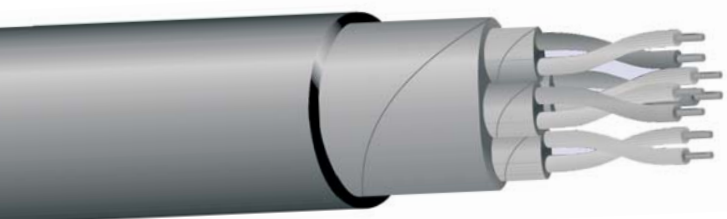
Кабели КИПиА согласно требованиям стандартов BS 5308-2  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA I-O (PVC/PVC) 300/500 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	
FRXHR	2x0,5	0,9	39,0	2,1	4,2	5,9	52	70	
	2x2x0,5 Q	0,9	39,0	2,1	5,0	6,7	72	80	
	FRXOHR	5x2x0,5	0,9	39,0	2,1	11,0	13,3	169	160
		10x2x0,5	0,9	39,0	2,1	13,7	16,2	284	195
		15x2x0,5	0,9	39,0	2,1	16,2	18,9	401	230
20x2x0,5	0,9	39,0	2,1	18,6	21,2	508	250		
30x2x0,5	0,9	39,0	2,1	22,7	25,8	745	310		
FRXHR	2x0,75	1,1	26,0	2,3	4,6	6,3	53	80	
	2x2x0,75 Q	1,1	26,0	2,3	5,5	7,2	81	90	
	FRXOHR	5x2x0,75	1,1	26,0	2,3	12,1	14,6	212	180
		10x2x0,75	1,1	26,0	2,3	15,0	17,7	360	210
		15x2x0,75	1,1	26,0	2,3	17,8	20,4	500	250
20x2x0,75	1,1	26,0	2,3	20,4	23,5	665	280		
30x2x0,75	1,1	26,0	2,3	24,9	28,4	969	340		
RRXHR	2x1,5	1,6	12,1	2,8	5,7	7,6	94	90	
	2x2x1,5 Q	1,6	12,1	2,8	6,9	9,1	150	110	
RRXOHR	5x2x1,5	1,6	12,1	2,8	14,9	17,4	328	210	
	10x2x1,5	1,6	12,1	2,8	18,5	21,2	581	255	
	15x2x1,5	1,6	12,1	2,8	21,9	24,9	850	300	
	20x2x1,5	1,6	12,1	2,8	25,1	28,2	1097	340	
30x2x1,5	1,6	12,1	2,8	30,7	34,1	1612	410		

# TEPLA I-IO (PVC/PVC) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

### Изоляция

ПВХ тип T11 согласно требованиям стандартов BS 6746

### Пары

перекрученные

### Идентифицирующие пары

голубая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300/500 В BS 5308"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



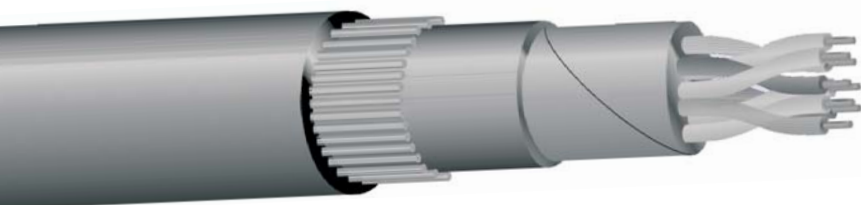
Кабели КИПиА согласно требованиям стандартов BS 5308-2  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA I-IO (PVC/PVC) 300/500 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	
FRXHR	2x0,5	0,9	39,0	2,1	4,2	5,9	52	70	
	2x2x0,5 Q	0,9	39,0	2,1	5,0	6,7	72	80	
	FRXOHR	5x2x0,5	0,9	39,0	2,1	11,0	13,3	169	160
		10x2x0,5	0,9	39,0	2,1	13,7	16,2	284	195
		15x2x0,5	0,9	39,0	2,1	16,2	18,9	401	230
20x2x0,5	0,9	39,0	2,1	18,6	21,2	508	250		
30x2x0,5	0,9	39,0	2,1	22,7	25,8	745	310		
FRXHR	2x0,75	1,1	26,0	2,3	4,6	6,3	53	80	
	2x2x0,75 Q	1,1	26,0	2,3	5,5	7,2	81	90	
	FRXOHR	5x2x0,75	1,1	26,0	2,3	12,1	14,6	212	180
		10x2x0,75	1,1	26,0	2,3	15,0	17,7	360	210
		15x2x0,75	1,1	26,0	2,3	17,8	20,4	500	250
20x2x0,75	1,1	26,0	2,3	20,4	23,5	665	280		
30x2x0,75	1,1	26,0	2,3	24,9	28,4	969	340		
RRXHR	2x1,5	1,6	12,1	2,8	5,7	7,6	94	90	
	2x2x1,5 Q	1,6	12,1	2,8	6,9	9,1	150	110	
RRXOHR	5x2x1,5	1,6	12,1	2,8	14,9	17,4	328	210	
	10x2x1,5	1,6	12,1	2,8	18,5	21,2	581	255	
	15x2x1,5	1,6	12,1	2,8	21,9	24,9	850	300	
	20x2x1,5	1,6	12,1	2,8	25,1	28,2	1097	340	
30x2x1,5	1,6	12,1	2,8	30,7	34,1	1612	410		

# TEPLA I-OA (PVC/SWA/PVC) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

### Изоляция

ПВХ тип T11 согласно требованиям стандартов BS 6746

### Пары

перекрученные

### Идентифицирующие пары

голубая, черная пронумерованы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводниками из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Подушка

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746

### Броня

Провод из гальванизированной стали

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300/500 В BS 5308"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Отличная



0°C



14 D



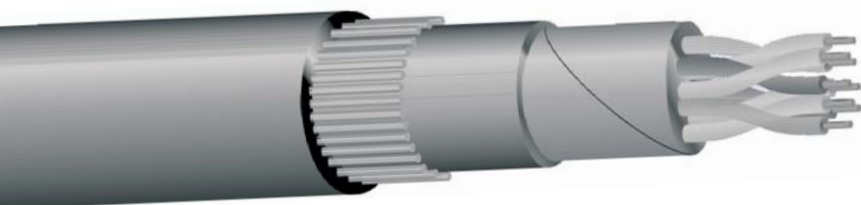
Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов BS 5308-2  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA I-OA (PVC/SWA/PVC) 300/500 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	диаметр по внутренней оболочке (мм)	диаметр проводов бронирования (мм)	диаметр по броне	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	
FRXHRFR	2x0,5	0,9	39,0	2,1	4,2	5,9	0,9	7,7	10,3	218	144	
	4x0,5	0,9	39,0	2,1	5,1	6,8	0,9	8,6	11,2	267	157	
	FRXOHRFR	5x2x0,5	0,9	39,0	2,1	11,0	13,3	1,3	15,8	18,8	630	263
	10x2x0,5	0,9	39,0	2,1	13,7	16,2	1,3	18,7	21,9	840	307	
	15x2x0,5	0,9	39,0	2,1	16,2	18,9	1,6	22,1	25,5	1196	357	
FRXOHRFR	20x2x0,5	0,9	39,0	2,1	18,6	21,2	1,6	24,4	28,0	1406	392	
	30x2x0,5	0,9	39,0	2,1	23,1	26,2	1,6	29,4	33,2	1882	465	
	FRXHRFR	2x0,75	1,1	26,0	2,3	4,6	6,3	0,9	8,1	10,7	233	150
	4x0,75	1,1	26,0	2,3	5,5	7,2	0,9	9,0	11,8	289	165	
	FRXOHRFR	5x2x0,75	1,1	26,0	2,3	12,1	14,6	1,3	17,1	20,1	714	281
FRXOHRFR	10x2x0,75	1,1	26,0	2,3	15,0	17,7	1,6	20,9	24,3	1112	340	
	15x2x0,75	1,1	26,0	2,3	17,8	20,4	1,6	23,6	27,2	1374	381	
	20x2x0,75	1,1	26,0	2,3	20,4	23,5	1,6	26,7	30,3	1651	424	
	30x2x0,75	1,1	26,0	2,3	24,9	28,4	2,0	32,4	36,4	2425	510	
	RRXHRFR	2x1,5	1,6	12,1	2,8	5,7	7,4	0,9	9,2	12,0	299	168
RRXOHRFR	4x1,5	1,6	12,1	2,8	6,8	8,7	0,9	10,5	13,3	370	186	
	5x2x1,5	1,6	12,1	2,8	12,3	14,8	1,3	17,3	20,5	826	287	
	10x2x1,5	1,6	12,1	2,8	18,5	21,2	1,6	24,4	28,0	1478	392	
	15x2x1,5	1,6	12,1	2,8	21,9	24,9	1,6	28,1	31,9	1899	447	
	20x2x1,5	1,6	12,1	2,8	25,1	28,2	2,0	32,2	36,2	2525	507	
30x2x1,5	1,6	12,1	2,8	30,7	34,1	2,0	38,1	42,3	3358	595		

# TEPLA I-IOA (PVC/SWA/PVC) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

### Изоляция

ПВХ тип T11 согласно требованиям стандартов BS 6746

### Пары

перекрученные

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводниками из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Подушка

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746

### Броня

Провод из гальванизированной стали

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300/500 В BS 5308"



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Отличная



0°C



14 D



Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов BS 5308-2  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA I-IOA (PVC/SWA/PVC) 300/500 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	диаметр по внутренней оболочке (мм)	диаметр проводов бронирования (мм)	диаметр по броне	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
FRXHOHRFR	2x2x0,5	0,9	39,0	2,1	7,9	10,2	0,9	12,0	15,0	393	210
	5x2x0,5	0,9	39,0	2,1	11,4	13,9	1,3	16,4	19,6	696	274
	10x2x0,5	0,9	39,0	2,1	14,2	16,9	1,6	20,1	23,7	1129	332
	15x2x0,5	0,9	39,0	2,1	16,8	19,8	1,6	23,0	26,6	1411	372
	20x2x0,5	0,9	39,0	2,1	19,2	22,3	1,6	25,5	29,3	1621	410
	30x2x0,5	0,9	39,0	2,1	23,5	27,0	2,0	31,0	35,2	2375	493
FRXHOHRFR	2x2x0,75	1,1	26,0	2,3	8,6	10,9	0,9	12,7	15,7	425	220
	5x2x0,75	1,1	26,0	2,3	12,5	14,9	1,3	17,4	20,6	771	288
	10x2x0,75	1,1	26,0	2,3	15,5	18,2	1,6	21,4	25,0	1212	350
	15x2x0,75	1,1	26,0	2,3	18,3	21,4	1,6	24,6	28,4	1534	398
	20x2x0,75	1,1	26,0	2,3	21,0	24,5	2,0	28,5	32,5	2079	455
	30x2x0,75	1,1	26,0	2,3	25,7	29,8	2,0	33,8	38,2	2774	535
RRXHOHRFR	2x2x1,5	1,6	12,1	2,8	10,5	13,0	1,3	15,5	18,7	641	262
	5x2x1,5	1,6	12,1	2,8	15,2	17,9	1,6	21,1	24,5	1144	343
	10x2x1,5	1,6	12,1	2,8	18,9	22,0	1,6	25,2	29,0	1630	406
	15x2x1,5	1,6	12,1	2,8	22,3	25,8	2,0	29,8	33,8	2306	473
	20x2x1,5	1,6	12,1	2,8	25,7	29,1	2,0	33,1	37,3	2776	522
	30x2x1,5	1,6	12,1	2,8	31,4	35,4	2,0	39,4	44,2	3732	619

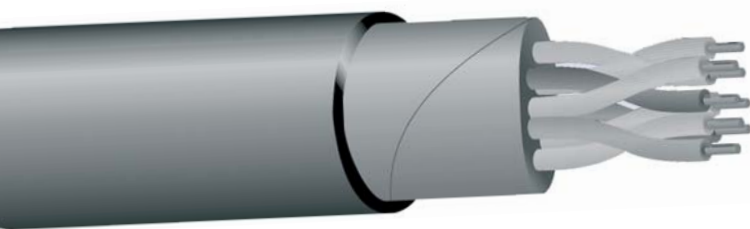
## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)



# TEPLA I-FR-O (XLPE/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 60228

### Огнеустойчивый барьер

лента из слюды/стекла

### Изоляция

сшитый полиэтилен XLPE

### Пары

перекрученные

### Идентифицирующие пары

голубая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

компаунд - низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год - число x м x сечение 300/500 В IEC 60331"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC 60331 Испытания на огнестойкость  
IEC 60754 Свойства - не содержащий галогенов  
IEC 61034 Малое выделение дыма



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C  
IEC 60331



Хорошая



Хорошая



LSOH



0°C



12 D



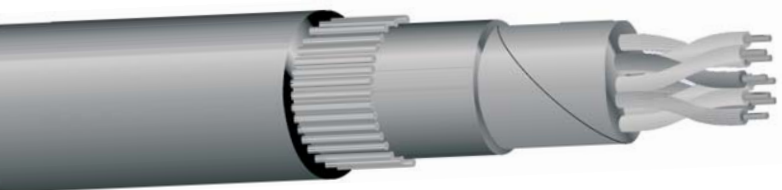
Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов BS 5308-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)  
Огнестойкие кабели согласно требованиям стандарта IEC 60331

## TEPLA I-FR-O (XLPE/LSOH) 300/500 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)	
UTE4XHM1	2x0,5	0,8	36,0	2,3	4,8	6,4	45	76	115	25	
	2x2x0,5 Q	0,8	36,0	2,3	5,7	7,3	65	88	115	25	
	5x2x0,5	0,8	36,0	2,3	12,4	14,6	165	175	75	25	
	10x2x0,5	0,8	36,0	2,3	15,4	17,8	275	214	75	25	
	15x2x0,5	0,8	36,0	2,3	18,2	20,6	380	247	75	25	
UTE4XOHM1	20x2x0,5	0,8	36,0	2,3	20,9	23,5	490	282	75	25	
	30x2x0,5	0,8	36,0	2,3	25,6	28,2	640	338	75	25	
	FTE4XHM1	2x0,5	0,9	39,0	2,6	5,2	6,8	50	82	115	25
	2x2x0,5 Q	0,9	39,0	2,6	6,2	7,8	70	94	115	25	
	FTE4XOHM1	5x2x0,5	0,9	39,0	2,6	13,6	15,8	175	190	75	25
FTE4XHM1	10x2x0,5	0,9	39,0	2,6	17,0	19,4	290	232	75	25	
	15x2x0,5	0,9	39,0	2,6	20,1	22,7	410	272	75	25	
	20x2x0,5	0,9	39,0	2,6	23,0	25,6	520	307	75	25	
	30x2x0,5	0,9	39,0	2,6	28,1	31,1	680	373	75	25	
	FTE4XHM1	2x0,75	1,1	26,0	3,3	6,6	8,2	55	99	115	25
FTE4XOHM1	2x2x0,75 Q	1,1	26,0	3,3	8,0	9,6	83	115	115	25	
	5x2x0,75	1,1	26,0	3,3	17,5	19,9	210	238	75	25	
	10x2x0,75	1,1	26,0	3,3	21,7	24,3	360	291	75	25	
	15x2x0,75	1,1	26,0	3,3	25,7	28,3	500	340	75	25	
	20x2x0,75	1,1	26,0	3,3	29,5	32,5	550	389	75	25	
UTE4XHM1	2x1	1,1	18,4	2,8	5,7	7,3	60	88	115	25	
	2x2x1 Q	1,1	18,4	2,8	6,9	8,5	95	102	115	25	
	UTE4XOHM1	5x2x1	1,1	18,4	2,8	15,1	17,5	250	210	75	25
	10x2x1	1,1	18,4	2,8	18,8	21,2	420	255	75	25	
	15x2x1	1,1	18,4	2,8	22,2	24,8	600	298	75	25	
RTE4XHM1	20x2x1	1,1	18,4	2,8	25,5	28,5	790	342	75	25	
	30x2x1	1,1	18,4	2,8	31,2	34,2	850	411	75	25	
	RTE4XHM1	2x1,5	1,6	12,1	3,3	6,8	8,4	78	101	115	40
	2x2x1,5 Q	1,6	12,1	3,3	8,1	9,9	130	119	115	40	
	RTE4XOHM1	5x2x1,5	1,6	12,1	3,3	17,7	20,1	330	242	85	40
RTE4XHM1	10x2x1,5	1,6	12,1	3,3	22,0	24,6	580	295	85	40	
	15x2x1,5	1,6	12,1	3,3	26,1	29,1	850	349	85	40	
	20x2x1,5	1,6	12,1	3,3	29,9	32,9	1090	394	85	40	

# TEPLA I-FR-OA (XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 60228

### Огнеустойчивый барьер

лента из слюды/стекла

### Изоляция

сшитый полиэтилен XLPE

### Пары

перекрученные

### Идентифицирующие пары

голубая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводниками из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

компануд - низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год - число x м x сечение 300/500 В IEC 60331"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC 60331 Испытания на огнестойкость  
IEC 60754 Свойства - не содержащий галогенов  
IEC 61034 Малое выделение дыма



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C  
IEC 60331



Хорошая



Отличная



LSOH



0°C



14 D



Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов BS 5308-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)  
Огнестойкие кабели согласно требованиям стандарта IEC 60331

## TEPLA I-FR-OA (XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по пластиковой ленте (мм)	диаметр проводов бронирования (мм)	диаметр по броне (мм)	диаметр по броне (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)
UTE4XHM1FM1	2x0,5	0,8	36,0	2,3	4,8	6,4	0,9	8,2	10,8	215	89	115	25
	2x2x0,5 Q	0,8	36,0	2,3	5,7	7,3	0,9	9,1	11,7	270	102	115	25
	5x2x0,5	0,8	36,0	2,3	12,4	14,6	0,9	16,4	19,4	670	204	75	25
	10x2x0,5	0,8	36,0	2,3	15,4	17,8	1,3	20,3	23,5	960	249	75	25
	15x2x0,5	0,8	36,0	2,3	18,2	20,6	1,3	23,1	26,3	1240	288	75	25
FTE4XHM1FM1	20x2x0,5	0,8	36,0	2,3	20,9	23,5	1,6	26,7	30,1	1490	329	75	25
	30x2x0,5	0,8	36,0	2,3	25,6	28,2	1,6	31,4	35,0	1860	394	75	25
	2x0,5	0,9	39,0	2,6	5,2	6,8	0,9	8,6	11,2	240	95	115	25
	2x2x0,5 Q	0,9	39,0	2,6	6,2	7,8	0,9	9,6	12,2	290	110	115	25
	5x2x0,5	0,9	39,0	2,6	13,6	15,8	1,3	18,3	21,3	620	221	75	25
FTE4XOHM1FM1	10x2x0,5	0,9	39,0	2,6	17,0	19,4	1,3	21,9	25,1	1100	271	75	25
	15x2x0,5	0,9	39,0	2,6	20,1	22,7	1,6	25,9	29,3	1380	317	75	25
	20x2x0,5	0,9	39,0	2,6	23,0	25,6	1,6	28,8	32,4	1620	359	75	25
	30x2x0,5	0,9	39,0	2,6	28,1	31,1	1,6	34,3	38,1	2025	435	75	25
	FTE4XHM1FM1	2x0,75	1,1	26,0	3,3	6,6	8,2	0,9	10,0	12,6	255	115	115
FTE4XOHM1FM1	2x2x0,75 Q	1,1	26,0	3,3	8,0	9,6	0,9	11,4	14,2	310	134	115	25
	5x2x0,75	1,1	26,0	3,3	17,5	19,9	1,3	22,4	25,4	735	278	75	25
	10x2x0,75	1,1	26,0	3,3	21,7	24,3	1,6	27,5	30,9	1200	340	75	25
	15x2x0,75	1,1	26,0	3,3	25,7	28,3	1,6	31,5	35,1	1520	396	75	25
	20x2x0,75	1,1	26,0	3,3	29,5	32,5	1,6	35,7	39,3	1935	454	75	25
UTE4XHM1FM1	30x2x0,75	1,1	26,0	3,3	35,9	39,3	2,0	43,3	47,3	2420	551	75	25
	2x1	1,1	18,4	2,8	5,7	7,3	0,9	9,1	11,7	270	103	115	25
	2x2x1 Q	1,1	18,4	2,8	6,9	8,5	0,9	10,3	13,1	330	119	115	25
	5x2x1	1,1	18,4	2,8	15,1	17,5	1,3	20,0	23,0	850	244	75	25
	10x2x1	1,1	18,4	2,8	18,8	21,2	1,6	24,4	27,8	1300	297	75	25
RTE4XHM1FM1	15x2x1	1,1	18,4	2,8	22,2	24,8	1,6	28,0	31,6	1660	348	75	25
	20x2x1	1,1	18,4	2,8	25,5	28,5	1,6	31,7	35,3	2250	399	75	25
	30x2x1	1,1	18,4	2,8	31,2	34,2	2,0	38,2	42,2	2800	479	75	25
	2x1,5	1,6	12,1	3,3	6,8	8,4	0,9	10,2	13,0	320	117	115	40
	2x2x1,5 Q	1,6	12,1	3,3	8,1	9,9	0,9	11,7	14,5	400	138	115	40
RTE4XOHM1FM1	5x2x1,5	1,6	12,1	3,3	17,7	20,1	1,3	22,6	25,8	1175	282	85	40
	10x2x1,5	1,6	12,1	3,3	22,0	24,6	1,6	27,8	31,4	1640	345	85	40
	15x2x1,5	1,6	12,1	3,3	26,1	29,1	1,6	32,3	36,1	2360	407	85	40
	20x2x1,5	1,6	12,1	3,3	29,9	32,9	2,0	36,9	40,9	2800	460	85	40
	30x2x1,5	1,6	12,1	3,3	36,5	39,9	2,0	43,9	48,1	3500	559	85	40

**ТЕРЛА** КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

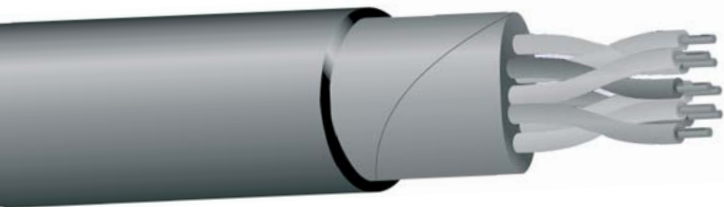


**КАБЕЛИ КИПИИ СОГЛАСНО  
ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ**

**EN 50288**

# TEPLA I-O (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300 ИЛИ 500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 2

### Изоляция

полиэтилен XLPE

### Пары

перекрученные

### Идентифицирующие пары

голубая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ или LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300 В EN 50288-7" или например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 500 В EN 50288-7"

## Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию

EN 50290-2 Спецификация для материала

изоляции и оболочки

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке

IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной

прокладке на пучке кабелей (при необходимости)

IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов

(только для LSOH)

IEC -61034 Свойства по выделению дыма

(только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3A



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3A



Хорошая



Хорошая



LSOH



-5°C



12 D



Кабели КИПиА согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3A (при необходимости)

## TEPLA I-O (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)
RE4OHR	1x2x0,5	0,96	36,0	2,16	6,2	44	74	150	25
RE4XOHR	2x2x0,5	0,96	36,0	2,16	10,0	81	120	150	25
	4x2x0,5	0,96	36,0	2,16	11,7	121	140	150	25
	5x2x0,5	0,96	36,0	2,16	13,7	152	164	150	25
	6x2x0,5	0,96	36,0	2,16	13,8	168	166	150	25
	10x2x0,5	0,96	36,0	2,16	16,7	254	201	150	25
	12x2x0,5	0,96	36,0	2,16	17,4	290	209	150	25
	15x2x0,5	0,96	36,0	2,16	19,3	349	232	150	25
	20x2x0,5	0,96	36,0	2,16	22,0	454	264	150	25
	24x2x0,5	0,96	36,0	2,16	23,8	530	286	150	25
RE4OHR	1x2x0,75	1,08	24,5	2,28	6,4	48	77	150	25
RE4XOHR	2x2x0,75	1,08	24,5	2,28	10,4	89	125	150	25
	4x2x0,75	1,08	24,5	2,28	12,2	136	146	150	25
	5x2x0,75	1,08	24,5	2,28	14,3	171	172	150	25
	6x2x0,75	1,08	24,5	2,28	14,5	191	174	150	25
	10x2x0,75	1,08	24,5	2,28	17,5	291	210	150	25
	12x2x0,75	1,08	24,5	2,28	18,2	338	219	150	25
	15x2x0,75	1,08	24,5	2,28	20,4	412	245	150	25
	20x2x0,75	1,08	24,5	2,28	23,1	525	277	150	25
	24x2x0,75	1,08	24,5	2,28	25,2	626	302	150	25
RE4OHR	1x2x1	1,29	18,1	2,49	6,9	57	83	150	25
RE4XOHR	2x2x1	1,29	18,1	2,49	11,2	105	134	150	25
	4x2x1	1,29	18,1	2,49	13,3	171	160	150	25
	5x2x1	1,29	18,1	2,49	15,5	208	185	150	25
	6x2x1	1,29	18,1	2,49	15,6	234	187	150	25
	10x2x1	1,29	18,1	2,49	18,9	361	227	150	25
	12x2x1	1,29	18,1	2,49	19,9	425	239	150	25
	15x2x1	1,29	18,1	2,49	22,1	516	265	150	25
	20x2x1	1,29	18,1	2,49	25,2	672	302	150	25
	24x2x1	1,29	18,1	2,49	27,3	789	327	150	25
RE4OHR	1x2x1,5	1,59	12,1	2,79	7,7	74	92	150	40
RE4XOHR	2x2x1,5	1,59	12,1	2,79	12,5	138	150	150	40
	4x2x1,5	1,59	12,1	2,79	14,8	229	178	150	40
	5x2x1,5	1,59	12,1	2,79	17,2	280	207	150	40
	6x2x1,5	1,59	12,1	2,79	17,4	317	209	150	40
	10x2x1,5	1,59	12,1	2,79	21,3	502	255	150	40
	12x2x1,5	1,59	12,1	2,79	22,2	581	266	150	40
	15x2x1,5	1,59	12,1	2,79	24,8	718	298	150	40
	20x2x1,5	1,59	12,1	2,79	28,3	937	339	150	40
	24x2x1,5	1,59	12,1	2,79	30,6	1102	367	150	40

## TEPLA I-O (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 500 В

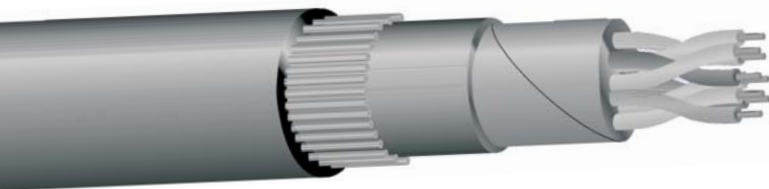
тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)
RE4OHR	1x2x2,5	1,98	7,41	3,18	8,4	95	101	150	60
RE4XOHR	2x2x2,5	1,98	7,41	3,18	14,1	186	169	150	60
	4x2x2,5	1,98	7,41	3,18	16,8	315	201	150	60
	5x2x2,5	1,98	7,41	3,18	19,5	386	234	150	60
	6x2x2,5	1,98	7,41	3,18	19,9	449	239	150	60
	10x2x2,5	1,98	7,41	3,18	24,2	712	291	150	60
	12x2x2,5	1,98	7,41	3,18	25,3	827	303	150	60
	15x2x2,5	1,98	7,41	3,18	28,3	1022	339	150	60

\*Имеет отношение только к конструкции из сшитого полиэтилена XLPE/ПВХ

# TEPLA I-IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300 ИЛИ 500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Кабели КИПиА согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3A (при необходимости)



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 2

### Изоляция

полиэтилен XLPE

### Пары

перекрученные

### Идентифицирующие пары

голубая, черная пронумерованы

### С экраном на каждой жиле

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ или LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 300 В EN 50288-7" или например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 500 В EN 50288-7"

## Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию

EN 50290-2 Спецификация для материала изоляции и оболочки

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке

IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)

IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)

IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3A



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3A



Хорошая



Хорошая



LSOH



-5°C



12 D



## TEPLA I-IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)
RE4OHR	1x2x0,5	0,96	36,0	2,16	6,2	44	74	150	25
RE4XHOHR	2x2x0,5	0,96	36,0	2,16	10,5	98	125	150	25
	4x2x0,5	0,96	36,0	2,16	12,4	159	149	150	25
	5x2x0,5	0,96	36,0	2,16	14,4	193	173	150	25
	6x2x0,5	0,96	36,0	2,16	14,5	217	174	150	25
	12x2x0,5	0,96	36,0	2,16	18,5	394	222	150	25
	10x2x0,5	0,96	36,0	2,16	17,6	334	211	150	25
	15x2x0,5	0,96	36,0	2,16	20,5	477	246	150	25
	20x2x0,5	0,96	36,0	2,16	23,4	622	280	150	25
	24x2x0,5	0,96	36,0	2,16	25,5	741	306	150	25
RE4OHR	1x2x0,75	1,08	24,5	2,28	6,4	48,1	77	150	25
RE4XHOHR	2x2x0,75	1,08	24,5	2,28	10,9	106	131	150	25
	4x2x0,75	1,08	24,5	2,28	13,0	174	155	150	25
	5x2x0,75	1,08	24,5	2,28	15,0	212	180	150	25
	6x2x0,75	1,08	24,5	2,28	15,4	246	184	150	25
	10x2x0,75	1,08	24,5	2,28	18,6	379	223	150	25
	12x2x0,75	1,08	24,5	2,28	19,3	437	232	150	25
	15x2x0,75	1,08	24,5	2,28	21,6	541	260	150	25
	20x2x0,75	1,08	24,5	2,28	24,4	693	293	150	25
	24x2x0,75	1,08	24,5	2,28	26,7	826	320	150	25
RE4OHR	1x2x1	1,29	18,1	2,49	6,9	57	83	150	25
RE4XHOHR	2x2x1	1,29	18,1	2,49	11,9	131	142	150	25
	4x2x1	1,29	18,1	2,49	13,9	209	167	150	25
	5x2x1	1,29	18,1	2,49	16,3	262	196	150	25
	6x2x1	1,29	18,1	2,49	16,5	297	198	150	25
	10x2x1	1,29	18,1	2,49	19,9	461	239	150	25
	12x2x1	1,29	18,1	2,49	21,0	544	252	150	25
	15x2x1	1,29	18,1	2,49	23,3	661	279	150	25
	20x2x1	1,29	18,1	2,49	26,5	864	318	150	25
	24x2x1	1,29	18,1	2,49	28,9	1030	347	150	25
RE4OHR	1x2x1,5	1,59	12,1	2,79	7,7	74	92	150	40
RE4XHOHR	2x2x1,5	1,59	12,1	2,79	12,9	158	155	150	40
	4x2x1,5	1,59	12,1	2,79	15,4	267	185	150	40
	5x2x1,5	1,59	12,1	2,79	18,1	335	217	150	40
	6x2x1,5	1,59	12,1	2,79	18,3	381	220	150	40
	10x2x1,5	1,59	12,1	2,79	22,3	604	268	150	40
	12x2x1,5	1,59	12,1	2,79	23,3	700	279	150	40
	15x2x1,5	1,59	12,1	2,79	26,0	866	312	150	40
	20x2x1,5	1,59	12,1	2,79	29,6	1130	355	150	40
	24x2x1,5	1,59	12,1	2,79	32,3	1346	387	150	40

## TEPLA I-IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 500 В

RE4OHR	1x2x2,5	1,98	7,41	3,18	8,4	95	101	150	60
RE4XHOHR	2x2x2,5	1,98	7,41	3,18	14,8	213	177	150	60
	4x2x2,5	1,98	7,41	3,18	17,5	363	210	150	60
	5x2x2,5	1,98	7,41	3,18	20,4	445	245	150	60
	6x2x2,5	1,98	7,41	3,18	20,8	518	249	150	60
	10x2x2,5	1,98	7,41	3,18	25,3	821	303	150	60
	12x2x2,5	1,98	7,41	3,18	26,4	955	316	150	60
	15x2x2,5	1,98	7,41	3,18	29,7	1193	356	150	60
	20x2x2,5	1,98	7,41	3,18	33,7	1555	404	150	60

\*Имеет отношение только к конструкции из сшитого полиэтилена XLPE/ПВХ





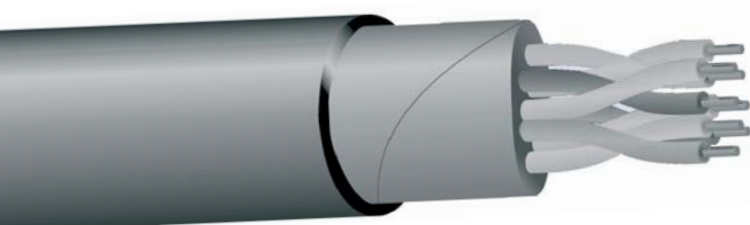






# TEPLA I-FR-O (XLPE/LSOH) 300 ИЛИ 500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 2

### Огнеустойчивый барьер

лента из слюды/стекла

### Изоляция

сшитый полиэтилен XLPE

### Пары

перекрученные

### Идентифицирующие пары

голубая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

LSOH

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 300 В EN 50288-7" или например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 500 В EN 50288-7"

## Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию  
EN 50290-2 Спецификация для материала  
изоляции и оболочки

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C  
IEC 60331



Хорошая



Хорошая



LSOH



0°C



12 D



Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3A (при необходимости)  
Огнестойкие кабели согласно требованиям стандарта IEC 60331

## TEPLA I-FR-O (XLPE/LSOH) 300 В

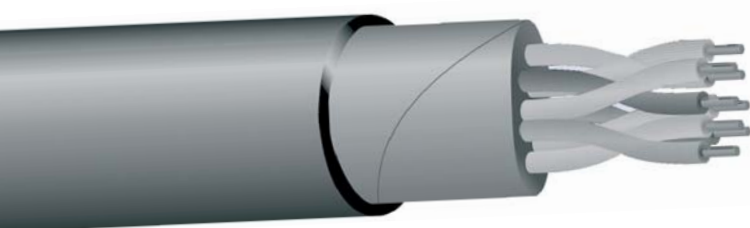
тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	макси-мальное сопротивление постоянному току при 20°C(Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)
RTE4OHM1	1x2x0,5	0,96	36,0	2,80	7,5	57	90	150	25
RTE4XOHM1	2x2x0,5	0,96	36,0	2,80	12,3	105	148	150	25
	4x2x0,5	0,96	36,0	2,80	14,7	165	176	150	25
	5x2x0,5	0,96	36,0	2,80	17,1	200	205	150	25
	6x2x0,5	0,96	36,0	2,80	17,5	230	210	150	25
	10x2x0,5	0,96	36,0	2,80	21,2	346	254	150	25
	12x2x0,5	0,96	36,0	2,80	22,1	394	265	150	25
	15x2x0,5	0,96	36,0	2,80	24,5	473	294	150	25
	20x2x0,5	0,96	36,0	2,80	28,0	614	336	150	25
	24x2x0,5	0,96	36,0	2,80	30,5	730	366	150	25
RTE4OHM1	1x2x0,75	1,08	24,5	2,90	7,8	64	94	150	25
RTE4XOHM1	2x2x0,75	1,08	24,5	2,90	12,8	118	154	150	25
	4x2x0,75	1,08	24,5	2,90	15,1	179	181	150	25
	5x2x0,75	1,08	24,5	2,90	17,5	218	210	150	25
	6x2x0,75	1,08	24,5	2,90	17,9	251	215	150	25
	10x2x0,75	1,08	24,5	2,90	21,7	380	260	150	25
	12x2x0,75	1,08	24,5	2,90	22,6	434	271	150	25
	15x2x0,75	1,08	24,5	2,90	25,3	535	304	150	25
	20x2x0,75	1,08	24,5	2,90	28,7	680	344	150	25
	24x2x0,75	1,08	24,5	2,90	31,3	809	376	150	25
RTE4OHM1	1x2x1	1,29	18,1	3,10	8,3	73	99	150	25
RTE4XOHM1	2x2x1	1,29	18,1	3,10	13,6	136	163	150	25
	4x2x1	1,29	18,1	3,10	16,0	211	192	150	25
	5x2x1	1,29	18,1	3,10	18,9	266	226	150	25
	6x2x1	1,29	18,1	3,10	19,0	297	228	150	25
	10x2x1	1,29	18,1	3,10	23,1	455	277	150	25
	12x2x1	1,29	18,1	3,10	24,3	534	291	150	25
	15x2x1	1,29	18,1	3,10	27,0	646	324	150	25
	20x2x1	1,29	18,1	3,10	30,8	839	369	150	25
	24x2x1	1,29	18,1	3,10	33,6	999	403	150	25
RTE4OHM1	1x2x1,5	1,59	12,1	3,40	8,9	87	106	150	40
RTE4XOHM1	2x2x1,5	1,59	12,1	3,40	14,7	165	176	150	40
	4x2x1,5	1,59	12,1	3,40	17,5	272	210	150	40
	5x2x1,5	1,59	12,1	3,40	20,6	342	248	150	40
	6x2x1,5	1,59	12,1	3,40	20,8	386	250	150	40
	10x2x1,5	1,59	12,1	3,40	25,4	606	305	150	40
	12x2x1,5	1,59	12,1	3,40	26,5	699	318	150	40
	20x2x1,5	1,59	12,1	3,40	33,8	1121	406	150	40
	15x2x1,5	1,59	12,1	3,40	29,7	862	356	150	40
	24x2x1,5	1,59	12,1	3,40	36,9	1333	443	150	40

## TEPLA I-FR-O (XLPE/LSOH) 500 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	макси-мальное сопротивление постоянному току при 20°C(Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)
RTE4OHM1	1x2x2,5	1,98	7,41	3,80	9,9	114	118	150	60
RTE4XOHM1	2x2x2,5	1,98	7,41	3,80	16,5	224	198	150	60
	4x2x2,5	1,98	7,41	3,80	19,5	363	234	150	60
	5x2x2,5	1,98	7,41	3,80	22,9	455	275	150	60
	6x2x2,5	1,98	7,41	3,80	23,3	527	280	150	60
	10x2x2,5	1,98	7,41	3,80	28,4	829	341	150	60
	12x2x2,5	1,98	7,41	3,80	29,7	959	356	150	60
	15x2x2,5	1,98	7,41	3,80	33,2	1183	398	150	60
	20x2x2,5	1,98	7,41	3,80	38,0	1558	456	150	60
	24x2x2,5	1,98	7,41	3,80	41,4	1850	496	150	60

# TEPLA I-FR-O (G4/PVC ИЛИ G4/LSOH) 300 ИЛИ 500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

**Проводник**  
многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 2

**Изоляция**  
силикон

**Пары**  
перекрученные

**Идентифицирующие пары**  
голубая, черная пронумерованы

**Сборка**  
концентрические повивы

**Общий экран**  
лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

**Наружная оболочка кабеля**  
PBX или LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

**Маркировка**  
например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 300 В EN 50288-7" или например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 500 В EN 50288-7"

## Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию  
EN 50290-2 Спецификация для материала изоляции и оболочки  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3A  
IEC 60331



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3A  
IEC 60331



Хорошая



Хорошая



LSOH



-5°C



12 D



Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3A (при необходимости)  
Огнестойкие кабели согласно требованиям стандарта IEC 60331

## TEPLA I-FR-O (G4/PVC ИЛИ G4/LSOH) 300 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	макси-мальное сопротивление постоянному току при 20°C(Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	емкость (pF/м)	L/R (μH/Ω)
RG4OHM1-FR	1x2x0,5	0,96	36,0	2,16	6,2	55	74	250	25
RG4XOHM1-FR	2x2x0,5	0,96	36,0	2,16	10,0	116	120	250	25
	4x2x0,5	0,96	36,0	2,16	11,7	157	140	250	25
	5x2x0,5	0,96	36,0	2,16	13,7	192	164	250	25
	6x2x0,5	0,96	36,0	2,16	13,8	213	166	250	25
	10x2x0,5	0,96	36,0	2,16	16,7	319	201	250	25
	12x2x0,5	0,96	36,0	2,16	17,4	363	209	250	25
	15x2x0,5	0,96	36,0	2,16	19,3	439	232	250	25
	20x2x0,5	0,96	36,0	2,16	22,0	569	264	250	25
	24x2x0,5	0,96	36,0	2,16	23,8	666	286	250	25
RG4OHM1-FR	1x2x0,75	1,08	24,5	2,28	6,4	60	77	250	25
RG4XOHM1-FR	2x2x0,75	1,08	24,5	2,28	10,4	128	125	250	25
	4x2x0,75	1,08	24,5	2,28	12,2	175	146	250	25
	5x2x0,75	1,08	24,5	2,28	14,3	215	172	250	25
	6x2x0,75	1,08	24,5	2,28	14,5	240	174	250	25
	10x2x0,75	1,08	24,5	2,28	17,5	362	210	250	25
	12x2x0,75	1,08	24,5	2,28	18,2	413	219	250	25
	15x2x0,75	1,08	24,5	2,28	20,4	511	245	250	25
	20x2x0,75	1,08	24,5	2,28	23,1	651	277	250	25
	24x2x0,75	1,08	24,5	2,28	25,2	775	302	250	25
RG4OHM1-FR	1x2x1	1,29	18,1	2,49	6,9	71	83	250	25
RG4XOHM1-FR	2x2x1	1,29	18,1	2,49	11,2	151	134	250	25
	4x2x1	1,29	18,1	2,49	13,3	217	160	250	25
	5x2x1	1,29	18,1	2,49	15,5	259	185	250	25
	6x2x1	1,29	18,1	2,49	15,6	291	187	250	25
	10x2x1	1,29	18,1	2,49	18,9	443	227	250	25
	12x2x1	1,29	18,1	2,49	19,9	518	239	250	25
	15x2x1	1,29	18,1	2,49	22,1	630	265	250	25
	20x2x1	1,29	18,1	2,49	25,2	819	302	250	25
	24x2x1	1,29	18,1	2,49	27,3	961	327	250	25
RG4OHM1-FR	1x2x1,5	1,59	12,1	2,79	7,7	91	92	250	40
RG4XOHM1-FR	2x2x1,5	1,59	12,1	2,79	12,5	195	150	250	40
	4x2x1,5	1,59	12,1	2,79	14,8	286	178	250	40
	5x2x1,5	1,59	12,1	2,79	17,2	345	207	250	40
	6x2x1,5	1,59	12,1	2,79	17,4	387	209	250	40
	10x2x1,5	1,59	12,1	2,79	21,3	603	255	250	40
	12x2x1,5	1,59	12,1	2,79	22,2	694	266	250	40
	15x2x1,5	1,59	12,1	2,79	24,8	858	298	250	40
	20x2x1,5	1,59	12,1	2,79	28,3	1116	339	250	40
	24x2x1,5	1,59	12,1	2,79	30,6	1312	367	250	40

## TEPLA I-FR-O (G4/PVC ИЛИ G4/LSOH) 500 В

RG4OHM1-FR	1x2x2,5	1,98	7,41	3,18	8,4	116	101	250	60
RG4XOHM1-FR	2x2x2,5	1,98	7,41	3,18	14,1	259	169	250	60
	4x2x2,5	1,98	7,41	3,18	16,8	387	201	250	60
	5x2x2,5	1,98	7,41	3,18	19,5	465	234	250	60
	6x2x2,5	1,98	7,41	3,18	19,9	538	239	250	60
	10x2x2,5	1,98	7,41	3,18	24,2	839	291	250	60
	12x2x2,5	1,98	7,41	3,18	25,3	968	303	250	60
	15x2x2,5	1,98	7,41	3,18	28,3	1197	339	250	60
	20x2x2,5	1,98	7,41	3,18	32,2	1558	386	250	60
	24x2x2,5	1,98	7,41	3,18	35,2	1870	423	250	60

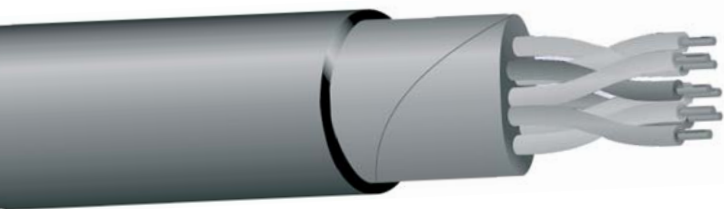
\*Имеет отношение только к конструкции G4/LSOH низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов





# TEPLA I-O (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300 ИЛИ 500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 2

### Изоляция

полиэтилен или из сшитого полиэтилена XLPE

### Повив

из трех жил

### Идентифицирующие пары

голубая, коричневая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

PBX или LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 300 В EN 50288-7" или например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 500 В EN 50288-7"

## Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию

EN 50290-2 Спецификация для материала

изоляции и оболочки

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке

IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной

прокладке на пучке кабелей (при необходимости)

IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов

(только для LSOH)

IEC -61034 Свойства по выделению дыма

(только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Хорошая



Хорошая



LSOH



-5°C



12 D



Кабели КИПиА согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3A (при необходимости)

## TEPLA I-O (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300В

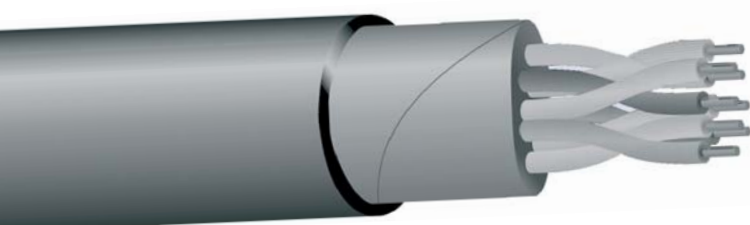
тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
RE4OHR	1x3x0,5	0,96	36,0	2,16	6,5	54	78
RE4XOHR	2x3x0,5	0,96	36,0	2,16	10,9	101	131
	6x3x0,5	0,96	36,0	2,16	15,7	226	189
	10x3x0,5	0,96	36,0	2,16	18,6	345	223
	12x3x0,5	0,96	36,0	2,16	20,2	402	242
	15x3x0,5	0,96	36,0	2,16	22,4	497	269
	20x3x0,5	0,96	36,0	2,16	25,5	636	306
	24x3x0,5	0,96	36,0	2,16	27,9	760	335
RE4OHR	1x3x0,75	1,08	24,5	2,28	6,8	60	82
RE4XOHR	2x3x0,75	1,08	24,5	2,28	11,4	113	136
	6x3x0,75	1,08	24,5	2,28	16,5	259	198
	10x3x0,75	1,08	24,5	2,28	19,5	399	234
	12x3x0,75	1,08	24,5	2,28	21,3	476	256
	15x3x0,75	1,08	24,5	2,28	23,5	576	282
	20x3x0,75	1,08	24,5	2,28	27,0	753	324
	24x3x0,75	1,08	24,5	2,28	29,3	885	352
RE4OHR	1x3x1	1,29	18,1	2,49	7,4	74	89
RE4XOHR	2x3x1	1,29	18,1	2,49	12,4	142	149
	6x3x1	1,29	18,1	2,49	18,0	330	216
	10x3x1	1,29	18,1	2,49	21,2	510	255
	12x3x1	1,29	18,1	2,49	23,1	598	277
	15x3x1	1,29	18,1	2,49	25,7	739	308
	20x3x1	1,29	18,1	2,49	29,4	967	353
	24x3x1	1,29	18,1	2,49	32,2	1154	386
RE4OHR	1x3x1,5	1,59	12,1	2,79	8,1	94	97
RE4XOHR	2x3x1,5	1,59	12,1	2,79	13,7	180	164
	6x3x1,5	1,59	12,1	2,79	20,1	450	241
	10x3x1,5	1,59	12,1	2,79	23,7	701	284
	12x3x1,5	1,59	12,1	2,79	25,9	836	311
	15x3x1,5	1,59	12,1	2,79	28,8	1033	346
	20x3x1,5	1,59	12,1	2,79	33,0	1352	396
	24x3x1,5	1,59	12,1	2,79	36,1	1612	433

## TEPLA I-O (PE/PVC ИЛИ XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 500В

RE4OHR	1x3x2,5	1,98	7,41	3,18	9,1	127	109
RE4XOHR	2x3x2,5	1,98	7,41	3,18	15,7	254	188
	6x3x2,5	1,98	7,41	3,18	22,9	639	275
	10x3x2,5	1,98	7,41	3,18	27,2	1013	326
	12x3x2,5	1,98	7,41	3,18	29,5	1192	354
	15x3x2,5	1,98	7,41	3,18	33,0	1488	396
	20x3x2,5	1,98	7,41	3,18	37,7	1949	452
	24x3x2,5	1,98	7,41	3,18	41,2	2322	494

# TEPLA I-FR-O (XLPE/LSOH) 300 ИЛИ 500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 2

### Огнеустойчивый барьер

лента из слюды/стекла

### Изоляция

сшитый полиэтилен XLPE

### Повив

из трех жил

### Идентифицирующие пары

голубая, коричневая, черная пронумерованы

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

LSOH

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 300 В EN 50288-7" или например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 500 В EN 50288-7"

## Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию  
EN 50290-2 Спецификация для материала  
изоляции и оболочки

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C  
IEC 60331



Хорошая



Хорошая



LSOH



0°C



12 D



Кабели КИПиА согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3A (при необходимости)  
Огнестойкие кабели согласно требованиям стандарта IEC 60331

## TEPLA I-FR-O (XLPE/LSOH) 300 В

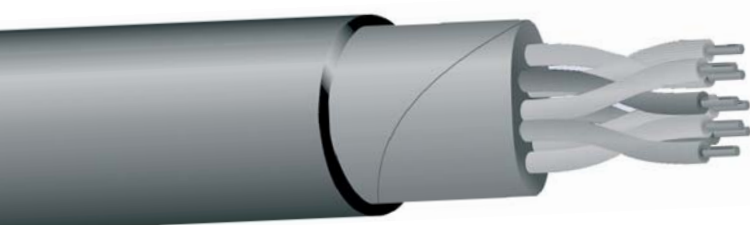
тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C(Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
RTE4OHM1	1x3x0,5	0,96	36,0	2,80	8,1	73	97
RTE4XOHM1	2x3x0,5	0,96	36,0	2,80	13,7	138	165
	6x3x0,5	0,96	36,0	2,80	19,9	308	239
	10x3x0,5	0,96	36,0	2,80	23,6	467	283
	12x3x0,5	0,96	36,0	2,80	25,8	556	310
	15x3x0,5	0,96	36,0	2,80	28,5	670	342
	20x3x0,5	0,96	36,0	2,80	32,7	872	393
	24x3x0,5	0,96	36,0	2,80	35,8	1039	430
RTE4OHM1	1x3x0,75	1,08	24,5	2,90	8,3	79	99
RTE4XOHM1	2x3x0,75	1,08	24,5	2,90	14,0	149	168
	6x3x0,75	1,08	24,5	2,90	20,4	339	245
	10x3x0,75	1,08	24,5	2,90	24,4	529	292
	12x3x0,75	1,08	24,5	2,90	26,5	616	318
	15x3x0,75	1,08	24,5	2,90	29,5	758	353
	20x3x0,75	1,08	24,5	2,90	33,5	970	402
	24x3x0,75	1,08	24,5	2,90	36,7	1156	441
RTE4OHM1	1x3x1	1,29	18,1	3,10	8,7	90	105
RTE4XOHM1	2x3x1	1,29	18,1	3,10	14,9	174	179
	6x3x1	1,29	18,1	3,10	21,9	416	263
	10x3x1	1,29	18,1	3,10	25,9	638	311
	12x3x1	1,29	18,1	3,10	28,2	746	338
	15x3x1	1,29	18,1	3,10	31,4	921	377
	20x3x1	1,29	18,1	3,10	36,0	1202	432
	24x3x1	1,29	18,1	3,10	39,4	1432	472
RTE4OHM1	1x3x1,5	1,59	12,	3,40	9,4	111	113
RTE4XOHM1	2x3x1,5	1,59	12,1	3,40	16,3	223	196
	6x3x1,5	1,59	12,1	3,40	24,0	543	288
	10x3x1,5	1,59	12,1	3,40	28,6	853	343
	12x3x1,5	1,59	12,1	3,40	31,0	1000	372
	15x3x1,5	1,59	12,1	3,40	34,5	1232	414
	20x3x1,5	1,59	12,1	3,40	39,5	1610	474
	24x3x1,5	1,59	12,1	3,40	43,2	1916	519

## TEPLA I-FR-O (XLPE/LSOH) 500 В

RTE4OHM1	1x3x2,5	1,98	7,41	3,80	10,4	147	125
RTE4XOHM1	2x3x2,5	1,98	7,41	3,80	18,1	294	217
	6x3x2,5	1,98	7,41	3,80	26,9	744	322
	10x3x2,5	1,98	7,41	3,80	31,9	1171	383
	12x3x2,5	1,98	7,41	3,80	34,7	1375	416
	15x3x2,5	1,98	7,41	3,80	38,7	1716	465
	20x3x2,5	1,98	7,41	3,80	44,3	2240	531
	24x3x2,5	1,98	7,41	3,80	48,6	2687	583

# TEPLA I-FR-O (G4/PVC ИЛИ G4/LSOH) 300 ИЛИ 500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

**Проводник**  
многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 2

**Изоляция**  
силикон

**Повив**  
из трех жил

**Идентифицирующие пары**  
голубая, коричневая, черная пронумерованы

**Сборка**  
концентрические повивы

**Общий экран**  
лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводом из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

**Наружная оболочка кабеля**  
ПВХ или LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

**Маркировка**  
например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300 В EN 50288-7" или например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 500 В EN 50288-7"

## Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию  
EN 50290-2 Спецификация для материала изоляции и оболочки  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3A  
IEC 60331



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3A  
IEC 60331



Хорошая



Хорошая



LSOH



-5°C



12 D



Кабели КИПИА согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3A (при необходимости)  
Огнестойкие кабели согласно требованиям стандарта IEC 60331-23

## TEPLA I-FR-O (G4/PVC ИЛИ G4/LSOH) 300 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C(Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
RG4OHM1-FR	1x3x0,5	0,96	36,0	2,16	6,5	64,8	78
RG4XOHM1-FR	2x3x0,5	0,96	36,0	2,16	10,9	143,8	131
	6x3x0,5	0,96	36,0	2,16	15,7	284,8	189
	10x3x0,5	0,96	36,0	2,16	18,6	430,6	223
	12x3x0,5	0,96	36,0	2,16	20,2	501,2	242
	15x3x0,5	0,96	36,0	2,16	22,4	617,1	269
	20x3x0,5	0,96	36,0	2,16	25,5	790,8	306
	24x3x0,5	0,96	36,0	2,16	27,9	943,1	335
RG4OHM1-FR	1x3x0,75	1,08	24,5	2,28	6,8	72,5	82
RG4XOHM1-FR	2x3x0,75	1,08	24,5	2,28	11,4	159,9	136
	6x3x0,75	1,08	24,5	2,28	16,5	323,2	198
	10x3x0,75	1,08	24,5	2,28	19,5	492,0	234
	12x3x0,75	1,08	24,5	2,28	21,3	584,1	256
	15x3x0,75	1,08	24,5	2,28	23,5	707,5	282
	20x3x0,75	1,08	24,5	2,28	27,0	922,4	324
	24x3x0,75	1,08	24,5	2,28	29,3	1085,4	352
RG4OHM1-FR	1x3x1	1,29	18,1	2,49	7,4	88,8	89
RG4XOHM1-FR	2x3x1	1,29	18,1	2,49	12,4	197,3	149
	6x3x1	1,29	18,1	2,49	18,0	404,7	216
	10x3x1	1,29	18,1	2,49	21,2	618,8	255
	12x3x1	1,29	18,1	2,49	23,1	723,4	277
	15x3x1	1,29	18,1	2,49	25,7	891,6	308
	20x3x1	1,29	18,1	2,49	29,4	1163,5	353
	24x3x1	1,29	18,1	2,49	32,2	1386,8	386
RG4OHM1-FR	1x3x1,5	1,59	12,1	2,79	8,1	111,3	97
RG4XOHM1-FR	2x3x1,5	1,59	12,1	2,79	13,7	249,2	164
	6x3x1,5	1,59	12,1	2,79	20,1	540,4	241
	10x3x1,5	1,59	12,1	2,79	23,7	832,9	284
	12x3x1,5	1,59	12,1	2,79	25,9	988,7	311
	15x3x1,5	1,59	12,1	2,79	28,8	1218,2	346
	20x3x1,5	1,59	12,1	2,79	33,0	1590,4	396
	24x3x1,5	1,59	12,1	2,79	36,1	1894,9	433

## TEPLA I-FR-O (G4/PVC ИЛИ G4/LSOH) 500 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C(Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
RG4OHM1-FR	1x3x2,5	1,98	7,41	3,18	9,1	149,1	109
RG4XOHM1-FR	2x3x2,5	1,98	7,41	3,18	15,7	342,2	188
	6x3x2,5	1,98	7,41	3,18	22,9	753,3	275
	10x3x2,5	1,98	7,41	3,18	27,2	1179,0	326
	12x3x2,5	1,98	7,41	3,18	29,5	1383,7	354
	15x3x2,5	1,98	7,41	3,18	33,0	1721,0	396
	20x3x2,5	1,98	7,41	3,18	25,6	1656,7	308
	24x3x2,5	1,98	7,41	3,18	27,9	1972,7	335

\*Имеет отношение только к конструкции G4/LSOH низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов



**ТЕРЛА** КАБЕЛИ ДЛЯ ПОРИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



**КАБЕЛИ ТЕРМОПАРЫ**

#### СТАНДАРТЫ ТЕРМОПАР И КОМПЕНСАЦИОННЫХ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ТЕРМОПАР (ДИАПАЗОНЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ, ЦВЕТНЫЕ КОДЫ ИЗОЛЯЦИЙ И ВНЕШНИХ ОБОЛОЧЕК)

#### ИП ТЕРМОПАРЫ И МАТЕРИАЛ

	IEC 60584 DIN IEC 60584	ANSI MC 96.1
<b>R</b>	<b>RCA/SCA</b> медь/медь-никель 0°C до +100°C (класс 2: ±30 μV/±2,5°C)	<b>SX</b> медь/медь-никель 0°C до +200°C (±50 μV/±5°C)
<b>S</b>	<b>RCB/SCB</b> медь/медно-никелевый сплав 0°C до +200°C (класс 2: ±60 μV/±5°C)	<b>BX</b> медный сплав/медь(свесь, медь) 0°C до +100°C (+0 μV/+0°C) (-33 V/-3,7°C)
<b>B</b>	<b>BC</b> медь/медь 0°C до +100°C (±40 μV/±3,5°C)	<b>JX</b> железо/медно-никелевый сплав 0°C до +200°C (особая: ±1,1°C) (стандартная: ±2,2°C)
<b>J</b>	<b>JX</b> железо/медно-никелевый сплав -25°C до +200°C (класс 1: ±85 μV/±1,5°C) (класс 2: ±140 μV/±2,5°C)	<b>TX</b> медь/медно-никелевый сплав 0°C до +100°C (особая: ±0,5°C) (стандартная: ±1,0°C)
<b>T</b>	<b>TX</b> медь/медно-никелевый сплав -25°C до +100°C (класс 1: ±30 μV/±0,5°C) (класс 2: ±60 μV/±1°C)	<b>EX</b> нихром/медно-никелевый сплав 0°C до +200°C (±17°C)
<b>E</b>	<b>EX</b> нихром/медно-никелевый сплав -25°C до +200°C (класс 1: ±120 μV/±1,5°C) (класс 2: ±200 μV/±2,5°C)	<b>KX</b> нихром/никель 0°C до +200°C (±2,2°C)
<b>K</b>	<b>KX</b> нихром/никель -25°C до +200°C (класс 1: ±60 μV/±1,5°C) (класс 2: ±100 μV/±2,5°C)	<b>VX</b> медь/медно-никелевый сплав <b>ISARP 1.1</b> 0°C до +100°C (±17°C)
<b>N</b>	<b>KCB</b> медь/медно-никелевый сплав 0°C до +100°C (класс 2: ±100 μV/±2,5°C)	
	<b>KCA</b> железо/медно-никелевый сплав 0°C до +150°C (класс 2: ±100 μV/±2,5°C)	
	<b>NX</b> никель-хром-силикон и никель-силиконовый сплав -25°C до +200°C (класс 1: ±60 μV/±1,5°C) (класс 2: ±100 μV/±2,5°C)	
	<b>NC</b> медь/медно-никелевый сплав 0°C до +150°C (класс 2: ±100 μV/±2,5°C)	

**R  
S  
B  
J  
T  
E  
K  
N**

СТАНДАРТ	КОД		УДЕЛЬНОЕ ОБЪЕМНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (Ω·мм <sup>2</sup> /м)		КОНТУРНОЕ ИНДУКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (мН/км)
	(+) leg	(-) leg	(+) leg	(-) leg	
IEC IEC ANSI	RPCA/SPCA RPCB/SPCB SPX	RNCA/SNCA RNCA/SNCA SNX	0,017 0,017 0,017	0,12 0,12 0,12	1 1 1
IEC ANSI	BPC BPX	BNC BNX	0,017 0,125	0,017 0,017	1 1
IEC ANSI	JPX JPX	JNX JNX	0,13 0,13	0,49 0,49	8 8
IEC ANSI	TPC TPX	TNC TNX	0,017 0,017	0,49 0,49	1 1
IEC ANSI	EPX EPX	ENX ENX	0,71 0,71	0,49 0,49	3 3
IEC IEC IEC ANSI ISA	KPX KPCA KPCB KPX VPX	KNX KNCA KNCB KNX VNX	0,71 0,017 0,13 0,71 0,017	0,29 0,49 0,52 0,29 0,49	3 1 8 3 1
IEC IEC ANSI	NPX NPC NPX	NNX NNC NNX	0,98 0,017 0,98	0,36 0,52 0,36	3 1 3

**ТЕРЛА** КАБЕЛИ ДЛЯ ПОРИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

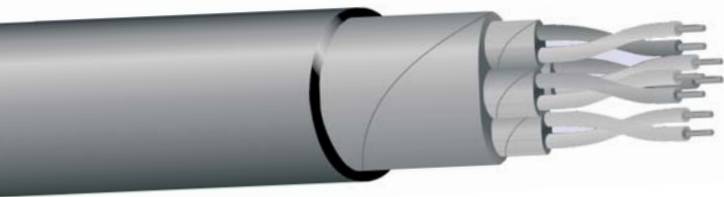


**КАБЕЛИ ТЕРМОПАРЫ СОГЛАСНО  
ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ**

**BS 5308**

# TEPLA T-IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

**Проводник**  
проводник твердого сплава

**Изоляция**  
полиэтиленовая, тип 03, согласно требованиям BS 6234 или из сшитого полиэтилена XLPE

**Пары**  
перекрученные

**Идентифицирующие пары**  
пронумерованы, код цвета согласно требованиям регламентов ANSI MC 96.1 или IEC 60584

**Сборка**  
концентрические повивы

**Общий экран**  
лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

**Наружная оболочка кабеля**  
ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов

**Маркировка**  
например: "PRYSMIAN год – число x м x AWG 300/500 В тип термопары"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



LSOH



0°C



12 D



Кабели термопары согласно требованиям стандартов BS 5308-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA I-IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр поверх скрутки (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
UEXHOHR	2x2x20	0,8	2,0	7,7	10,0	90	120
	4x2x20	0,8	2,0	9,3	11,0	140	132
	6x2x20	0,8	2,0	11,3	13,0	200	156
	8x2x20	0,8	2,0	12,2	14,0	250	168
	10x2x20	0,8	2,0	13,9	16,0	300	192
	12x2x20	0,8	2,0	14,5	17,0	350	204
	16x2x20	0,8	2,0	16,8	19,0	440	228
	20x2x20	0,8	2,0	18,8	21,0	550	252
24x2x20	0,8	2,0	20,6	23,0	650	276	
UEXHOHR	2x2x18	1,0	2,2	8,5	11,0	120	132
	4x2x18	1,0	2,2	10,3	12,0	190	144
	6x2x18	1,0	2,2	12,4	14,0	260	168
	8x2x18	1,0	2,2	13,4	16,0	320	192
	10x2x18	1,0	2,2	15,2	18,0	390	216
	12x2x18	1,0	2,2	16,0	19,0	450	228
	16x2x18	1,0	2,2	18,5	22,0	600	264
	20x2x18	1,0	2,2	20,7	24,0	720	288
24x2x18	1,0	2,2	22,6	27,0	870	324	
UEXHOHR	2x2x16	1,3	2,5	9,3	12,0	150	144
	4x2x16	1,3	2,5	11,3	15,0	240	180
	6x2x16	1,3	2,5	13,7	17,0	330	204
	8x2x16	1,3	2,5	14,8	18,0	410	216
	10x2x16	1,3	2,5	16,8	20,0	500	240
	12x2x16	1,3	2,5	17,6	21,0	600	252
	16x2x16	1,3	2,5	20,4	24,0	770	288
	20x2x16	1,3	2,5	22,8	27,0	960	324
24x2x16	1,3	2,5	25,0	29,0	1120	348	

\*Имеет отношение только к конструкции из ПЭ/ПВХ

# TEPLA I-IOA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

**Проводник**  
проводник твердого сплава

**Изоляция**  
полиэтиленовая, тип 03, согласно требованиям BS 6234  
или из сшитого полиэтилена XLPE

**Пары**  
перекрученные

**Идентифицирующие пары**  
пронумерованы, код цвета согласно требованиям  
регламентов ANSI MC 96.1 или IEC 60584

**С экраном на каждой жиле**  
лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом  
контакте с проводами из луженой отожженной меди  
с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

**Сборка**  
концентрические повивы

**Общий экран**  
лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом  
контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим  
сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

**Подушка**  
Из полиэтилена тип 03, согласно требованиям BS 6234 или  
термопластического компаунда с малым выделением дыма,  
нулевым выделением галогенов.

**Броня**  
Провод из гальванизированной стали

**Наружная оболочка кабеля**  
ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746  
или термопластического компаунда с малым выделением дыма,  
нулевым выделением галогенов

**Маркировка**  
например: "PRYSMIAN год – число x м x AWG 300/500 В тип термопары"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной  
прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов  
(только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма  
(только для LSOH)

	PVC	LSOH
	IEC 60332-1 IEC 60332-3C	IEC 60332-1 IEC 60332-3C
	Стандартная	Стандартная
	Отличная	Отличная
	0°C	LSOH
	14 D	0°C
		14 D

Кабели термопары согласно требованиям стандартов BS 5308-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA I-IOA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр поверх скрутки (мм)	диаметр поверх разделительной оболочки (мм)	диаметр проводов бронирования (мм)	диаметр по броне (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
UEXHOHRFR	2x2x20	0,8	2,0	7,7	9,5	0,9	11,3	13,9	350	195
	4x2x20	0,8	2,0	9,3	11,0	0,9	12,8	15,4	440	216
	6x2x20	0,8	2,0	11,3	13,0	1,3	15,5	18,5	640	259
	8x2x20	0,8	2,0	12,2	14,0	1,3	16,5	19,5	720	273
	10x2x20	0,8	2,0	13,9	15,5	1,3	18,0	21,2	810	297
	12x2x20	0,8	2,0	14,5	16,2	1,3	18,7	21,9	890	307
	20x2x20	0,8	2,0	16,8	18,2	1,6	21,4	24,8	1200	347
UEXHOHRFR	2x2x20	0,8	2,0	18,8	20,5	1,6	23,7	27,3	1400	382
	24x2x20	0,8	2,0	20,6	22,0	1,6	25,2	28,8	1550	403
	2x2x18	1,0	2,2	8,5	10,8	0,9	12,6	15,2	410	213
	4x2x18	1,0	2,2	10,3	12,8	1,3	15,3	18,3	630	256
	6x2x18	1,0	2,2	12,4	15,2	1,3	17,7	20,9	770	293
	8x2x18	1,0	2,2	13,4	16,2	1,3	18,7	21,9	870	307
	10x2x18	1,0	2,2	15,2	18,0	1,6	21,2	24,6	1130	344
UEXHOHRFR	12x2x18	1,0	2,2	16,0	18,8	1,6	22,0	21,9	1220	195
	16x2x18	1,0	2,2	18,5	21,7	1,6	24,9	24,8	1480	195
	20x2x18	1,0	2,2	20,7	24,0	1,6	27,2	27,3	1700	195
	24x2x18	1,0	2,2	22,6	26,3	1,6	29,5	33,5	1950	469
	2x2x16	1,3	2,5	9,3	12,0	0,9	13,8	16,6	460	232
	4x2x16	1,3	2,5	11,3	14,2	1,3	16,7	19,7	720	276
	6x2x16	1,3	2,5	13,7	16,6	1,3	19,1	22,3	890	312
low	8x2x16	1,3	2,5	14,8	17,7	1,6	20,9	19,5	1130	195
	10x2x16	1,3	2,5	16,8	19,8	1,6	23,0	26,6	1310	372
	12x2x16	1,3	2,5	17,6	21,0	1,6	24,2	27,8	1450	389
	16x2x16	1,3	2,5	20,4	23,8	1,6	27,0	30,8	1750	431
	20x2x16	1,3	2,5	22,8	26,7	1,6	29,9	33,9	2030	475
	24x2x16	1,3	2,5	25,0	28,8	2,0	32,8	36,8	2530	515

\*Имеет отношение только к конструкции из ПЭ/SWA/ПВХ

**ТЕРЛА** КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



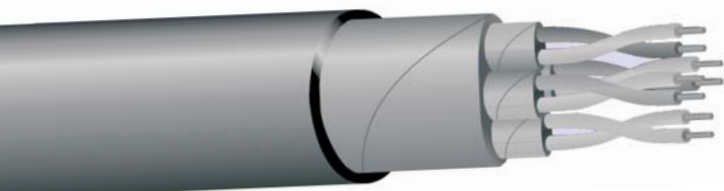
**КАБЕЛИ ТЕРМОПАРЫ СОГЛАСНО  
ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ**

**EN 50288**

# TEPLA T-IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Кабели КИПиА согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3С (при необходимости)



## TEPLA I-IO (PE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

### Конструкция

#### Проводник

проводник твердого сплава

#### Изоляция

полиэтиленовая или из сшитого полиэтилена XLPE

#### Пары

перекрученные

#### Идентифицирующие пары

пронумерованы, код цвета согласно требованиям регламентов ANSI MC 96.1 или IEC 60584

#### С экраном на каждой жиле

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

#### Сборка

концентрические повивы

#### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

#### Наружная оболочка кабеля

ПВХ или LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

#### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300/500 В EN 50288-7"

### Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию

EN 50290-2 Спецификация для материала изоляции и оболочки

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке

IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)

IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)

IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

#### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



#### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



LSOH



0°C



12 D



тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
UEOHR	1x2x20	0,81	5,1	51	61
UEXHOHR	2x2x20	0,81	7,7	100	93
	4x2x20	0,81	8,9	150	107
	6x2x20	0,81	10,6	220	128
	8x2x20	0,81	11,9	260	143
	10x2x20	0,81	13,6	320	163
	12x2x20	0,81	14,0	360	168
	16x2x20	0,81	15,6	480	187
	20x2x20	0,81	17,4	580	209
	24x2x20	0,81	19,4	690	233
UEOHR	1x2x18	1,02	5,8	63	69
UEXHOHR	2x2x18	1,02	8,9	140	106
	4x2x18	1,02	10,3	200	124
	6x2x18	1,02	12,4	280	148
	8x2x18	1,02	13,9	350	167
	10x2x18	1,02	15,9	430	190
	12x2x18	1,02	16,4	490	197
	16x2x18	1,02	18,3	630	220
	20x2x18	1,02	20,5	790	246
	24x2x18	1,02	22,8	930	274
UEOHR	1x2x16	1,29	6,8	60	82
UEXHOHR	2x2x16	1,29	10,7	180	129
	4x2x16	1,29	12,6	270	151
	6x2x16	1,29	15,1	360	182
	8x2x16	1,29	17,1	460	205
	10x2x16	1,29	19,5	560	235
	12x2x16	1,29	20,3	640	243
	16x2x16	1,29	22,6	860	272
	20x2x16	1,29	25,4	1040	305
	24x2x16	1,29	28,4	1250	341

\*Имеет отношение только к конструкции из ПЭ/ПВХ

# TEPLA I-IOA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

**Проводник**  
проводник твердого сплава

**Изоляция**  
полиэтиленовая или из сшитого полиэтилена XLPE

**Пары**  
перекрученные

**Идентифицирующие пары**  
согласно требованиям регламентов ANSI MC 96.1 или IEC 60584

**С экраном на каждой жиле**  
лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

**Сборка**  
концентрические повивы

**Общий экран**  
лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

**Внутренняя оболочка кабеля**  
ПВХ или LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

**Броня**  
провод из гальванизированной стали

**Наружная оболочка кабеля**

**Маркировка**  
например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300/500 В EN 50288-7"

## Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию  
EN 50290-2 Спецификация для материала изоляции и оболочки  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Отличная



0°C



14 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Отличная



LSOH



0°C



14 D



Кабели КИПиА согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA I-IOA (PE/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	диаметр по внутренней оболочке (мм)	диаметр проводов бронирования (мм)	диаметр по броне (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
UEOHRFR	1x2x20	0,81	5,1	0,90	6,92	9,5	217	133
UEXHOHRFR	2x2x20	0,81	7,7	0,90	9,52	12,3	369	172
	4x2x20	0,81	8,9	0,90	10,74	13,5	451	190
	6x2x20	0,81	10,6	0,90	12,44	15,3	666	215
	8x2x20	0,81	11,9	0,90	13,75	16,7	739	234
	10x2x20	0,81	13,6	0,90	15,36	18,4	841	258
	12x2x20	0,81	14,0	0,90	15,82	18,9	901	265
	16x2x20	0,81	15,6	1,25	18,10	21,3	1302	298
	20x2x20	0,81	17,4	1,25	19,94	23,3	1482	326
	24x2x20	0,81	19,4	1,25	21,89	25,3	1647	354
UEOHRFR	1x2x18	1,02	5,8	1,25	8,26	10,9	252	153
UEXHOHRFR	2x2x18	1,02	8,9	1,25	11,37	14,2	423	199
	4x2x18	1,02	10,3	1,25	12,84	15,8	652	221
	6x2x18	1,02	12,4	1,25	14,86	17,9	787	251
	8x2x18	1,02	13,9	1,25	16,44	19,6	876	274
	10x2x18	1,02	15,9	1,25	18,36	21,6	1230	302
	12x2x18	1,02	16,4	1,25	18,92	22,2	1327	310
	16x2x18	1,02	18,3	1,25	20,81	24,2	1572	338
	20x2x18	1,02	20,5	1,25	23,01	26,5	1852	371
	24x2x18	1,02	22,8	1,25	25,35	29,0	2074	406
UEOHRFR	1x2x16	1,29	6,8	1,25	9,30	12,0	283	168
UEXHOHRFR	2x2x16	1,29	10,7	1,25	13,21	16,2	473	226
	4x2x16	1,29	12,6	1,25	15,07	18,1	742	254
	6x2x16	1,29	15,1	1,25	17,63	20,8	911	291
	8x2x16	1,29	17,1	1,25	19,62	22,9	1189	321
	10x2x16	1,29	19,5	1,25	22,05	25,5	1452	357
	12x2x16	1,29	20,3	1,25	22,75	26,2	1496	367
	16x2x16	1,29	22,6	1,25	25,14	28,7	1915	402
	20x2x16	1,29	25,4	1,60	28,62	32,4	2092	454
	24x2x16	1,29	28,4	1,60	31,58	35,5	2663	498

\*Имеет отношение только к конструкции из ПЭ/SWA/ПВХ



**ТЕРЛА** КАБЕЛИ ДЛЯ ПОРИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

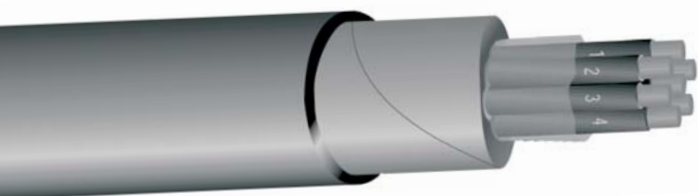


**КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ СОГЛАСНО  
ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ**

**BS 5308**

# TEPLA C-S (PVC/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

### Изоляция

ПВХ тип T11 согласно требованиям стандартов BS 6746 или XLPE низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Идентифицирующие пары

черные пронумерованные

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводниками из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число х м х сечение 300/500 В BS 5308" или например: "PRYSMIAN Afumtex год – число х м х сечение 300/500 В BS 5308"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Хорошая



Хорошая



LSOH



-5°C



12 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Кабели управления согласно требованиям стандартов BS 5308-2  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

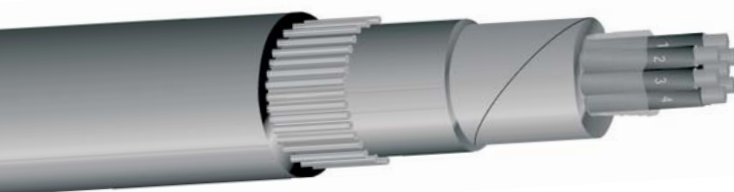
## TEPLA C-S (PVC/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
FROHR	2x0,5	0,9	39,00	2,1	5,9	46	71
	3x0,5	0,9	39,00	2,1	6,2	56	74
	4x0,5	0,9	39,00	2,1	6,7	67	80
	6x0,5	0,9	39,00	2,1	8,1	100	97
	10x0,5	0,9	39,00	2,1	10,6	152	127
	20x0,5	0,9	39,00	2,1	13,5	276	162
FROHR	2x0,75	1,1	26,00	2,3	6,3	53	76
	3x0,75	1,1	26,00	2,3	6,6	66	79
	4x0,75	1,1	26,00	2,3	7,2	81	86
	6x0,75	1,1	26,00	2,3	8,8	123	106
	10x0,75	1,1	26,00	2,3	11,4	186	137
	20x0,75	1,1	26,00	2,3	14,6	341	175
RROHR	2x1,5	1,6	12,10	2,8	7,3	77	88
	3x1,5	1,6	12,10	2,8	8,0	105	96
	4x1,5	1,6	12,10	2,8	8,7	130	104
	6x1,5	1,6	12,10	2,8	10,7	204	128
	10x1,5	1,6	12,10	2,8	13,7	303	164
	20x1,5	1,6	12,10	2,8	17,6	569	211

\*Имеет отношение только к конструкции из ПВХ/ПВХ

# TEPLA C-SA (PVC/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 1 или 2, или 5 стандарта BS 6360

### Изоляция

ПВХ тип T11 согласно требованиям стандартов BS 6746 или XLPE низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Идентифицирующие пары

черные пронумерованные

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Броня

провод из гальванизированной стали

### Наружная оболочка кабеля

ПВХ тип TM1 согласно требованиям BS 6746 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x м x сечение 300/500 В BS 5308" или например: "PRYSMIAN Afumex год – число x м x сечение 300/500 В BS 5308"

## Применяемые стандарты

BS 5308-1 Руководства по проектированию  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



14 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



LSOH



-5°C



14 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Кабели управления согласно требованиям стандартов BS 5308-2  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA C-SA (PVC/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по внутренней оболочке (мм)	диаметр проводов бронирования (мм)	диаметр по броне (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
FROHRFR	2x0,5	0,9	39,00	2,1	5,9	0,9	7,7	10,3	217	144
	3x0,5	0,9	39,00	2,1	6,2	0,9	8,0	10,6	235	148
	4x0,5	0,9	39,00	2,1	6,7	0,9	8,5	11,1	255	155
	6x0,5	0,9	39,00	2,1	8,1	0,9	9,9	12,7	330	178
	10x0,5	0,9	39,00	2,1	10,6	0,9	12,4	15,4	446	216
FROHRFR	20x0,5	0,9	39,00	2,1	13,5	1,3	16,0	19,2	759	269
	2x0,75	1,1	26,00	2,3	6,3	0,9	8,1	10,7	233	150
	3x0,75	1,1	26,00	2,3	6,6	0,9	8,4	11,0	254	154
	4x0,75	1,1	26,00	2,3	7,2	0,9	9,0	11,8	289	165
	6x0,75	1,1	26,00	2,3	8,8	0,9	10,6	13,4	369	188
RROHRFR	10x0,75	1,1	26,00	2,3	11,4	0,9	13,2	16,2	502	227
	20x0,75	1,1	26,00	2,3	14,6	1,3	17,1	20,3	854	284
	2x1,5	1,6	12,10	2,8	7,3	0,9	9,1	11,9	286	167
	3x1,5	1,6	12,10	2,8	8,0	0,9	9,8	12,6	329	176
	4x1,5	1,6	12,10	2,8	8,7	0,9	10,5	13,3	369	186
RROHRFR	6x1,5	1,6	12,10	2,8	10,7	0,9	12,5	15,3	496	214
	10x1,5	1,6	12,10	2,8	13,7	1,3	16,2	19,4	788	272
	20x1,5	1,6	12,10	2,8	17,6	1,6	20,8	24,2	1320	339

\*Имеет отношение только к конструкции из ПВХ/SWA/ПВХ

# TEPLA C (XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 0,6/1 KV

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE

### Идентифицирующие пары

черные пронумерованные

### Сборка

концентрические повивы

### Проникающая оболочка кабеля

ПВХ качества ST2 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов качества ST8

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 0,6/1 кВ"  
или например: "PRYSMIAN Afumtex год – число x сечение 0,6/1 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям  
IEC 60228 Проводники  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Хорошая



Хорошая



LSOH



-5°C



12 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

## TEPLA C 0,6/1 KV (XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)

Кабели управления согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA C 0,6/1 KV (XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH)

тип	напря- жение (кВ)	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр провод- ника (мм)	макси- мальное сопро- тивление постоян- ному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	мини- мальный радиус изгиба (мм)	удельное сопротив- ление фазы при 50Гц примерно (Ω/км)	ток короткого замыкания провод- ника на 1 сек (кА)	номинал тока в воздухе при 30°C (А)	номинал тока в земле при 20°C (тепловое сопротивле- ние земли 1км/Вт, глубина прокладки 0,8 м) (А)
RE40R/RE40M1	0,6/1	7x1,5	1,6	12,1	3,0	12,6	250	150	0,10	0,25	17	22
	0,6/1	10x1,5	1,6	12,1	3,0	15,6	340	185	0,10	0,3	16	20
	0,6/1	12x1,5	1,6	12,1	3,0	16,1	380	195	0,10	0,3	15	18
	0,6/1	14x1,5	1,6	12,1	3,0	16,8	430	200	0,10	0,3	14	17
	0,6/1	16x1,5	1,6	12,1	3,0	17,7	480	210	0,10	0,3	13	16
	0,6/1	19x1,5	1,6	12,1	3,0	18,6	550	225	0,10	0,3	12	15
RE40R/RE40M1	0,6/1	24x1,5	1,6	12,1	3,0	21,6	660	260	0,10	0,3	12	13
	0,6/1	27x1,5	1,6	12,1	3,0	22,0	730	265	0,10	0,3	11	12
	0,6/1	30x1,5	1,6	12,1	3,0	22,8	790	275	0,10	0,3	10	11
	0,6/1	33x1,5	1,6	12,1	3,0	23,7	880	285	0,10	0,3	9,0	10
	0,6/1	37x1,5	1,6	12,1	3,0	24,6	970	295	0,10	0,3	8,0	9
	RE40R/RE40M1	0,6/1	7x2,5	2,0	7,41	3,4	13,8	330	165	0,094	0,41	23
0,6/1		10x2,5	2,0	7,41	3,4	17,2	440	205	0,09	0,4	21	26
0,6/1		12x2,5	2,0	7,41	3,4	17,7	500	210	0,09	0,4	20	24
0,6/1		14x2,5	2,0	7,41	3,4	18,6	570	225	0,09	0,4	18	22
0,6/1		16x2,5	2,0	7,41	3,4	19,5	640	235	0,09	0,4	18	21
0,6/1		19x2,5	2,0	7,41	3,4	20,5	740	245	0,09	0,4	17	19
0,6/1		24x2,5	2,0	7,41	3,4	23,9	900	285	0,09	0,4	16	18
0,6/1		27x2,5	2,0	7,41	3,4	24,4	990	295	0,09	0,4	15	17
0,6/1		30x2,5	2,0	7,41	3,4	25,3	1080	305	0,09	0,4	14	16
0,6/1		33x2,5	2,0	7,41	3,4	26,3	1200	315	0,09	0,4	13	15
0,6/1		37x2,5	2,0	7,41	3,4	27,3	1320	330	0,09	0,4	12	14

\*Две прилегающие жилы



# TEPLA C-FR (XLPE/LSOH) 0,6/1 KB

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Огнеустойчивый барьер

лента из слюды/стекла

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE, согласно требованиям стандарта IEC 60502

### Идентифицирующие пары

черные пронумерованные

### Сборка

концентрические повивы

### Наружняя оболочка кабеля

ПВХ качества ST2 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов качества ST8

### Маркировка

например: "PRYSMIAN Afumex год – число x сечение 0,6/1 кВ IEC 60331"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям

IEC 60228 Проводники

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке

IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)

IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)

IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)



IEC 60332-1  
IEC 60332-3A  
IEC 60331



Хорошая



Хорошая



LSOH



-5°C



12 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Кабели управления согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3С (при необходимости)  
Огнестойкие кабели согласно требованиям стандарта IEC 60331

## TEPLA C-FR 0,6/1 KB (XLPE/LSOH)

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	номинальная толщина внешней оболочки (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	диаметр по броне (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	удельное сопротивление фазы при 50Гц примерно* (Ω/км)	ток короткого замыкания проводника на 1 сек (кА)	номинал тока в воздухе при 30°C (А)	номинал тока в земле при 20°C (тепловое сопротивление земли 1кВт/глубина прокладки 0,8 м) (А)
RTE40M1-FR	2x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	10,7	120	128	0,11	0,3	28	37
	3x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	11,2	150	134	0,11	0,3	23	31
	4x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	12,2	180	146	0,11	0,3	23	31
	5x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	13,2	210	158	0,11	0,3	23	29
	7x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	14,2	260	170	0,11	0,3	17	22
	10x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	17,8	360	214	0,11	0,3	16	20
	12x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	18,3	410	220	0,11	0,3	15	18
	14x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	19,2	460	230	0,11	0,3	14	17
RTE40M1-FR	16x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	20,2	510	242	0,11	0,3	13	16
	19x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	21,2	590	254	0,11	0,3	12	15
	24x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	24,8	730	298	0,11	0,3	12	13
	27x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	25,3	803	304	0,11	0,3	11	12
	30x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	26,2	880	314	0,11	0,3	10	11
	33x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	27,3	950	328	0,11	0,3	9	10
	37x1,5	1,6	12,1	0,7	3,5	1,8	28,5	1060	342	0,11	0,3	8	9
	RTE40M1-FR	2x2,5	2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	11,2	140	135	0,10	0,4	37
3x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	11,8	180	142	0,10	0,4	31	41
4x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	12,8	220	154	0,10	0,4	31	41
5x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	14,0	250	168	0,10	0,4	31	37
7x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	15,1	330	181	0,10	0,4	23	29
10x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	18,9	450	227	0,10	0,4	21	26
12x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	19,5	520	233	0,10	0,4	20	24
14x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	20,4	590	245	0,10	0,4	18	22
16x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	21,6	660	259	0,10	0,4	18	21
19x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	22,7	760	272	0,10	0,4	17	19
24x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	26,5	950	318	0,10	0,4	16	18
27x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	27,1	1040	325	0,10	0,4	15	17
30x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,8	28,1	1150	337	0,10	0,4	14	16
33x2,5		2,0	7,41	0,7	3,8	1,9	29,4	1260	353	0,10	0,4	13	15
37x2,5	2,0	7,41	0,7	3,8	1,9	30,5	1300	366	0,10	0,4	12	14	

\*Две прилегающие жилы



**ТЕРЛА** КАБЕЛИ ДЛЯ ПОРИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



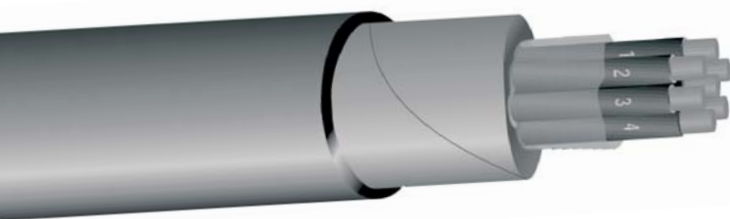
**КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ СОГЛАСНО  
ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ**

**EN 50288**



# TEPLA C-S (PVC/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 2

### Изоляция

PVC или XLPE

### Идентифицирующие пары

черные пронумерованные

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Наружная оболочка кабеля

PВХ или LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 300/500 В BS 5308"  
или например: "PRYSMIAN x год – число x сечение 300/500 В EN 50288-7"

## Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию  
EN 50290-2 Спецификация для материала  
изоляции и оболочки

HD 383 Проводники

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке

IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)

IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов

(только для LSOH)

IEC -61034 Свойства по выделению дыма

(только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



LSOH



-5°C



12 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Кабели управления согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

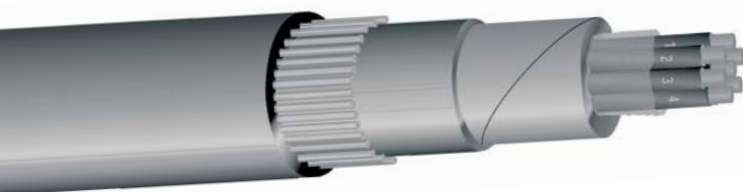
## TEPLA C-S (PVC/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 300/500 В

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
RE40HM1*	2x0,5	0,96	36,0	2,16	6,6	57	80
	3x0,5	0,96	36,0	2,16	7,0	66	84
	4x0,5	0,96	36,0	2,16	7,6	76	91
	7x0,5	0,96	36,0	2,16	9,2	114	110
	12x0,5	0,96	36,0	2,16	11,9	173	142
	24x0,5	0,96	36,0	2,16	16,4	308	197
	2x0,75	1,08	24,5	2,28	6,9	62	82
	3x0,75	1,08	24,5	2,28	7,2	72	87
	4x0,75	1,08	24,5	2,28	8,1	89	97
	7x0,75	1,08	24,5	2,28	9,5	128	114
	12x0,75	1,08	24,5	2,28	12,6	201	151
	24x0,75	1,08	24,5	2,28	17,3	361	208
	2x1,5	1,29	18,1	2,49	8,1	92	97
	3x1,5	1,29	18,1	2,49	8,5	110	102
4x1,5	1,29	18,1	2,49	9,3	134	112	
7x1,5	1,29	18,1	2,49	11,2	205	135	
12x1,5	1,29	18,1	2,49	14,9	329	178	
24x1,5	1,29	18,1	2,49	20,6	605	247	

\*или RROHR

# TEPLA C-SA (PVC/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из отожженной меди согласно требованиям класса 2

### Изоляция

PVC или XLPE

### Идентифицирующие пары

черные пронумерованные

### Сборка

концентрические повивы

### Общий экран

лента из алюминия/полиэстера 0.024мм в электрическом контакте с проводами из луженой отожженной меди с общим сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, лента из полиэстера 0.023 мм

### Внутренняя оболочка кабеля

PВХ или LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Броня

провод из гальванизированной стали

### Наружная оболочка кабеля

PВХ или LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Маркировка

например: "PRYSMIAN x год – число x сечение 300/500 В EN 50288-7"

## Применяемые стандарты

EN 50288-7 Руководства по проектированию  
EN 50290-2 Спецификация для материала  
изоляции и оболочки

HD 383 Проводники

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке

IEC -60332-3A Не распространяющий горение при одиночной

прокладке на пучке кабелей (при необходимости)

IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов

(только для LSOH)

IEC -61034 Свойства по выделению дыма

(только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



0°C



14 D



### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Стандартная



Хорошая



LSOH



-5°C



14 D



70°C  
Нормальная  
рабочая  
температура



160°C  
Температура  
короткого  
замыкания



90°C  
Нормальная  
рабочая  
температура



250°C  
Температура  
короткого  
замыкания

Кабели управления согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA C-SA (PVC/SWA/PVC ИЛИ XLPE/SWA/LSOH) 300/500 В

тип*	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр по внутренней оболочке (мм)	диаметр проводов бронирования (мм)	диаметр по броне (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
RE4OHM1FM1*	2x0,5	0,96	36,0	2,16	6,6	0,9	8,4	10,5	229	146
	3x0,5	0,96	36,0	2,16	6,9	0,9	8,7	10,8	249	151
	4x0,5	0,96	36,0	2,16	7,5	0,9	9,3	11,4	268	160
	7x0,5	0,96	36,0	2,16	9,1	0,9	10,9	13,0	344	182
	12x0,5	0,96	36,0	2,16	11,8	0,9	13,6	15,9	466	223
	24x0,5	0,96	36,0	2,16	16,4	0,9	18,2	20,7	713	290
	2x0,75	1,08	24,5	2,28	6,8	0,9	8,6	10,7	240	150
	3x0,75	1,08	24,5	2,28	7,2	0,9	9,0	11,1	257	155
	4x0,75	1,08	24,5	2,28	8,0	0,9	9,8	11,9	293	167
	7x0,75	1,08	24,5	2,28	9,5	0,9	11,3	13,4	366	187
	12x0,75	1,08	24,5	2,28	12,5	0,9	14,3	16,6	508	233
	24x0,75	1,08	24,5	2,28	17,3	0,9	19,1	21,6	787	303
	2x1,5	1,29	18,1	2,49	8,0	0,9	9,8	11,9	296	167
	3x1,5	1,29	18,1	2,49	8,5	0,9	10,3	12,4	322	173
	4x1,5	1,29	18,1	2,49	9,3	0,9	11,1	13,4	371	187
	7x1,5	1,29	18,1	2,49	11,2	0,9	13,0	15,3	484	214
	12x1,5	1,29	18,1	2,49	14,8	0,9	16,6	19,2	698	268
	24x1,5	1,29	18,1	2,49	20,6	1,25	23,1	25,9	1286	363

\*или RROHRFR

**ТЕРЛА** КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



**КАБЕЛИ СВЯЗИ**

# TEPLA COM-S СТАНДАРТ IBM MIL C 17

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Коаксиальные кабели RG  
Кабель для высоких частот и передачи данных



## Конструкция

### Проводник

твердый или многожильный скрученный провод из простой меди согласно требованиям MIL C 17

### Изоляция

полиэтилен или полиэтилен/воздух

### Внешний проводник

оплетка из луженой или простой меди

### Наполнители

негигроскопическое соединение не содержащее галогенов

### Оболочка кабеля

не загрязняющий компаунд ПВХ черного цвета

### Маркировка

например: "M17...RG...PRYSMIAN"

## Применяемые стандарты

коаксиальные кабели с твердой изоляцией или полувоздушные, расположенные на расстоянии (колебания + спираль в трубке из полиэтилена) для сети передачи данных, используемой в радиочастоте и передаче мощности

## TEPLA COM-S MIL C 17 СТАНДАРТ IBM

тип	внутренний проводник		изоляция		тип внешнего проводника	номинал внешнего диаметра (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	номинальное значение импеданса (Ω)	максимальная емкость (pF/m)	отношение скорости (%)	коэффициент ослабления 400 МГц (макс. дБ/100м)
	тип	номинальный диаметр (мм)	тип	номинальный диаметр (мм)							
MG17/155RG58 (RG58CA)	RS	0,9	PE	3,0	RS	5,0	40	50	100	66	49,2
M17/136RG213 (RG213A)	R	2,25	PE	7,3	R	10,3	150	50	100	66	6,1
M17/29RG59 (RG59BA)	CW	0,58	PE	7,3	R	6,2	54	75	67	66	29,5
2RG59B/U	R	0,58	PE	3,7	R	6,2x12,3	110	75	67	66	24,6
M17/6RG11 (RG11A/U)	RS	1,2	PE	7,3	R	10,3	136	75	67	66	17,0
M17/30RG62 (RG62A/U)	CW	0,64	PE/A	3,8	R	6,2	53	93	43	83	26,3
RX93	RS	0,4	PE/A	2,4	RS	3,9	24	93	43	83	28,0
TWINAX P/N IBM 7362211	R	0,97	PE	2,2	RS	8,4	85	100	51	66	14,8
		7x0,3									
		RS									
		7x0,3									

Условные обозначения: R - простая медь, RS - луженая медь, CW - омедненный провод

**ТЕРЛА** КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

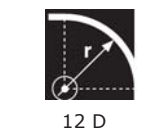


**СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ**

**КАБЕЛИ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ  
И КАБЕЛИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

# TEPLA E (PVC) 0.45/0.75 KV

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

медная скрученная жила, гибкий, согласно требованиям класса 5 регламента IEC 60228

### Изоляция

компаунд ПВХ

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 0,45/0,75 кВ"

## Применяемые стандарты

CENELEC HD 21 Руководство по проектированию и испытаниям  
IEC 60228 Проводники  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC 60332-3A Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC 60227/03 Руководство по проектированию и испытаниям

Кабели управления согласно требованиям стандартов EN 50288-7  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

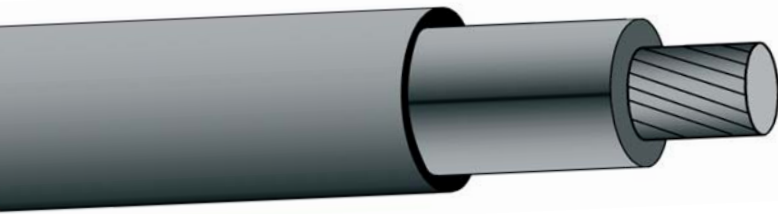
## TEPLA E (PVC) 0,45/0,75 KV

тип	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)
RE40HM1*	2x0,5	0,96	36,0	2,16	6,6	57	80
	3x0,5	0,96	36,0	2,16	7,0	66	84
	4x0,5	0,96	36,0	2,16	7,6	76	91
	7x0,5	0,96	36,0	2,16	9,2	114	110
	12x0,5	0,96	36,0	2,16	11,9	173	142
	24x0,5	0,96	36,0	2,16	16,4	308	197
	2x0,75	1,08	24,5	2,28	6,9	62	82
	3x0,75	1,08	24,5	2,28	7,2	72	87
	4x0,75	1,08	24,5	2,28	8,1	89	97
	7x0,75	1,08	24,5	2,28	9,5	128	114
	12x0,75	1,08	24,5	2,28	12,6	201	151
	24x0,75	1,08	24,5	2,28	17,3	361	208
	2x1,5	1,29	18,1	2,49	8,1	92	97
	3x1,5	1,29	18,1	2,49	8,5	110	102
	4x1,5	1,29	18,1	2,49	9,3	134	112
	7x1,5	1,29	18,1	2,49	11,2	205	135
12x1,5	1,29	18,1	2,49	14,9	329	178	
24x1,5	1,29	18,1	2,49	20,6	605	247	

\*или RROHR

# TEPLA L (XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) 0,6/1 кВ одножильный

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE

### Оболочка кабеля

ПВХ качества ST2 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов качества ST8

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 0,6/1 кВ"  
или например: "PRYSMIAN Afumtex год – число x сечение 0,6/1 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям  
IEC 60228 Проводники  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1



Стандартная



Хорошая



0°C



12 D

Нормальная  
рабочая  
температураТемпература  
короткого  
замыкания

### LSOH

IEC 60332-1  
IEC 60332-3C

Хорошая



Отличная



LSOH



-5°C



12 D

Нормальная  
рабочая  
температураТемпература  
короткого  
замыкания

Силовые кабели согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

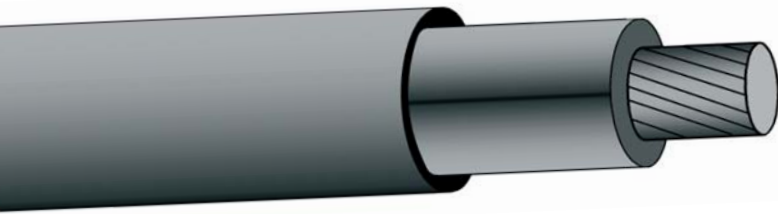
## TEPLA L 0,6/1 кВ (XLPE/PVC ИЛИ XLPE/LSOH) ОДНОЖИЛЬНЫЙ

тип*	напря- жение (кВ)	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	макси- мальное сопро- тивление постоян- ному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минималь- ный радиус изгиба (мм)	удельное сопро- тивление фазы при 50Гц примерно• (Ω/км)	ток корот- кого замыкания проводника на 1 сек (кА)	номинал тока в воздухе при 30°C (А)	номинал тока в земле при 20°C (тепловое сопро- тивление земли 1км/Вт, глубина прокладки 0,8 м) (А)
RE4M 1/RE4R	0,6/1	1x1,5	1,6	12,1	3,0	5,8	50	70	0,14	0,3	25	35
	0,6/1	1x2,5	2,0	7,41	3,4	6,2	60	75	0,13	0,4	33	46
	0,6/1	1x4	2,6	4,61	4,0	6,8	80	80	0,12	0,6	44	59
	0,6/1	1x6	3,1	3,08	4,5	7,3	110	90	0,11	0,9	56	74
	0,6/1	1x10	3,8	1,83	5,2	8,1	150	100	0,11	1,5	77	97
	0,6/1	1x16	4,7	1,15	6,1	9,1	210	110	0,10	2,4	101	125
	0,6/1	1x25	6,0	0,727	7,8	10,7	310	130	0,10	3,7	137	161
	0,6/1	1x35	7,0	0,524	8,8	11,8	400	140	0,09	5,2	167	192
	0,6/1	1x50	8,1	0,387	10,1	13	520	155	0,09	7,4	205	227
	0,6/1	1x70	9,8	0,268	12,0	14,9	720	180	0,09	10,2	261	278
	0,6/1	1x95	11,4	0,193	13,6	16,7	980	200	0,08	13,9	323	333
	0,6/1	1x120	12,9	0,153	15,4	18,5	1220	220	0,08	17,5	378	379
	0,6/1	1x150	14,3	0,124	17,2	20,5	1490	245	0,08	21,8	435	424
	0,6/1	1x185	15,7	0,0991	19,0	22,3	1840	270	0,08	26,9	504	478
	0,6/1	1x240	18,4	0,0754	21,9	25,5	2380	305	0,08	34,8	603	553
	0,6/1	1x300	20,5	0,0601	24,2	27,9	3000	335	0,08	43,4	698	623
	0,6/1	1x400	22,9	0,0470	27,0	31,0	3800	370	0,08	57,8	811	703
	0,6/1	1x500	26,2	0,0366	30,7	34,8	4870	420	0,08	72,2	947	794
	0,6/1	1x630	29,9	0,0283	34,8	39,4	6300	465	0,08	90,9	1095	889

\*прокладка кабелей в треугольнике

# TEPLA L-A (XLPE/AWA/PVC ИЛИ XLPE/AWA/LSOH) 0,6/1 кВ одножильный

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE

### Подушка

негигроскопическое соединение или негигроскопическое соединение LSOH, низкий уровень дыма, нулевой уровень галогенов

### Броня

алюминиевые провода

### Оболочка кабеля

ПВХ качества ST2 или термопластического компаунда с малым выделением дыма, нулевым выделением галогенов качества ST8

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 0,6/1 кВ"  
или например: "PRYSMIAN Afumtex год – число x сечение 0,6/1 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям  
IEC 60228 Проводники  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
IEC -60332-3C Не распространяющий горение при одиночной прокладке на пучке кабелей (при необходимости)  
IEC -60754 Свойства - не содержащий галогенов (только для LSOH)  
IEC -61034 Свойства по выделению дыма (только для LSOH)

### PVC



IEC 60332-1



Стандартная



Хорошая



0°C



14 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

### LSOH



IEC 60332-1  
IEC 60332-3C



Хорошая



Отличная



LSOH



-5°C



14 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Силовые кабели управления согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1  
Кабели не распространяющие горение при одиночной прокладке,  
согласно требованиям стандарта IEC 60332-3C (при необходимости)

## TEPLA L-A 0,6/1 кВ (XLPE/AWA/PVC ИЛИ XLPE/AWA/LSOH) ОДНОЖИЛЬНЫЙ

тип*	напря- жение (кВ)	попе- речное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр провод- ника (мм)	макси- мальное сопро- тивление постоян- ному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоля- ции (мм)	диаметр над экструзи- онным внутрен- ним покры- тием/ лентой (мм)	диаметр провода брони- рования (мм)	диаметр по броне (мм)	внеш- ний диаметр пример- но (мм)	вес кабеля при- мерно (кг/ км)	мини- маль- ный радиус изгиба (мм)	удель- ное сопро- тивле- ние фазы при 50Гц при- мерно (Ω/км)	ток корот- кого замы- кания провод- ника на 1 сек (кА)	номинал тока в воздухе при 30°C (А)	номинал тока в земле при 20°C (тепловое сопро- тивление земли 1км/Вт, глубина прокладки 0,8 м) (А)
RE4FM1/RE4FR	0,6/1	1x50	8,1	0,387	10,1	12,1	2,0	16,1	19,7	850	275	0,12	7,4	230	233
	0,6/1	1x70	9,8	0,268	12,0	14,0	2,0	18,0	21,6	1080	305	0,11	10,2	288	284
	0,6/1	1x95	11,4	0,193	13,6	15,6	2,0	19,6	23,2	1360	325	0,10	13,9	350	338
	0,6/1	1x120	12,9	0,153	15,4	17,4	2,0	21,4	25,0	1630	350	0,10	17,5	404	382
	0,6/1	1x150	14,1	0,124	17,2	19,2	2,0	23,2	26,8	1940	375	0,10	21,8	457	424
	0,6/1	1x185	15,7	0,0991	19,0	21,0	2,0	25,0	28,6	2320	400	0,10	26,9	521	474
	0,6/1	1x240	18,4	0,0754	21,9	23,9	2,0	27,9	31,7	2920	445	0,09	34,8	611	542
	0,6/1	1x300	20,5	0,0601	24,2	26,2	2,0	30,2	34,2	3580	480	0,09	43,4	692	600
	0,6/1	1x400	22,8	0,0470	27,0	29,4	2,0	33,4	37,6	4490	530	0,09	57,8	785	665
	0,6/1	1x500	26,2	0,0366	30,7	33,1	2,0	37,1	41,5	5630	580	0,09	72,2	889	732
	0,6/1	1x630	29,9	0,0283	34,8	37,2	2,0	41,2	45,8	7140	640	0,09	90,9	994	796

\*прокладка кабелей в треугольнике







# TEPLA L -(AR) (XLPE/PSA/PVC) 0,6/1 кВ ОДНОЖИЛЬНЫЙ

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE

### Механический защитный слой

PSA (AIR BAG™)

### Оболочка кабеля

ПВХ качества ST2

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 0,6/1 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям  
IEC 60228 Проводники  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
Документ фирмы Prysmian GPD-001 для слоя PSA



IEC 60332-1



Стандартная



Отличная



LS0H



0°C



12 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
краткого  
замыкания

Силовые кабели согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1

## TEPLA L-(AR) 0,6/1 кВ (XLPE/PSA/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ

тип*	напряжение (кВ)	поперечное сечение (мм²)	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	толщина PSA примерно (мм)	диаметр над PSA (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	удельное сопротивление фазы при 50Гц примерно (Ω/км)	ток короткого замыкания проводника на 1 сек (кА)	номинал тока в воздухе при 30°C (А)	номинал тока в земле при 20°C (тепловое сопротивление земли 1км/Вт, глубина прокладки 0,8 м) (А)
RE4(AR)R	0,6/1	1x50	8,1	0,387	10,1	2,0	14,1	16,9	1018	202	0,105	7,4	205	216
	0,6/1	1x70	9,8	0,268	12,0	2,0	16,0	18,8	1409	225	0,100	10,2	260	266
	0,6/1	1x95	11,4	0,193	13,6	2,0	17,6	20,6	1912	247	0,096	13,9	319	319
	0,6/1	1x120	12,9	0,153	15,4	2,0	19,4	22,3	2379	267	0,093	17,5	372	364
	0,6/1	1x150	14,1	0,124	17,2	2,0	21,1	24,2	2913	290	0,093	21,8	427	409
	0,6/1	1x185	15,7	0,0991	19,0	2,0	23,1	26,4	3624	317	0,092	26,9	494	463
	0,6/1	1x240	18,4	0,0754	21,9	2,0	25,7	29,2	4712	350	0,088	34,8	589	537
	0,6/1	1x300	20,5	0,0601	24,2	2,0	28,2	31,7	5861	380	0,086	43,4	680	607
	0,6/1	1x400	22,8	0,0470	27,0	2,0	31,0	34,9	7452	419	0,086	>50	789	688
	0,6/1	1x500	26,2	0,0366	30,7	2,0	34,7	38,8	9549	465	0,084	>50	918	779
	0,6/1	1x630	29,9	0,0283	34,8	2,0	38,8	43,1	12338	517	0,082	>50	1062	877

\*прокладка кабелей в треугольнике



# TEPLA L-L (XLPE/Pb/PVC) 0,6/1 кВ ОДНОЖИЛЬНЫЙ

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE

### Металлическая оболочка

свинцовый сплав

### Оболочка кабеля

компаунд ПВХ качества ST2

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 0,6/1 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям  
IEC 60228 Проводники  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке



IEC 60332-1



Стандартная



Отличная



0°C



12 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Силовые кабели согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1

## TEPLA L-L 0,6/1 кВ (XLPE/Pb/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ

тип*	напряжение (кВ)	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр под свинцовой оболочкой (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	удельное сопротивление фазы при 50Гц примерно (Ω/км)	ток короткого замыкания проводника на 1 сек (кА)	номинал тока в воздухе при 30°C (А)	номинал тока в земле при 20°C (тепловое сопротивление земли 1км/Вт, глубина прокладки 0,8 м) (А)
RE4LR	0,6/1	1x50	8,1	0,387	10,1	15,5	1454	248	0,100	7,4	220	232
	0,6/1	1x70	9,8	0,268	12,0	17,6	1925	282	0,096	10,2	279	283
	0,6/1	1x95	11,4	0,193	13,6	19,2	2482	307	0,092	13,9	342	338
	0,6/1	1x120	12,9	0,153	15,4	21,1	3026	338	0,090	17,5	398	383
	0,6/1	1x150	14,2	0,124	17,1	23,2	3701	371	0,090	21,8	457	429
	0,6/1	1x185	15,8	0,0991	19,1	25,4	4566	406	0,089	26,9	529	485
	0,6/1	1x240	18,2	0,0754	21,7	28,2	5780	451	0,087	34,8	628	560
	0,6/1	1x300	20,5	0,0601	24,2	31,1	9461	498	0,085	43,4	722	640
	0,6/1	1x400	22,9	0,0470	27,0	34,3	11940	549	0,085	>50	839	709
	0,6/1	1x500	26,2	0,0366	30,7	38,6	15232	618	0,083	>50	970	796
	0,6/1	1x630	29,9	0,0283	34,8	43,1	14577	690	0,082	>50	1113	887

\*прокладка кабелей в треугольнике



# TEPLA L -LA (XLPE/Pb/AWA/PVC) 0,6/1 КВ ОДНОЖИЛЬНЫЙ

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE

### Металлическая оболочка

свинцовый сплав

### Разделительная оболочка

свинцовый сплав

### Броня

алюминиевые провода

### Оболочка кабеля

компаунд ПВХ качества ST2

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 0,6/1 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям

IEC 60228 Проводники

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке



IEC 60332-1



Отличная



Отличная



0°C



16 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Силовые кабели согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1

## TEPLA L-LA 0,6/1 КВ (XLPE/Pb/AWA/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ

тип*	напряжение (кВ)	поперечное сечение (мм²)	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр под свинцовой оболочкой (мм)	диаметр над экструдированным внутренним покрытием/лентой (мм)	диаметр провода бронирования (мм)	диаметр по броне (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	удельное сопротивление фазы при 50Гц примерно (Ω/км)	ток короткого замыкания проводника на 1 сек (кА)	номинал тока в воздухе при 30°C (А)	номинал тока в земле при 20°C (тепловое сопротивление земли 1км/Вт, глубина прокладки 0,8 м) (А)
RE4FM1/RE4FR	0,6/1	1x50	8,1	0,387	10,1	12,1	2,0	16,1	19,7	850	275	0,12	7,4	230	233
	0,6/1	1x70	9,8	0,268	12,0	14,0	2,0	18,0	21,6	1080	305	0,11	10,2	288	284
	0,6/1	1x95	11,4	0,193	13,6	15,6	2,0	19,6	23,2	1360	325	0,10	13,9	350	338
	0,6/1	1x120	12,9	0,153	15,4	17,4	2,0	21,4	25,0	1630	350	0,10	17,5	404	382
	0,6/1	1x150	14,1	0,124	17,2	19,2	2,0	23,2	26,8	1940	375	0,10	21,8	457	424
	0,6/1	1x185	15,7	0,0991	19,0	21,0	2,0	25,0	28,6	2320	400	0,10	26,9	521	474
	0,6/1	1x240	18,4	0,0754	21,9	23,9	2,0	27,9	31,7	2920	445	0,09	34,8	611	542
	0,6/1	1x300	20,5	0,0601	24,2	26,2	2,0	30,2	34,2	3580	480	0,09	43,4	692	600
	0,6/1	1x400	22,8	0,0470	27,0	29,4	2,0	33,4	37,6	4490	530	0,09	57,8	785	665
	0,6/1	1x500	26,2	0,0366	30,7	33,1	2,0	37,1	41,5	5630	580	0,09	72,2	889	732
	0,6/1	1x630	29,9	0,0283	34,8	37,2	2,0	41,2	45,8	7140	640	0,09	90,9	994	796

\*прокладка кабелей в треугольнике





# TEPLA L -D (XLPE/DRYLAM/PVC) 0,6/1 кВ ОДНОЖИЛЬНЫЙ

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Изоляция

компануд из сшитого полиэтилена XLPE

### Химический гидроизолирующий барьер

Продольно наложенная лента Al со связующим полимерным экструдированным слоем, устойчивым к химическому воздействию

### Оболочка кабеля

ПВХ качества ST2

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 0,6/1 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям  
IEC 60228 Проводники  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
Документ фирмы Prysmian GPD-003 для химического гидроизолирующего барьерного слоя



IEC 60332-1



Стандартная



Отличная



LS0H



0°C



14 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Силовые кабели согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1

## TEPLA L-D 0,6/1 кВ (XLPE/DRYLAM/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ

тип*	напряжение (кВ)	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр DRYLAM (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	удельное сопротивление фазы при 50Гц примерно (Ω/км)	ток короткого замыкания проводника на 1 сек (кА)	номинал тока в воздухе при 30°C (А)	номинал тока в земле при 20°C (тепловое сопротивление земли 1км/Вт, глубина прокладки 0,8 м) (А)
RE4H5R4R	0,6/1	1x50	8,1	0,387	10,1	15,6	1042	218	0,12	7,4	214	223
	0,6/1	1x70	9,8	0,268	12	17,7	1440	247	0,11	10,2	271	273
	0,6/1	1x95	11,4	0,193	13,6	19,3	1936	270	0,10	13,9	332	327
	0,6/1	1x120	12,9	0,153	15,4	21,2	2414	296	0,10	17,5	387	372
	0,6/1	1x150	14,1	0,124	17,2	23,1	2954	324	0,10	21,8	444	417
	0,6/1	1x185	15,7	0,0991	19	25,1	3655	352	0,10	26,9	512	471
	0,6/1	1x240	18,4	0,0754	21,9	27,9	4750	390	0,09	34,8	609	546
	0,6/1	1x300	20,5	0,0601	24,2	30,6	8224	428	0,09	43,4	702	614
	0,6/1	1x400	22,8	0,0470	27	33,6	10455	470	0,09	>50	812	694
	0,6/1	1x500	26,2	0,0366	30,7	37,6	13427	527	0,09	>50	941	781
	0,6/1	1x630	29,9	0,0283	34,8	42,0	12400	588	0,09	>50	1082	874

\*прокладка кабелей в треугольнике



**ТЕРЛА** КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



**СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ**

**КАБЕЛИ СРЕДНЕГО  
НАПРЯЖЕНИЯ**















# TEPLA M-L

(XLPE/Pb/PVC)  
с 3,6/6(7,2) КВ до 18/30 (36) КВ  
ОДНОЖИЛЬНЫЙ

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

TEPLA M-L С 3,6/6 (7,2) КВ ДО 18/30 (36) КВ  
(ИЛИ XLPE/Pb/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Полупроводниковый слой

экструдированный компаунд

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE

### Металлический экран

медные ленты

### Оболочка кабеля

ПВХ качества ST2

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 3,6/6 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям

IEC 60228 Проводники

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке



IEC 60332-1



Отличная



Стандартная



0°C



16 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Силовые кабели управления согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1

## TEPLA M-L С 3,6/6 (7,2) КВ ДО 18/30 (36) КВ (XLPE/Pb/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ

тип*	напря- жение (кВ)	попе- речное сечение (мм²)	диаметр провод- ника (мм)	макси- мальное сопро- тив- ление пос- тоян- ному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляция (мм)	диаметр над экраном (мм)	внеш- ний диаметр при- мерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	мини- мальный радиус изгиба (мм)	удельное сопротив- ление фазы при 50Гц примерно* (Ω/км)	емкость фазы при- мерно (μF/ км)	ток короткого замы- кания провод- ника на 1 сек (кА)	макс. пропуск. способ- ность при прок- ладке в воздухе при 30°C (А)	макс. пропуск. способ- ность при прокладке 20°C (тепловое сопро- тивление земли 1км/Вт, глубина прокладки 1 м) (А)
RE4LR	6/10	1x35	7,0	0,524	14,0	16,2	21,5	1385	344	0,13	0,20	5,0	194	189
	6/10	1x50	8,1	0,387	16,2	17,4	22,6	1566	361	0,12	0,25	7,2	232	224
	6/10	1x70	9,8	0,268	17,7	18,9	24,7	1943	394	0,12	0,28	10,0	292	274
	6/10	1x95	11,4	0,193	19,4	20,6	26,3	2290	420	0,11	0,31	13,6	357	328
	6/10	1x120	12,9	0,153	20,9	22,1	28,2	2713	450	0,11	0,34	17,2	413	373
	6/10	1x150	14,3	0,124	22,3	23,5	29,5	3053	472	0,10	0,37	21,5	470	419
	6/10	1x185	15,7	0,0991	23,8	25,0	31,5	3607	504	0,10	0,40	26,5	539	471
	6/10	1x240	18,4	0,0754	26,4	27,6	34,1	4322	545	0,10	0,45	34,4	635	541
	6/10	1x300	20,5	0,0601	29,0	30,1	36,9	5203	591	0,10	0,5	43,0	732	610
	6/10	1x400	22,9	0,0470	31,4	32,5	40,0	6309	639	0,09	0,55	>50,0	846	684
	6/10	1x500	26,2	0,0366	34,6	35,7	43,6	7736	697	0,09	0,61	>50,0	971	772
	6/10	1x630	29,9	0,0283	38,9	40,1	48,1	9509	770	0,09	0,70	>50,0	1112	859
RE4LR	12/20	1x35	7,0	0,524	19,2	20,4	25,9	1795	414	0,14	0,16	5,0	201	189
	12/20	1x50	8,1	0,387	20,4	21,6	27,3	2084	437	0,13	0,17	7,2	241	224
	12/20	1x70	9,8	0,268	21,9	23,1	29,0	2398	464	0,13	0,19	10,0	300	274
	12/20	1x95	11,4	0,193	23,6	24,8	31,0	2872	496	0,12	0,22	13,6	366	329
	12/20	1x120	12,9	0,153	25,1	26,2	32,5	3214	520	0,12	0,24	17,2	423	373
	12/20	1x150	14,3	0,124	26,5	27,6	34,0	3583	545	0,11	0,25	21,5	481	418
	12/20	1x185	15,7	0,0991	28,0	29,2	35,8	4155	573	0,11	0,27	26,5	551	472
	12/20	1x240	18,4	0,0754	30,6	31,8	38,4	4893	615	0,10	0,30	34,4	645	542
	12/20	1x300	20,5	0,0601	33,2	34,3	41,5	5836	664	0,10	0,34	43,0	743	611
	12/20	1x400	22,9	0,0470	35,6	36,7	44,3	6965	709	0,10	0,37	>50,0	857	686
	12/20	1x500	26,2	0,0366	38,8	39,9	47,9	8442	767	0,10	0,41	>50,0	983	776
	12/20	1x630	29,9	0,0283	43,1	44,3	52,7	10428	843	0,09	0,46	>50,0	1125	865

\*прокладка кабелей в треугольнике

# TEPLA M-SL

(XLPE/CuT/Pb/PVC)  
с 3,6/6(7,2) КВ до 18/30 (36) КВ  
МНОГОЖИЛЬНЫЙ

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

TEPLA M-SL С 3,6/6 (7,2) КВ ДО 18/30 (36) КВ  
(ИЛИ XLPE/CuT/Pb/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Полупроводниковый слой

экструдированный компаунд

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE

### Наполнители

негигроскопический компаунд

### Металлический экран

медные ленты

### Металлическая оболочка

свинцовый сплав

### Оболочка кабеля

ПВХ качества ST2

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 3,6/6 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям

IEC 60228 Проводники

IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке



IEC 60332-1



Отличная



Стандартная



0°C



16 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Силовые кабели управления согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1

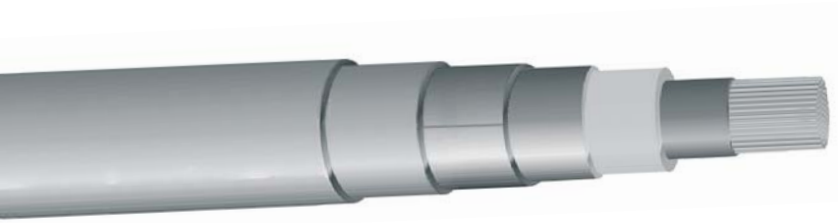
## TEPLA M-SL С 3,6/6 (7,2) КВ ДО 18/30 (36) КВ (XLPE/CuT/Pb/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ

тип	напря- жение (кВ)	попе- речное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр провод- ника (мм)	макси- мальное сопро- тив- ление постоян- ному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр над экраном (мм)	диаметр поверх- экструдиро- ванной внут- ренней оболоч- ки (мм)	внеш- ний диаметр при- мерно (мм)	вес кабеля при- мерно (кг/км)	мини- мальный радиус изгиба (мм)	удельное сопротив- ление фазы при 50Гц при- мерно• (Ω/км)	емкость фазы при- мерно (μF/ км)	ток короткого замы- кания провод- ника на 1 сек (кА)	макс. пропуск. способность при прокладке в воздухе при 30°C (А)	макс. пропуск. способность при прокладке 1 м (А)
RE4H1OLR	6/10	3x35	7,0	0,524	14,0	16,2	36,6	46,0	5439	737	0,11	0,20	5,0	184	181
	6/10	3x50	8,1	0,387	16,2	17,4	39,0	48,7	6264	779	0,11	0,25	7,2	218	212
	6/10	3x70	9,8	0,268	17,7	18,9	42,4	52,7	7534	844	0,10	0,28	10,0	271	259
	6/10	3x95	11,4	0,193	19,4	20,6	46,0	56,7	9018	908	0,10	0,31	13,6	327	308
	6/10	3x120	12,9	0,153	20,9	22,1	49,2	60,4	10421	966	0,09	0,34	17,2	374	348
	6/10	3x150	14,3	0,124	22,3	23,5	52,6	63,7	11873	1019	0,09	0,37	21,5	423	389
	6/10	3x185	15,7	0,0991	23,8	25,0	55,8	67,5	13694	1080	0,09	0,40	26,5	482	439
	6/10	3x240	18,4	0,00754	26,4	27,6	61,4	73,2	16503	1172	0,09	0,45	34,4	563	501
	6/10	3x300	20,5	0,0601	29,0	30,1	66,9	80,1	19821	1282	0,08	0,50	43,0	635	557
	6/10	3x400	22,9	0,0470	31,4	32,5	72,5	86,4	23839	1382	0,08	0,55	>50,0	717	620
RE4H1OLR	12/20	3x35	7,0	0,524	19,2	20,4	45,6	55,9	7472	895	0,13	0,16	5,0	187	180
	12/20	3x50	8,2	0,387	20,4	21,6	48,1	58,6	8409	937	0,12	0,17	7,2	222	212
	12/20	3x70	9,7	0,268	21,9	23,1	51,4	62,6	9823	1002	0,11	0,19	10,0	275	258
	12/20	3x95	11,4	0,193	23,6	24,8	55,4	66,5	11418	1064	0,11	0,22	13,6	331	307
	12/20	3x120	12,9	0,153	25,1	26,2	58,5	69,9	12703	1118	0,10	0,24	17,2	379	347
	12/20	3x150	14,3	0,124	26,5	27,6	61,5	73,2	14267	1171	0,10	0,25	21,5	426	386
	12/20	3x185	15,8	0,0991	28,0	29,2	64,9	77,8	16452	1244	0,10	0,27	26,5	485	436
	12/20	3x240	18,4	0,00754	30,6	31,8	70,5	83,7	19722	1340	0,09	0,30	34,4	564	498
	12/20	3x300	20,6	0,0601	33,2	34,3	76,4	90,4	23202	1447	0,09	0,34	43,0	635	557
	12/20	3x400	23,0	0,0470	35,6	36,7	81,5	96,5	27420	1544	0,09	0,37	>50,0	717	620

# TEPLA M-D (XLPE/DRYLAM/PVC) с 3,6/6(7,2) КВ до 18/30 (36) КВ ОДНОЖИЛЬНЫЙ

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

TEPLA M-D с 3,6/6 (7,2) КВ до 18/30 (36) КВ  
(ИЛИ XLPE/DRYLAM/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Полупроводниковый слой

экструдированный компаунд

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE

### Химический гидроизолирующий барьер

Продольно наложенная лента Al со связующим полимерным экструдированным слоем, устойчивым к химическому воздействию

### Оболочка кабеля

ПВХ качества ST2

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 3,6/6 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям  
IEC 60228 Проводники  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
Документ фирмы Prysmian GPD-003 для химического гидроизолирующего барьерного слоя



IEC 60332-1



Отличная



Стандартная



0°C



14 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Силовые кабели управления согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1

## TEPLA M-D с 3,6/6 (7,2) КВ до 18/30 (36) КВ (XLPE/DRYLAM/PVC) ОДНОЖИЛЬНЫЙ

тип*	напряжение (кВ)	поперечное сечение (мм²)	диаметр проводника (мм)	максимальное сопротивление постоянному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляции (мм)	диаметр над экраном (мм)	внешний диаметр примерно (мм)	вес кабеля примерно (кг/км)	минимальный радиус изгиба (мм)	удельное сопротивление фазы при 50Гц примерно* (Ω/км)	емкость фазы примерно (μF/км)	ток короткого замыкания проводника на 1 сек (кА)	макс. пропуск. способность при прокладке в воздухе при 30°C (А)	макс. пропуск. способность при прокладке в земле 1 м (А)
RE4H5R4R	6/10	1x35	7,0	0,524	14,0	16,2	21,5	691		0,13	0,20	5,0	189	186
	6/10	1x50	8,1	0,387	16,2	17,4	22,5	829		0,12	0,25	7,2	226	219
	6/10	1x70	9,8	0,268	17,7	18,9	24,4	1059		0,12	0,28	10	284	269
	6/10	1x95	11,4	0,193	19,4	20,6	26,0	1334		0,11	0,31	13,6	347	321
	6/10	1x120	12,9	0,153	20,9	22,1	27,7	1601		0,11	0,34	17,2	401	366
	6/10	1x150	14,3	0,124	22,3	23,5	29,0	1875		0,10	0,37	21,5	457	410
	6/10	1x185	15,7	0,0991	23,8	25,0	30,8	2254		0,10	0,40	26,5	524	462
	6/10	1x240	18,4	0,0754	26,4	27,6	33,4	2842		0,10	0,45	34,4	623	532
	6/10	1x300	20,5	0,0601	29,0	30,1	36,2	3479		0,09	0,50	43,0	714	600
	6/10	1x400	22,9	0,0470	31,4	32,5	39,1	4322		0,09	0,55	>50,0	824	679
	6/10	1x500	26,2	0,0366	34,6	35,7	42,5	5415		0,09	0,61	>50,0	951	766
	6/10	1x630	29,9	0,0283	38,9	40,1	47,0	6915		0,09	0,70	>50,0	1091	855
RE4H5R4R	12/20	1x35	7,0	0,524	19,2	20,4	25,6	857		0,14	0,16	5,0	196	186
	12/20	1x50	8,1	0,387	20,4	21,6	26,9	1014		0,13	0,17	7,2	234	219
	12/20	1x70	9,8	0,268	21,9	23,1	28,6	1245		0,13	0,19	10	292	269
	12/20	1x95	11,4	0,193	23,6	24,8	30,3	1543		0,12	0,22	13,6	356	322
	12/20	1x120	12,9	0,153	25,1	26,2	31,8	1806		0,12	0,24	17,2	411	366
	12/20	1x150	14,3	0,124	26,5	27,6	33,4	2105		0,11	0,25	21,5	467	409
	12/20	1x185	15,7	0,0991	28,0	29,2	35,0	2479		0,11	0,27	26,5	535	463
	12/20	1x240	18,4	0,0754	30,6	31,8	37,7	3096		0,10	0,30	34,4	633	533
	12/20	1x300	20,5	0,0601	33,2	34,3	40,6	3758		0,10	0,34	43,0	725	601
	12/20	1x400	22,9	0,0470	35,6	36,7	43,2	4600		0,10	0,37	>50,0	835	681
	12/20	1x500	26,2	0,0366	38,8	39,9	46,7	5718		0,09	0,41	>50,0	963	768
	12/20	1x630	29,9	0,0283	43,1	44,3	51,2	7248		0,09	0,46	>50,0	1104	860

\*прокладка кабелей в треугольнике

# TEPLA M-SD

(XLPE/CuT/DRYLAM/PVC)  
с 3,6/6(7,2) КВ до 18/30 (36) КВ  
МНОГОЖИЛЬНЫЙ

**TEPLA**  
КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

TEPLA M-D С 3,6/6 (7,2) КВ ДО 18/30 (36) КВ  
(ИЛИ XLPE/CuT/DRYLAM/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ



## Конструкция

### Проводник

многопроволочная жила из меди согласно требованиям класса 2 стандарта IEC 60228

### Полупроводниковый слой

экструдированный компаунд

### Изоляция

компаунд из сшитого полиэтилена XLPE

### Металлический экран

медные ленты

### Наполнители

проникающий негигроскопический компаунд

### Химический гидроизолирующий барьер

Продольно наложенная лента Al со связующим полимерным экструдированным слоем, устойчивым к химическому воздействию

### Оболочка кабеля

ПВХ качества ST2

### Маркировка

например: "PRYSMIAN год – число x сечение 3,6/6 кВ"

## Применяемые стандарты

IEC 60502-1 Руководства по проектированию и испытаниям  
IEC 60228 Проводники  
IEC 60332-1 Не распространяющий горение в пучке  
Документ фирмы Prysmian GPD-003 для химического гидроизолирующего барьерного слоя



IEC 60332-1



Отличная



Стандартная



0°C



14 D



Нормальная  
рабочая  
температура



Температура  
короткого  
замыкания

Силовые кабели управления согласно требованиям стандартов IEC 60502-1  
Кабели, не распространяющие горение в пучке, согласно требованиям стандарта IEC 60332-1

## TEPLA M-D С 3,6/6 (7,2) КВ ДО 18/30 (36) КВ (XLPE/CuT/DRYLAM/PVC) МНОГОЖИЛЬНЫЙ

тип	напря- жение (кВ)	попе- речное сечение (мм <sup>2</sup> )	диаметр провод- ника (мм)	макси- мальное сопро- тив- ление постоян- ному току при 20°C (Ω/км)	диаметр по изоляция (мм)	диаметр над экраном (мм)	диаметр поверх- экструдиро- ванной внут- ренней оболоч- ки (мм)	внеш- ний диаметр при- мерно (мм)	вес кабеля при- мерно (кг/км)	мини- мальный радиус изгиба (мм)	удельное сопротив- ление фазы при 50Гц при- мерно* (Ω/км)	емкость фазы при- мерно (μF/ км)	ток короткого замы- кания провод- ника на 1 сек (кА)	макс. пропуск- ная спо- собность при прок- ладке в воздухе при 30°C (А)	макс. пропуск- ная спо- собность при прок- ладке 20°C (тепловое сопро- тивление земли 1км/Вт, глубина прокладки 1 м) (А)
RE4H10H5R4R	6/10	3x35	7,0	0,524	14,0	16,2	36,6	43,4	2796	610	0,11	0,20	5,0	190	181
	6/10	3x50	8,1	0,387	16,2	17,4	39,0	45,8	3304	640	0,11	0,25	7,2	213	212
	6/10	3x70	9,8	0,268	17,7	18,9	42,4	49,6	4133	700	0,10	0,28	10,0	265	259
	6/10	3x95	11,4	0,193	19,4	20,6	46,0	53,3	5137	750	0,10	0,31	13,6	320	308
	6/10	3x120	12,9	0,153	20,9	22,1	49,2	57,3	6157	800	0,09	0,34	17,2	366	348
	6/10	3x150	14,3	0,124	22,3	23,5	52,6	60,4	7156	850	0,09	0,37	21,5	414	389
	6/10	3x185	15,7	0,0991	23,8	25	55,8	64,0	8449	900	0,09	0,40	26,5	473	435
	6/10	3x240	18,4	0,0754	26,4	27,6	61,4	69,4	10500	970	0,09	0,45	34,4	552	501
6/10	3x300	20,5	0,0601	29,0	30,1	66,9	75,6	12838	1060	0,08	0,50	43,0	630	560	
6/10	3x400	22,9	0,0470	31,4	32,5	72,5	81,3	15692	1140	0,08	0,55	>50,0	717	628	
RE4H10H5R4R	12/20	3x35	7,0	0,524	19,2	20,4	45,6	52,5	3660	720	0,13	0,16	5,0	183	180
	12/20	3x50	8,2	0,387	20,4	21,6	48,1	55,3	4268	750	0,12	0,17	7,2	217	212
	12/20	3x70	9,7	0,268	21,9	23,1	51,4	59,2	5166	800	0,11	0,19	10	269	258
	12/20	3x95	11,4	0,193	23,6	24,8	55,4	63,0	6263	860	0,11	0,22	13,6	324	307
	12/20	3x120	12,9	0,153	25,1	26,2	58,5	66,4	7250	910	0,10	0,24	17,2	371	347
	12/20	3x150	14,3	0,124	26,5	27,6	61,5	69,5	8304	950	0,10	0,25	21,5	417	386
	12/20	3x185	15,8	0,0991	28,0	29,2	64,9	73,3	9710	1000	0,10	0,27	26,5	476	432
	12/20	3x240	18,4	0,0754	30,6	31,8	70,5	78,8	11882	1090	0,09	0,30	34,4	553	498
	12/20	3x300	20,6	0,0601	33,2	34,3	76,4	84,7	14252	1170	0,09	0,34	43,0	630	560
	12/20	3x400	23,0	0,0470	35,6	36,7	81,5	90,5	17229	1250	0,09	0,37	>50,0	717	628

\*прокладка кабелей в треугольнике

Общий каталог кабелей для производственных и нефтехимических предприятий подразделения Techtepla холдинга Prysmian Group

Prysmian Group сохраняет за собой право в любое время вносить изменения в технические данные, данные по размерам и весу, указанные в настоящем каталоге, но в любом случае всегда в соответствии с вышеупомянутыми стандартами и если таковые изменения улучшают технические характеристики производимой продукции.

Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, нанесенный персоналу или собственности в случае неправильного применения продукции и/или пренебрежительного отношения к рекомендациям по использованию кабельной продукции и несоблюдения норм, содержащихся в данном каталоге, имеющих отношение к установке и эксплуатации на производстве и нефтехимических предприятиях.

LEADING TECHNOLOGY  
IN ALL KEY SEGMENTS  
AND BEST IN CLASS R&D  
STRONGER PLATFORM TO ENHANCE CUSTOMER SERVICE  
LINKING THE FUTURE LEADING TECHNOLOGY  
WORLDWIDE LEADER IN  
CUSTOMER SERVICE EXTENDED PRODUCT OFFERING  
IN OGP AND INDUSTRIAL APPLICATIONS  
WORLDWIDE LEADER  
SUPPORTING GLOBAL UTILITIES IN THE DEVELOPMENT OF  
SMARTER AND GREENER POWER GRIDS  
STRONGER PLATFORM  
TO ENHANCE CUSTOMER SERVICE  
EXTENDED PRODUCT OFFERING

Prysmian group Russia

**Головной офис:**

Россия, 105162, г. Москва, бизнес-центр «Чаплыгина»,  
ул. Чаплыгина, 20/7, 5 этаж, тел: +7 495 777-80-86, факс: +7 495 777-80-89  
[www.prysmiangroup.com](http://www.prysmiangroup.com) , Email: [info.ru@prysmiangroup.com](mailto:info.ru@prysmiangroup.com)

