

Elpar
FABRYKA KABLI

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ



RU



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	4
НАЧАЛО НОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В 2017-2018 ГГ.	6
КАБЕЛИ И ПРОВОДА ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ	8
Кабели парные	8
Кабели четырехжильные	8
Открытый кабель	8
Стационарные	9
Стационарные высокочастотные	9
Кабели для противопожарных систем	9
Провода для сигнализационных систем и для домофонов	9
Монтажные и пересекающиеся	10
Коаксиальный кабель	10
Коаксиальный кабель для телевизора	10
Акустические кабели	10
КАБЕЛИ И ПРОВОДА ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ	11
Компьютерные кабели	11
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ ОДНОПРОВОЛОЧНЫЕ	12
Одножильные кабели	12
Многожильные круглые и плоские	13
КАБЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ И ПЕРЕНОСНЫХ УСТРОЙСТ	14
Многожильные круглые и плоские	14
Многожильные круглые, изолированные в силиконовой оболочке	14
Провода многожильные круглые, в резиновой и полиуретановой изоляционной оболочке	14
Провода многожильные круглые, в резиновой и полиуретановой изоляционной оболочке и полиуретановой	15
Провода многожильные в изоляции и резиновой шине, для глубинных насосов	15
СИГНАЛИЗАЦИОННЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА	16
Провода для промышленной и автоматизированной электроники	16
Контрольные кабели PARCONTROL	17
Сигнальные кабели	20
Контрольные кабели для искробезопасных систем PARTRONIC	21
Кабели передачи данных PARBUS	22
Кабели для передачи данных	22
Плоские кабели управления	22
Кабели конверторные	23



КАБЕЛИ И ПРОВОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ДО 1 КВ	26
Электрические провода	26
Кабели для линий электропередач	26
НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОВОДА	27
Электрические провода неизолированные для линий электропередач	27
ЖЕЛОБЧАТЫХ КОНТАКТНЫХ ПРОВОДОВ	27
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ЛИНИИ	28
КАБЕЛИ И ПРОВОДА БЕЗОПАСНЫЕ	29
Безгалогенные, огнеупорные кабели	29
Огнестойкий безгалогенный кабель для передачи энергии	29
Огнестойкий безгалогенный кабель телекоммуникационный	29
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ	31
Безгалогенные кабели для передачи энергии	31
ПРОВОДА МАШИННЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ	31
КАБЕЛИ И ПРОВОДА ДЛЯ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ	32
Телекоммуникационные кабели	32
Провода для взрывов	32
Кабели электрические	33
Сигнальные кабели	35
Кабели питания	35
ЗАМЕНИТЕЛИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДО	37
ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ КАБЕЛЯ ВЫПОЛНЕНО СОГЛАСНО НОРМАМ ГАРМОНИЗАЦИИ	39

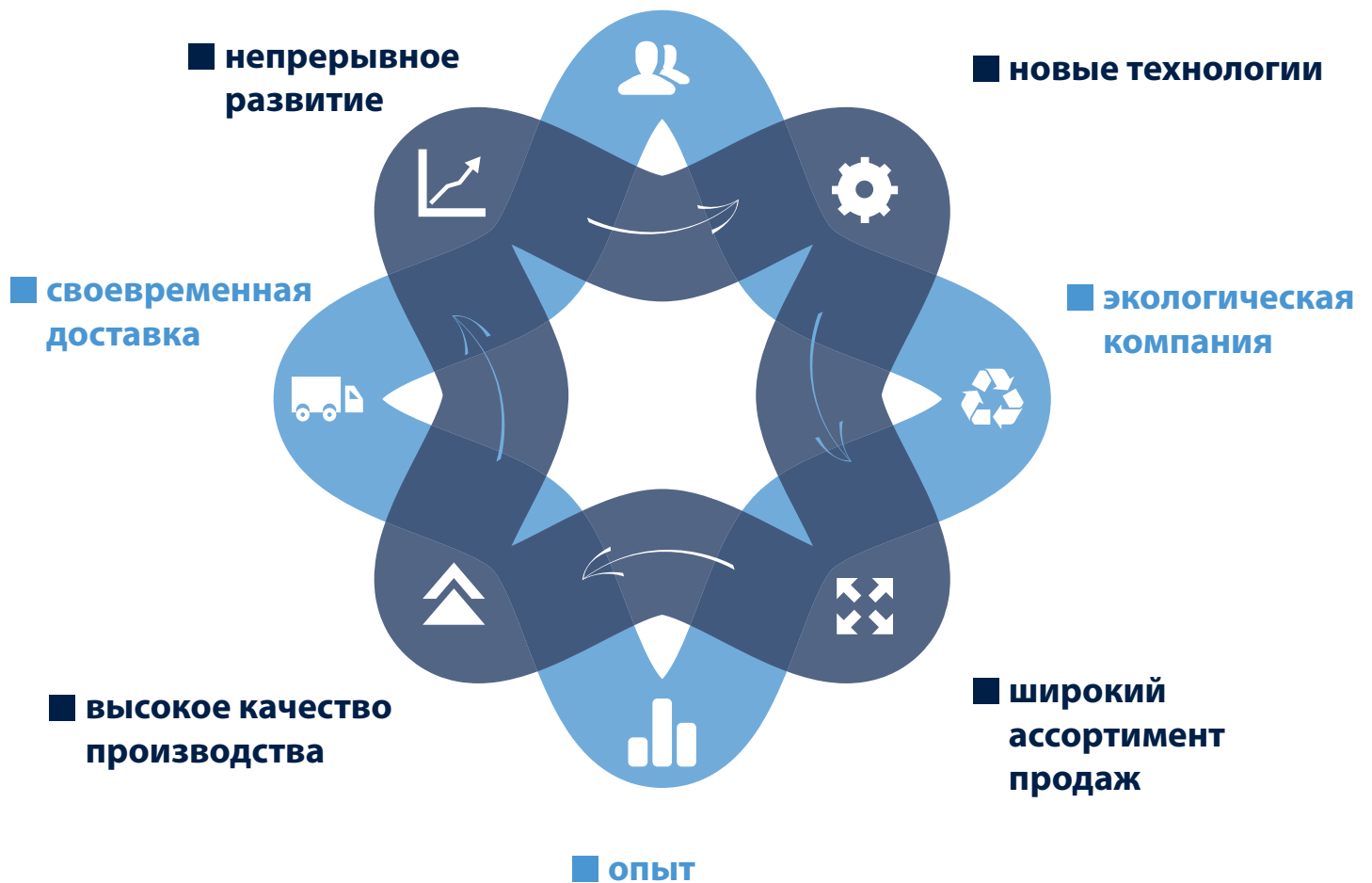




■ О компании

ELPAR - один из крупнейших производителей силовых кабелей и проводов в Польше, предлагающий широкий ассортимент кабелей и проводов низкого и среднего напряжения. Вся продукция характеризуется высоким качеством, подтвержденным испытаниями в сертифицированных лабораториях. ELPAR - это синоним постоянного развития и инновационных технических решений.

■ партнерство





■ 3 причины, по которым нас выбирают

1 более 25 лет опыта и современные технологии

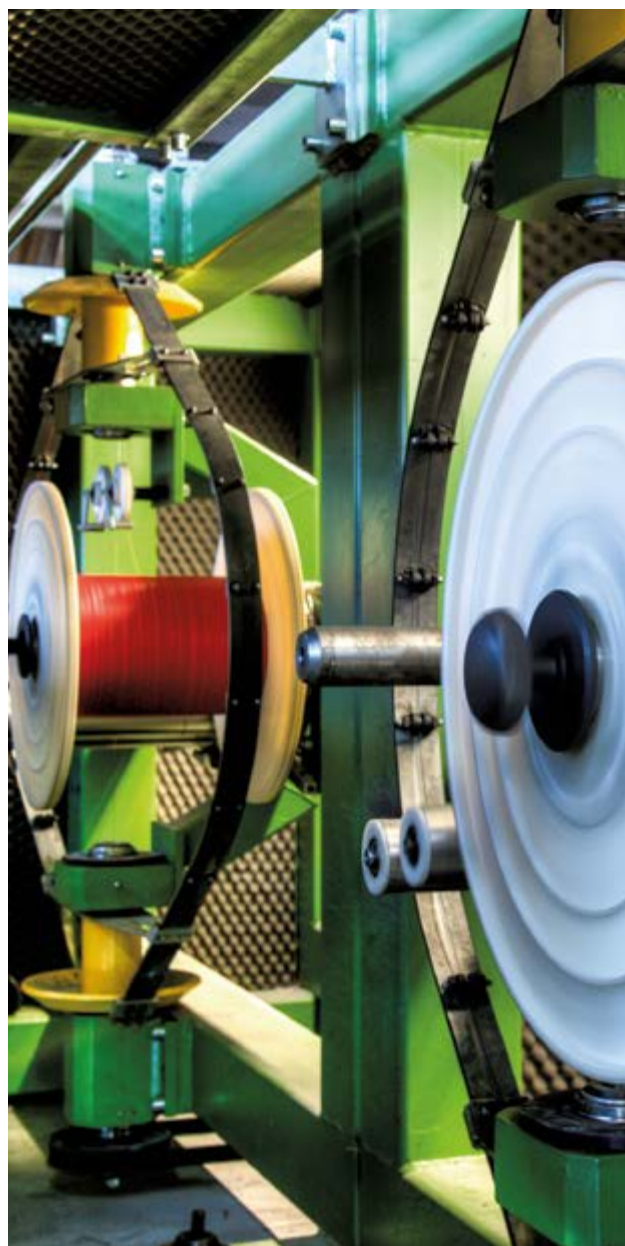
Это наша повседневная жизнь. Мы непрерывно модернизируем наше оборудование, а в нашей лаборатории, используя современные технологии, мы постоянно контролируем качество продукции.

2 польское производство, европейские стандарты и стандарты ISO

Мы стремимся к самым высоким стандартам и не боимся новых высот. Вот почему все наши заводы расположены в Польше, в них внедрена система управления качеством ISO 9001: 2008, а кабели и провода имеют сертификаты CE.

3 авторитеты подтверждают наше качество

- Ассоциация польских электриков
- Институт инновационных технологий EMAG
- Главный институт горного дела
- Управление горного надзора
- Научно-исследовательский центр противопожарной защиты им. Юзефа Тулишковского
- Институт железнодорожного транспорта





1 Запуск производства телекоммуникационных кабелей:

- кабель двухжильный (XzTKMXpw, XzTKMXpwn, TKMXn)
- кабель четырёхжильный (XzTKMXpw, XzTKMXpwn, XzTKMXpwFtlx)
- Открытые кабели (YTKZYekw)
- кабели высокочастотные (YTKSX(p)ekp, Yn-YTKSX(p)ekp, Y-YTKSX(p)ekp, H-YTKSX(p)ekp)

2 Начало производства проводов и кабелей телеинформатических:

- Кабели компьютерные UTP, FTP, S-FTP, STP, S-STP, UTPw, UTPwn, FTPw, FTPwn. UTP-PATCH CABLE, FTP-PATCH CABLE

3 Начало производства проводов для передачи данных PARBUS:

- E-BUS
- L2 - BUS(внут.) 02YS(St)CY
- L2 - BUS(внеш.) 02YS(St)C2Y

4 Начало производства кабелей для передачи данных:

- RD-Y(St)Y
- Yv RD-Y (St)
- RE-2Y(St)Yv-P(St)

5 Дополнительный спектр контрольных кабелей следующих типов:

- PARTRONIC LiYYo, LiYY-Nr, LiYYo-P, LiYY-P-Nr, LiHH, LiHH-P 300/300 V
- PARTRONIC LiYCYo, LiYCY-Nr, LiYCYo-P, LiYCY-P, LiHCH, LiHCH-P 300/300 V
- PARTRONIC LiY(St)Y, LiY(St)Y-Nr, LiY(St)Yo, LiH(St)H 300/300 V
- PARCONTROL YStYekwf(zo), YoStYekwf(zo), YnStYekwf(zo), YStYekwf-P, YoStYekwf-P, YnStYekwf-P 300/500 V
- PARCONTROL YStYekwo(zo), YoStYekwo(zo), YnStYekwo(zo), YStYekwo-P, YoStYekwo-P, YnStYekwo-P 300/500 V
- PARCONTROL YKSLY(zo), YcKSLY(zo), YoKSLY(zo), YnKSLY(zo), YvKSLY(zo), YKSLY-P, YcKSLY-P, YoKSLY-P, YnKSLY-P, YvKSLY-P 300/500 V
- PARCONTROL HKSLH(zo), HKSLH-P 300/500 V
- PARCONTROL YKSLYekwf(zo), YKSLYekwf-P, YcKSLYekwf, YoKSLYekwf, YnKSLYekwf 300/500 V
- PARCONTROL YKSLYekwo(zo) YcKSLYekwo(zo), YoKSLYekwo(zo), YnKSLYekwo(zo), YvKSLYekwo(zo) YKSLYekwo-P, YcKSLYekwo-P, YoKSLYekwo-P, YnKSLYekwo-P YvKSLYekwo-P 300/500 V
- PARCONTROL HKSLHekwo(zo) 300/500 V

- PARCONTROL 500 (YLG 300/500 V)
- PARCONTROL 500 CY (YLgY EKWO 300/500 V)
- PARCONTROL 500 PUR
- PARCONTROL 500 CPUR
- H05W5-F
- H05VVC4V5-K
- PARCONTROL 750 (YLgY(zo) 450/750 V)
- PARCONTROL 750 CY (YLgYekwo 450/750 V)
- PARCONTROL YoKSLY(zo), YcKSLY(zo), YnKSLY(zo), YvKSLY(zo), YKSLY-P, YoKSLY-P, YcKSLY-P, YnKSLY-P, YvKSLY-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL HKSLH(zo), HKSLH-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL YKSLYekwf(zo), YoKSLYekwf(zo), YcKSLYekwf(zo), YnKSLYekwf(zo), YvKSLYekwf(zo), YKSLYekwf-P, YoKSLYekwf-P, YcKSLYekwf-P, YnKSLYekwf-P, YvKSLYekwf-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL HKSLHekwf(zo), HKSLHekwf-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL YKSLYekwo(zo), YoKSLYekwo(zo), YcKSLYekwo(zo), YnKSLYekwo(zo), YvKSLYekwo(zo), YKSLYekwo-P, YoKSLYekwo-P, YcKSLYekwo-P, YnKSLYekwo-P, YvKSLYekwo-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL HKSLHekwo(zo), HKSLHekwo-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL 1000 (YLgY 0,6/1 kV)
- PARCONTROL 1000 CY (YLgYekwo 0,6/1 kV)
- PARTRONIC IB LiYY 300/300 V
- PARTRONIC IB LiY(St)Y 300/300 V
- PARTRONIC IB LiYCY 300/300 V
- PARTRONIC IB LiYCY-P 300/300 V
- PARCONTROL IB 500
- PARCONTROL IB 500 CY
- H05VVH6-F
- H07VVH6-F
- 2YSLCY-J 0,6/1 kV
- 2YSLCYn-J 0,6/1 kV
- UV 2YSLCYK-J 0,6/1 kV
- 2YSLCH-J 0,6/1 kV
- 3plus-2YSLCY-J 0,6/1 kV
- 3plus-2YSLCYn-J 0,6/1 kV
- UV 3plus-2YSLCYK-J 0,6/1 kV
- 3plus 2YSLCH-J 0,6/1 kV
- 2XSLCY-J 0,6/1 kV
- 2XSLCYn-J 0,6/1 kV
- UV 2XSLCYK-J 0,6/1 kV
- 2XSLCH-J 0,6/1 kV
- 3plus-2XSLCY-J 0,6/1 kV
- 3plus-2XSLCYn-J 0,6/1 kV
- 3plus 2XSLCH-J 0,6/1 kV

6 Запуск кабелей для трансформаторов:




- GsLGS 450/750 V




Кабели парные

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ПАР	ТОЛЩИНА ЖИЛЫ диаметр [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	XzTKMXpw	NF-EP-55:2012	(1 ÷ 9) x 2	0,50 ÷ 0,80	Кабели предназначены для строительства сетей местных телекоммуникаций, для прокладки в канализационных тоннелях и непосредственно в земле, на территории с малой вероятностью механических повреждений.
	XzTKMXpwn	NF-EP-55:2012	(1 ÷ 9) x 2	0,50 ÷ 0,80	Для строительства телекоммуникационной городской сети, для протягивания на деревянных и призаводских опорах.
	TKMXn	NF-EP-55:2012	1 x 2	60 ÷ 1,20	Для строительства телекоммуникационной городской сети, для протягивания на деревянных и призаводских опорах.

Кабели четырехжильные

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ 4	ТОЛЩИНА ЖИЛЫ диаметр [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	XzTKMXpw	PN-92/T-90335 PN-92/T-90336 NF-EP-55:2012	(5 ÷ 250) x 4 (5 ÷ 250) x 4 (5 ÷ 200) x 4 (5 ÷ 250) x 4	0,40 0,50 0,60 0,80	Кабели предназначены для строительства сетей местных телекоммуникаций, для прокладки в канализационных тоннелях и непосредственно в земле, на территории с малой вероятностью механических повреждений.
	XzTKMXpwn	PN-92/T-90335 PN-92/T-90337 NF-EP-55:2012	(5 ÷ 50) x 4 (5 ÷ 50) x 4	0,40 ÷ 0,60 0,80	Кабели предназначены для строительства телекоммуникационных городских сетей и для протягивания на опорах.
	XzTKMXpwFtlx	PN-92/T-90335 PN-92/T-90336 NF-EP-55:2012	(5 ÷ 150) x 4 (5 ÷ 150) x 4 (5 ÷ 100) x 4 (5 ÷ 50) x 4	0,40 0,50 0,60 0,80	Кабели предназначены для строительства сетей местных телекоммуникаций, для прокладки в канализационных тоннелях и непосредственно в земле, на территории с малой вероятностью механических повреждений.

Открытый кабель

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ПАР	ТОЛЩИНА ЖИЛЫ диаметр [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YTKZYekw	PN-92/T-90320 PN-92/T-90322	(5 ÷ 50) x 4	0,50(с)	Предназначен для завершения телекоммуникационных городских линий, в помещениях.



■ Стационарные

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ПАР	ТОЛЩИНА ЖИЛЫ диаметр [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	TKSY	PN-T-90320:1992 PN-T-90321:1992	1 x 2	0,5(с); 0,6(с); 0,8(с)	Провода для связи телекоммуникационных систем в телефонных и стационарных устройствах с низкой частотностью, а также для переработки информации.
	YTKSY		(1 ÷ 53) x 2	0,5(с); 0,6(с); 0,8(с)	
	YTKSYekw				

■ Стационарные высокочастотные

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ПАР	ТОЛЩИНА ЖИЛЫ диаметр [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YTKSX(p)ekp Yn-YTKSX(p)ekp Y-YTKSX(p)ekp H-YTKSX(p)ekp	NF-EP-56:2012	2 x 2 8 x 2 12 x 2 24 x 2	0,40(с) 0,40(с) 0,40(с) 0,40(с)	Телекоммуникационные высокочастотные кабели, предназначены для связи устройств в телекоммуникационных, электрических, измерительных и информационных инсталляциях, работающих в группе частот до 1 МГц.


■ Кабели для противопожарных систем

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ПАР	ТОЛЩИНА ЖИЛЫ диаметр [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YnTKSY	PN-T-90320:1992 NF-EP-17:2008	(1 ÷ 10) x 2	0,80; 1,0; 1,05	Провода используются для инсталляции в сигнализационных приспособлениях и в противопожарных системах внутри помещений.
	YnTKSYekw YnTKSXekw		(1 ÷ 10) x 2 (1 ÷ 2) x 2	0,8 1,0 ÷ 1,05	






■ Провода для сигнализационных систем и для домофонов

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	ДИАМЕТР ИЛИ РАЗРЕЗ ЖИЛ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YTDY YTDYekw	NF-EP-11:2008	2 ÷ 14	0,5 мм	Провода для использования в телефонии а также для питания сигнализационных устройств и домофонов внутри помещения.
					
	YTLY YTLYekw		2 ÷ 14	0,22 мм ²	
					

Монтажные и пересекающиеся соединительные провода

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ПАР	ТОЛЩИНА ЖИЛЫ диаметр [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	TDY TDX	PN-T-90200:1991 PN-T-90205:1991	1 ÷ 4	0,4 ÷ 1,0	Провода для долговременного соединения в телекоммуникационных и электрических устройствах внутри помещения.


Коаксиальный кабель

	СИМВОЛ	НОРМА	ВОЛНОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ [Ω]	ТОЛЩИНА ЖИЛЫ диаметр [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	RG 6 (wz) RG 058 C/U (wz) RG 59; RG 59 B/U	NF-EP-10:2007 MIL-C-17G:1990	75 50 75	1,05 0,9 0,59	Кабели для передачи сигнала высокой частоты, для телевизионных антенн, компьютеров и телевидения.
					
					
	YWDХpek 75 0,8/3,7 75 YWDХpek 1,0/4,8 YWDХpek 75 1,05/5,0 SATPAR 75 1,05/4,8	NF-EP-8:2007	75 75 75 75	0,8 1,0 1,05 1,05	Кабели для передачи сигнала высокой частоты, для телевизионных антенн, компьютеров и телевидения.
	XWD 75 0,59/3,7 XWDek 75 0,59/3,7 YWD 75 0,59/3,7 YWDek 75 0,59/3,7 YWL 75 0,63/3,7 XWL 75 0,63/3,7	PN-91/T-90601	75 75 75 75 75 75	0,59 0,59 0,59 0,59 0,63 0,63	Для установки телевидения, кабельного ТВ, антенн ввода и установки CCTV.

Коаксиальный кабель для телевизора




	СИМВОЛ	НОРМА	ВОЛНОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ [Ω]	ТОЛЩИНА ЖИЛ диаметр [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YAS ((p);(o))(n)75 XAS ((p);(o))(n)75	NF-EP-09-2009	75	0,8/3,7+ 2 x (0,35 ÷ 1)	Для использования инсталляции спутниковых антенн и телевизоров, а также для других подобных целей, требующих дополнительного питания. Может быть использован, как самонесущий кабель (n). Изготавливаются в конструкции: p - плоские или o-овальные.

Акустические кабели

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ПАР	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	TLYp TLgYp	NF-EP-20:2009	2 ÷ 4	0,5 ÷ 4	Провода для соединения между усилителями мощности низкой частотности и акустическими системами.

















Компьютерные кабели

СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
 <p> PARDATA UTP PARDATA FTP PARDATA S-FTP PARDATA STP PARDATA S-STP PARDATA UTP LSOH PARDATA FTP LSOH Категория: палач. 5 - 100 МГц палач. 5e - 125 МГц палач. 6 - 250 МГц </p>	NF-EP-57:2012	4 x 2 4 x 2	0,50 палач. 5 и палач. 5e 0,565 палач. 6	<p>Коммуникационные кабели КАТ. 5, 5e, 6, внутренние, используемые в сетях с высокой скоростью передачи данных, в компьютерных системах обработки информации. Для выполнения установок вертикальных и горизонтальных коммуникационных сетей, сети Интернет, систем сигнализации и мониторинга в системах безопасности и наблюдения. FTP и STP-кабель с высокой устойчивостью к внешним электромагнитным помехам. S-STP и S-FTP-кабели с очень высокой устойчивостью к внешним электромагнитным помехам.</p>
 <p> PARDATA UTPw PARDATA UTPwn PARDATA FTPw PARDATA FTPwn </p>	NF-EP-57:2012	4 x 2	0,50 палач. 5e	<p>Коммуникационные кабели КАТ. 5, 5e, 6 внешних LAN. Для использования в сетях с высокой скоростью передачи данных, в обработке информации компьютерных систем, информационных и коммуникационных сетях и системах сигнализации, системах контроля для наблюдения и безопасности. И для проводки кабельных каналов непосредственно в грунте.</p>
 <p> PARDATA UTP - PATCH CABLE PARDATA FTP - PATCH CABLE Категория: палач. 5-100 МГц </p>	NF-EP-58:2012	4 x 2	0,14 (7 x 0,16)	<p>Коммуникационные кабели КАТ. 5, 5e, 6 для внутреннего подключения оборудования и абонентских терминалов.</p>














Одножильные кабели

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	H05V-U/05V-U DY(žo) 300/500 V	PN-EN 50525-2-31 NF-EP-39:2010	1	0,5 ÷ 4,0	Монтажные провода без оболочки, долговременные.
	H07V-U/07V-U DY(žo) 450/750 V			1,0 ÷ 10	
	H05V-K/05V-K LgY(žo) 300/500 V			0,35 ÷ 2,5	
	H07V-K/07V-K LgY(žo) 450/750 V			1,0 ÷ 400	
	H05V-R/05V-R LY(žo) 300/500 V			0,35 ÷ 6	
	H07V-R/07V-R LY(žo) 450/750 V			1,0 ÷ 400	
	H05V2-U/05V2-U DYc(žo) 300/500 V			0,5 ÷ 4,0	Монтажные провода предназначенные для прокладки при высокой температуре до 90°C.
	H07V2-U/07V2-U DYc(žo) 450/750 V			1,0 ÷ 10	
	H05V2-K/05V2-K LgYc(žo) 300/500 V			0,35 ÷ 2,5	
	H07V2-K/07V2-K LgYc(žo) 450/750 V			1,0 ÷ 400	
	H05V2-R/05V2-R LYc(žo) 300/500 V	0,35 ÷ 2,5			
	H07V2-R/07V2-R LYc(žo) 450/750 V	1,0 ÷ 400			
	LGs 300/500 V LGs 450/750 V LGs 0,6/1 kV	NF-EP-02:2006	0,5 ÷ 6,0 0,5 ÷ 300	Монтажные провода без оболочки для укладки при высокой температуре до 180°C.	
	H00V-D H00V3-D	PN-EN 61138:2008	10 ÷ 300 16 ÷ 150	Кабели для переносных заземленных устройств с коротким замыканием, при ремонтных работах электрических устройств и кабельных линий.	

Многожильные круглые и плоские

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YDY(žo) 450/750 V	PN-EN 50525-1 NF-EP-66:2012	2, 3, 4, 5, 7, 10	1,0 ÷ 10	Кабели монтажные в оболочке ПВХ для прокладки на длительный период, круглые и плоские.
	CYKY 450/750 V	NF-EP-41:2010	2 3 4 5 7	1,5 ÷ 6,0 1,0 ÷ 10 1,0 ÷ 16 1,0 ÷ 16 1,0 ÷ 4	
	NYM-J(-O) 300/500 V	VDE 0250-204	1 2 ÷ 5 7	1,5 ÷ 16 1,5 ÷ 35 1,5 ÷ 2,5	
	YDYp(žo) 300/500 V	PN-EN 50525-1 NF-EP-66:2012	2 ÷ 4	0,5 ÷ 6,0	
	YDYp(žo) 450/750 V		2 ÷ 5	1,0 ÷ 10	
	YDYt(žo) 300/500 V	PN-EN 50525-1 NF-EP-66:2012	2 ÷ 3	1,0 ÷ 2,5	
	YDYt(žo) 450/750 V				
	(N)YM-J(O) 300/500 V	NF-EP-01:2004	2 ÷ 5	1,5 ÷ 16	Кабели для прокладки в трубах или лотках кабельных PVC.
	YDY(p) 300/500 V	ZN-EP II-01/1	2 ÷ 3	1,5 ÷ 2,5	





Многожильные круглые и плоские

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	H03VV-F/03VV-F	PN-EN 50525-2-11	2 ÷ 5	0,5 ÷ 2,5	Провода для связи малых мобильных и переносных устройств в домашних помещениях, офисах и мастерских.
	H03VVH2-F/ 03VVH2-F		2 ÷ 3	0,5 ÷ 2,5	
	H05VV-F/05VV-F		2 ÷ 5	0,5 ÷ 16 0,75 ÷ 4,0	
	H05VVH2-F/ 05VVH2-F		2	0,5 ÷ 4 0,75 ÷ 1,5	

Многожильные круглые, изолированные в силиконовой оболочке











	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	GsLGs 450/750 V GsLGs 0,6/1 kV	NF-EP-05:2006	2 ÷ 5 3 ÷ 5 7, 10, 12, 16, 18	0,5 ÷ 16 1 ÷ 16 1,5 ÷ 2,5	Кабели характеризующиеся высокой стойкостью к стиранию оболочки. Для использования в суровых промышленных условиях: шахтах, металлургических комбинатах и цементных заводах. Изоляция кабеля устойчива к температуре от -60°C до +180°C, а краткосрочно до +220°C.

Провода многожильные круглые, в резиновой и полиуретановой изоляционной оболочке

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	H05RR-F/05RR-F OW(žo)t 300/500 V	PN-EN 50525-2-21:2011	2 ÷ 5 3 ÷ 4	0,75 ÷ 6,0	Гибкие кабели для питания движимых и переносных ресиверов в промышленности и сельском хозяйстве.
	H05RN-F/05RN-F OnW(žo) 300/500 V		2 ÷ 4	0,75 ÷ 1,0	
	H07RN-F/07RN-F OnPd(žo) 450/750 V		1 2 3 4 5 6 ÷ 18 6 ÷ 36	1,5 ÷ 400 1 ÷ 25 1 ÷ 90 1 ÷ 70 1 ÷ 50 4 1,5; 2,5	
	H01N2-D/01N2-D OnS 1 100/100 V	PN-EN 50525-2-81:2011	1	10 ÷ 240	Провода сварочные в резиновой изоляции 100/100 В.




Провода для промышленной и автоматизированной электроники

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ/ПАР	СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	PARTRONIC LiYY 300/300 V LiYYo 300/300 V LiYY-Nr 300/300 V LiHH 300/300 V	NF-EP-07:2006	2 ÷ 61	0,14 ÷ 2,5	Провода для работы в системах управления, сигнализации, контроля, компьютерных системах, измерительной технике и передачи аналоговых и цифровых данных в области промышленной электроники и автоматики.
	PARTRONIC LiYCY 300/300 V LiYCYo 300/300 V LiYCY-Nr 300/300 V LiHCH 300/300 V		2 ÷ 61	0,14 ÷ 2,5	
	PARTRONIC LiYY-P 300/300 V LiYYo-P 300/300 V LiYY-P-Nr 300/300 V LiHH-P 300/300 V		2 ÷ 25 x 2	0,5 ÷ 1,0	
	PARTRONIC LiYCY-P 300/300 V LiYCYo-P 300/300 V LiYCY-P-Nr 300/300 V LiHCH-P 300/300 V		2 ÷ 20 x 2	0,5 ÷ 1,5	
	PARTRONIC LiY(St)Y 300/300 V LiY(St)Yo 300/300 V LiY(St)Y-Nr 300/300 V LiH(St)H 300/300 V		2 ÷ 61	0,5 ÷ 1,5 0,5 ÷ 2,5	
	PARTRONIC LiYY 300/500 V LiYYo 300/500 V LiYY-Nr 300/500 V LiHH 300/500 V	NF-EP-07:2006	2 ÷ 61	0,14 ÷ 2,5	Провода для работы в системах управления, сигнализации, контроля, компьютерных системах, измерительной технике и передачи аналоговых и цифровых данных в области промышленной электроники и автоматики.
	PARTRONIC LiYCY 300/500 V LiYCYo 300/500 V LiYCY-Nr 300/500 V LiHCH 300/500 V		2 ÷ 61	0,14 ÷ 2,5	
	PARTRONIC LiYY-P 300/500 V LiYYo-P 300/500 V LiYY-P-Nr 300/500 V LiHH-P 300/500 V		2 ÷ 25 x 2	0,5 ÷ 1,0	
	PPARTRONIC LiYCY-P 300/500 V LiYCYo-P 300/500 V LiYCY-P-Nr 300/500 V LiHCH-P 300/500 V		2 ÷ 20 x 2	0,5 ÷ 1,5	
	PARTRONIC LiY(St)Y 300/500 V LiY(St)Yo 300/500 V LiY(St)Y-Nr 300/500 V LiH(St)H 300/500 V		2 ÷ 61	0,5 ÷ 1,5 0,5 ÷ 2,5	

Контрольные кабели PARCONTROL

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ/ПАР	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	PARCONTROL YStY(zo) 300/500 V	ZN-EP-03:2007	2 ÷ 60	0,5 ÷ 2,5	Провода для систем управления, сигнализации, систем промышленной автоматизации, екwf- экран с металлизированным, екwo- экран с медным проводом.
	PARCONTROL YStY-P 300/500 V		2 ÷ 18 x 2	0,5 ÷ 2,5	Кабели предназначены для работы в системах управления энергии, оборудованных защиты и для подачи электроэнергии, а также в промышленных установках, например, линиях изготавливающих кондиционеры и др. Провода могут использоваться для мобильной и фиксированной связи, в сухих и влажных местах.
	PARCONTROL YStYekwf(zo) 300/500 V YoStYekwf(zo) 300/500 V YnStYekwf(zo) 300/500 V	ZN-EP-03:2007	2 ÷ 37	0,5 ÷ 1,5	Кабели предназначены для работы в системах управления энергии, оборудованных защиты и для подачи электроэнергии, а также в промышленных установках, например, линиях изготавливающих кондиционеры и др. Провода могут использоваться для мобильной и фиксированной связи, в сухих и влажных помещениях. Общий экран защищает кабель от электромагнитных помех.
	PARCONTROL YStYekwo(zo) 300/500 V YoStYekwo(zo) 300/500 V YnStYekwo(zo) 300/500 V		2 ÷ 25	2,5	
	PARCONTROL YStYekwf-P 300/500 V YoStYekwf-P 300/500 V YnStYekwf-P 300/500 V		2 ÷ 24 x 2 2 ÷ 18 x 2 2 ÷ 14 x 2	0,5 0,75 1 ÷ 2,5	Кабель контрольный с изоляцией ПВХ и оболочкой ПВХ в общем экране, в форме клеенки полистероновой, покрытой слоем алюминия и связками пара.
	PARCONTROL YStYekwo-P 300/500 V YoStYekwo-P 300/500 V YnStYekwo-P 300/500 V		2 ÷ 24 x 2 2 ÷ 18 x 2 2 ÷ 14 x 2	0,5 0,75 1 ÷ 2,5	Провод контрольный с изоляцией ПВХ и в оболочке ПВХ в общем экране, в форме тесьмы из медных проводов со связками пара.
	PARCONTROL YKSLY(zo) 300/500 V YcKSLY(zo) 300/500 V YoKSLY(zo) 300/500 V YnKSLY(zo) 300/500 V YvKSLY(zo) 300/500 V	NF-EP-21:2009	2 ÷ 60	0,5 ÷ 2,5	Кабели предназначены для прокладки в кабельных каналах в промышленных оборудованных, производственных линиях, для подключения устройств контроля, управления и безопасности, транзита электроэнергии, работающих в умеренном климате. Кабели предназначены для мобильной связи.
	PARCONTROL YKSLY-P 300/500 V YcKSLY-P 300/500 V YoKSLY-P 300/500 V YnKSLY-P 300/500 V YvKSLY-P 300/500 V		2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5	
	PARCONTROL HKSLH(zo) 300/500 V HKSLH-P 300/500 V	NF-EP-21:2009	2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	Кабели с изоляцией, в оболочке из безгалогенной пластмассы, предназначенные для прокладки на постоянной основе в кабельных каналах, промышленных устройствах, производственных линиях, для связи устройств безопасности и контроля, для передачи электрической энергии, работают в умеренном климате. Кабели предназначены для мобильной связи. Кабели безгалогенные используются там, где нужна повышенная пожарная безопасность. В случае пожара эти кабели не распространяют огонь, низкая вероятность создания дыма, а выделение газа несущественно.





Контрольные кабели PARCONTROL

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	PARCONTROL YKSLYekwf(zo) 300/500 V YcKSLYekwf 300/500 V YoKSLYekwf 300/500 V YnKSLYekwf 300/500 V YvKSLYekwf 300/500 V YKSLYekwf-P 300/500 V YcKSLYekwf-P 300/500 V YoKSLYekwf-P 300/500 V YnKSLYekwf-P 300/500 V YvKSLYekwf-P 300/500 V				Кабели предназначены для прокладки в кабельных каналах, в промышленных устройствах, производственных линиях, для подключения устройств контроля, безопасности, транзита электроэнергии, работают в умеренном климате. Общий экран защищает путь кабеля от электромагнитных помех и не допускает излучения шума.
	PARCONTROL HKSLHekwf(zo) 300/500 V HKSLHekwf-P 300/500 V				
	PARCONTROL YKSLYekwo(zo) 300/500 V YcKSLYekwo 300/500 V YoKSLYekwo 300/500 V YnKSLYekwo 300/500 V YvKSLYekwo(zo) 300/500 V YKSLYekwo-P 300/500 V YcKSLYekwo-P 300/500 V YoKSLYekwo-P 300/500 V YnKSLYekwo-P 300/500 V YvKSLYekwo-P 300/500 V	NF-EP-21:2009	2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	
	PARCONTROL HKSLHekwo(zo) 300/500 V HKSLHekwo-P 300/500 V				Кабели предназначены для прокладки в кабельных каналах, для промышленных оборудований, для производственных линий, для подключения устройств контроля безопасности, контроля транзита электроэнергии, работают в умеренном климате. Общий экран защищает следы кабеля от электромагнитных помех и предотвращает выброс помех. Безгалогенные кабели используются там, где есть необходима пожаробезопасность. В случае пожара эти кабели не распространяют пламя, дым.
	PARCONTROL 500 (YLgY(zo) 300/500 V)		2 ÷ 37 2 ÷ 61 7, 10, 12, 14, 16, 18	0,5; 2,5	Гибкие контрольные кабели предназначены для работы в системах управления энергии, для оборудований защиты и для подачи электроэнергии, а также в промышленных установках, например, линиях изготавливающих кондиционеры и др. Провода могут использоваться для мобильной и фиксированной связи в сухих и влажных местах.
	PARCONTROL 500 CY (YLgYekwo 300/500 V)	NF-EP-69:2012	2 ÷ 37	0,5 ÷ 2,5	
	PARCONTROL 500 PUR		2 ÷ 37	0,5 ÷ 2,5	
	PARCONTROL 500 CPU		2 ÷ 37	0,5 ÷ 2,5	
	H05VV5-F	PN-EN 50525-2- 51:2011	2 ÷ 36	0,5 ÷ 2,5	Маслозащитные гибкие кабели. Для работы в оборудовании контроля приборов измерения. Для использования только в помещениях.
	H05VVC4V5-K		2 ÷ 36	0,5 ÷ 2,5	



Контрольные кабели PARCONTROL

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	PARCONTROL 750 (YLgY 450/750 V)	NF-EP-69:2012	2 ÷ 37	0,5 ÷ 2,5	Гибкие контрольные кабели предназначены для работы в системах управления энергии, для оборудования защиты и для подачи электроэнергии, а также в промышленных установках, например, линиях изготавливающих кондиционеры и др. Провода могут использоваться для мобильной и фиксированной связи в сухих и влажных местах.
	PARCONTROL 750 CY (YLgY 450/750 V)		1 2 3 4 5 6, 7, 10 12, 14 16, 18	1,5 ÷ 150 1,5 ÷ 95 1,5 ÷ 150 1,5 ÷ 240 1,5 ÷ 70 1,5 ÷ 16 1,5; 4	
	PARCONTROL YKSLY(zo) 0,6/1 kV YoKSLY(zo) 0,6/1 kV YcKSLY(zo) 0,6/1 kV YnKSLY(zo) 0,6/1 kV YvKSLY(zo) 0,6/1 kV	NF-EP-21:2009	2 ÷ 60	0,5 ÷ 2,5	Кабели предназначены для прокладки в кабельные каналы и для промышленного оборудования, для производственных линий, для подключения устройств контроля, управления и безопасности, транзита электроэнергии, работают в умеренном климате. Кабели предназначены для мобильной связи.
	PARCONTROL YKSLY-P 0,6/1 kV YoKSLY-P 0,6/1 kV YcKSLY-P 0,6/1 kV YnKSLY-P 0,6/1 kV YvKSLY-P 0,6/1 kV		2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5	
	PARCONTROL HKSLH(zo) 0,6/1 kV HKSLH-P 0,6/1 kV		2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	
	PARCONTROL YKSLYekwf(zo) 0,6/1 kV YoKSLYekwf 0,6/1 kV YcKSLYekwf 0,6/1 kV YnKSLYekwf 0,6/1 kV YvKSLYekwf 0,6/1 kV YKSLYekwf-P 0,6/1 kV YoKSLYekwf-P 0,6/1 kV YcKSLYekwf-P 0,6/1 kV YnKSLYekwf-P 0,6/1 kV YvKSLYekwf-P 0,6/1 kV	NF-EP-21:2009	2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	Кабели предназначены для прокладки в кабельные каналы, и для промышленных оборудований, для производственных линий, для подключения устройств контроля, управления и безопасности, транзита электроэнергии, работают в умеренном климате. Общий экран защищает пути кабеля от электромагнитных помех и предотвращает выброс шумового эффекта на внешней стороне кабеля.
	PARCONTROL HKSLHekwf(zo) 0,6/1 kV HKSLHekwf-P 0,6/1 kV		2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	

Контрольные кабели PARCONTROL

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	PARCONTROL YKSLYekwo(zo) 0,6/1 kV YoKSLYekwo 0,6/1 kV YcKSLYekwo 0,6/1 kV YnKSLYekwo 0,6/1 kV YvKSLYekwo 0,6/1 kV YKSLYekwo-P 0,6/1 kV YoKSLYekwo-P 0,6/1 kV YcKSLYekwo-P 0,6/1 kV YnKSLYekwo-P 0,6/1 kV YvKSLYekwo-P 0,6/1 kV	NF-EP-21:2009	2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5	Кабели предназначены для прокладки в кабельные каналы, и для промышленных оборудований, для производственных линий, для подключения устройств контроля, управления и безопасности, транзита электроэнергии, работают в умеренном климате. Общий экран защищает пути кабеля от электромагнитных помех и предотвращает выброс шумового эффекта на внешней стороне кабеля.
	PARCONTROL HKSLHekwo(zo) 0,6/1 kV HKSLHekwo-P 0,6/1 kV		2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	Кабели предназначены для прокладки в кабельные каналы, и для промышленных оборудований, для производственных линий, для подключения устройств контроля, управления и безопасности, транзита электроэнергии, работают в умеренном климате. Общий экран защищает пути кабеля от электромагнитных помех и предотвращает выброс шумового эффекта на внешней стороне кабеля. Безгалогеновые кабели используются там, где есть необходимость в повышенной пожаробезопасности. В случае пожара эти кабели не распространяют пламя, выброс дыма является очень низким, и выбрасываемые газы не являются едкими.
	PARCONTROL 1000 (YLgY 0,6/1 kV)	NF-EP-69:2012	1 2 3 4 5 7 8 ÷ 61	0,5 ÷ 400 0,5 ÷ 6,0 0,5 ÷ 120 0,5 ÷ 120 0,5 ÷ 95 0,5 ÷ 16 0,5; 2,5	Гибкие контрольные кабели предназначены для работы в системах управления энергии, для оборудований защиты и для подачи электроэнергии, а также в промышленных установках, например, линиях изготавливающих кондиционеры и др. Провода могут использоваться для мобильной и фиксированной связи в сухих и влажных местах.
	PARCONTROL 1000 CY (YLgYekwo 0,6/1 kV)		1 2 3 4 5 7 8 ÷ 25	0,5 ÷ 240 0,5 ÷ 4,0 0,5 ÷ 120 0,5 ÷ 120 0,5 ÷ 95 0,5 ÷ 16 0,5; 2,5	

Сигнальные кабели

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛ-ВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YKSY(zo) 0,6/1 kV YnKSY(zo) 0,6/1 kV YKSXS(zo) 0,6/1 kV YnKSXS(zo) 0,6/1 kV XnKSXS(zo) 0,6/1 kV	IEC 60502-1:2004 NF-EP-21:2009	7 ÷ 61 7 ÷ 37 7, 10	1,0 ÷ 1,5 2,5 4,0 ÷ 10	Сигнальные кабели для электрических устройств и систем управления, а также для передачи электроэнергии, для прокладки в каналах или в земле, в местах, не подверженных механическим повреждениям.
	YKSYftly(zo) 0,6/1 kV YKSYft(zo) 0,6/1 kV YKSXSftly(zo) 0,6/1 kV YKSXSft(zo) 0,6/1 kV YKSYy 0,6/1 kV YKSYFty		7 ÷ 75 7 ÷ 37 7, 10	1,0 ÷ 1,5 2,5 4,0 ÷ 10	Кабели, бронированные стальной лентой, лакированные и оцинкованные, для устройств контроля и регуляции энергии, а также для передачи электроэнергии, для прокладки в каналах или в земле, в местах подверженных механическим повреждениям.





Сигнальные кабели

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YKSYektmy(žo) 0,6/1 kV YKXSektmy(žo) 0,6/1 kV	NF-EP-18:2009	7 ÷ 75 7 ÷ 37 7, 10	1,0 ÷ 1,5 2,5 4,0 ÷ 10	Кабели сигнализационные, покрытые медной лентой для устройств контроля и регуляции энергии.
	NYJ(O) 0,6/1 kV	PN-HD 627 S1:2002 PN-HD 627 S1:2002/A2:2006	7 ÷ 61 7 ÷ 19	1,5 4,0 ÷ 2,5	Сигнальные кабели для устройств и систем управления энергией, а также для передачи электроэнергии, для прокладки в каналах или в земле.

Контрольные кабели для искробезопасных систем PARTRONIC

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	PARTRONIC IB LiYY 300/300 V	NF-EP-07:2006	2 ÷ 60	0,5 ÷ 2,5	Кабели предназначены для работы в цепях управления, сигнализации, контроля, измерения техники и передачи данных аналоговых и цифровых сигналов для промышленной электроники, автоматики и компьютерных систем, системах управления и контроля опасности взрывов, в искробезопасных местах. Провода используются для фиксированной и мобильной связи внутри зданий.
	PARTRONIC IB LiY(St)Y 300/300 V			0,5 ÷ 1,5	Кабели предназначены для работы в цепях управления, сигнализации, контроля, измерения техники и передачи данных аналоговых и цифровых сигналов для промышленной электроники, автоматики и компьютерных систем, системах управления и контроля опасности взрывов, в искробезопасных местах. Провода используются для фиксированной и мобильной связи внутри зданий.
	PARTRONIC IB LiYCY 300/300 V			0,5 ÷ 1,5	Кабели предназначены для работы в цепях управления, сигнализации, контроля, измерения техники и передачи данных аналоговых и цифровых сигналов для промышленной электроники, автоматики и компьютерных систем, системах управления и контроля опасности взрывов, в искробезопасных местах. Провода используются для фиксированной и мобильной связи внутри зданий. Общий экран защищает кабель от внешних электромагнитных помех и обеспечивает правильную передачу данных.
	PARTRONIC IB LiYCY-P 300/300 V		2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 1,0	Кабели предназначены для работы в цепях управления, сигнализации, контроля, измерения техники и передачи данных аналоговых и цифровых сигналов для промышленной электроники, автоматики и компьютерных систем, системах управления и контроля опасности взрывов, в искробезопасных местах. Провода используются для фиксированной и мобильной связи внутри зданий. Общий экран защищает кабель от внешних электромагнитных помех и обеспечивает правильную передачу данных.
	PARCONTROL IB 500		2 ÷ 60	0,5 ÷ 2,5	Гибкие провода управления предназначены для работы в системах управления энергией, оборудованиях защиты и для подачи электроэнергии, а так же в промышленных установках, например, линиях изготавливающих кондиционеры и др. Провода могут быть использованы для фиксированной и мобильной связи в сухих и влажных местах, системах управления контроля опасности взрывов, в искробезопасных местах.
	PARCONTROL IB 500 C				
	PARCONTROL IB 500 CY				
	PARCONTROL IB 500 (St)				

Кабели передачи данных PARBUS

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ/ПАР	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	E-BUS	NF-EP-59:2012	(2 ÷ 4) x 2	0,80	Кабели предназначены для передачи сигнала BUS, для управления системами зданий на основе стандартов ЕИБ. Кабели предназначены для внутренней прокладки над и под штукатуркой, в трубах, кабельных каналах.
	L2 BUS Flex		1 x 2	0,64	
	L2 - BUS(внут.) 02YS (St) CY L2 - BUS (внеш.) 02YS (St) C2Y	NF-EP-60:2012	1 x 2	0,64	L2-BUS кабели предназначены для соединения компонентов (работающие в стандарте RS485), L2-BUS для передачи аналоговых и цифровых сигналов «мимо» сессий. Используются внутри зданий (внутренний тип), для укладки в грунте.
	Li2YCY-P(ST)		2 ÷ 10 x 2	0,5 ÷ 10	

Кабели для передачи данных

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ/ПАР	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	RD-Y(St)Y RD-Y(St)Yv RD-H(St)Yv	NF-EP-60:2012	(2 ÷ 48) x 2	0,5	Кабели для передачи аналоговых и цифровых сигналов до 10 кГц. Кабельное затухание обеспечивает хорошее проникновение. Для прокладки в помещении. Кабели для передачи цифровых сигналов со скоростью до 200 Кбит/сек. Для прокладки внутри и снаружи зданий.
	RE-2Y(St)Yv-P(St)	NF-EP-62:2012		0,5 ÷ 1,3	

Плоские кабели управления

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	H05VVH6-F	PN-EN 50214	6; 9; 12; 18; 20; 24	0,75; 1,0	Плоские кабели применяются для электрических соединений в лифтах и лифтовых оборудованьях, а также в других инженерных приложениях и на ленточных конвейерах. Предназначены для работы в закрытом помещении, в сухом и влажном климате.
	H07VVH6-F		3; 6; 9; 12; 4; 5	1,5; 2,5 1,5 ÷ 25	



.....





.....

.....




.....

.....

Кабели конверторные

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	2YSLCY-J 0,6/1 kV 2YSLCYn-J 0,6/1 kV	NF-EP-26:2009	4	1,5 ÷ 240	Электрические кабели для питания от привода с преобразовательной частотой. Благодаря двойному скринингу, отвечают требованиям высокого уровня радио и электромагнитных помех.
	UV 2YSLCYK-J 0,6/1 kV				Электрические кабели для питания от привода с преобразовательной частотой. Благодаря двойному скринингу, отвечают высоким требованиям радио и электромагнитных помех. Кабели могут прокладываться прямо в земле.
	2YSLCH-J 0,6/1 kV				Специальные кабели используются для питания двигателей с сохранением полной электромагнитной совместимости. Кабели предназначены для установки на стационарные и мобильные соединения в промышленных оборудованных, технологических линиях, машинах, работающих в областях сухого и влажного производства, а также в социальных помещениях. Кабель сделан полностью из безгалогенных материалов, не выделяет вредных веществ в условиях пожара. Кабель не предназначен для проводки на поверхности и укладке в грунте.
	3plus-2YSLCY-J 0,6/1 kV 3plus-2YSLCYn-J 0,6/1 kV		3+3	1,5 ÷ 240 + 0,25 ÷ 50	Специальные кабели используются для питания двигателей, сохраняя при этом полную электромагнитную совместимость. Кабели предназначены для установки на стационарные и мобильные соединения в промышленных оборудованных, технологических линиях, машинах, работающих в областях сухого и влажного производства, так же в социальных помещениях. Кабель сделан полностью из безгалогенных материалов, не выделяет вредных веществ в случае пожара. Симметричный кабель (3+3PE) обеспечивает симметрию напряжения питания на контактах двигателя.
	UV 3plus-2YSLCYK-J 0,6/1 kV				Специальные кабели используются для питания двигателей с сохранением полной электромагнитной совместимости. Кабели предназначены для установки на стационарные и мобильные соединения в промышленных оборудованных, технологических линиях, машинах, работающих в областях сухого и влажного производства, а также в социальных помещениях. Симметричный кабель (3+3PE) обеспечивает симметрию напряжения питания на контактах двигателя. Могут прокладываться в грунте.

Кабели конверторные

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	3plus 2YSLCH-J 0,6/1 kV		3+3	1,5 ÷ 240 + 0,25 ÷ 50	Специальные кабели используются для питания двигателей с сохранением полной электромагнитной совместимости. Кабели предназначены для установки на стационарные и мобильные соединения в промышленных оборудованных, технологических линиях, машинах, работающих в областях сухого и влажного производства, а также в социальных помещениях. Симметричный кабель (3+3PE) обеспечивает симметрию напряжения питания на контактах двигателя.
	2XSLCY-J 0,6/1 kV 2XSLCYn-J 0,6/1 kV	NF-EP-26:2009	4	1,5 ÷ 240	Электрические кабели для питания приводов с преобразовательными частотами. Благодаря применению сетчатого полиэтилена изоляции (XLPE), увеличен потенциал текущих кабелей. Благодаря двойному скринингу, удовлетворяет требованиям радио и электрических помех. Кабели предназначены для установки на стационарных и мобильных соединениях в промышленных оборудованных, технологических линиях, машинах, работающих в областях сухого и влажного климата, а также в социальных помещениях.
	UV 2XSLCYK-J 0,6/1 kV	NF-EP-26:2009			Электрические кабели для питания приводов с преобразовательными частотами. Благодаря применению сетчатого полиэтилена изоляции (XLPE), увеличен потенциал текущих кабелей. Благодаря двойному скринингу, удовлетворяет требования радио и электрических помех. Кабели предназначены для установки на стационарных и мобильных соединениях, в промышленных оборудованных, технологических линиях, машинах, работающих в областях сухого и влажного климата, а также в социальных помещениях. Кабели могут прокладываться прямо в земле.









Кабели конверторные

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	2XSLCH-J 0,6/1 kV		4	1,5 ÷ 240	Специальные кабели используются для питания двигателей НМИ при сохранении полной электромагнитной совместимости. Кабели предназначены для установки на стационарных и мобильных соединениях в промышленных оборудовании, технологических линиях, машинах работающих в областях сухого и влажного климата, также в социальных помещениях. Кабель сделан полностью из безгалогенных материалов, не выделяет вредных веществ в пожарных условиях. Кабель не подходит для прокладки в земле.
	3plus-2XSLCY-J 0,6/1 kV 3plus-2XSLCYn-J 0,6/1 kV	NF-EP-26:2009	3+3	1,5 ÷ 240 + 0,25 ÷ 50	Специальные кабели используются для питания двигателей НМИ, сохраняя при этом полную электромагнитную совместимость. Благодаря применения сетчатого полиэтилена (XLPE), увеличился потенциал электрической нагрузки кабеля. Кабели предназначены для установки на стационарных и мобильных соединениях в промышленном оборудовании, технологических линиях, машинах, работающих в сухих и влажных помещениях, а также в социальных помещениях. Симметричное строение кабеля (3+3PE) обеспечивает симметричную нагрузку на контакты двигателя.
	3plus-2XSLCH-J 0,6/1 kV				Кабели со специальной конструкцией используются для питания двигателей, сохраняя при этом полную электромагнитную совместимость. Кабели предназначены для установки на стационарных и мобильных соединениях промышленного оборудования, технологических линиях, машинах, работающих в областях сухого и влажного климата, также в социальных помещениях. Кабель сделан полностью из безгалогенных материалов, не выделяет вредных веществ в пожарных условиях. Симметричный кабель (3+3PE) обеспечивает симметричную нагрузку на контакты двигателя.





Электрические провода



	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YKY(žo) 0,6/1 kV YnKY(žo) 0,6/1 kV YKXS(žo) 0,6/1 kV YnKXS 0,6/1 kV XnKXS 0,6/1 kV YKYFty(žo) 0,6/1 kV YKXSfTy(žo) 0,6/1 kV	IEC 60502-1:2004 PN-HD 603 S1:2002 PN-93/E-90401	1 2 3 4 5	1,0 ÷ 1000 1,0 ÷ 35 1,0 ÷ 240 1,0 ÷ 240 1,0 ÷ 150	Наземные небронированные кабели и полностью бронированные стальной лентой, оцинкованные или окрашенные, предназначены для передачи электричества от низкой до высокой мощности, возможно механическое повреждение. Непосредственно для прокладки в земле или в кабельных каналах.
	YKYektmy(žo) 0,6/1 kV YKSXektmy(žo) 0,6/1 kV	IEC 60502-1:2004 NF-EP-19:2009			Кабели экранированные медной лентой для передачи электричества от низкой до высокой мощности, в местах с возможными помехами.
	YAKY(žo) 0,6/1 kV YAKXS(žo) 0,6/1 kV YAKYFty(žo) 0,6/1 kV YAKXSfTy(žo) 0,6/1 kV	IEC 60502-1:2004 PN-HD 603 S1:2002 PN-93/E-90401	1 2 3 4 5	10 ÷ 1000 10 ÷ 35 10 ÷ 240 10 ÷ 240 10 ÷ 150	Наземные небронированные кабели, бронированные стальной лентой, оцинкованные полностью или окрашенные, предназначены для передачи энергии от низкой до высокой мощности, возможно механическое повреждение. Непосредственно для прокладки в земле или в кабельных каналах.
	NYY-J(O) 0,6/1 kV	PN-HD 603 S1:2002	1 2 3 3+1 4 5	1,5 ÷ 500 1,5 ÷ 35 1,5 ÷ 240 25/16 ÷ 300/150 1,5 ÷ 240 1,5 ÷ 150	Кабели предназначены для передачи энергии от низкой до высокой мощности, для укладки непосредственно в земле или на кабельных каналах.
	NAYY-J(O) 0,6/1 kV				
	1-AYKY-J(O)	IEC 60502-1:2004 NF-EP-15:2008	1 3 ÷ 4 5	10 ÷ 630 10 ÷ 240 10 ÷ 150	Кабели предназначены для передачи энергии от низкой до высокой мощности, для укладки непосредственно в земле или на кабельных каналах.

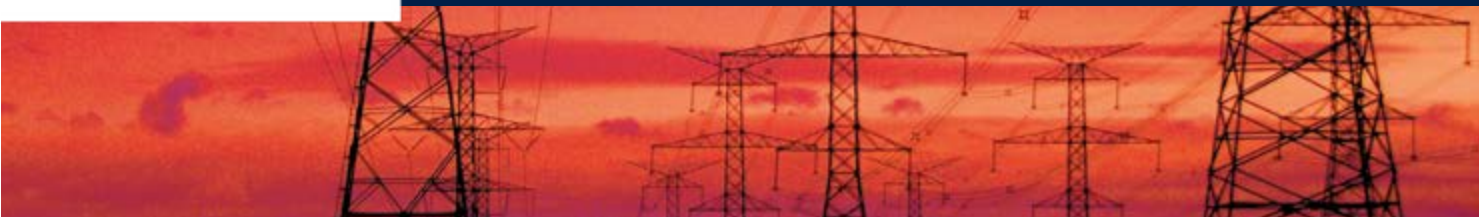
Кабели для линий электропередач

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	ASXSn 0,6/1 kV	PN-HD 626 S1:2002 NF-EP-03:2008	1 2 4 5 6	25 ÷ 70 16 ÷ 35 16 ÷ 120 4 x (25 ÷ 120) 1 x (16 ÷ 35) 4 x (25 ÷ 120) 2 x (16 ÷ 35)	Кабели с алюминиевыми жилами для строительства линий электропередач с низким напряжением в городской зоне, лесах, а также для подключения пользователей индивидуальных и промышленных объектов.
	1-AYKYz-J(O)	NF-EP-15:2008	4	10 ÷ 35	Подвесные кабели с алюминиевыми жилами, для строительства воздушных линий низкого напряжения.












■ Электрические провода неизолированные для линий электропередач

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	AFL 6	PN-74/E 90083 (PN-IEC 1089, PN-EN 50182)	1	16 ÷ 300	Электрические провода алюминиево-стальные, предназначенные для линий электропередач.
	AFL 8			350; 400; 525; 675	
	AFL 1,7	PN-74/E-90080 PN-74/E 90083 (PN-IEC 1089, PN-EN 50182)		38 50 70 95	
	AL	PN-74/E 90082 (PN-IEC 1089, PN-EN 50182)		16 ÷ 300	Электрические провода алюминиевые, предназначенные для линий электропередач.
	L	PN-74/E-90081		16 ÷ 300	
	L	NF-EP-47:2011		10	Электрические провода медные, предназначенные для поддержки цепной линии электропередач.



	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	AC Cu 100 (Djp) AC CuAg 0,1 (DjpS)	PN-E-90090:1996 PN-EN 50149:2012	1	100 100; 150	Кабели для прокладки контактной сети.






	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	LgN-K 0,6/1 kV	NF-EP-31:2010 PN-K-02511:2000	1	0,75 ÷ 240	Кабели для прокладки в железнодорожных составах, в том числе в местах, подверженных действию погодных условий и смазочных материалов.
	NLgN-K 1,8/3 kV				
	NLgN-K 3,6/6 kV				
	NLgNek-K 3,6/6 kV				
	GLgGc-K 750 V GLggGc 750 V	NF-EP-67:2012 PN-K-02511:2000 PN-E-90120:1968	1	1,5 ÷ 240	Кабели для мобильных соединений в железнодорожных транспортных средствах, или между ними, где подвергаются частому сгибанию, воздействию атмосферных условий и смазочных материалов.
	GLgGc-K 3 kV GLggGc 3 kV				
	GLgGb-K 750 V GLggGb-K 750 V	PN-E-90121:1968 PN-E-90120:1968 PN-K-02511:2000	1	1,5 ÷ 240	Кабели для мобильных соединений в железнодорожных транспортных средствах, или между ними, где подвергаются частому сгибанию, воздействию атмосферных условий и смазочных материалов.
	GLgGb-K 3 kV GLggGb-K 3 kV				
	LgY-K 750 V	PN-E-90116:1988 PN-E-90115:1988 PN-K-02511:2000	1	1,5 ÷ 240	Провода и кабели для прокладки на постоянной основе, в том числе в местах, подверженных воздействию смазочных материалов.
	LgY-K 1,5 kV				
	NSGAFÖU 0,6/1 kV	DIN-VDE 250-602	1	1,5 ÷ 400	Кабели для мобильных соединений в железнодорожных транспортных средствах, или между ними, где подвергаются частому сгибанию, воздействию атмосферных условий и смазочных материалов.
	NSGAFÖU 1,8/3 kV			1,5 ÷ 400	
	NSGAFÖU 3,6/6 kV			1,5 ÷ 400	



Безгалогенные, огнеупорные кабели

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	HDGs(zo) FE 180/PH90 300/500V	NF-EP-02:2007	2 ÷ 5 6 ÷ 37	1,0 ÷ 4,0 1,0 ÷ 2,5	Огнестойкие кабели, безгалогенные, одножильные и многожильные, поддерживающие РН функцию в течении 90 минут. Предназначенные для контроля в сигнализационных установках, при пожаре, DSO, аварийного освещения. Для внутренних работ. Требуют установки на огнестойкой поверхности, которая выдерживает минимум 90 минут.
	HDGsekwf(zo) FE 180/PH90 300/500V				
	HLGs(zo) FE 180/PH90 300/500V HLGsekwf(zo) FE 180/PH90 300/500V				

Огнестойкий безгалогенный кабель для передачи энергии

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ПАР	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	NKGs(zo) PH90 0,6/1 kV	NF-EP-04:2007	1 ÷ 5 6 ÷ 61	1,5 ÷ 35 1,5 ÷ 25	Огнестойкие кабели, безгалогенные, сохраняющие РН функции в течение 90 минут. Для питания объектов с высоким риском возгорания. используются внутри помещений. Требуют установки на огнестойкой поверхности, которая выдерживает минимум 90 минут.
	(N)HXH FE 180/E30 0,6/1 kV (N)HXH FE 180/E90 0,6/1 kV	NF-EP-73:2013	2 3 ÷ 4 5 6 ÷ 48 6 ÷ 19	1,5 ÷ 35 1,5 ÷ 240 1,5 ÷ 2,5 4,0	Безгалогенные огнестойкие кабели, предназначенные для питания трансформаторов в зданиях с высокими требованиями пожарной безопасности. Протестировано вместе с кабельными принадлежностями (кронштейны и др.), в соответствии с нормой DIN 4102-12. Имеет квалификацию сохранения функции E30 (30 мин) или E90 (90 минут).
	(N)HXCH FE 180/E30 0,6/1 kV (N)HXCH FE 180/E90 0,6/1 kV	NF-EP-74:2013	2 3; 4 6 ÷ 37 6 ÷ 19	1,5/1,5 ÷ 25/16 1,5/1,5 ÷ 240/120 1,5/2,5 ÷ 2,5/10 4/4 ÷ 10	

Огнестойкий безгалогенный кабель телекоммуникационный

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ/ПАР	СЕЧЕНИЕ ЖИЛ диаметр [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	HTKSHceramik FE 180/PH90 240 V HTKSHceramik ekwf FE 180/PH90 240 V	NF-EP-14:2008	(1 ÷ 10) x 2	0,8 ÷ 2,8	елекоммуникационные кабели огнестойкие, сохраняющие РН функцию в течении 90 минут. Предназначены для схем сигнализации, при пожаре, DSO и других схемах сигнализаций, требующих сохранения функций в течение 90 минут. Для использования внутри помещений. Требуют установки на огнестойкой поверхности, которая выдерживает минимум 90 минут.
 	HTKSHmika FE 180/PH90 240 V HTKSHmika ekwf FE 180/PH90 240 V				



Безгалогенные кабели для передачи энергии







	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	N2XH-O(J) 0,6/1 kV	DIN VDE 0276-604	1 2 3 ÷ 4 5 7 ÷ 40 7 ÷ 19	1,5 ÷ 500 1,5 ÷ 150 1,5 ÷ 240 1,5 ÷ 150 1,5; 2,5 4	Безгалогенные электрические кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из безгалогенного пластика, не распространяющих пламя, с ограниченным выделением дыма а также едкого газа при горении.
	N2XCH-O(J) 0,6/1 kV		2 ÷ 4 7 ÷ 40 7 ÷ 19	1,5 ÷ 240 1,5; 2,5 4	
	NHXMH-O(J) 300/500 V	DIN VDE 0250-214	1 2 ÷ 5 7	1,5 ÷ 16 1,5 ÷ 35 1,5; 2,5	







	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YLgY-S(p) 24 V	NF-EP-16:2009	2	1,0 ÷ 1,5	Кабели машинные с медными жилами, многожильные с изоляцией ПВХ и в оболочке ПВХ, прямоугольные для систем P & R (PRESS and READY).
	YLY-S 24 V	NF-EP-13:2009	2 ÷ 7	0,5 ÷ 2,5	Авто-кабели, гибкие с изоляцией и оболочкой ПВХ, многожильные с номинальным напряжением до 24 В, предназначенные для соединения трейлеров.














Телекоммуникационные кабели

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ПАР	СЕЧЕНИЕ ЖИЛ ДИАМЕТР [мм]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YnTKGX	NF-EP-51:2011	2 ÷ 200 x 2	0,8	
	YTKGX(Ft, Ftl, Fo)yn				
	YnHTKGX	NF-EP-52:2011	1 ÷ 56 x 2	0,6; 0,8; 1,2	
	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ПАР	СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ [мм ²]	Кабели для использования в телекоммуникационных сетях местных карьеров, скважин и подземных рудников, в местах добычи метана, квалифицируемых в степени опасности взрыва метана «а», «b» или «с», в шахтах, квалифицируемых степенью опасности взрыва угольной пыли (А) или (В), а также за пределами зон, находящихся под угрозой взрыва, в искробезопасных местах.
	Yn(H)TKGMFLY	NF-EP-53:2011	1 x 4 5 x 2 10 x 2	0,5 0,8	
	YnTKGMFLYkon				
	YTKGMFLYkonyn				

Провода для взрывов










	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	ДИАМЕТР ИЛИ СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	SY	NF-EP-43:2010	1	1,2 мм	Провода, используемые при взрывных работах в качестве защитного проводника для соединения цепи электрического детонатора с линией взрыва, а также для постоянных взрывных работ, для прокладки в шахтах.
	SDY		1	0,60 мм 0,75 мм	Провода, используемые при взрывных работах в качестве защитного проводника для соединения цепи электрического детонатора с линией взрыва, а также для постоянных взрывных работ, для прокладки в шахтах, неметаллических и метановых трансформаторах всех категорий опасности.
	YnDYp-G 450/750 V		2	1,0 ÷ 10 мм ²	Провода предназначены для взрывных работ, в том числе для использования в постоянных линиях взрыва или в шахтах, в неметаллических и метановых трансформаторах всех категорий опасности.
	PSY		2	1,5 мм ²	

Кабели электрические






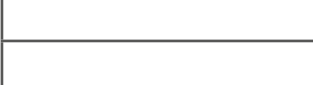




	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	
	YnDY-G 450/750 V	NF-EP-42:2010	2 ÷ 4	1,0 ÷ 10	Кабели для прокладки в горнодобывающих объектах, для питания электротехнического оборудования, за исключением шахт.	
	YnDYp-G 450/750 V					
	YnLY-G 0,6/1 kV		2 3 ÷ 4 5 ÷ 10	1 ÷ 35 1,0 ÷ 150 1,0 ÷ 10		
	YnOGY 0,6/1 kV	NF-EP-25:2010	3 x (2,5 ÷ 95) + (2,5 ÷ 25) 3 x 120 + (25 ÷ 50) 3 x (2,5 ÷ 10) + (2,5 ÷ 10) + (2,5 ÷ 6,0)	Провода для питания мобильных, ручных устройств или машин и оборудования, подверженных вибрации и ударам, в областях с опасностью подтопления, в шахтах, неметаллических трансформаторах, в шахтах с опасностью взрыва угольной пыли класса А на поверхности и в горнодобывающих скважинах, также вне взрывоопасных зон.		
	YnOGYekm 0,6/1 kV				3 x (2,5 ÷ 25) + (2,5 ÷ 16) + (2,5 ÷ 16) 3 x (16 ÷ 120) + (16 ÷ 50) + 3 x (1,5 ÷ 4,0)	Провода для питания мобильных, ручных устройств или машин и оборудования, подверженных вибрации и ударам, в подземных шахтах, неметаллических и метановых трансформаторах, в местах с уровнем опасности взрыва метана «а», «b» или «с», а также в местах опасности взрыва угольной пыли класса А или В, на поверхности и в горнодобывающих скважинах, также вне взрывоопасных зон.
	YnOGYek 0,6/1 kV				3 x (2,5 ÷ 10) + (2,5 ÷ 10) + (2,5 ÷ 6,0)	
	H07RN-F 450/750 V	PN-EN 50525-2-21:2011	1 x 1,5 ÷ 240 2 x 1,0 ÷ 25 2 x (1,0 ÷ 35) + (1,0 ÷ 35) 3 x (1,0 ÷ 35) + (1,0 ÷ 35) 3 x (1,0 ÷ 25) + (1,0 ÷ 25) + (1,0 ÷ 25)	Кабели предназначены для использования на поверхности и в горнодобывающих скважинах, также вне взрывоопасных зон, в подземных шахтах, во вне метановых зон.		
	OnG одножильный 0,6/1 kV	PN-89/E-90142	1 x 4,0 ÷ 185	Кабели выступают в качестве мощности, укрепления и возврата электрической подземной тяги. Для усиления индукционных горных ламп, а также для соединения ламп освещения при работах под землей с равным приводом электротяги.		
	OnG многожильный 0,6/1 kV	PN-89/E-90143	3 x (2,5 ÷ 10) + (2,5 ÷ 10) 3 x (2,5 ÷ 4,0) + (2,5 ÷ 4,0) + (2,5 ÷ 4,0)	Кабели предназначены для использования на поверхности и в горнодобывающих скважинах, также вне взрывоопасных зон, в подземных шахтах, во вне метановых зон.		
	OnG1 0,6/1 kV				2 x 1,5 ÷ 2,5 3 x 1,5 + 1,5 3 x (2,5 ÷ 6,0) + (2,5 ÷ 6,0) + (2,5 ÷ 4,0)	
	OnGc-G 0,6/1 kV	NF-EP-32:2010	3 x (16 ÷ 120) + (10 ÷ 35) * 3 x (6,0 ÷ 50) + (6,0 ÷ 25) + (6,0 ÷ 50) 3 x (16 ÷ 120) + (10 ÷ 35) + 3 x (2,5 ÷ 4,0)	Кабели предназначены для использования на поверхности и в горнодобывающих скважинах, также в невзрывоопасных зонах, в подземных шахтах, во вне метановых зон.		

*) допускается выполнение охраняемой жилы из 3-х элементов с разрезом 10 мм² каждый

Кабели электрические

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	OnGcekzi-G 0,6/1 kV	NF-EP-35:2010	$2 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + 2 \times (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + 3 \times (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + 4 \times (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + 6 \times (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + 8 \times (1,0 \div 4,0)$		Провода предназначены для питания устройств, работающих под землей, в шахтах, метановых областях и вне их, в местах взрывоопасности метана класса «а», «b» и «с», в местах с опасностью взрыва угольной пыли класса «А» или «Б».
	OnGcekz-G 0,6/1 kV	NF-EP-37:2010	$3 \times 16 + 10 + 3 \times 1,5$ $3 \times 25 + 16 + 3 \times 2,5$ $3 \times 35 + 16 + 3 \times 2,5$ или $6 \times 2,5$ $3 \times 50 + 25 + 3 \times 4,0$ или $6 \times 2,5$ $3 \times 70 + 35 + 3 \times 4,0$ или $6 \times 2,5$ или $6 \times 4,0$ $3 \times 95 + 35 + 3 \times 4,0$ или $6 \times 4,0$ $3 \times 120 + 50 + 6 \times 4,0$		Кабели предназначены для инсталляции в сетях электроэнергетических подземных шахт с номинальным напряжением, не превышающим 1 кВ или 1140 В, в местах не метановых и метановых с опасностью взрыва метана класса «а», «b» и «с» и опасностью взрыва угольной пыли класса (А) и (В).
	OnGcekz-GW 0,6/1 kV				
	OnGcekz-G2 0,6/1 kV	NF-EP-36:2010	$3 \times 35 + 3 \times 25 \div 35 + 16 \div 25 + 3 \times 4,0$ $3 \times 50 + 3 \times 16 \div 50 + 25 + 3 \times 4,0$ $3 \times 70 + 3 \times 16 \div 70 + 25 + 3 \times 4,0$ $3 \times 95 + 3 \times 95 + 25 + 3 \times 4,0$ $3 \times 35 + 3 \times 25 \div 35 + 16 + 6 \times 2,5$ $3 \times 50 + 3 \times 16 \div 50 + 25 + 6 \times 2,5$ $3 \times 70 + 3 \times 16 \div 70 + 25 + 6 \times 2,5 \div 4,0$ $3 \times 95 + 3 \times 95 + 25 + 7 \times 4,0$		Экранированные кабели для горной добычи с двумя рабочими жилами, с изоляцией и резиновой шиной, номинальное напряжение 0,6/1 кВ. Кабели предназначены для инсталляции в сетях электроэнергетических подземных шахт с номинальным напряжением, не превышающим 1 кВ, в местах не метановых и метановых с опасностью взрыва метана класса «а», «b» и «с» и опасностью взрыва угольной пыли класса (А) и (В).
	O2nGcekz-G2 0,6/1 kV				
	OnG-Szn 0,6/1 kV	PN-89/E-90141 PN-89/E-90140	$2 \times 6,0 + 2 \times 14$ $2 \times 6,0 + 2 \times 22$ $2 \times 6,0 + 2 \times 25$ $2 \times 10 + 2 \times 22$ $2 \times 10 + 2 \times 25$		Провода для питания электростанций при бурении шахт.
	H07BQ-F	PN-EN 50525-2-21	$2 \times 1,5 \div 4,0$ $3; 4; 5 \times 1,5 \div 16$ $7; 10; 12; 18; 24 \times 15 \div 2,5$		Кабели для питания мобильных и портативных трансформаторов, работающих в особо сложных условиях (подвержение стиранию, сгибанию, натягиванию, перемене температур) в помещениях и снаружи, например, в открытых шахтах, в областях, требующих высокой механической прочности провода.
	OGŁ 0,6/1 kV	NF-EP-27:2009	$3; 4 \times 2,5 \div 50$		Нормой является электроэнергетический провод с медными жилами, с изоляцией и резиновой шиной, с номинальным напряжением 0,6/1 кВ для питания электродвигателей глубинных насосов, работающих в умеренном климате.
	OGL 100/100 V	NF-EP-75:2013	$2; 4 \times 0,5 \div 1,0$		Провода для соединения ламп в шахтах.



















■ Сигнальные кабели

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YnKGS(Y, X) 300/500 V или 0,6/1 kV	NF-EP-34:2010	2 ÷ 75	0,75 ÷ 4,0	Кабели управления для контрольных управляемых электроустройств и устройств безопасности. Для открытых и закрытых скважин, горных шахт, неметаллических и метановых трансформаторов во взрывоопасных местах метана класса «а», «b» или «с», взрывоопасных местах угольной пыли класса (А) или (В), а также вне взрывоопасных зон, искробезопасных местах.
	YnKGS(L, X) 150/250 V или 300/500 V или 0,6/1 kV				
	YnHKGS(Y, X) 300/500 V или 0,6/1 kV YnHKGS(L, X) 150/250 V или 300/500 V или 0,6/1 kV				
	YnKGS(Y, X)kon 300/500 V или 0,6/1 kV YnKGS(L, X)kon 150/250 V или 300/500 V или 0,6/1 kV				
	YnHKGS(Y, X)kon 300/500 V или 0,6/1 kV YnHKGS(L, X)kon 150/250 V или 300/500 V или 0,6/1 kV				
	YKGS(Y, X)konyn 300/500 V или 0,6/1 kV YKGS(L, X)konyn 150/250 V или 300/500 V или 0,6/1 kV				
	YnStY-G(zо) 150 V; 300/500 V или 0,6/1 kV YnStY еко 150 V; 300/500 V или 0,6/1 kV YnStYekzi-G(zо) 150/250 V; 300/500 V или 0,6/1 kV	NF-EP-54-2012	2 ÷ 75	0,5 ÷ 4,0	Гибкие контрольные кабели с медными жилами, с изоляцией в оболочке, не распространяющей пламя, неэкранированные и экранированные, предназначенные для соединения стационарных и мобильных машин и электротехнического оборудования, работающего в горнодобывающих компаниях на поверхности и под землей.
	YKGS(L, X)(eko, ekt) yn 300/500 V или 0,6/1 kV	NF-EP-34:2010	2 ÷ 75	0,75 ÷ 4,0	Кабели управления для контрольных управляемых электроустройств и устройств безопасности. На скважинах открытых и закрытых, горных шахтах, неметаллических и метановых трансформаторах, во взрывоопасных местах метана класса «а», «b» или «с», взрывоопасных местах угольной пыли класса (А) или (В), а также вне взрывоопасных зон, искробезопасных местах.
	YKGS(Y, X)(Ftl, FtZn, Fo, Fp)yn 300/500 V или 0,6/1 kV				
	YnHKGS(Y, X)(Ftl, FtZn, Fo, Fp)yn 300/500 V или 0,6/1 kV				

■ Кабели питания

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
	YnKGY(zо) 0,6/1 kV	NF-EP-33:2010	2 ÷ 4	1,5 ÷ 10	Кабели, используемые для питания электроэнергетических устройств в шахтах, а также в электроэнергетических сетях с номинальным напряжением 0,6/1 кВ. Используются в неметаллических трансформаторах, в местах с опасностью взрыва угольной пыли класса (А), также вне взрывоопасных зон, в открытых и закрытых шахтах.
	YKGY(Fo)yn(zо) 0,6/1 kV		2 ÷ 4	1,5 ÷ 10	

Кабели питания

	СИМВОЛ	НОРМА	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ	СЕЧЕНИЕ жилы [мм ²]	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ				
	YKGYyn 0,6/1 kV	NF-EP-33:2010	2 ÷ 4	1,5 ÷ 10	Кабели, используемые для питания электроэнергетических устройств в шахтах, а также в электроэнергетических сетях с номинальным напряжением 0,6/1 кВ. Используются в неметаллических трансформаторах, в местах с опасностью взрыва угольной пыли класса (А), также вне взрывоопасных зон, в открытых и закрытых шахтах.				
	YKGY(FtZn, Ft, Ftl, Fo, Fp)yn 0,6/1 kV		3 3	10 ÷ 240 6 ÷ 70					
	YHKGYyn 0,6/1 kV	NF-EP-52:2011	3	10 ÷ 240 6 ÷ 70	Кабели, используемые для питания электроэнергетических устройств в шахтах, а также в электроэнергетических сетях с номинальным напряжением 0,6/1 кВ. Используются в неметаллических и металлических трансформаторах. Используются в подземных шахтах, во взрывоопасных местах метана класса «а», «b» или «с», взрывоопасных местах угольной пыли класса (А) или (В), также вне взрывоопасных зон, в открытых и закрытых шахтах.				
	YHKGY(FtZn, Ft, Ftl, Fo, Fp)yn 0,6/1 kV								
	YHKGYekyn 0,6/1 kV								
	YHKGYek(FtZn, Ft, Ftl, Fo, Fp)yn 0,6/1 kV								
	YHKGXSyn 0,6/1 kV								
	YHKGXS(FtZn, Ft, Ftl, Fo, Fp)yn 0,6/1 kV								
	YHKGXSekyn 0,6/1 kV								
	YHKGXSek(FtZn, Ft, Ftl, Fo, Fp)yn 0,6/1 kV								
	YKGY(FtZn, Ft, Ftl, Fo, Fp)yn 3,6/6 kV					NF-EP-44:2011	3	25 ÷ 240 16 ÷ 70	Кабели, используемые для питания электроэнергетических устройств в шахтах, а также в электроэнергетических сетях с номинальным напряжением 3,6/6 кВ. Используются в неметаллических и метановых трансформаторах. Используются в подземных шахтах, во взрывоопасных местах метана класса «а», «b» или «с», взрывоопасных местах угольной пыли класса (А) или (В), также вне взрывоопасных зон, в открытых и закрытых шахтах.
	YHKGYyn 3,6/6 kV								
	YHKGY(Ft, FtZn, Ftl, Fo, Fp)yn 3,6/6 kV	NF-EP-65:2011			Кабели, используемые для питания электроэнергетических устройств в шахтах, а также в электроэнергетических сетях с номинальным напряжением 3,6/6 кВ. Используются в неметаллических и метановых трансформаторах. Используются в подземных шахтах, во взрывоопасных местах метана класса «а», «b» или «с», взрывоопасных местах угольной пыли класса (А) или (В), также вне взрывоопасных зон, в открытых и закрытых шахтах.				
	YHKGYekyn 3,6/6 kV								
	YHKGYek(Ft, FtZn, Ftl, Fo, Fp)yn 3,6/6 kV								
	YHKGXS(Ft, FtZn, Ftl, Fo, Fp)yn 3,6/6 kV								
	YHKGXSekyn 3,6/6 kV								
	YHKGXSek(Ft, FtZn, Ftl, Fo, Fp)yn 3,6/6 kV								



■ Провода одножильные

H05V-U	DY(žo) 300/500 V
H07V-U	DY(žo) 450/750 V
H05V-K	LgY(žo) 300/500 V
H07V-K	LgY(žo) 450/750 V
H05V2-K	LgYc(žo) 300/500 V
H07V2-K	LgYc(žo) 450/750 V
H05V-R	LY(žo) 300/500 V
H07V-R	LY(žo) 450/750 V
LGs 300/500 V	SIF, SIFLEX
LGs 450/750 V	SIF, SIFLEX
DGs 300/500 V	SIFLEXSID
GsLGs 300/500 V	SIHF, SIFLEX SIF

■ Многожильные

H03VV-F	OMY 300/300 V
H03VVH2-F	OMYp 300/300 V
H05VV-F	OWY(žo) 300/500 V
H05WH2-F	OWYp 300/500 V

■ Кабели многожильные в изоляции и резиновой оболочке

H07RN-F	OnPd
H05RN-F	OnW
H01N2-D	OnS-1

■ Провода для промышленной электроники и автоматизации

PARTRONIC LiYY	TRONIC (LIYY)
PARTRONIC LiYY-P	PAAR-TRONIC
PARTRONIC LiYCY	UNITRONIC LIYCY
PARTRONIC LiYCY-P	PAAR-TRONIC CY

■ Кабели управления

YStY(žo) 300/500 V	JZ-500
YStYekwo(žo) 300/500 V	LiY-CY
PARCONTROL YoStY(žo) 300/500 V	H05W5-F
PARCONTROL YoStYekwo(žo) 300/500 V	H05WC4Y5-F

■ Кабели питания и сигнализации

YKSLY(žo) 0,6/1 kV	JZ-600
YKSLYekwo(žo) 0,6/1 kV	JZ-600-Y-CY
YKY(žo) 0,6/1 kV	NYY-J/NYY-O
YKSY(žo) 0,6/1 kV	NYY-J/NYY-O

■ Безгалогенные кабели огнестойкие

(N)HXH 0,6/1 kV FE 180/E30-90	NHXH 0,6/1 kV FE 180/E30-90
(N)HXCH 0,6/1 kV FE 180/E30-90	NHXCH 0,6/1 kV FE 180/E30-90

■ Кабели управления

ELPAR	ДРУГИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ				
YstY(žo)-Nr	JZ-500/OZ-500	ÖLFLEX CLASSIC 110	LiYY-Nr(žo) 300/500 V	YstY(žo)-Nr	YstY(žo)-Nr
YKSLY(žo)-Nr	JZ-600/OZ-600	ÖLFLEX CLASSIC 110 Black	LiYY-Nr(žo) 0,6/1 kV	YKSLY(žo)-Nr	YSLY
YKSLYekwo(žo)-Nr	JZ-600Y-CY/OZ-600Y-CY	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black	LiYCY-Nr(žo) 0,6/1 kV	YKSLYekwo(žo)-Nr	
	JB-500/JB-750	ÖLFLEX CLASSIC 100	LiYY(žo)	BIT 750 YLgY	
H05VV5-F	H05VV5-F	H0VVV5-F (ÖLFLEX 140)	YSLY-Nr-O	H05VV5-F	H05VV5-F
H05VVC4V5-K	H05VVC4V5-K	H05VVC4V5-K (ÖLFLEX 140 CY)	YSLCY-Nr-O	H05VVC4V5-K	H05VVC4V5-K
PARTRONIC LiYY	TRONIC (LiYY)	UNITRONIC LiYY	LiYY	LiYY	LiYY
PARTRONIC LiYCY	TRONIC-CY (LiYCY)	UNITRONIC LiYCY	LiYCY	LiYCY	LiYCY
PARCONTROL YstYekwo(žo)-Nr	F-CY-JZ/F-CY-OZ	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	LiYCY(žo)-Nr	YstYekwo(žo)-Nr	
PARTRONIC LiYY-P	PAAR-TRONIC	UNITRONIC LiYY (TP)	LiYY-P	LiYY-P	
PARTRONIC LiYCY-P	PAAR-TRONIC-CY	UNITRONIC LiYCY (TP)	LiYCY-P	LiYCY-P	
PARCONTROL YstYekwo(žo)-P	PAAR-CY-OZ		LiYCY-P	YstYekwo(žo)-P	
PARCONTROL YstYekwo(žo)	Y-CY-JZ	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY		YstYekwo(žo)	
PARCONTROL YstYekwo(žo)-Nr	F-CY-JZ/F-CY-OZ	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	LiYCY(žo)-Nr	YstYekwo(žo)-Nr	YstYekwo(žo)
	H07BQ-F	H07NBQ-F			
	OZ-BL	ÖLFLEX EB	IB-YSLY	IB-LiYY	
	OZ-BL-CY	ÖLFLEX EB CY	IB-YSLYCY-P	IB-LiYCY	



Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.

ul. Laskowska 1

21-200 Parczew

 + 48 83 355 03 38

 + 48 83 355 18 88

 info@elpar.pl

ul. Szafirowa 9

16-400 Suwałki

 + 48 87 565 41 30

 + 48 87 565 41 50

 suwalki@elpar.pl