

Elpar

FABRYKA KABLI

PROGRAM PRODUKCYJNY



PL



O FIRMIE	4
NOWE URUCHOMIENIA PRODUKCJI W 2015-2016 ROKU	6
KABLE I PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE	8
Kable miejscowe parowe	8
Kable miejscowe czwórkowe	8
Kable zakończeniowe	8
Kable stacyjne	9
Kable stacyjne do wielkiej częstotliwości	9
Kable stacyjne do systemów przeciwpożarowych	9
Przewody do systemów alarmowych i domofonowych	9
Przewody montażowe / krosówka	10
Przewody współosiowe (koncentryczne)	10
Przewody koncentryczne do tv przemysłowej z żyłami sterowniczymi	10
Przewody głośnikowe	10
KABLE I PRZEWODY TELEINFORMATYCZNE	11
Przewody komputerowe	11
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO UKŁADANIA NA STAŁE	12
Przewody jednożyłowe	12
Przewody wielożyłowe okrągłe i płaskie	13
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH I PRZENOŚNYCH	14
Przewody wielożyłowe okrągłe i płaskie	14
Przewody wielożyłowe okrągłe o izolacji i powłoce silikonowej	14
Przewody wielożyłowe okrągłe o izolacji i powłoce gumowej	14
Przewody wielożyłowe okrągłe o izolacji gumowej i powłoce poliuretanowej	15
Przewody wielożyłowe okrągłe i płaskie w izolacji gumowej do pomp głębinowych	15
KABLE I PRZEWODY SYGNALIZACYJNE ORAZ STEROWNICZE	16
Przewody dla elektroniki przemysłowej i automatyki	16
Przewody sterownicze PARCONTROL	17
Kable sygnalizacyjne	20
Przewody sterownicze do systemów iskrobezpiecznych PARTRONIC	21
Kable do transmisji danych PARBUS	22
Kable do transmisji danych	22
Przewody sterownicze płaskie	22
Kable przekształtnikowe	23



KABLE I PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO 1 KV	26
Kable elektroenergetyczne	26
Przewody do linii napowietrznych	26
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE GOŁE	27
Przewody elektroenergetyczne gołe do linii napowietrznych	27
PRZEWODY JEZDNE PROFILOWANE	27
PRZEWODY KOLEJOWE	28
KABLE I PRZEWODY BEZPIECZNE	29
Kable bezhalogenowe ognioodporne sygnalizacyjne	29
Kable bezhalogenowe ognioodporne do przesyłu energii	29
Kable bezhalogenowe ognioodporne telekomunikacyjne	29
KABLE BEZHALOGENOWE	31
Kable bezhalogenowe do przesyłu energii	31
PRZEWODY SAMOCHODOWE SPECJALNE	31
KABLE I PRZEWODY GÓRNICZE	32
Kable telekomunikacyjne	32
Przewody strzałowe	32
Przewody elektroenergetyczne	33
Kable sygnalizacyjne	35
Kable energetyczne	35
ZAMIENNIKI KABLI I PRZEWODÓW	37
OPIS OZNACZENIA KABLI WG NORM ZHARMONIZOWANYCH	39





■ O firmie

ELPAR jest jednym z największych producentów kabli i przewodów elektroenergetycznych w Polsce, oferując szeroki asortyment kabli i przewodów niskiego oraz średniego napięcia. Wszystkie produkty cechuje wysoka jakość, potwierdzona badaniami w notyfikowanych laboratoriach. ELPAR to synonim ciągłego rozwoju i innowacyjnych rozwiązań technicznych.

■ partnerstwo

■ stały rozwój

■ nowe technologie

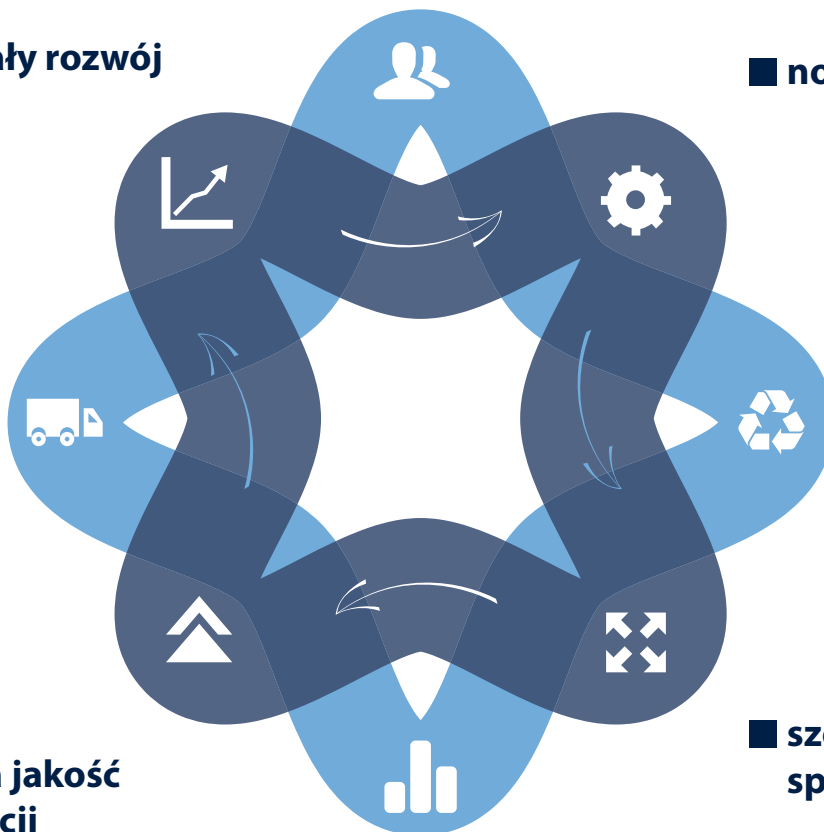
■ terminowa dostawa

■ ekologiczna firma

■ wysoka jakość produkcji

■ szeroki zakres sprzedaży

■ doświadczenie





■ 3 powody, dla których jesteśmy dobrym wyborem

blisko 25 lat doświadczeń i nowoczesne technologie

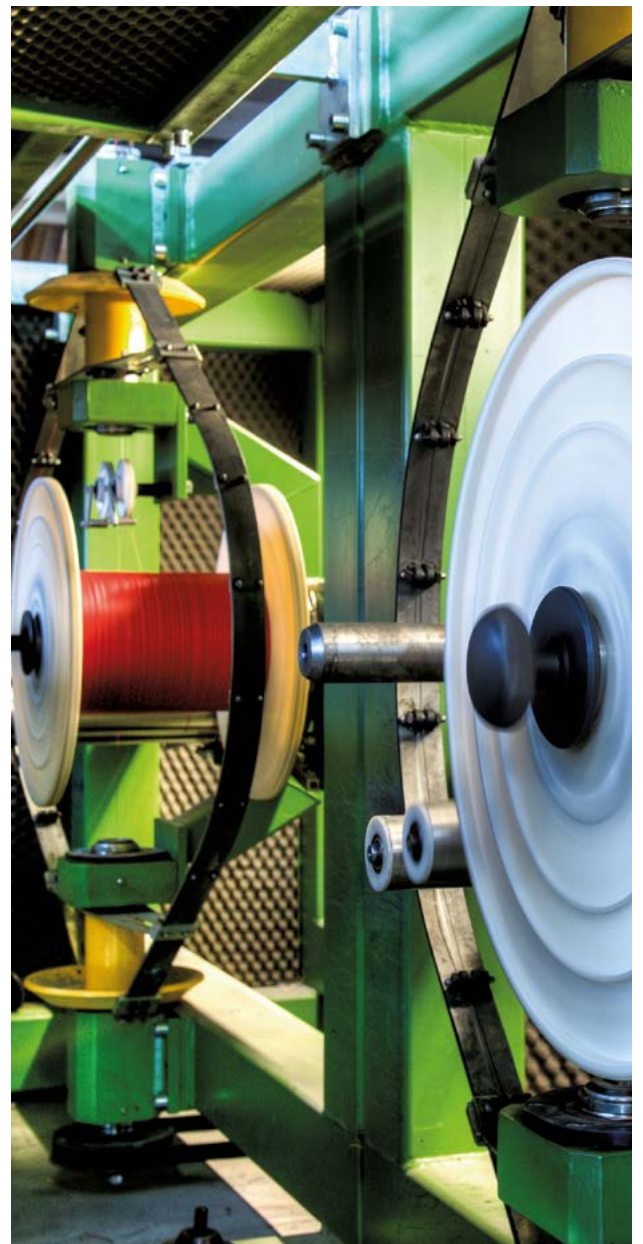
To nasza codzienność. Nieustannie modernizujemy nasze parki maszynowe, a w naszym laboratorium przy użyciu nowoczesnego sprzętu stale kontrolujemy jakość produktów.

polska produkcja, normy europejskie i standardy ISO

Dążymy do najwyższych standardów i nie boimy się wyzwań. Dlatego wszystkie nasze fabryki znajdują się w Polsce, stosujemy w nich System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008, a kable i przewody posiadają certyfikat CE.

autorytety potwierdzają naszą jakość

- Stowarzyszenie Elektryków Polskich
- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
- Główny Instytut Górnictwa
- Wyższy Urząd Górniczy
- Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego
- Instytut Kolejnictwa



**1 Uruchomienie wydziału produkcji przewodów telekomunikacyjnych:**

- kable miejscowe parowe (XzTKMXpw, XzTKMXpwn, TKMXn)
- kable miejscowe czwórkowe (XzTKMXpw, XzTKMXpwn, XzTKMXpwFtlx)
- kable zakończeniowe (YTKZYekw)
- kable stacyjne do wielkiej częstotliwości (YTKSX(p)ekp, Yn-YTKSX(p)ekp, Y-YTKSX(p)ekp, H-YTKSX(p)ekp)

2 Uruchomienie produkcji przewodów i kabli teleinformatycznych:

- przewody komputerowe UTP, FTP, S-FTP, STP, S-STP, UTPw, UTPwn, FTPw, FTPwn. UTP-PATCH CABLE, FTP-PATCH CABLE

3 Uruchomienie produkcji przewodów do transmisji danych PARBUS:

- E-BUS
- L2 - BUS(wewn.) 02YS(St)CY
- L2 - BUS(zewn.) 02YS(St)C2Y

4 Uruchomienie produkcji kabli do transmisji danych:

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

5 Uzupełnienie asortymentu przewodów sterowniczych o następujące typy:




- 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(żo), YoStYekwf(żo), YnStYekwf(żo), YStYekwf-P, YoStYekwf-P, YnStYekwf-P 300/500 V
- PARCONTROL YStYekwo(żo), YoStYekwo(żo), YnStYekwo(żo), YStYekwo-P, YoStYekwo-P, YnStYekwo-P 300/500 V
- PARCONTROL YKSLY(żo), YcKSLY(żo), YoKSLY(żo), YnKSLY(żo), YvKSLY(żo), YKSLY-P, YcKSLY-P, YoKSLY-P, YnKSLY-P, YvKSLY-P 300/500 V
- PARCONTROL HKSLH(żo), HKSLH-P 300/500 V
- PARCONTROL YKSLYekwf(żo), YKSLYekwf-P, YcKSLYekwf, YoKSLYekwf, YnKSLYekwf 300/500 V
- PARCONTROL YKSLYekwo(żo) YcKSLYekwo(żo), YoKSLYekwo(żo), YnKSLYekwo(żo), YvKSLYekwo(żo) YKSLYekwo-P, YcKSLYekwo-P, YoKSLYekwo-P, YnKSLYekwo-P YvKSLYekwo-P 300/500 V
- PARCONTROL HKSLHekwo(żo) 300/500 V

- PARCONTROL 500 (YLG 300/500 V)
- PARCONTROL 500 CY (YLG EKWO 300/500 V)
- PARCONTROL 500 PUR
- PARCONTROL 500 CPUR
- H05W5-F
- H05VVC4V5-K
- PARCONTROL 750 (YLG(żo) 450/750 V)
- PARCONTROL 750 CY (YLG Yekwo 450/750 V)
- PARCONTROL YoKSLY(żo), YcKSLY(żo), YnKSLY(żo), YvKSLY(żo), YKSLY-P, YoKSLY-P, YcKSLY-P, YnKSLY-P, YvKSLY-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL HKSLH(żo), HKSLH-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL YKSLYekwf(żo), YoKSLYekwf(żo), YcKSLYekwf(żo), YnKSLYekwf(żo), YvKSLYekwf(żo), YKSLYekwf-P, YoKSLYekwf-P, YcKSLYekwf-P, YnKSLYekwf-P, YvKSLYekwf-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL HKSLHekwf(żo), HKSLHekwf-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL YKSLYekwo(żo), YoKSLYekwo(żo), YcKSLYekwo(żo), YnKSLYekwo(żo), YvKSLYekwo(żo), YKSLYekwo-P, YoKSLYekwo-P, YcKSLYekwo-P, YnKSLYekwo-P, YvKSLYekwo-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL HKSLHekwo(żo), HKSLHekwo-P 0,6/1 kV
- PARCONTROL 1000 (YLG 0,6/1 kV)
- PARCONTROL 1000 CY (YLG Yekwo 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 Uruchomienie przewodów elektroenergetycznych do odbiorników ruchomych i przenośnych:

- GsLGS 450/750 V


Kable miejscowe parowe

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	XzTKMXpw	NF-EP-55:2012	(1 ÷ 9) x 2	0,50 ÷ 0,80	Kable przeznaczone do budowy sieci telekomunikacyjnych miejscowych, do układania w kanalizacji kablowej i bezpośrednio w ziemi, na terenach o małym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi.
	XzTKMXpwn	NF-EP-55:2012	(1 ÷ 9) x 2	0,50 ÷ 0,80	Kable przeznaczone do budowy telekomunikacyjnej sieci miejscowej, do podwieszania na podporach drewnianych lub prefabrykowanych.
	TKMXn	NF-EP-55:2012	1 x 2	0,60 ÷ 1,20	Kable przeznaczone do budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych, do podwieszania na podporach drewnianych lub prefabrykowanych.




Kable miejscowe czwórkowe

	SYMBOL	NORMA	LICZBA CZWÓREK	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	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	Kable przeznaczone do budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych, do układania w kanalizacji kablowej bezpośrednio w ziemi na terenach o małym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi.
	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	Kable przeznaczone do budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych, do podwieszania na podporach.
	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	Kable przeznaczone do budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych, do podwieszania na podporach drewnianych lub prefabrykowanych.


Kable zakończeniowe

	SYMBOL	NORMA	LICZBA CZWÓREK	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	YTKZYekw	PN-92/T-90320 PN-92/T-90322	(5 ÷ 50) x 4	0,50(c)	Kable przeznaczone do zakończenia telekomunikacyjnych linii miejscowych w pomieszczeniach.



Kable stacyjne

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	TKSY	PN-T-90320:1992 PN-T-90321:1992	1 x 2	0,5(c); 0,6(c); 0,8(c)	Przewody przeznaczone do połączeń teletransmisyjnych w urządzeniach telefonicznych i stacyjnych małej częstotliwości oraz do przetwarzania informacji.
	YTKSY		(1 ÷ 53) x 2	0,5(c); 0,6(c); 0,8(c)	
	YTKSYekw				





Kable stacyjne do wielkiej częstotliwości

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	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(c) 0,40(c) 0,40(c) 0,40(c)	Przeznaczone do łączenia urządzeń w instalacjach telekomunikacyjnych, elektronicznych, pomiarowych i informatycznych pracujących w paśmie częstotliwości do 1 MHz.


Kable stacyjne do systemów przeciwpożarowych

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	YnTKSY	PN-T-90320:1992 NF-EP-17:2008	(1 ÷ 10) x 2	0,80; 1,0; 1,05	Przewody przeznaczone do stosowania w instalacjach urządzeń alarmowych i systemach przeciwpożarowych wewnątrz pomieszczeń.
	YnTKSYekw YnTKSXekw		(1 ÷ 10) x 2 (1 ÷ 2) x 2	0,8 1,0 ÷ 1,05	






Przewody do systemów alarmowych i domofonowych

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	ŚREDNICA LUB PRZEKRÓJ ŻYŁY	ZASTOSOWANIE
	YTDY YTDYekw	NF-EP-11:2008	2 ÷ 14	0,5 mm	Przewody przeznaczone do stosowania w telefonii oraz do zasilania urządzeń alarmowych i domofonów wewnątrz pomieszczeń.
					
	YTLY YTLYekw		2 ÷ 14	0,22 mm ²	
					


Przewody montażowe / krosówka

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	TDY TDX	PN-T-90200:1991 PN-T-90205:1991	1 ÷ 4	0,4 ÷ 1,0	Przewody przeznaczone do połączeń stałych w urządzeniach telekomunikacyjnych i elektronicznych wewnątrz pomieszczeń.


Przewody współosiowe (koncentryczne)

	SYMBOL	NORMA	IMPEDANCJA FALOWA [Ω]	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	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	Przewody przeznaczone do transmisji sygnałów wielkiej częstotliwości w instalacjach anten telewizyjnych, komputerowych i telewizji przemysłowej.
					
					
	YWDXpek 75 0,8/3,7 YWDXpek 75 1,0/4,8 YWDXpek 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	Przewody przeznaczone do transmisji sygnałów wielkiej częstotliwości w instalacjach anten telewizyjnych, komputerowych i telewizji przemysłowej.
	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	Przewody przeznaczone do wykonywania telewizyjnych instalacji antenowych i instalacji abonenckich telewizji kablowej oraz instalacji telewizji przemysłowej.

Przewody koncentryczne do TV przemysłowej z żyłami sterowniczymi




	SYMBOL	NORMA	IMPEDANCJA FALOWA [Ω]	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	YAS ((p);(o))(n)75 XAS ((p);(o))(n)75	NF-EP-09:2009	75	0,8/3,7+ 2 x 0,35 ÷ 1	Kable przeznaczone do wykonywania antenowych instalacji satelitarnych odbiorczych i instalacji telewizji przemysłowych oraz innych podobnych zadań, wymagających dodatkowego zasilania. Mogą być wykonane jako kable samonośne (n). Produkowane w konstrukcji: p - płaskiej lub o - owalnej.

Przewody głośnikowe

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	TLYp TLgYp	NF-EP-20:2009	2 ÷ 4	0,5 ÷ 4	Przewody przeznaczone do połączeń między wzmacniaczami mocy małej częstotliwości, a kolumnami głośnikowymi.

















Przewody komputerowe

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	PARDATA UTP PARDATA FTP PARDATA S-FTP PARDATA STP PARDATA S-STP PARDATA UTP LSOH PARDATA FTP LSOH Kategorie: kat. 5 - 100 MHz kat. 5e - 125 MHz kat. 6 - 250 MHz	NF-EP-57:2012	4 x 2 4 x 2	0,50 kat. 5 i kat. 5e 0,565 kat. 6	Kable teleinformatyczne kat. 5, 5e, 6 wewnętrzne, stosowane w sieciach o dużej prędkości transmisji danych, w komputerowych systemach przetwarzania informacji. Do wykonywania instalacji pionowych i poziomych w sieciach teleinformatycznych, sieciach internetowych oraz w sieciach systemów alarmowych i monitoringu w systemach nadzoru i bezpieczeństwa. FTP i STP - kable o dużej odporności na zewnętrzne zakłócenia elektromagnetyczne. S-STP i S-FTP - kable o bardzo dużej odporności na zewnętrzne zakłócenia elektromagnetyczne.
	PARDATA UTPw PARDATA UTPwn PARDATA FTPw PARDATA FTPwn	NF-EP-57:2012	4 x 2	0,50 kat. 5e	Kable teleinformatyczne kat. 5e zewnętrzne / typu LAN /. Do stosowania w sieciach o dużej prędkości transmisji danych, w komputerowych systemach przetwarzania informacji, w sieciach teleinformatycznych, internetowych, oraz w sieciach systemów alarmowych i monitoringu w systemach nadzoru i bezpieczeństwa. Do przewodzenia w kanałach kablowych i bezpośrednio w ziemi.
	PARDATA UTP - PATCH CABLE PARDATA FTP - PATCH CABLE Kategorie: kat. 5 - 100 MHz	NF-EP-58:2012	4 x 2	0,14 (7 x 0,16)	Kable teleinformatyczne kat. 5 przeznaczone do połączeń wewnętrznych urządzeń abonenckich i stacyjnych.












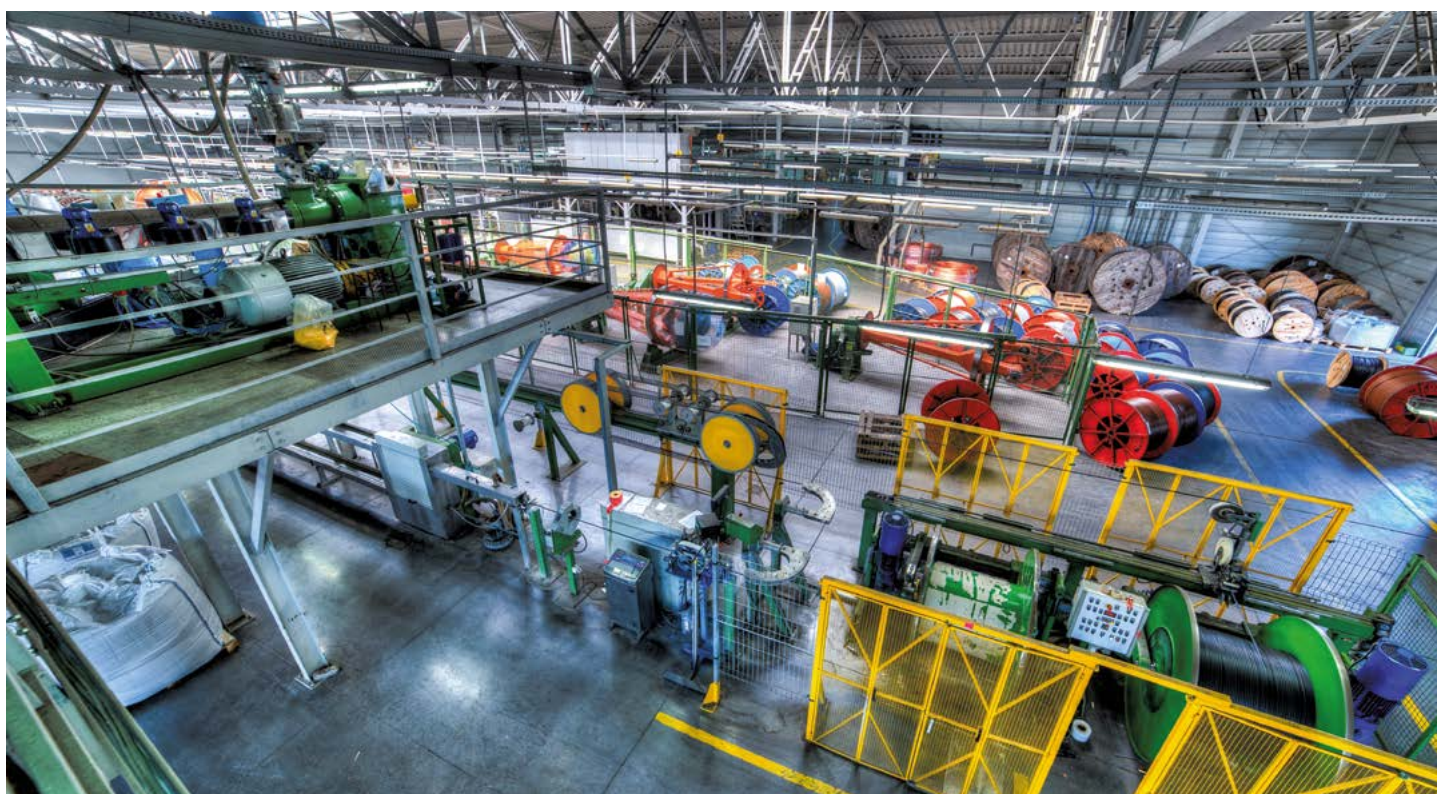


Przewody jednożyłowe

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	H05V-U/05V-U DY(żo) 300/500 V	PN-EN 50525-2-31 NF-EP-39:2010	1	0,5 ÷ 4,0	Przewody instalacyjne bez powłoki przeznaczone do układania na stałe.
	H07V-U/07V-U DY(żo) 450/750 V			1,0 ÷ 10	
	H05V-K/05V-K LgY(żo) 300/500 V			0,35 ÷ 2,5	
	H07V-K/07V-K LgY(żo) 450/750 V			1,0 ÷ 400	
	H05V-R/05V-R LY(żo) 300/500 V			0,35 ÷ 6	
	H07V-R/07V-R LY(żo) 450/750 V			1,0 ÷ 400	
	H05V2-U/05V2-U DYc(żo) 300/500 V			0,5 ÷ 4,0	Przewody instalacyjne bez powłoki przeznaczone do układania na stałe w podwyższonej temperaturze do 90°C.
	H07V2-U/07V2-U DYc(żo) 450/750 V			1,0 ÷ 10	
	H05V2-K/05V2-K LgYc(żo) 300/500 V			0,35 ÷ 2,5	
	H07V2-K/07V2-K LgYc(żo) 450/750 V			1,0 ÷ 400	
	H05V2-R/05V2-R LYc(żo) 300/500 V	0,35 ÷ 2,5			
	H07V2-R/07V2-R LYc(żo) 450/750 V	1,0 ÷ 400			
	LGs 300/500 V LGs 450/750 V LGs 0,6/1 kV	NF-EP-02:2006	1	0,5 ÷ 6,0 0,5 ÷ 300	Przewody instalacyjne bez powłoki przeznaczone do układania na stałe w temperaturze do 180°C.
	H00V-D H00V3-D	PN-EN 61138:2008		10 ÷ 300 16 ÷ 150	Przewody przeznaczone do przenośnych urządzeń uziemiających i zwierających przy pracach naprawczych urządzeń energetycznych i linii kablowych.





Przewody wielożyłowe okrągłe i płaskie

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	YDY(żo) 450/750 V	PN-EN 50525-1 NF-EP-66:2012	2, 3, 4, 5, 7, 10	1,0 ÷ 10	Przewody instalacyjne w powłoce polwinilowej przeznaczone do układania na stałe okrągłe i płaskie.
	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(żo) 300/500 V	PN-EN 50525-1 NF-EP-66:2012	2 ÷ 4	0,5 ÷ 6,0	
	YDYp(żo) 450/750 V		2 ÷ 5	1,0 ÷ 10	
	YDYt(żo) 300/500 V	PN-EN 50525-1 NF-EP-66:2012	2 ÷ 3	1,0 ÷ 2,5	Przewody instalacyjne bez powłoki przeznaczone do układania na stałe pod tynkiem.
	YDYt(żo) 450/750 V				
	(N)YM-J(-O) 300/500 V	NF-EP-01:2004	2 ÷ 5	1,5 ÷ 16	Przewody instalacyjne przeznaczone do układania w rurkach lub korytkach kablowych PCV.
	YDY(p) 300/500 V	ZN-EP II-01/1	2 ÷ 3	1,5 ÷ 2,5	










Przewody wielożyłowe okrągłe i płaskie

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	H03VV-F/03VV-F	PN-EN 50525-2-11	2 ÷ 5	0,5 ÷ 2,5	Przewody przeznaczone do przyłączenia małych odbiorników ruchomych i przenośnych w pomieszczeniach domowych, biurowych i warsztatowych.
	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	

Przewody wielożyłowe okrągłe w izolacji i powłoce silikonowej











	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	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	Przewody o właściwościach termoodpornych oraz o dużej wytrzymałości na ścieranie powłoki. Przeznaczone do stosowania w trudnych warunkach przemysłowych: stalowniach, hutach, cementowniach, stoczniach. Izolacja kabli jest odporna na temperatury od -60°C do +180°C, a krótkotrwale do +220°C.

Przewody wielożyłowe okrągłe o izolacji i powłoce gumowej

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	H05RR-F/05RR-F OW(żo)t 300/500 V	PN-EN 50525-2-21:2011	2 ÷ 5 3 ÷ 4	0,75 ÷ 6,0	Elastyczne przewody przeznaczone do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych w przemyśle i rolnictwie.
	H05RN-F/05RN-F OnW(żo) 300/500 V		2 ÷ 4	0,75 ÷ 1,0	
	H07RN-F/07RN-F OnPd(żo) 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	Przewody spawalnicze w izolacji gumowej 100/100 V.



Przewody dla elektroniki przemysłowej i automatyki

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR/ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	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	Przewody przeznaczone do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w systemach komputerowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.
	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	Przewody przeznaczone do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w systemach komputerowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.
	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	
	PARTRONIC 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	

Przewody sterownicze PARCONTROL

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR/ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	PARCONTROL YStY(żo) 300/500 V	ZN-EP-03:2007	2 ÷ 60	0,5 ÷ 2,5	Przewody przeznaczone do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w instalacjach automatyki przemysłowej, ekwf - ekran z folii metalizowanej, ekwo - ekran z oplotu miedzianego.
	PARCONTROL YStY-P 300/500 V		2 ÷ 18 x 2	0,5 ÷ 2,5	Przewody przeznaczone do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacyjne i inne. Przewody mogą być wykorzystywane do układania na stałe i do połączeń ruchomych w suchych i wilgotnych pomieszczeniach.
	PARCONTROL YStYekwf(żo) 300/500 V YoStYekwf(żo) 300/500 V YnStYekwf(żo) 300/500 V	ZN-EP-03:2007	2 ÷ 37	0,5 ÷ 1,5	Przewody przeznaczone do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacyjne i inne. Przewody mogą być wykorzystywane do układania na stałe w suchych i wilgotnych pomieszczeniach. Wspólny ekran chroni przewód przed wpływem zakłóceń elektromagnetycznych.
	PARCONTROL YStYekwo(żo) 300/500 V YoStYekwo(żo) 300/500 V YnStYekwo(żo) 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	Przewody sterownicze o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej w wspólnym ekranie w postaci folii poliestrowej pokrytej warstwą aluminium i wiązkach parowych.
	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	Przewody sterownicze o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej w wspólnym ekranie w postaci oplotu z drutów miedzianych z wiązkami parowymi.
	PARCONTROL YKSLY(żo) 300/500 V YcKSLY(żo) 300/500 V YoKSLY(żo) 300/500 V YnKSLY(żo) 300/500 V YvKSLY(żo) 300/500 V		NF-EP-21:2009	2 ÷ 60	0,5 ÷ 2,5
	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(żo) 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	Kable w izolacji i powłoce z tworzyw bezhalogenowych przeznaczone do układania na stałe w kanałach kablowych, w urządzeniach przemysłowych, liniach produkcyjnych, do połączeń urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, do przesyłu energii elektrycznej pracujących w klimacie umiarkowanym. Kable nadają się do połączeń ruchomych. Kable bezhalogenowe używane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

Przewody sterownicze PARCONTROL





	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	PARCONTROL YKSLYekwf(żo) 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	NF-EP-21:2009	2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	Kable przeznaczone do układania na stałe w kanałach kablowych, w urządzeniach przemysłowych, liniach produkcyjnych, do połączeń urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, do przesyłu energii elektrycznej pracujących w klimacie umiarkowanym. Wspólny ekran chroni tory kabla przed zakłóceniami elektromagnetycznymi oraz zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.
	PARCONTROL HKSLHekwf(żo) 300/500 V HKSLHekwf-P 300/500 V				
	PARCONTROL YKSLYekwo(żo) 300/500 V YcKSLYekwo 300/500 V YoKSLYekwo 300/500 V YnKSLYekwo 300/500 V YvKSLYekwo(żo) 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				
	PARCONTROL HKSLHekwo(żo) 300/500 V HKSLHekwo-P 300/500 V				Kable przeznaczone do układania na stałe w kanałach kablowych, w urządzeniach przemysłowych, liniach produkcyjnych, do połączeń urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, do przesyłu energii elektrycznej pracujących w klimacie umiarkowanym. Wspólny ekran chroni tory kabla przed zakłóceniami elektromagnetycznymi oraz zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla. Kable bezhalogenowe używane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.
	PARCONTROL 500 (YLgY(żo) 300/500 V)	NF-EP-69:2012	2 ÷ 37 2 ÷ 61 7, 10, 12, 14, 16, 18	0,5; 2,5	Elastyczne przewody sterownicze przeznaczone do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacyjne i inne. Przewody mogą być wykorzystywane do układania na stałe i do połączeń ruchomych w suchych i wilgotnych pomieszczeniach.
	PARCONTROL 500 CY (YLgYekwo 300/500 V)		2 ÷ 37	0,5 ÷ 2,5	
	PARCONTROL 500 PUR		2 ÷ 37	0,5 ÷ 2,5	
	PARCONTROL 500 CPUR		2 ÷ 37	0,5 ÷ 2,5	
	H05VV5-F	PN-EN 50525-2-51:2011	2 ÷ 36	0,5 ÷ 2,5	Kable giętkie olejoodporne przeznaczone do pracy w urządzeniach sterowniczych, kontrolnych, pomiarowych. Do stosowania wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.
	H05VVC4V5-K		2 ÷ 36	0,5 ÷ 2,5	

Przewody sterownicze PARCONTROL




	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	PARCONTROL 750 (YLgY 450/750 V)	NF-EP-69:2012	2 ÷ 37	0,5 ÷ 2,5	Elastyczne przewody sterownicze przeznaczone do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacyjne i inne. Przewody mogą być wykorzystywane do układania na stałe i do połączeń ruchomych w suchych i wilgotnych pomieszczeniach.
	PARCONTROL 750 CY (YLgYekwo 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(żo) 0,6/1 kV YoKSLY(żo)0,6/1 kV YcKSLY(żo) 0,6/1 kV YnKSLY(żo) 0,6/1 kV YvKSLY(żo) 0,6/1 kV	NF-EP-21:2009	2 ÷ 60	0,5 ÷ 2,5	Kable przeznaczone do układania na stałe w kanałach kablowych, w urządzeniach przemysłowych, liniach produkcyjnych, do połączeń urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, do przesyłu energii elektrycznej pracujących w klimacie umiarkowanym. Kable nadają się do połączeń ruchomych.
	PARCONTROL YKSLY-P 0,6/1 kV YoKSLY-P0,6/1 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(żo) 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(żo) 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	Kable przeznaczone do układania na stałe w kanałach kablowych, w urządzeniach przemysłowych, liniach produkcyjnych, do połączeń urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, do przesyłu energii elektrycznej pracujących w klimacie umiarkowanym. Wspólny ekran chroni torę kabla przed zakłóceniami elektromagnetycznymi oraz zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.
	PARCONTROL HKSLHekwf(żo) 0,6/1 kV HKSLHekwf-P 0,6/1 kV		2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	




Przewody sterownicze PARCONTROL

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	PARCONTROL YKSLYekwo(żo) 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		2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5	Kable przeznaczone do układania na stałe w kanałach kablowych, w urządzeniach przemysłowych, liniach produkcyjnych, do połączeń urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, do przesyłu energii elektrycznej pracujących w klimacie umiarkowanym. Wspólny ekran chroni tory kabla przed zakłóceniami elektromagnetycznymi oraz zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.
	PARCONTROL HKSLHekwo(żo) 0,6/1 kV HKSLHekwo-P 0,6/1 kV	NF-EP-21:2009	2 ÷ 60 2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	Kable przeznaczone do układania na stałe w kanałach kablowych, w urządzeniach przemysłowych, liniach produkcyjnych. Kable nadają się do połączeń ruchomych. Wspólny ekran chroni tory kabla przed zakłóceniami elektromagnetycznymi oraz zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla. Kable bezhalogenowe używane są tam gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.
	PARCONTROL 1000 (YLgY 0,6/1 kV)		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	Elastyczne przewody sterownicze przeznaczone do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacyjne i inne. Przewody mogą być wykorzystywane do układania na stałe i do połączeń ruchomych w suchych i wilgotnych pomieszczeniach.
	PARCONTROL 1000 CY (YLgYekwo 0,6/1 kV)	NF-EP-69:2012	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	

Kable sygnalizacyjne

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	YKSY(żo) 0,6/1 kV YnKSY(żo) 0,6/1 kV YKSXS(żo) 0,6/1 kV YnKSXS(żo) 0,6/1 kV XnKSXS(żo) 0,6/1 kV		7 ÷ 61 7 ÷ 37 7,10	1,0 ÷ 1,5 2,5 4,0 ÷ 10	Kable sygnalizacyjne przeznaczone do energetycznych urządzeń kontrolnych i sterowniczych, a także do przesyłania energii elektrycznej, do układania w kanałach lub w ziemi, w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne.
	YKSYFtly(żo) 0,6/1 kV YKSYFt(żo) 0,6/1 kV YKSXSfTly(żo) 0,6/1 kV YKSXSfT(żo) 0,6/1 kV YKSYy 0,6/1 kV YKSYFty	IEC 60502-1:2004 NF-EP-21:2009	7 ÷ 75 7 ÷ 37 7,10	1,0 ÷ 1,5 2,5 4,0 ÷ 10	Kable opancerzone taśmami stalowymi, lakierowanymi lub ocynkowanymi sygnalizacyjne przeznaczone do energetycznych urządzeń kontrolnych i sterowniczych, a także do przesyłania energii elektrycznej, do układania w kanałach lub w ziemi, w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne.
	YKSYektmy(żo) 0,6/1 kV YKSXSektmy(żo) 0,6/1 kV	NF-EP-18:2009	7 ÷ 75 7 ÷ 37 7,10	1,0 ÷ 1,5 2,5 4,0 ÷ 10	Kable sygnalizacyjne ekranowane taśmami miedzianymi przeznaczone do energetycznych urządzeń kontrolnych i sterowniczych.





Kable sygnalizacyjne

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	NYJ-J(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	Kable sygnalizacyjne przeznaczone do energetycznych urządzeń kontrolnych i sterowniczych, a także do przesyłania energii elektrycznej, do układania w kanałach lub w ziemi.



Przewody sterownicze do systemów iskrobezpiecznych PARTRONIC

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	PARTRONIC IB LiYY 300/300 V	NF-EP-07:2006	2 ÷ 60	0,5 ÷ 2,5	Przewody przeznaczone do pracy w obwodach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w technice pomiarowej, do transmisji danych sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki a także w systemach komputerowych oraz w obwodach sterowania zagrożonych wybuchem i w obwodach iskrobezpiecznych. Przewody służą do układania na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.
	PARTRONIC IB LiY(St)Y 300/300 V			0,5 ÷ 1,5	Przewody przeznaczone do pracy w obwodach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w technice pomiarowej, do transmisji danych sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki a także w systemach komputerowych oraz w obwodach sterowania zagrożonych wybuchem i w obwodach iskrobezpiecznych. Przewody służą do układania na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.
	PARTRONIC IB LiYCY 300/300 V			0,5 ÷ 1,5	Przewody przeznaczone do pracy w obwodach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki, a także w systemach komputerowych oraz w obwodach sterowania zagrożonych wybuchem i w obwodach iskrobezpiecznych. Przewody służą do układania na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.
	PARTRONIC IB LiYCY-P 300/300 V		2 ÷ 24 x 2	0,5 ÷ 1,0	Przewody przeznaczone do pracy w obwodach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki, a także w systemach komputerowych oraz w obwodach sterowania zagrożonych wybuchem i w obwodach iskrobezpiecznych. Przewody służą do układania na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków. Wspólny ekran chroni przewód przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów.
	PARCONTROL IB 500		2 ÷ 60	0,5 ÷ 2,5	Elastyczne przewody sterownicze przeznaczone do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacyjne i inne. Przewody mogą być wykorzystywane do układania na stałe i do połączeń ruchomych w suchych i wilgotnych pomieszczeniach oraz w obwodach sterowania zagrożonych wybuchem i w obwodach iskrobezpiecznych.
	PARCONTROL IB 500 C				
	PARCONTROL IB 500 CY				
	PARCONTROL IB 500 (St)				


Kable do transmisji danych PARBUS

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYL/PAR	PRZEKRÓJ ŻYLŹY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	E-BUS	NF-EP-59:2012	(2 ÷ 4) x 2	0,80	Kable przeznaczone do przenoszenia sygnałów BUS w systemach zarządzania inteligentnym budynkiem, opartych na standardach EIB. Kable nadają się do zastosowań wewnętrznych, do prowadzenia „na” i „pod” tynkiem, w rurach, kanałach kablowych.
	L2 BUS Flex		1 x 2	0,64	
	L2 - BUS(wew.) 02YS(St)CY L2 - BUS(zewn.) 02YS(St)C2Y	NF-EP-60:2012	1 x 2	0,64	Kable L2-BUS przeznaczone do łączenia komponentów L2-BUS (pracujących w standardzie RS485), do przesyłania sygnałów analogowych i cyfrowych. Stosowane są wewnątrz budynków (typ wewn.) do układania w ziemi oraz na konstrukcjach.
	Li2YCY-P(St)		2 ÷ 10 x 2	0,5 ÷ 10	

Kable do transmisji danych

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYL/PAR	PRZEKRÓJ ŻYLŹY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	RD-Y(St)Y RD-Y(St)Yv RD-H(St)Yv	NF-EP-60:2012	(2 ÷ 48) x 2	0,5	Kable przeznaczone do przesyłania sygnałów analogowych i cyfrowych w paśmie do 10 kHz. Budowa kabla zapewnia dobrą tłumienność przenikową. Do układania wewnątrz budynków. Kable do przesyłania sygnałów cyfrowych z prędkością do 200 Kbit/s. Do układania wewnątrz budynków oraz na zewnątrz na konstrukcjach i w ziemi.
	RE-2Y(St)Yv-P(St)	NF-EP-62:2012		0,5 ÷ 1,3	

Przewody sterownicze płaskie

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYL	PRZEKRÓJ ŻYLŹY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	H05VVH6-F	PN-EN 50214	6; 9; 12; 18; 20; 24	0,75; 1,0	Przewody płaskie przeznaczone do połączeń elektrycznych w urządzeniach dźwigowych, windach i podnośnikach oraz w innych aplikacjach przemysłu maszynowego, a także w systemach przenośników taśmowych. Przeznaczone są do pracy w zamkniętych pomieszczeniach suchych i wilgotnych.
	H07VVH6-F		3; 6; 9; 12; 4; 5	1,5; 2,5 1,5 ÷ 25	



.....






.....

.....

.....

.....

Kable przekształtnikowe




	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	2YSLCY-J 0,6/1 kV 2YSLCYn-J 0,6/1 kV	NF-EP-26:2009	4	1,5 ÷ 240	Kable elektroenergetyczne przeznaczone do zasilania silników w napędach z przekształtnikami częstotliwości. Dzięki podwójnemu ekranowaniu spełniają wymagania odnośnie poziomów zaburzeń radioelektrycznych i elektromagnetycznych.
	UV 2YSLCYK-J 0,6/1 kV				Kable elektroenergetyczne przeznaczone do zasilania silników w napędach z przekształtnikami częstotliwości. Dzięki podwójnemu ekranowaniu spełniają wymagania odnośnie poziomów zaburzeń radioelektrycznych i elektromagnetycznych. Kable mogą być układane bezpośrednio w ziemi.
	2YSLCH-J 0,6/1 kV				Kable o specjalnej konstrukcji przeznaczone do zasilania silników z przemienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach użyteczności publicznej. Kabel wykonany w całości z materiałów bezhalogenowych, nie emituje szkodliwych substancji w warunkach pożarowych. Kabel nie nadaje się do układania na zewnątrz i ułożenia bezpośrednio w ziemi.
	3plus-2YSLCY-J 0,6/1 kV 3plus-2YSLCYn-J 0,6/1 kV		3+3	1,5 ÷ 240 + 0,25 ÷ 50	Kable o specjalnej konstrukcji przeznaczone do zasilania silników z przemienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach użyteczności publicznej. Kabel wykonany w całości z materiałów bezhalogenowych, nie emituje szkodliwych substancji w warunkach pożarowych. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika.
	UV 3plus-2YSLCYK-J 0,6/1 kV				Kable o specjalnej konstrukcji przeznaczone do zasilania silników z przemienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach użyteczności publicznej. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika. Kable mogą być układane bezpośrednio w ziemi.

Kable przekształtnikowe

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	3plus 2YSLCH-J 0,6/1 kV		3+3	1,5 ÷ 240 + 0,25 ÷ 50	Kable o specjalnej konstrukcji przeznaczone do zasilania silników z przemienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach użyteczności publicznej. Kabel wykonany w całości z materiałów bezhalogenowych, nie emituje szkodliwych substancji w warunkach pożarowych. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika.
	2XSLCY-J 0,6/1 kV 2XSLCYn-J 0,6/1 kV	NF-EP-26:2009	4	1,5 ÷ 240	Kable elektroenergetyczne przeznaczone do zasilania silników w napędach z przekształtnikami częstotliwości. Po przez zastosowanie izolacji z polietylenu usieciowanego (XLPE) zwiększona została obciążalność prądowa kabli. Dzięki podwójnemu ekranowaniu spełniają wymagania odnośnie poziomów zaburzeń radioelektrycznych i elektromagnetycznych. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach użyteczności publicznej. Kable mogą być układane bezpośrednio w ziemi.
	UV 2XSLCYK-J 0,6/1 kV	NF-EP-26:2009			Kable elektroenergetyczne przeznaczone do zasilania silników w napędach z przekształtnikami częstotliwości. Po przez zastosowanie izolacji z polietylenu usieciowanego (XLPE) zwiększona została obciążalność prądowa kabli. Dzięki podwójnemu ekranowaniu spełniają wymagania odnośnie poziomów zaburzeń radioelektrycznych i elektromagnetycznych. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach użyteczności publicznej. Kable mogą być układane bezpośrednio w ziemi.









Kable przekształtnikowe

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE		
	2XSLCH-J 0,6/1 kV	NF-EP-26:2009	4	1,5 ÷ 240	Kable o specjalnej konstrukcji przeznaczone do zasilania silników z przenienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach użyteczności publicznej. Kabel wykonany w całości z materiałów bezhalogenowych, nie emituje szkodliwych substancji w warunkach pożarowych. Kabel nie nadaje się do układania na zewnątrz i ułożenia bezpośrednio w ziemi.		
	3plus-2XSLCY-J 0,6/1 kV 3plus-2XSLCYn-J 0,6/1 kV				3+3	1,5 ÷ 240 + 0,25 ÷ 50	Kable o specjalnej konstrukcji przeznaczone do zasilania silników z przenienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Poprzez zastosowanie izolacji z polietylenu usieciowanego (XLPE) zwiększona została obciążalność prądowa kabli. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach użyteczności publicznej. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika.
	3plus-2XSLCH-J 0,6/1 kV				Kable o specjalnej konstrukcji przeznaczone do zasilania silników z przenienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach użyteczności publicznej. Kabel wykonany w całości z materiałów bezhalogenowych, nie emituje szkodliwych substancji w warunkach pożarowych. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika.		







Kable elektroenergetyczne



	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	YKY(żo) 0,6/1 kV YnKY(żo) 0,6/1 kV YKXS(żo) 0,6/1 kV YnKXS 0,6/1 kV XnKXS 0,6/1 kV YKYFty(żo) 0,6/1 kV YKXSFTy(żo) 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	Kable nieopancerzone i opancerzone taśmą stalową ocynkowaną lub lakierowaną przeznaczone do przesyłania energii elektrycznej małej i dużej mocy, w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne, do układania bezpośrednio w ziemi lub w kanałach kablowych.
	YKYektmy(żo) 0,6/1 kV YKSXektmy(żo) 0,6/1 kV	IEC 60502-1:2004 NF-EP-19:2009			Kable ekranowane taśmą miedzianymi przeznaczone do przesyłania energii elektrycznej małej i dużej mocy, w miejscach narażonych na zakłócenia.
	YAKY(żo) 0,6/1 kV YAKXS(żo) 0,6/1 kV YAKYFty(żo) 0,6/1 kV YAKXSFTy(żo) 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	Kable nieopancerzone i opancerzone taśmą stalową ocynkowaną lub lakierowaną przeznaczone do przesyłania energii elektrycznej małej i dużej mocy, w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne, do układania bezpośrednio w ziemi lub w kanałach kablowych.
	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	Kable nieopancerzone i opancerzone taśmą stalową ocynkowaną lub lakierowaną przeznaczone do przesyłania energii elektrycznej małej i dużej mocy, w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne, do układania bezpośrednio w ziemi lub w kanałach kablowych.
	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	Kable do przesyłania energii elektrycznej małej i dużej mocy przeznaczone do układania bezpośrednio w ziemi lub w kanałach kablowych.

Przewody do linii napowietrznych


	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	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)	Przewody samonośne o żyłach aluminiowych przeznaczone do budowy linii napowietrznych niskiego napięcia w terenach zabudowanych, leśnych oraz jako przyłącza dla odbiorców indywidualnych i obiektów przemysłowych.
	1-AYKYz-J(O)	NF-EP-15:2008	4	10 ÷ 35	Przewody zawieszane o żyłach aluminiowych, przeznaczone do budowy linii napowietrznych niskiego napięcia.




Przewody elektroenergetyczne gołe do linii napowietrznych

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	AFL 6	PN-74/E 90083 (PN-IEC 1089, PN-EN 50182)	1	16 ÷ 300	Elektroenergetyczne przewody stalowo-aluminiowe przeznaczone do elektroenergetycznych linii napowietrznych.
	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	Elektroenergetyczne przewody miedziane przeznaczone do elektroenergetycznych linii napowietrznych.
	L	PN-74/E-90081		16 ÷ 300	
	L	NF-EP-47:2011		10	Elektroenergetyczne przewody miedziane przeznaczone do podtrzymywania napowietrznych sieci trakcyjnych.





	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	AC Cu 100 (Djp) AC CuAg 0,1 (DjpS)	PN-E-90090:1996 PN-EN 50149:2012	1	100 100; 150	Przewody przeznaczone do napowietrznych sieci trakcyjnych.






	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	LgN-K 0,6/1 kV	NF-EP-31:2010 PN-K-02511:2000	1	0,75 ÷ 240	Przewody przeznaczone do układania w szynowym taborze kolejowym, w tym również w miejscach narażonych na działanie warunków atmosferycznych oraz smarów.
	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	Przewody przeznaczone do połączeń ruchomych w pojazdach szynowych, lub pomiędzy nimi, gdzie warunki wymagają częstego zginania i są narażone na działanie warunków atmosferycznych i smarów.
	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			
	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	Przewody przeznaczone do układania na stałe w tym w miejscach narażonych na działanie smarów.
	LgY-K 1,5 kV				
	NSGAFÖU 0,6/1 kV	DIN-VDE 250-602	1	1,5 ÷ 400	Przewody przeznaczone do połączeń ruchomych w pojazdach szynowych, lub pomiędzy nimi, gdzie warunki wymagają częstego zginania i są narażone na działanie warunków atmosferycznych i smarów.
	NSGAFÖU 1,8/3 kV			1,5 ÷ 400	
	NSGAFÖU 3,6/6 kV			1,5 ÷ 400	






Kable bezhalogenowe ognioodporne sygnalizacyjne

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	HDGs(żo) FE 180/PH90 300/500V	NF-EP-02:2007	2 ÷ 5 6 ÷ 37	1,0 ÷ 4,0 1,0 ÷ 2,5	Kable ognioodporne bezhalogenowe z żyłami jedno i wielodrutowymi zachowujące funkcje PH przez 90 min. Przeznaczone do sterowania w instalacjach alarmowych, p.poż., DSO, oświetlenia awaryjnego. Do zastosowań wewnętrznych. Wymagają montażu na podłożu i osprzęcie o klasie odporności ogniowej co najmniej 90 min.
	HDGsekwf(żo) FE 180/PH90 300/500V				
	HLGs(żo) FE 180/PH90 300/500V				
	HLGsekwf(żo) FE 180/PH90 300/500V				

Kable bezhalogenowe ognioodporne do przesyłu energii

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	NKGs(żo) PH90 0,6/1 kV	NF-EP-04:2007	1 ÷ 5 6 ÷ 61	1,5 ÷ 35 1,5 ÷ 25	Kable ognioodporne bezhalogenowe, zachowujące funkcje PH przez 90 min. Przeznaczone do zasilania obiektów o zagrożeniu pożarowym. Do zastosowań wewnętrznych. Wymagają montażu na podłożu i osprzęcie o klasie odporności ogniowej co najmniej 90 min.
	(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 ÷ 120 1,5 ÷ 2,5 4,0	Energetyczny ognioodporny bezhalogenowy kabel przeznaczony do zasilania odbiorników w budynkach o zastrzonych wymaganiach przeciwpożarowych. Badany wraz z osprzętem kablowym (koryta, drabinki, uchwyty) wg normy DIN 4102-12. Posiada klasyfikację zachowania funkcji E30 (30 min.) lub E90 (90 min.).
	(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	

Kable bezhalogenowe ognioodporne telekomunikacyjne

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR/ŻYŁ	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	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	Kable telekomunikacyjne ognioodporne zachowujące funkcje PH przez 90 min. Przeznaczone do obwodów sygnalizacji alarmowej, p.poż., DSO oraz innych obwodów sygnalizacji wymagających zachowania funkcji przez 90 min. Do zastosowań wewnętrznych. Na podłożu i osprzęcie o klasie odporności ogniowej co najmniej 90 min.
	HTKSHmika FE 180/PH90 240 V HTKSHmika ekwf FE 180/PH90 240 V				
					







Kable bezhalogenowe do przesyłu energii

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	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	Kable elektroenergetyczne bezhalogenowe o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce z tworzyw bezhalogenowych nierozprzestrzeniających płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymów oraz gazów korozyjnych podczas spalania.
	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	





	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	YLgY-S(p) 24 V	NF-EP-16:2009	2	1,0 ÷ 1,5	Przewody samochodowe z żyłami miedzianymi wielodrutowymi o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej, prostokątne przeznaczone do systemów P&R (Press and Ready).
	YLY-S 24 V	NF-EP-13:2009	2 ÷ 7	0,5 ÷ 2,5	Przewody samochodowe giętkie o izolacji i powłoce polwinitowej, wielożyłowe, na napięcie znamionowe do 24 V, przeznaczone do połączeń przyczep samochodowych.














Kable telekomunikacyjne

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR	ŚREDNICA ŻYŁY [mm]	ZASTOSOWANIE
	YnTKGX	NF-EP-51:2011	2 ÷ 200 x 2	0,8	Kable przeznaczone do stosowania w telekomunikacyjnych sieciach miejscowych odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych w polach niemetalowych i metanowych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego jak również poza strefami zagrożenia wybuchem, w obwodach iskrobezpiecznych.
	YTKGX(Ft, Ftl, Fo)yn				
	YnHTKGX	NF-EP-52:2011	1 ÷ 56 x 2	0,6; 0,8; 1,2	
	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	
	Yn(H)TKGMFLY	NF-EP-53:2011	1 x 4 5 x 2 10 x 2	0,5 0,8	
	YnTKGMFLYkon				
	YTKGMFLYkonyn				

Przewody strzałowe










	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	ŚREDNICA LUB PRZEKRÓJ ŻYŁY	ZASTOSOWANIE
	SY	NF-EP-43:2010	1	1,2 mm	Przewody stosowane w pracach strzałowych, jako przewód ochronny do łączenia obwodu zapalników elektrycznych z linią strzałową oraz do wykonania linii strzałowych stałych i podwieszanych w zakładach górniczych.
	SDY		1	0,60 mm 0,75 mm	Przewody stosowane w pracach strzałowych, jako przewód ochronny do łączenia obwodu zapalników elektrycznych z linią strzałową w zakładach górniczych w polach niemetalowych i metanowych wszystkich kategorii zagrożenia.
	YnDYp-G 450/750 V		2	1,0 ÷ 10 mm ²	Przewody stosowane w pracach strzałowych, w tym do wykonywania linii strzałowych stałych lub zwijanych w zakładach górniczych w polach niemetalowych i metanowych wszystkich kategorii zagrożenia.
	PSY		2	1,5 mm ²	

Przewody elektroenergetyczne











	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE	
	YnDY-G 450/750 V	NF-EP-42:2010	2 ÷ 4	1,0 ÷ 10	Przewody przeznaczone do układania na stałe w zakładach górniczych, do zasilania urządzeń elektrycznych za wyjątkiem podziemnych wyrobisk kopalń.	
	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)	Przewody przeznaczone do zasilania urządzeń ruchomych i ręcznych lub maszyn i urządzeń podlegających wibracjom i wstrząsom, w pokładach zagrożonych tąpnięciami, w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetalowych, w wyrobiskach zaliczanych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem.		
	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)	Przewody przeznaczone do zasilania urządzeń ruchomych i ręcznych lub maszyn i urządzeń podlegających wibracjom i wstrząsom, w pokładach zagrożonych tąpnięciami, w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetalowych i metanowych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem.
	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)	Przewody przeznaczone do stosowania w odkrywkowych i otwartych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem oraz w podziemnych zakładach górniczych poza polami metanowymi.		
	OnG jednożyłowy 0,6/1 kV	PN-89/E-90142	1 x 4,0 ÷ 185	Przewody przeznaczone jako zasilające, wzmacniające i powrotne w trakcji elektrycznej dołowej, do zasilania indukcyjnych lamp górniczych oraz do połączeń lamp oświetlenia przekopów z przewodem ślizgowym trakcji elektrycznej.		
	OnG wielożyłowy 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)	Przewody przeznaczone do stosowania w odkrywkowych i otwartych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem oraz w podziemnych zakładach górniczych poza polami metanowymi.		
	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)	Przewody przeznaczone do stosowania w odkrywkowych i otwartych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem oraz w podziemnych zakładach górniczych poza polami metanowymi.		
	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)	Przewody przeznaczone do stosowania w odkrywkowych i otwartych zakładach górniczych poza strefami zagrożenia wybuchem oraz w podziemnych zakładach górniczych poza polami metanowymi.		

*) dopuszcza się wykonanie żyły ochronnej z trzech elementów składowych o przekroju 10 mm² każdy



Przewody elektroenergetyczne

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	OnGcekzi-G 0,6/1 kV	NF-EP-35:2010		$2 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + 2 \times (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + 3 \times (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + 4 \times (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + 6 \times (1,0 \div 4,0)$ $3 \times (1,0 \div 4,0) + (1,0 \div 4,0) + 8 \times (1,0 \div 4,0)$	Przewody przeznaczone do zasilania urządzeń pracujących w podziemnych zakładach górniczych w polach metanowych i poza polami metanowymi wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
	OnGcekz-G 0,6/1 kV	NF-EP-37:2010		$3 \times 16 + 10 + 3 \times 1,5$ $3 \times 25 + 16 + 3 \times 2,5$ $3 \times 35 + 16 + 3 \times 2,5$ lub $6 \times 2,5$ $3 \times 50 + 25 + 3 \times 4,0$ lub $6 \times 2,5$ $3 \times 70 + 35 + 3 \times 4,0$ lub $6 \times 2,5$ lub $6 \times 4,0$ $3 \times 95 + 35 + 3 \times 4,0$ lub $6 \times 4,0$ $3 \times 120 + 50 + 6 \times 4,0$	Przewody przeznaczone do instalowania w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV lub 1140 V, w polach niemetanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
	OnGcekz-GW 0,6/1 kV				
	OnGcekz-G2 0,6/1 kV	NF-EP-36:2010		$3 \times 35 + 3 \times 25 \div 35 + 16 \div 25 + 3 \times 4,0$ $3 \times 50 + 3 \times 16 \div 50 + 25 + 3 \times 4,0$ $3 \times 70 + 3 \times 16 \div 70 + 25 + 3 \times 4,0$ $3 \times 95 + 3 \times 95 + 25 + 3 \times 4,0$ $3 \times 35 + 3 \times 25 \div 35 + 16 + 6 \times 2,5$ $3 \times 50 + 3 \times 16 \div 50 + 25 + 6 \times 2,5$ $3 \times 70 + 3 \times 16 \div 70 + 25 + 6 \times 2,5 \div 4,0$ $3 \times 95 + 3 \times 95 + 25 + 7 \times 4,0$	Ekranowane przewody oponowe górnicze z dwoma układami żył roboczych o izolacji i oponie gumowej na napięcie znamionowe 0,6/1 kV. Przewody przeznaczone do instalowania w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, w polach niemetanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
	O2nGcekz-G2 0,6/1 kV				
	OnG-Szn 0,6/1 kV	PN-89/E-90141 PN-89/E-90140		$2 \times 6,0 + 2 \times 14$ $2 \times 6,0 + 2 \times 22$ $2 \times 6,0 + 2 \times 25$ $2 \times 10 + 2 \times 22$ $2 \times 10 + 2 \times 25$	Przewody przeznaczone do zasilania instalacji przy głębinieniu szybów górniczych.
	H07BQ-F	PN-EN 50525-2-21		$2 \times 1,5 \div 4,0$ $3; 4; 5 \times 1,5 \div 16$ $7; 10; 12; 18; 24 \times 1,5 \div 2,5$	Przewody przeznaczone do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych, pracujących w szczególnie trudnych warunkach środowiskowych (narażenia na ścieranie, gięcie, wleczenie, zmienna temperatura) w pomieszczeniach oraz na zewnątrz np. w kopalniach odkrywkowych, w miejscach wymagających dużej odporności mechanicznej przewodów.
	OGŁ 0,6/1 kV	NF-EP-27:2009		$3; 4 \times 2,5 \div 50$	Przedmiotem normy są elektroenergetyczne przewody o żyłach miedzianych, o izolacji i oponie gumowej, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV przeznaczone do zasilania silników elektrycznych pomp głębinowych pracujących w klimacie umiarkowanym.
	OGL 100/100 V	NF-EP-75:2013		$2; 4 \times 0,5 \div 1,0$	Przewody przeznaczone do połączeń górniczych lamp nahełmnych.


















Kable sygnalizacyjne

	SYMBOL	NORMA	LICZBA PAR/ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	YnKGS(Y, X) 300/500 V lub 0,6/1 kV	NF-EP-34:2010	2 ÷ 75	0,75 ÷ 4,0	Kable sterownicze przeznaczone do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych. W odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych w polach niemetalowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego jak również poza strefami zagrożenia wybuchem, w obwodach iskrobezpiecznych.
	YnKGS(L)(Y, X) 150/250 V lub 300/500 V lub 0,6/1 kV				
	YnHKGS(Y, X) 300/500 V lub 0,6/1 kV YnHKGS(L)(Y, X) 150/250 V lub 300/500 V lub 0,6/1 kV				
	YnKGS(Y, X)kon 300/500 V lub 0,6/1 kV YnKGS(L)(Y, X)kon 150/250 V lub 300/500 V lub 0,6/1 kV				
	YnHKGS(Y, X)kon 300/500 V lub 0,6/1 kV YnHKGS(L)(Y, X)kon 150/250 V lub 300/500 V lub 0,6/1 kV				
	YKGS(Y, X)konyn 300/500 V lub 0,6/1 kV YKGS(L)(Y, X)konyn 150/250 V lub 300/500 V lub 0,6/1 kV				
	YnStY-G(żo) 150 V; 300/500 V lub 0,6/1 kV YnStY eko 150 V; 300/500 V lub 0,6/1 kV YnStYekż-G(żo) 150/250 V; 300/500 V lub 0,6/1 kV	NF-EP-54:2012	2 ÷ 75	0,5 ÷ 4,0	Przewody sterownicze giętkie z żyłami miedzianymi wielodrutowymi o izolacji i powłoce polwinitowej nie rozprzestrzeniającej płomienia, nieekranowane i ekranowane, przeznaczone do połączeń stałych i ruchomych maszyn i urządzeń elektrycznych pracujących w zakładach górniczych na powierzchni i w podziemnych wyrobiskach.
	YKGS(L)(Y, X)(eko, ekt) yn 300/500 V lub 0,6/1 kV	NF-EP-34:2010	2 ÷ 75	0,75 ÷ 4,0	Kable sterownicze przeznaczone do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych. W odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych w polach niemetalowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego jak również poza strefami zagrożenia wybuchem, w obwodach iskrobezpiecznych.
	YKGS(Y, X)(Ftl, FtZn, Fo, Fp)yn 300/500 V lub 0,6/1 kV				
	YHKGS(Y, X)(Ftl, FtZn, Fo, Fp)yn 300/500 V lub 0,6/1 kV				

Kable energetyczne

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	YnKGY(żo) 0,6/1 kV	NF-EP-33:2010	2 ÷ 4	1,5 ÷ 10	Kable przeznaczone do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych jak również w sieciach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 0,6/1 kV w podziemnych zakładach górniczych. Stosowane w polach niemetalowych, w wyrobiskach zaliczanych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego jak również poza strefami zagrożonymi wybuchem, w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych.
	YKGY(Fo)yn(żo) 0,6/1 kV		2 ÷ 4	1,5 ÷ 10	

Kable energetyczne

	SYMBOL	NORMA	LICZBA ŻYŁ	PRZEKRÓJ ŻYŁY [mm ²]	ZASTOSOWANIE
	YKGYyn 0,6/1 kV	NF-EP-33:2010	2 ÷ 4	1,5 ÷ 10	Kable przeznaczone do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych jak również w sieciach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 0,6/1 kV w podziemnych zakładach górniczych. Stosowane w polach niemetalowych, w wyrobiskach zaliczanych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego jak również poza strefami zagrożonymi wybuchem, w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych.
	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	Kable przeznaczone do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych jak również w sieciach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 0,6/1 kV w podziemnych zakładach górniczych. Stosowane w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetalowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego jak również poza strefami zagrożonymi wybuchem, w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych.
	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	Kable przeznaczone do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych jak również w sieciach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 3,6/6 kV w podziemnych zakładach górniczych. Stosowane w polach niemetalowych, w wyrobiskach nie zaliczanych do klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego jak również poza strefami zagrożonymi wybuchem, w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych.
	YHKGYyn 3,6/6 kV				
	YHKGY(Ft, FtZn, Ftl, Fo, Fp)yn 3,6/6 kV				
	YHKGYekyn 3,6/6 kV	NF-EP-65:2011	3	25 ÷ 240 16 ÷ 70	Kable przeznaczone do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych jak również w sieciach elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 3,6/6 kV w podziemnych zakładach górniczych. Stosowane w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetalowych i metanowych, w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego jak również poza strefami zagrożonymi wybuchem, w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych.
	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				



Przewody jednożyłowe

H05V-U	DY(żo) 300/500 V
H07V-U	DY(żo) 450/750 V
H05V-K	LgY(żo) 300/500 V
H07V-K	LgY(żo) 450/750 V
H05V2-K	LgYc(żo) 300/500 V
H07V2-K	LgYc(żo) 450/750 V
H05V-R	LY(żo) 300/500 V
H07V-R	LY(żo) 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

Przewody wielożyłowe

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

Przewody wielożyłowe w izolacji i powłoce gumowej

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

Przewody dla elektroniki przemysłowej i automatyki

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

■ Przewody sterownicze

YStY(żo) 300/500 V	JZ-500
YStYekwo(żo) 300/500 V	LiY-CY
PARCONTROL YoStY(żo) 300/500 V	H05VV5-F
PARCONTROL YoStYekwo(żo) 300/500 V	H05VVC4Y5-F

■ Kable zasilające i sygnalizacyjne

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

■ Kable bezhalogenowe ognioodporne

(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

■ Przewody sterownicze

ELPAR	INNI PRODUCENCI				
YstY(żo)-Nr	JZ-500/OZ-500	ÖLFLEX CLASSIC 110	LiYY-Nr(żo) 300/500 V	YstY(żo)-Nr	YstY(żo)-Nr
YKSLY(żo)-Nr	JZ-600/OZ-600	ÖLFLEX CLASSIC 110 Black	LiYY-Nr(żo) 0,6/1 kV	YKSLY(żo)-Nr	YSLY
YKSLYekwo(żo)-Nr	JZ-600Y-CY/OZ-600Y-CY	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black	LiYCY-Nr(żo) 0,6/1 kV	YKSLYekwo(żo)-Nr	
	JB-500/JB-750	ÖLFLEX CLASSIC 100	LiYY(żo)	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(żo)-Nr	F-CY-JZ/F-CY-OZ	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	LiYCY(żo)-Nr	YstYekwo(żo)-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(żo)-P	PAAR-CY-OZ		LiYCY-P	YstYekwo(żo)-P	
PARCONTROL YstYekwo(żo)	Y-CY-JZ	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY		YstYekwo(żo)	
PARCONTROL YstYekwo(żo)-Nr	F-CY-JZ/F-CY-OZ	ÖLFLEX CLASSIC 115 CY	LiYCY(żo)-Nr	YstYekwo(żo)-Nr	YstYekwo(żo)
	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