

Elektrokabel®

KATALOG PRODUKTÓW

KABLE I PRZEWODY



SPIS TREŚCI

O firmie 4-5

Przewody o izolacji i powłoce polwinitowej PVC do układania na stałe

YDYt (300/500 V) 8-9
YDYp (300/500 V) 10-11
YDYp (450/750 V) 12-13
YDY (450/750 V) 14-15
NYM-O (300/500 V) 16-17
NYM-J (300/500 V) 18-19
DY (H07V-U) 20-21
DYc (H07V2-U) 22-23
LgY (H05V-K) 24-25
LgY (H07V-K) 26-27
LgYc (H07V2-K) 28-29

Przewody do odbiorników ruchomych i przenośnych o izolacji i powłoce polwinitowej PVC

OMYp (H03VVH2-F) 32-33
OMY (H03VV-F) 34-35
OWY (H05VV-F) 36-37

Przewody samochodowe

YLYs 40-41
LgY-S 42-43

Przewody głośnikowe

SMYp 46-47
TLYp 48-49

Przewody telekomunikacyjne i teleinformatyczne

YTDY 52-53
YTKSY 54-55
EKH-155 56-57
EKRF-240 58
RG-40 59-60
RG-100 61-62

Przewody współosiowe koncentryczne RTV, SAT, CCTV

K-60 64-65
K-75 66-67
K-81 68-69
K-100 70-71
K-1000 72-72
HD-1000 74-75
CCTV 76-77

Kable elektroenergetyczne

YKY (NYY-J/O) 80-82

Przewody o izolacji i oponie gumowej

ONS (H01N2-D) 84-85
OW (H05RR-F) 86-87
ONPD (H07RN-F) 88-89
H05RN-F 90-91

Przewody rozruchowe

EK-RZR 94-95

Przewody do uziemiaczy przenośnych

H00V3-D 98-99
H00S-D 100-101

Przewody ognioodporne bezhalogenowe

HDGs (300/500 V) 104-106

Kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych

YnTKSY 108-109
YnTKSYekw 110-111

INDEKS 113

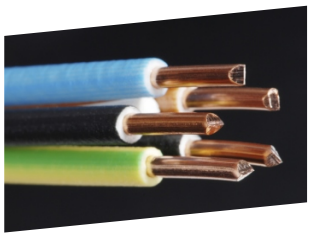
Kim jesteśmy?

EK ELEKTROKABEL to firma rodzinna, która od prawie 40 lat z powodzeniem działa na rynku ogólnopolskim i europejskim. Wierzymy w to, co robimy, dlatego ciągle zdobywamy doświadczenie i inwestujemy w technologię i ludzi. Obecnie zatrudniamy ponad 200 osób w dwóch zakładach w Turku, a już powstaje nowy centralny magazyn z nowym biurem.

Co robimy?

Produkujemy kable, przewody i coraz więcej półproduktów. W naszym asortymencie znajdą Państwo około 1000 konstrukcji:
- przewody elektryczne,
- przewody słaboprądowe,
- wiązki samochodowe,
- kable do sterowania,
- specjalistyczne kable do sprzętu nagłaśniającego,
- przewody koncentryczne i do przesyłu sygnału telewizyjnego,
- przewody giętkie do instalacji maszyn i urządzeń do odbiorników ruchomych,

aż po energetyczne kable ziemne i przewody w izolacji gumowej.



Technologia

W firmie EK Elektrokabel korzystamy przede wszystkim z najnowszych, światowych technologii. Niejednokrotnie byliśmy pionierami we wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań, a w naszym parku technologicznym posiadamy linie produkcyjne najlepszych światowych firm takich jak: SAMP,NIEHOFF, SKET, WINDAK, MAILLEFER, ROSENDAHL, NEXTROM, SPIRKA, BONGARD, WARDWELL.

Efektywność

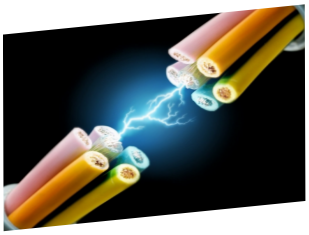
Duża konkurencja sprawia, że cały czas myślimy o przyszłości. Inwestujemy w nowoczesne linie produkcyjne po to, by produkować szybko, wydajnie, ale i efektywnie i precyzyjnie. Pozwala to nam z sukcesami konkurować zarówno na rynku lokalnym i europejskim.



Z czego jesteśmy dumni?

Nasz park maszynowy daje możliwości produkcji wszystkich średnic drutów miedzianych od 0,05 mm do 4,50 mm średnicy z czego możemy komplementować wszystkie dostępne przewody i kable na rynku, tworzyć oploty do przewodów koncentrycznych i kabli sterowniczych, linki najwyższej klasy i konstrukcje najbardziej zaawansowane. Posiadamy najszybsze linie dostępne na rynku, którymi możemy produkować kable silikonowe, bezhalogenowe i ognioodporne. Sami wytwarzamy mieszanki tworzyw i gumy do produkcji przewodów. Rocznie przerabiamy 6000 ton miedzi i 8000 ton tworzyw sztucznych, a w niedalekiej przyszłości planujemy kolejną wielką inwestycję w produkcji miedzi. Tak. Jesteśmy z tego naprawdę dumni!

Jakość



Wieloletnie doświadczenie pozwala nam na wdrażanie technologii własnego pomysłu i produkcji, których jakość wyznaczają nie tylko Polskie Normy, ale przede wszystkim standardy Unii Europejskiej.

Cena i elastyczność

We współpracy jesteśmy elastyczni bez względu na budżet zlecenia. Na specjalne zamówienie wykonujemy nawet minimalny odcinek kabla, we wszystkich możliwych konfiguracjach, a to wszystko zgodnie z najostrzejszymi normami jakościowymi.

Transport



Nie tylko produkujemy, ale również dostarczamy. Nasze kable wysyłamy własnym transportem do ponad 500 klientów na terenie całej Polski i krajów sąsiadujących. Wszystko w przeciągu 48 godzin od momentu zamówienia. Pozwala to nam szczycić się nie tylko wysoką jakością, ale i najszybszą realizacją zamówień wśród dostawców przewodów i kabli w Polsce.

Zapraszamy do współpracy



Elektrokabel

Przewody o izolacji i powłoce polwinitowej PVC do układania na stałe

YDYt
300/500 V

YDYp
300/500 V

YDYp
450/750 V

YDY
450/750 V

NYM-O
300/500 V

NYM-J
300/500 V

DY
H07V-U

DYc
H07V2-U

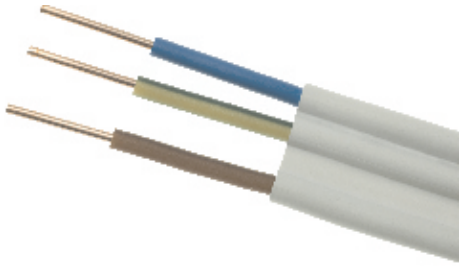
LgY
H05V-K

LgY
H07V-K

LgYc
H07V2-K

YDYt (żo)

300/500 V



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z polwinitu, płaskie, wtynkowe, ogólnego przeznaczenia do układania na stałe.
Zalecane zastosowanie: do układania na stałe w urządzeniach elektromagnetycznych pracujących w środowisku suchym i wilgotnym, do układania pod tynkiem i na tynku.

- **Norma:** PN-87/E-90060
- **Napięcie znamionowe:** 300/500 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 3 x 1,5 ÷ 2,5 mm^2
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007

  2-żyłowe: niebieski, brązowy
  3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
  3-żyłowe: brązowy, czarny, szary
- **Żyły:** miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny
  Opona: polwinit oponowy
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 70°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

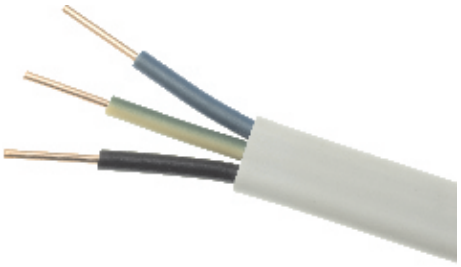
Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: YDYt (żo) 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Liczba drutów w żyle	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Max średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	szt.	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
300/500 V							
2x1,5	1	0,6	0,6	4,5 x 12,3	12,10	0,0099	62
2x2,5	1	0,6	0,6	4,9 x 13,0	7,41	0,0081	84
3x1,5	1	0,6	0,6	4,5 x 16,8	12,10	0,0099	89
3x2,5	1	0,6	0,6	4,9 x 18,0	7,41	0,0081	122

YDYp (żo)

300/500 V



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z polwinitu, płaskie, ogólnego przeznaczenia do układania na stałe.
Zalecane zastosowanie: do układania na stałe w urządzeniach elektrycznych pracujących w środowisku suchym i wilgotnym, do układania pod tynkiem i na tynku.

- **Norma:** PN-87/E-90060, PN-EN 50525-1:2011
- **Napięcie znamionowe:** 300/500 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 3 x 1,5 ÷ 2,5 mm^2
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007

  2-żyłowe: niebieski, brązowy
  3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
  3-żyłowe: brązowy, czarny , szary
  lub inne kombinacje barw, zgodnie z zamówieniem klienta
- **Żyły:** miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny
  Opona: polwinit oponowy
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 70°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

  po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. - 40°C do +70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%

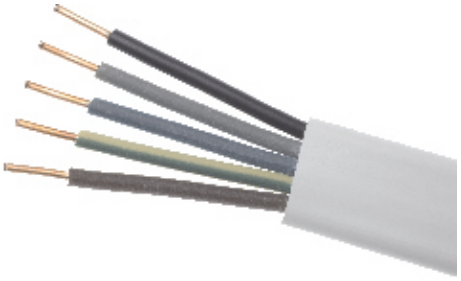
Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: YDYp (żo) 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Nominalna grubość izolacji	Nominalna grubość opony	Max średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
300/500 V							
2x1,5	1	0,6	0,9	5,2 x 8,1	12,10	0,0099	97
2x2,5	1	0,6	0,9	5,6 x 8,1	7,41	0,0081	82
3x1,5	1	0,6	0,9	5,2 x 11,0	12,10	0,0099	82
3x2,5	1	0,6	1,0	5,6 x 12,4	7,41	0,0081	119

YDYp (żo)

450/750 V



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z polwinitu, płaskie, ogólnego przeznaczenia do układania na stałe.
Zalecane zastosowanie: do układania na stałe w urządzeniach elektrycznych pracujących w środowisku suchym i wilgotnym, do układania pod tynkiem i na tynku.

- **Norma:** PN-87/E-90060, PN-EN 50525-1:2011
- **Napięcie znamionowe:** 450/750 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 5 x 1 ÷ 10 mm^2
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007

  2-żyłowe: niebieski, brązowy
  3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
  3-żyłowe: brązowy, czarny, szary
  4-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary
  5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
  5-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny
  lub inne kombinacje barw, zgodnie z zamówieniem klienta
- **Żyły:** miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny
  Opona: polwinit oponowy
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 70°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

  po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. - 40°C do +70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%

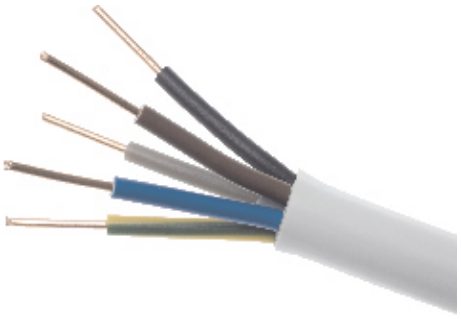
Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: YDYp (żo) 450/750 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Max średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
450/750 V							
2x1,0	1	0,8	1,2	6,1 x 9,2	18,1	0,014	62
2x1,5	1	0,8	1,2	6,3 x 9,6	12,1	0,012	73
2x2,5	1	0,8	1,2	6,7 x 10,4	7,41	0,010	97
2x4,0	1	0,9	1,2	7,4 x 11,8	4,61	0,0093	135
2x6,0	1	0,9	1,2	7,9 x 12,8	3,08	0,0079	177
2x10	1	1,0	1,3	9,6 x 16,0	1,83	0,0076	276
3x1,0	1	0,8	1,2	6,1 x 12,3	18,1	0,014	87
3x1,5	1	0,8	1,2	6,3 x 12,9	12,1	0,012	104
3x2,5	1	0,8	1,2	6,7 x 14,1	7,41	0,010	140
3x4,0	1	0,9	1,2	7,4 x 16,2	4,61	0,0093	196
3x6,0	1	0,9	1,3	8,1 x 17,9	3,08	0,0079	258
4x1,0	1	0,8	1,2	6,1 x 15,4	18,1	0,014	112
4x1,5	1	0,8	1,2	6,3 x 16,2	12,1	0,012	135
4x2,5	1	0,8	1,2	6,7 x 17,8	7,41	0,010	183
4x4,0	1	0,9	1,3	7,5 x 28,0	4,61	0,0093	255
4x6,0	1	0,9	1,3	8,1 x 22,8	3,08	0,0079	340
5x1,0	1	0,8	1,2	6,1 x 20,9	18,1	0,014	140
5x1,5	1	0,8	1,2	6,3 x 21,9	12,1	0,012	164
5x2,5	1	0,8	1,2	6,9 x 23,9	7,41	0,010	228
5x4,0	1	0,9	1,3	7,6 x 27,6	4,61	0,0093	333
5x6,0	1	0,9	1,3	8,1 x 30,1	3,08	0,0079	450

YDY (żo)

450/750 V



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z polwinitu zwykłego, okrągłe, ogólnego przeznaczenia do układania na stałe.
Zalecane zastosowanie: do układania na stałe w urządzeniach elektrycznych pracujących w środowisku suchym i wilgotnym, do układania pod tynkiem i na tynku, minimalny dopuszczalny promień zginania przewodu - 10 x średnica przewodu.

- **Norma:** PN-EN 50525-1:2011, NZ 002-12
- **Napięcie znamionowe:** 450/750 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 7 x 1 ÷ 10 mm^2
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007

  2-żyłowe: niebieski, brązowy
  3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
  4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
  5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
  7-żyłowe: na życzenie klienta
  lub inne kombinacje barw, zgodnie z zamówieniem klienta
- **Żyły:** miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny
  Opona: polwinit oponowy
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 70°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

  po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. - 40°C do +70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%

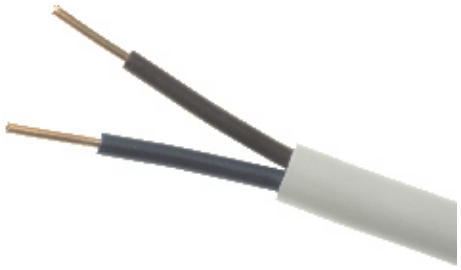
Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: YDY (żo) 450/750 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Max średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
450/750 V							
2x1	1	0,8	1,2	7,8	18,10	0,0140	85
2x1,5	1	0,8	1,2	8,2	12,20	0,0120	99
2x2,5	1	0,8	1,2	9	7,41	0,0100	129
2x4	1	0,9	1,2	10,4	4,61	0,0093	181
2x6	1	0,9	1,2	11,4	3,08	0,0079	235
2x10	1	1,1	1,3	13,6	1,83	0,0075	378
3x1	1	0,8	1,2	8,2	18,10	0,0140	98
3x1,5	1	0,8	1,2	8,6	12,20	0,0120	114
3x2,5	1	0,8	1,2	9,5	7,41	0,0100	158
3x4	1	0,9	1,3	11	4,61	0,0093	223
3x6	1	0,9	1,3	12,3	3,08	0,0079	304
3x10	1	1,1	1,3	14,4	1,83	0,0075	480
4x1	1	0,8	1,2	8,9	18,10	0,0140	119
4x1,5	1	0,8	1,2	9,4	12,20	0,0120	145
4x2,5	1	0,8	1,2	10,4	7,41	0,0100	196
4x4	1	0,9	1,3	12,2	4,61	0,0093	287
4x6	1	0,9	1,3	13,4	3,08	0,0079	382
4x10	1	1,1	1,3	15,9	1,83	0,0075	602
5x1	1	0,8	1,2	9,7	18,10	0,0140	149
5x1,5	1	0,8	1,2	10,2	12,20	0,0120	183
5x2,5	1	0,8	1,2	11,3	7,41	0,0100	247
5x4	1	0,9	1,3	13,4	4,61	0,0093	363
5x6	1	0,9	1,3	14,8	3,08	0,0079	483
5x10	1	1,1	1,3	17,5	1,83	0,0075	766
7x1	1	0,8	1,2	10	18,10	0,0140	201
7x1,5	1	0,8	1,2	10,9	12,20	0,0120	252
7x2,5	1	0,8	1,2	12,1	7,41	0,0100	341

NYM-O

300/500 V



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z polwinitu zwykłego, okrągłe, ogólnego przeznaczenia do układania na stałe.
Zalecane zastosowanie: do układania na stałe w urządzeniach elektrycznych pracujących w środowisku suchym i wilgotnym, do układania pod tynkiem i na tynku, minimalny dopuszczalny promień zginania przewodu - 10 x średnica przewodu.

- **Norma:** DIN VDE 0250-204, PN-EN 50525-1:2011
- **Napięcie znamionowe:** 300/500 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 x 1,5 ÷ 10 mm^2
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007

  2-żyłowe: niebieski, brązowy
- **Żyły:** miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny
  Opona: polwinit oponowy
  Wypełnienie: tworzywo plastyczne
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 70°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

  po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. - 40°C do +70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%

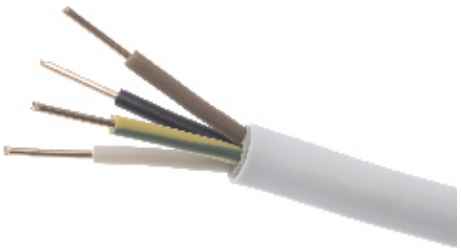
Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: NYM-O 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Liczba drutów w żyle	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Max średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	szt	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
300/500 V							
2x1,5	1	0,6	1,4	9,4	12,10	0,0100	110
2x2,5	1	0,7	1,4	10,8	7,41	0,0094	150
2x4	1	0,8	1,4	12,3	4,61	0,0087	207
2x6	1	0,9	1,4	13,5	3,08	0,0074	263
2x10	1	1,0	1,6	16,8	1,83	0,0072	424

NYM-J

300/500 V



Przewody o żyłach miedzianych, jednodrutowych o izolacji i powłoce z polwinitu zwykłego, okrągłe, ogólnego przeznaczenia do układania na stałe.
Zalecane zastosowanie: do układania na stałe w urządzeniach elektrycznych pracujących w środowisku suchym i wilgotnym, do układania pod tynkiem i na tynku, minimalny dopuszczalny promień zginania przewodu - 10 x średnica przewodu.

Norma: DIN VDE 0250-204, PN-EN 50525-1:2011

Napięcie znamionowe: 300/500 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 3 ÷ 7 x 1,5 ÷ 10 mm^2

Wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2007

3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
7-żyłowe: na życzenie klienta
lub inne kombinacje barw, zgodnie z zamówieniem klienta7

Żyły: miedziane jednodrutowe, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
Izolacja: polwinit izolacyjny
Opona: polwinit oponowy
Wypełnienie: tworzywo plastyczne

Pakowanie: krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.

Dopuszczalne temperatury: wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
- na powierzchni przewodu: max. 70°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
- składowanie: max: 40°C.

po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. - 40°C do +70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%

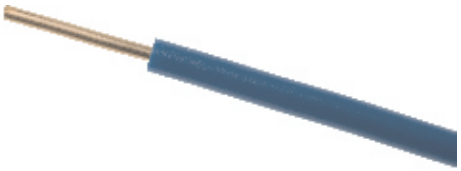
Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: NYM-J 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Liczba drutów w żyle	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Max średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	szt	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
300/500 V							
3x1,5	1	0,6	1,4	9,9	12,1	0,0100	128
3x2,5	1	0,7	1,4	11,4	7,41	0,0094	178
3x4	1	0,8	1,4	13,0	4,61	0,0087	248
3x6	1	0,8	1,6	14,7	3,08	0,0074	333
3x10	1	1,0	1,6	17,7	1,83	0,0072	520
4x1,5	1	0,6	1,4	10,7	12,1	0,0100	151
4x2,5	1	0,7	1,4	12,3	7,41	0,0094	213
4x4	1	0,8	1,6	14,6	4,61	0,0087	312
4x6	1	0,8	1,6	16,1	3,08	0,0074	415
4x10	1	1,0	1,6	19,5	1,83	0,0072	639
5x1,5	1	0,6	1,4	11,5	12,1	0,0100	180
5x2,5	1	0,7	1,4	13,3	7,41	0,0094	257
5x4	1	0,8	1,6	16,0	4,61	0,0087	386
5x6	1	0,8	1,6	17,5	3,08	0,0074	503
5x10	1	1,0	1,6	21,3	1,83	0,0072	782
7x1,5	1	0,6	1,4	12,6	12,1	0,0100	221
7x2,5	1	0,7	1,6	15,2	7,41	0,0094	331

DY (H07V-U)

450/750 V



Przewody jednożyłowe bez powłoki z żyłą sztywną jednodrutową, ogólnego zastosowania do układania na stałe, o izolacji polwinitowej.
Zalecane zastosowanie: stałe zabezpieczone połączenia wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz lub na zewnątrz opraw oświetleniowych, nadaje się do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych, wyłącznie do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

- **Norma:** PN-EN 50525-2-31:2011, PN-87/E-90054
- **Napięcie znamionowe:** 450/750 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 1 ÷ 16 mm^2
- **Kolor izolacji:**

  czarna, niebieska, brązowa, szara, pomarańczowa, czerwona, fioletowa, biała, żółto-zielona lub inna zgodna z zamówieniem klienta
- **Żyła:** miedziana jednodrutowa, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 70°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: DY (H07V-U) 450/750 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
450/750 V					
1x0,5	0,6	2,3	36	0,014	8,1
1x0,75	0,6	2,5	24,5	0,014	10,7
1x1	0,7	3,1	18,1	0,014	15
1x1,5	0,7	3,4	12,1	0,012	19
1x2,5	0,8	3,8	7,41	0,010	30
1x4,0	0,8	4,4	4,61	0,0093	45
1x6,0	0,9	5,0	3,08	0,0079	64
1x10	1,0	6,2	1,83	0,0075	106
1x16	1,0	6,3	1,15	0,0056	165

DYc (H07V2-U)

450/750 V



Przewody jednożyłowe ciepłoodporne bez powłoki z żyłą sztywną jednodrutową, ogólnego zastosowania do układania na stałe, o izolacji polwinitowej ciepłoodpornej.
Zalecane zastosowanie: stałe zabezpieczone połączenia wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz lub na zewnątrz opraw oświetleniowych, nadaje się do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych, wyłącznie do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych, w miejscach narażonych na działanie podwyższonej temp. (max. 90°C).

- **Norma:** PN-EN 50525-2-31:2011, PN-87/E-90054
- **Napięcie znamionowe:** 450/750 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 0,5 ÷ 10 mm^2
- **Kolor izolacji:**

  czarna, niebieska, brązowa, szara, pomarańczowa, czerwona, fioletowa, biała, żółto-zielona lub inna zgodna z zamówieniem klienta
- **Żyła:** miedziana jednodrutowa, klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny ciepłoodporny
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 90°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 250°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: DYc (H07V2-U) 450/750 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 90°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
450/750 V					
1x0,5	0,6	2,3	36	0,014	8,1
1x0,75	0,6	2,5	24,5	0,014	10,7
1x1	0,7	3,1	18,1	0,013	15
1x1,5	0,8	3,4	12,1	0,012	19
1x2,5	0,8	3,8	7,41	0,010	30
1x4,0	0,8	4,4	4,61	0,0093	45
1x6,0	0,8	5,0	3,08	0,0079	64
1x10	1,0	6,2	1,83	0,0075	106

LgY (H05V-K)

300/500 V



Przewody jednożyłowe bez powłoki z żyłą giętką, ogólnego zastosowania do układania na stałe, o izolacji polwinitowej.
Zalecane zastosowanie: stałe zabezpieczone połączenia wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz lub na zewnątrz opraw oświetleniowych, nadaje się do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych, do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

- **Norma:** PN-EN 50525-2-31:2011, PN-87/E-90054
- **Napięcie znamionowe:** 300/500 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 0,35 ÷ 1 mm^2
- **Kolor izolacji:**

  czarna, niebieska, brązowa, szara, pomarańczowa, czerwona, fioletowa, biała, żółto-zielona lub inna zgodna z zamówieniem klienta
- **Żyła:** miedziana wielodrutowa, giętka, klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny zwykły
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 70°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: LgY (H05V-K) 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm^2	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
300/500 V						
1x0,35	0,21	0,6	2,4	55,7	0,014	7
1x0,5	0,21	0,6	2,5	39,0	0,012	9
1x0,75	0,21	0,6	2,7	26,0	0,011	12
1x1,0	0,21	0,6	2,9	19,5	0,010	14

LgY (H07V-K)

450/750 V



Przewody jednożyłowe bez powłoki z żyłą giętką, ogólnego zastosowania do układania na stałe, o izolacji polwinitowej.
Zalecane zastosowanie: stałe zabezpieczone połączenia wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz lub na zewnątrz opraw oświetleniowych, nadaje się do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych, do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

- **Norma:** PN-EN 50525-2-31:2011, PN-87/E-90054
- **Napięcie znamionowe:** 450/750 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 1,5 ÷ 150 mm^2
- **Kolor izolacji:**

  czarna, niebieska, brązowa, szara, pomarańczowa, czerwona, fioletowa, biała, żółto-zielona lub inna zgodna z zamówieniem klienta
- **Żyła:** miedziana wielodrutowa, giętka, klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny zwykły
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 70°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Elektrokabel

Dane techniczne: LgY (H07V-K) 450/750 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
450/750 V						
1x1,5	0,26	0,7	3,4	13,3	0,01	21
1x2,5	0,26	0,8	4,1	7,98	0,0095	31
1x4	0,31	0,8	4,8	4,95	0,0078	47
1x6	0,31	0,8	5,3	3,3	0,0068	70
1x10	0,41	1,0	6,8	1,91	0,0065	117
1x16	0,41	1,0	8,1	1,21	0,0053	173
1x25	0,41	1,2	10,2	0,78	0,0050	270
1x35	0,41	1,2	11,7	0,554	0,0043	366
1x50	0,41	1,4	13,9	0,386	0,0042	521
1x70	0,51	1,4	16,0	0,272	0,0036	721
1x95	0,51	1,6	18,2	0,206	0,0036	952
1x120	0,51	1,6	20,2	0,161	0,0032	1183
1x150	0,51	1,8	22,5	0,129	0,0032	1590

LgYc (H07V2-K)

450/750 V



Przewody jednożyłowe ciepłoodporne bez powłoki z żyłą giętką, ogólnego zastosowania do układania na stałe, o izolacji polwinitowej ciepłoodpornej.
Zalecane zastosowanie: stałe zabezpieczone połączenia wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz lub na zewnątrz opraw oświetleniowych, nadaje się do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych, do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych, w miejscach narażonych na działanie podwyższonej temp. (max. 150°C).

- **Norma:** PN-EN 50525-2-31:2011, PN-87/E-90054
- **Napięcie znamionowe:** 450/750 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 0,5 ÷ 150 mm^2
- **Kolor izolacji:**

  czarna, niebieska, brązowa, szara, pomarańczowa, czerwona, fioletowa, biała, żółto-zielona lub inna zgodna z zamówieniem klienta
- **Żyła:** miedziana wielodrutowa, giętka, klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny ciepłoodporny
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 150°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 250°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: LgYc (H07V2-K) 450/750 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
450/750 V						
1x0,5	0,21	0,6	2,5	39	0,012	8,1
1x0,75	0,21	0,6	2,7	26	0,011	10,7
1x1	0,21	0,7	3,2	19,5	0,012	16
1x1,5	0,26	0,7	3,4	13,3	0,01	21
1x2,5	0,26	0,8	4,1	7,98	0,0095	31
1x4	0,31	0,8	4,8	4,95	0,0078	47
1x6	0,31	0,8	5,3	3,3	0,0068	70
1x10	0,41	1,0	6,8	1,91	0,0065	117
1x16	0,41	1,0	8,1	1,21	0,0053	173
1x25	0,41	1,2	10,2	0,78	0,0050	270
1x35	0,41	1,2	11,7	0,554	0,0043	366
1x50	0,41	1,4	13,9	0,386	0,0042	521
1x70	0,51	1,4	16,0	0,272	0,0036	721
1x95	0,51	1,6	18,2	0,206	0,0036	952
1x120	0,51	1,6	20,2	0,161	0,0032	1183
1x150	0,51	1,8	22,5	0,129	0,0032	1590



Elektrokabel

Przewody do odbiorników ruchomych i przenośnych o izolacji i powłoce polwinitowej PVC

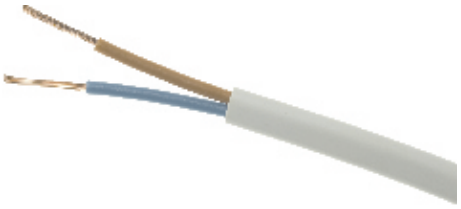
OMYp
H03VVH2-F

OMY
H03VV-F

OWY
H05VV-F

OMYp (H03VVH2-F)

300/500 V



Przewody do odbiorników ruchomych i przenośnych, o izolacji i powłoce polwinitowej, płaskie.
Zalecane zastosowanie: w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach; do urządzeń gospodarstwa domowego, również w pomieszczeniach wilgotnych; w średnich warunkach pracy gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego oraz narażenia mechaniczne są małe, np. pralki, wirówko-suszarki, lodówki; może być stosowany do urządzeń kuchennych i grzewczych, pod warunkiem, że nie ma niebezpieczeństwa zetknięcia z gorącymi elementami i nie jest poddany promieniowaniu.

- **Norma:** PN-EN 50525-1:2011, EKNZ 001-11
- **Napięcie znamionowe:** 300/500 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 x 0,5 ÷ 1,5 mm^2
  X - bez żyły ochronnej
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007

  2-żyłowe: niebieski, brązowy
- **Żyły:** miedziane wielodrutowe, giętkie, klasy 5, wg PN-HD 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny zwykły
  Opona: polwinit oponowy zwykły
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.
- **Dopuszczalne temperatury:** wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
  - na powierzchni przewodu: max. 70°C,
  - żył roboczych przy zwarciu: max. 150°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C.

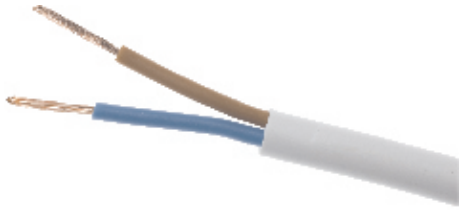
Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: OMYp (H03VVH2-F) 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm^2	mm	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
300/500 V							
2x0,5	0,21	0,5	0,6	3,1 x 5,1	39,0	0,012	42
2x0,75	0,21	0,5	0,6	3,4 x 5,5	26,0	0,010	48
2x1	0,21	0,5	0,6	3,5 x 5,7	19,5	0,009	52
2x1,5	0,26	0,6	0,8	4,2 x 6,8	13,3	0,009	70

OMY (H03VV-F) (żo)

300/500 V



Przewody do odbiorników ruchomych i przenośnych, o izolacji i powłoce polwinitowej, okrągłe.
Zalecane zastosowanie: w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach; w lekkich warunkach pracy brak szczególnego zagrożenia pod względem uszkodzenia mechanicznego, do lekkich przenośnych urządzeń, np. odbiorniki radiowe, oprawy oświetleniowe stołowe i stojące, maszyny biurowe.

Norma: PN-EN 50525-1:2011, EKNZ 001-11

Napięcie znamionowe: 300/500 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 3 x 0,5 ÷ 1,5 mm^2
G - z żyłą ochronną
X - bez żyły ochronnej

Wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2007

2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: żółto-zielona, niebieska, brązowa

Żyły: miedziane wielodrutowe, giętkie, klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
Izolacja: polwinit izolacyjny
Opona: polwinit oponowy

Pakowanie: krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.

Dopuszczalne temperatury: wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
- na powierzchni przewodu: max. 70°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max. 150°C,
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
- składowanie: max: 40°C.

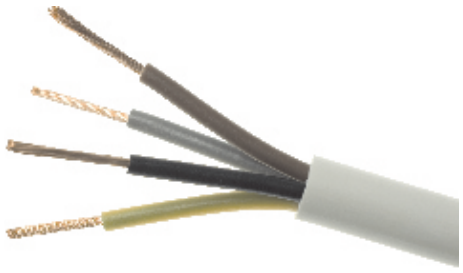
Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: OMY (H03VV-F) 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
300/500 V							
2x0,5	0,21	0,5	0,6	4,8	39,0	0,012	34
2x0,75	0,21	0,5	0,6	5,2	26,0	0,010	42
3x0,5	0,21	0,5	0,6	5,1	39,0	0,012	41
3x0,75	0,21	0,5	0,6	5,5	26,0	0,010	51
2x1	0,21	0,5	0,6	5,6	19,5	0,009	49
2x1,5	0,26	0,6	0,8	6,9	13,3	0,009	74
3x1	0,21	0,5	0,6	5,9	19,5	0,009	61
3x1,5	0,26	0,6	0,8	7,9	13,3	0,009	91

OWY (H05VV-F)

300/500 V



Przewody do odbiorników ruchomych i przenośnych, o izolacji i powłoce polwinitowej, okrągłe.
Zalecane zastosowanie: w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach; do urządzeń gospodarstwa domowego, również w pomieszczeniach wilgotnych; w średnich warunkach pracy gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego oraz narażenia mechaniczne są małe, np; pralki, wirówko-suszarki, lodówki; może być stosowany do urządzeń kuchennych i grzewczych, pod warunkiem, że nie ma niebezpieczeństwa zetknięcia z gorącymi elementami i nie jest poddany promieniowaniu.

Norma: PN-EN 50525-1:2011, EKNZ 001-11

Napięcie znamionowe: 300/500 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 7 x 0,75 ÷ 10 mm^2
G - z żyłą ochronną
X - bez żyły ochronnej

Wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2007

2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: żółto-zielona, niebieska, brązowa
4-żyłowe: żółto-zielona, szara, brązowa, czarna
5-żyłowe: żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara
7-żyłowe: żółto-zielona, brązowa, czarna, szara, niebieska, czerwona, zielona

Żyły: miedziane wielodrutowe, giętkie, klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
Izolacja: polwinit izolacyjny
Opona: polwinit oponowy

Pakowanie: krążki o długości 100 metrów oraz inne formy - zgodne z życzeniami.

Dopuszczalne temperatury: wg PN-EN 50565-1:2014-11, PN-EN 50565-2:2014-11
- na powierzchni przewodu: max. 70°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max. 150°C,
- transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
- składowanie: max: 40°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: OWY (H05VV-F) 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	mm	mm	Ω / km	mΩ x km	kg / km
300/500 V							
2x0,75	0,21	0,6	0,8	7,2	26,0	0,011	54
2x1,0	0,21	0,6	0,8	7,5	19,5	0,010	B1
2x1,5	0,26	0,7	0,8	8,6	13,3	0,010	82
2x2,5	0,26	0,8	1,0	10,6	7,98	0,009	127
3x0,75	0,21	0,6	0,8	7,6	26,0	0,011	64
3x1,0	0,21	0,6	0,8	8,0	19,5	0,010	74
3x1,5	0,26	0,7	0,9	9,4	13,3	0,010	103
3x2,5	0,26	0,8	1,1	11,4	7,98	0,009	160
3x4,0	0,31	0,8	1,2	13,1	4,98	0,007	218
4x0,5	0,21	0,6	0,8	8,2	39,0	0,013	64
4x0,75	0,21	0,6	0,8	8,3	26,0	0,011	78
4x1,0	0,21	0,6	0,9	9,0	19,5	0,010	94
4x1,5	0,26	0,7	1,0	11,5	13,3	0,010	132
4x2,5	0,26	0,8	1,1	12,5	7,98	0,009	197
4x4,0	0,31	0,8	1,2	14,0	4,95	0,007	271
4x6,0	0,31	0,8	1,2	15,2	3,3	0,006	380
5x0,5	0,21	0,6	0,9	9,4	39,0	0,013	82
5x0,75	0,21	0,6	0,9	9,6	26,0	0,011	100
5x1,0	0,21	0,6	0,9	9,8	19,5	0,010	116
5x1,5	0,26	0,7	1,1	11,6	13,3	0,010	147
5x2,5	0,26	0,8	1,2	13,9	7,98	0,009	230
5x4,0	0,31	0,8	1,4	16,1	4,95	0,007	348
5x6,0	0,31	0,8	1,4	17,1	3,3	0,006	470
7x1,0	0,21	0,6	1,0	12,0	19,5	0,010	150
7x1,5	0,26	0,7	1,2	14,0	13,3	0,010	220



Elektrokabel

Przewody samochodowe

YLYs
LgY-S

YLYs

24 V



Przewody samochodowe o izolacji i powłoce polwinitowej, wielożyłowe, na napięcie znamionowe 24V. Przewód samochodowy (s) o żyłach miedzianych wielodrutowych (L) o izolacji z polwinitu zwykłego (Y) i o powłoce polwinitowej (Y).
Zalecane zastosowanie: przeznaczone są do połączeń elektrycznych niskiego napięcia w przyczepach samochodowych, do wykonania instalacji elektrycznej uzbrojenia haka holowniczego w pojazdach drogowych.

Napięcie znamionowe: 24 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 8 x 0,5 ÷ 1,5 mm^2

Wyróżnianie żył:

2-żyłowe: brązowa, niebieska
3-żyłowe: zielona, brązowa, niebieska
4-żyłowe: czerwona, zielona, brązowa, biała
5-żyłowe: czerwona, żółta, czarna. niebieska, biała
6-żyłowe: czerwona, żółta, czarna, niebieska, zielona, brązowa
7-żyłowe: czerwona, żółta, czarna, niebieska, zielona, brązowa, biała
8-żyłowe: czerwona, żółta, czarna, niebieska, zielona, brązowa, biała, filetowa
Na życzenie klienta możliwość wykonania żył dowolnego koloru

Żyły: miedziane wielodrutowe
Izolacja: polwinit zwykły
Powłoka: polwinit oponowy

Pakowanie: krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.

Dopuszczalna temperatura pracy: +70°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: YLYs 24 V

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica znamionowa drutu w splocie	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	kg / km
24 V		
2x0,5	4,8	24
3x0,5	5,5	40,2
4x0,5	6,1	55,6
4x0,75	6,4	61,5
4x1	6,8	76
5x0,75	7,1	78
6x0,5	7,0	68,4
6x0,6 + 1	7,7	94
6x1 + 1,5	8,6	125
7x0,5	7,5	76
7x0,75	8,0	98,9
7x1	8,5	120,3
7x1 + 1,5	9,2	145
7x1,5	9,8	168

LgY-S



Przewody samochodowe jednożyłowe, o żyle miedzianej wielodrutowej (L), giętkiej (g), o izolacji polwinitu samochodowego (Y-S), jednobarwne, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.
Zalecane zastosowanie: Przewody jednożyłowe, przeznaczone do instalacji elektrycznej niskiego napięcia w pojazdach samochodowych.

- **Norma:** PN-E-90181:1974
- **Liczba i przekrój znamionowy żył:** 1 x 0,5 ÷ 120 mm^2
- **Kolor izolacji:** czarna, niebieska, brązowa, szara, pomarańczowa, czerwona, fioletowa, biała, żółto-zielona.
  Na życzenie klienta możliwość wykonania żył dowolnego koloru.
- **Żyły:** miedziane wielodrutowe
  Izolacja: polwinit samochodowy
- **Pakowanie:** krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Dopuszczalna temperatura pracy:** -40 ÷ +90°C.
  Największa dopuszczalna długotrwała temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać +90°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: LgY-S

Przekrój znamionowy żyły	Ilość drutów	Max średnica pojedynczego drutu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Grubość ścianki izolacji	Min. średnica zewnętrzna przewodu	Max. średnica zewnętrzna przewodu
mm^2	szt	mm	Ω / km	mm	mm	mm
0,5	16	0,21	39,000	0,6	2,0	2,3
0,75	24	0,21	26,000	0,6	2,3	2,6
1,0	32	0,21	19,500	0,6	2,4	2,7
1,5	30	0,26	13,300	0,6	2,7	3,0
2,5	50	0,26	7,980	0,6	3,2	3,5
4,0	56	0,31	4,950	0,6	3,7	4,0
6,0	84	0,31	3,300	0,6	4,8	5,1
10,0	80	0,41	1,910	0,8	6,3	6,7
16,0	126	0,41	1,210	0,8	7,4	7,8
25,0	196	0,41	0,780	1,0	9,4	9,8
35,0	276	0,41	0,554	1,2	11,2	11,7
50,0	400	0,41	0,386	1,4	13,1	13,7
70,0	555	0,41	0,272	1,4	15,0	15,6
95,0	740	0,41	0,206	1,6	18,4	19,0
120,0	960	0,41	0,161	1,6	19,6	29,3



Elektrokabel

Przewody głośnikowe

SMYp
TLYp

SMYp

50 V



Przewody głośnikowe płaskie o żyle wielodrutowej i izolacji polwinitowej białej lub czarnej. Jedna z żył oznaczona kolorem czerwonym.
Zalecane zastosowanie: do połączenia wzmacniacza z głośnikami.

- **Napięcie znamionowe:** 50 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 x 0,22 ÷ 1,5 mm^2
- **Wyróżnianie żył:**

  - żyły czarne, jedna z żył oznakowana czerwonym paskiem
  - żyły białe, jedna z żył oznakowana czerwonym paskiem
- **Żyły:** miedziane wielodrutowe
  Izolacja: polwinit (biała lub czarna)
- **Pakowanie:** krążki o długościach 100m, 200m, 300m oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Dopuszczalna temperatura pracy:** +70°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: SMYp 50 V

Ilość i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica pojedynczego drutu w żyle	Orientacyjna średnica zewnętrzna przewodu	Orientacyjna masa przewodu	Długość przewodów na szpuli
szt. x mm^2	mm	mm	kg / km	mb
50 V				
2x0,22	0,21	1,8 x 3,9	7,9	300
2x0,35	0,21	1,9 x 4,0	11,9	200
2x0,5	0,21	2,0 x 4,1	18,1	200
2x0,75	0,21	2,1 x 4,4	21,2	100
2x1	0,21	2,2 x 4,6	27,1	100
2x1,5	0,21	2,5 x 5,2	39,8	100

TLYp

50 V



Przewody głośnikowe płaskie o żyle wielodrutowej i izolacji polwinitowej przeźroczystej. Jedna z żył oznaczona kolorem czerwonym. Przewód telekomunikacyjny (T), o żyłach wielodrutowych miedzianych (L) o wspólnej izolacji polwinitowej (Y), płaski (p).
Zalecane zastosowanie: do połączenia wzmacniacza z głośnikami.

- **Napięcie znamionowe:** 50 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 x 0,22 ÷ 4 mm^2
- **Wyróżnianie żył:** żyły przeźroczyste, jedna z żył oznakowana czerwonym paskiem.
- **Żyły:** miedziane wielodrutowe
  Izolacja: polwinit przeźroczysty
- **Pakowanie:** krążki o długościach 100m, 200m, 300m oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Dopuszczalna temperatura pracy:** +70°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: TLYp 50 V

Ilość i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica pojedynczego drutu w żyle	Orientacyjna średnica zewnętrzna przewodu	Orientacyjna masa przewodu	Długość przewodów na szpuli
szt. x mm^2	mm	mm	kg / km	mb
50 V				
2x0,22	0,21	1,8 x 3,9	7,4	300
2x0,35	0,21	1,9 x 4,0	11,4	200
2x0,5	0,21	2,0 x 4,1	15,6	200
2x0,75	0,21	2,1 x 4,4	19,6	200
2x1	0,21	2,2 x 4,6	24,6	100
2x1,5	0,21	2,5 x 5,2	38,6	100
2x2,5	0,21	3,3 x 6,9	60,4	100
2x4	0,21	4,1 x 8,5	85,7	100

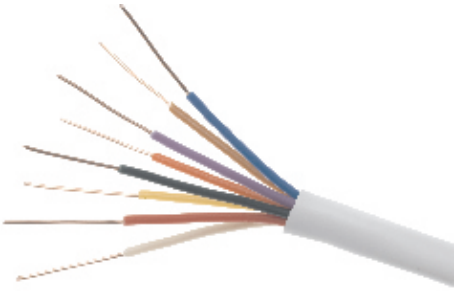


Elektrokabel

Przewody telekomunikacyjne i teleinformatyczne

YTDY
YTKSY
EKH-155
EKRF-240
RG-40
RG-100

YTDY



Przewody do systemów alarmowych i domofonów.
YTDY - Przewód telekomunikacyjny (T) o żyle miedzianej jednodrutowej o średnicy 0,5 mm (D), o izolacji polwinitowej (Y) i o powłoce polwinitowej (Y).
Zalecane zastosowanie: przewody przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki - do ułożenia na stałe - istalacja domofonów i urządzeń alarmowych.

- **Norma:** RN-T 90203
- **Napięcie znamionowe:** do 100 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 12 x 0,5 mm^2
- **Wyróżnianie żył:**

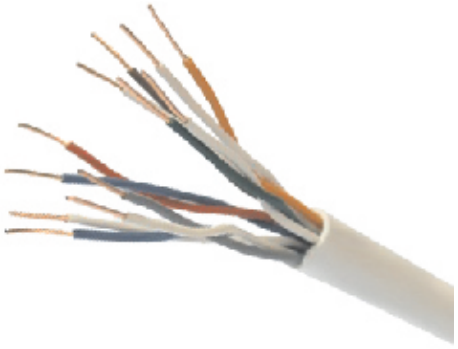
  żyły pojedyncze: czerwona, niebieska, zótta, brązowa, zielona, fioletowa, szara, biała, czarna, pomarańczowa, naturalna, zielona jasna, fioletowa jasna, brązowa jasna
- **Żyła:** miedziana jednodrutowa klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny zwykły
  Opona: polwinit oponowy zwykły
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów lub bębny 500 / 1000 m.
- **Dopuszczalne temperatury:**
  - na powierzchni przewodu: max. 50°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -5°C,
  - składowanie: max: 40°C,
  - min. promień gięcia: 10 x średnica kabla.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: **YTDY**

Ilość żył x średnica	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Rezystancja izolacji żyły w temp. 20°C min.	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm	mm	mm	mm	mΩ x km	kg / km
2x0,5	0,2	0,5	3,5	200	11,5
4x0,5	0,2	0,5	4,0	200	17,4
6x0,5	0,2	0,5	4,7	200	23,5
8x0,5	0,2	0,5	5,2	200	30
10x0,5	0,2	0,5	6,0	200	30
12x0,5	0,2	0,5	6,2	200	41,5

YTKSY



Telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S) o izolacji polwinitowej (Y) i o powtoce polwinitowej (Y), o żyłach miedzianych.
Zalecane zastosowanie: do połączeń urządzeń telefonicznych, telegraficznych, teletransmisyjnych i przetwarzania informacji pracujących w klimacie umiarkowanym lub tropikalnym - do ułożenia na state - instalacja domofonów i urządzeń alarmowych.

- **Norma:** PN-92/T-90321, PN-92/T-90320, EKNZ 03-15
- **Napięcie znamionowe:** do 300 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 ÷ 10 x 2 x 0,5 mm^2
- **Wyróżnianie żył:**

  wiązka nr: 1:biała-niebieska, 2:biała-pomarańczowa, 3:biała-zielona, 4:biała-brązowa, 5:biała-szara, 6:czerwona-niebieska, 7:czerwona-pomarańczowa, 8:czerwona-zielona, 9:czerwona-brązowa, 10:czerwona-szara, 11:czarna-niebieska, 12:czarna-pomarańczowa
- **Żyła:** miedziana jednodrutowa klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: polwinit izolacyjny zwykły
  Opona: polwinit oponowy zwykły, możliwość zastosowania powłoki olejoodpornej
- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów lub bębny 500 / 1000 m.
- **Dopuszczalne temperatury:**
  - na powierzchni przewodu: max. 70°C,
  - transport, montaż, przenoszenie: min. -15°C do 50°C,
  - składowanie: max: 40°C,
  - kable przeznaczone do pracy w otoczeniu o temp. od -40°C do +70°C i wilgotności względnej powietrza do 90%.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: **YTKSY**

Ilość żył x średnica	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Rezystancja izolacji żyły w temp. 20°C min.	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm	mm	mm	mm	mΩ x km	kg / km
1x2x0,5	0,2	0,5	3,5	200	11,5
2x2x0,5	0,2	0,5	4,0	200	17,4
3x2x0,5	0,2	0,5	4,7	200	23,5
5x2x0,5	0,2	0,5	6,0	200	30
10x2x0,5	0,2	0,5	7,1	200	57

EKH-155

YWLXpek 50-1,17²/3,9



Przewód współosiowy o żyle wielodrutowej miedzianej o izolacji polietylenowej i powłoce polwinitowej - ekranowany.
Zalecane zastosowanie: Przeznaczony do sieci komputerowych WLAN do 2.4 GHz.

- **Oporność falowa:** 50Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
19 x 0,28	piana [FOAM]	3,9	Oplot z drutów Cu 80% + folia Al	PCV czarny	5,4

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -40°C ÷ +80°C
- **Promień zginania:** 35
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 48,4

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Własności elektryczne **EKH-155** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Współczynnik skrócenia fali	Rezystancja dla prądu stałego	Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości	
Ω	pF/m przy f=1 kHz	%	mΩ/m	MHz	dB/100 m
50 ± 2	82	81	32	50	6,5
				100	9,3
				230	14,1
				300	16,3
				470	16,9
				600	18,2
				1000	30,9
				1350	35,9
				2150	46,9

EKRF-240

YWDXpek 50-1,45/3,81



Przewód współosiowy o żyle jednodrutowej miedzianej o izolacji polietylenowej i powłoce polwinitowej, ekranowany.
Zalecane zastosowanie: Przeznaczony do sieci komputerowych do 5 GHz oraz CB radia.

- **Oporność falowa:** 50Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna [mm]	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
drut Ø1,45	piana [FOAM]	3,81	Oplot z drutów Cu 90% + folia Al	PCV czarny	6,1

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -20°C ÷ +70°C
- **Promień zginania:** 30
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 49

Własności elektryczne **EKRF-240** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Współczynnik skrócenia fali	Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej	Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej
Ω	pF/m przy f=1 kHz	%	mΩ/m	mΩ/m
50 ± 2	69	77	10,3	11,0

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

RG-40 (RG 58)

YWLXek 50-0,60²/3,0



Przewód współosiowy o żyle wielodrutowej miedzianej o izolacji polietylenowej i powłoce polwinitowej, ekranowany.
Zalecane zastosowanie: Przeznaczony do sieci komputerowych oraz CB radia.

- **Oporność falowa:** 50Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna [mm²]	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
linka 0,6	polietylen stały	3,0	Oplot z drutów Cu 40% + folia Al	PCV czarny	4,95

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -20°C ÷ +70°C
- **Promień zginania:** 25
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 30,3

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Własności elektryczne **RG-40** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Współczynnik skrócenia fali	Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej	Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej	Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości	
Ω	pF/m przy f=1 kHz	%	mΩ/m	mΩ/m	MHz	dB/100 m
50 ± 2	103	66	32,5	13,4	1	1,1
					50	10,5
					100	15,4
					200	22,6
					500	37,7
					1000	58,3

RG-100 (RG 58)

YWLX90%ek 50-0,60²/3,0



Przewód współosiowy o żyle wielodrutowej miedzianej o izolacji polietylenowej i powłoce polwinitowej, ekranowany.
Zalecane zastosowanie: Przeznaczony do sieci komputerowych oraz CB radia.

- **Oporność falowa:** 50Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna [mm²]	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
linka 0,6	polietylen stały	3,0	Oplot z drutów Cu 90%	PCV czarny	4,95

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -20°C ÷ +70°C
- **Promień zginania:** 25
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 39

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Własności elektryczne **RG-100** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Współczynnik skrócenia fali	Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej	Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej	Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości	
Ω	pF/m przy f=1 kHz	%	mΩ/m	mΩ/m	MHz	dB/100 m
50 ± 2	103	66	32,5	13,4	1	1,1
					50	10,5
					100	15,4
					200	22,6
					500	37,7
					1000	58,3

Elektrokabel

Przewody współosiowe koncentryczne RTV, SAT, CCTV

K-60

K60 + 2x0,35
K60 + 2x0,5

K-75

K-81

K-100

2xK-100

K-1000

2xK-1000

HD-1000

CCTV

CCTV + 2x0,35
CCTV + 2x0,5
CCTV + 2x0,75
CCTV + 3x0,5

K-60

YWDXek 75-0,59/3,7

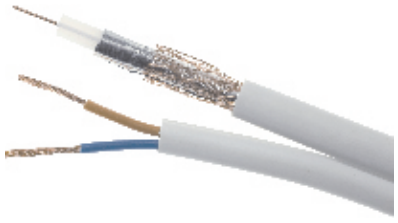


Przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości, o wewnętrznej żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji polietylenowej, o żyle zewnętrznej w postaci oplotu z drutów miedzianych (ek), w powłoce polwinitowej (Y).
Zalecane zastosowanie: radio, telewizja, telewizja kablowa.

- **Oporność falowa:** 75 ± 3Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna [mm]	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
miedź Cu Ø 0,59	PE	3,7	Oplot z drutów Cu + folia Al	PCV biały lub czarny	5,8

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -30°C ÷ +75°C
- **Promień zginania:** 40
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 33,5
- **Przewód dostępny z żyłami zasilającymi:**
  - K60 + 2 x 0.35
  - K60 + 2 x 0.5



	75-0,59/3,7 K-60 + 2x0,35	75-0,59/3,7 K-60 + 2x0,5
Orientacyjna masa przewodu [kg/km]	49,3	56,7

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Własności elektryczne **K-60** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Współczynnik skrócenia fali	Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej	Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej	Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości	
Ω	pF/m przy f=1 kHz	%	mΩ/m	mΩ/m	MHz	dB/100 m
75 ± 3	78,6	70	60	28	50	7,2
					100	10,1
					200	14,0
					400	20,6
					600	26,4
					800	30,5
					1000	34,6
					1200	39,5

K-75

YWDXek 75-0,75/4,8



Przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości, o wewnętrznej żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji polietylenowej, o żyle zewnętrznej w postaci oplotu z drutów miedzianych (ek), w powłoce polwinitowej (Y).
Zalecane zastosowanie: radio, telewizja, telewizja kablowa.

- **Oporność falowa:** 75 ± 3Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna [mm]	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
miedź Cu Ø 0,75	PE	4,8	Oplot z drutów Cu + folia Al	PCV biały lub czarny	7,2

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -30°C ÷ +75°C
- **Promień zginania:** 40
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 45,3

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Elektrokabel

Własności elektryczne **K-75** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Współczynnik skrócenia fali	Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej	Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej	Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości	
Ω	pF/m przy f=1 kHz	%	mΩ/m	mΩ/m	MHz	dB/100 m
75 ± 3	67,1	66	38,7	13	1	0,9
					50	5,8
					100	8,4
					200	11,7
					300	14,8
					500	20,0
					800	26,5
					1000	30,3
					1500	38,5
					2000	45,6
					2400	50,9

K-81

YWDXpek 75-0,8/3,7



Przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości, o wewnętrznej żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu spienionego (p), o żyle zewnętrznej w postaci oplotu z drutów miedzianych (ek), w powłoce polwinitowej (Y).
Zalecane zastosowanie: radio, telewizja, anteny satelitarne, telewizja kablowa, telewizja cyfrowa.

- **Oporność falowa:** 75 ± 3Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna [mm]	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
miedź Cu Ø 0,8	FOAM	3,7	Oplot z drutów Cu + folia Al	PCV biały lub czarny	7,3

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -30°C ÷ +75°C
- **Promień zginania:** 40
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 28,7

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Własności elektryczne **K-81** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej	Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej	Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości	
Ω	pF/m przy f=1 kHz	mΩ/m	mΩ/m	MHz	dB/100 m
75 ± 3	55,7	35,6	23,3	1	1,2
				50	6,0
				100	8,3
				200	11,8
				300	14,8
				500	19,8
				800	25,8
				1000	29,2
				1500	35,5
				2000	41,4
				2400	46,2

K-100

YWDXpek 75-1,05/4,8



Przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości, o wewnętrznej żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu spienionego (p), o żyle zewnętrznej w postaci oplotu z drutów miedzianych (ek), w powłoce polwinitowej (Y).
Zalecane zastosowanie: radio, telewizja, anteny satelitarne, telewizja kablowa, telewizja cyfrowa.

- **Oporność falowa:** 75 ± 3Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna [mm]	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
miedź Cu Ø 1,05	FOAM	4,8	Oplot z drutów Cu + folia Al	PCV biały lub czarny	6,8

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -30°C ÷ +75°C
- **Promień zginania:** 40
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 41,8
- **Przewód dostępny w wersji 2xK-100**

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Własności elektryczne **K-100** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Współczynnik skrócenia fali	Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej	Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej	Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości	
Ω	pF/m przy f=1 kHz	%	mΩ/m	mΩ/m	MHz	dB/100 m
75 ± 3	52,18	83	20	27	5	1,87
					100	5,02
					200	8,47
					400	12,32
					600	15,37
					800	17,92
					1000	20,26
					1200	22,33
					1400	24,43
					1600	26,20
					1800	27,98
					2000	29,73
					2200	31,40

K-1000 HD

YWDXpek 75-1,05/4,8



Przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości, o wewnętrznej żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu spienionego (p), o żyle zewnętrznej w postaci oplotu z drutów miedzianych (ek), w powłoce polwinitowej (Y).
Zalecane zastosowanie: telewizja satelitarna, telewizja HD.

- **Oporność falowa:** 75 ± 3Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna [mm]	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
miedź Cu Ø 1,05	FOAM	4,8	Oplot z drutów Cu + folia Cu	PCV biały lub czarny	6,6

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -30°C ÷ +75°C
- **Promień zginania:** 40
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 42,7
- **Przewód dostępny w wersji 2xK-1000**

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Własności elektryczne **K-1000 HD** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Współczynnik skrócenia fali	Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej	Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej	Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości	
Ω	pF/m przy f=1 kHz	%	mΩ/m	mΩ/m	MHz	dB/100 m
75 ± 3	56,5	83	20	24	50	4
					100	5,8
					200	8,3
					400	11,9
					600	14,9
					800	17,3
					1000	19,6
					1500	24,5

HD-1000 FHD



YWDXpek 75-1,15/4,8

Przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości, o wewnętrznej żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu spienionego (p), o żyle zewnętrznej w postaci oplotu z drutów miedzianych (ek), w powłoce polwinitowej (Y).
Zalecane zastosowanie: telewizja satelitarna, telewizja HD, FullHD, 4k, UltraHD.

- **Oporność falowa:** 75 ± 3Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna [mm]	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
miedź Cu Ø 1,15	FOAM	4,8	Oplot z drutów Cu + folia Cu	PCV biały lub czarny	6,6

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -30°C ÷ +75°C
- **Promień zginania:** 40
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 47

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Własności elektryczne **HD-1000 FHD** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Współczynnik skrócenia fali	Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej	Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej	Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości	
Ω	pF/m przy f=1 kHz	%	mΩ/m	mΩ/m	MHz	dB/100 m
75 ± 3	56,6	83	16	24	50	1,3
					100	5,6
					200	8,10
					600	14,4
					800	16,9
					1000	19,1
					1200	21,1
					1500	23,7

CCTV (RG-59)



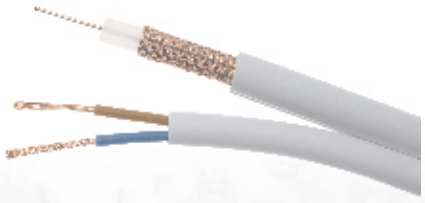
YWDX100%ek 75-0,59/3,7

Przewód współosiowy (W) wielkiej częstotliwości, o wewnętrznej żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji polietylenowej, o żyle zewnętrznej w postaci oplotu z drutów miedzianych (100%ek), w powłoce polwinitowej (Y).
Zalecane zastosowanie: telewizja przemysłowa.

- **Oporność falowa:** 75 ± 3Ω
- **Konstrukcja przewodu:**

Żyła wewnętrzna [mm]	Izolacja żyły	Średnica [mm]	Żyła zewnętrzna	Powłoka	Średnica zewnętrzna [mm]
miedź Cu Ø 0,59	PE	3,7	Oplot z drutów Cu 100%	PCV biały lub czarny	6,15

- **Pakowanie:** krążki o długości 100 metrów oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Zakres temperatur:** -40°C ÷ +80°C
- **Promień zginania:** 35
- **Orientacyjna masa przewodu [kg/km]:** 41
- **Przewód dostępny z żyłami zasilającymi:**
  - CCTV + 2 x 0,35
  - CCTV + 2 x 0,5
  - CCTV + 2 x 0,75
  - CCTV + 3 x 0,5



	75-0,59/3,7 (CCTV) RG59 + 2x0,35	75-0,59/3,7 (CCTV) RG59 + 2x0,5	75-0,59/3,7 (CCTV) RG59 + 2x0,75	75-0,59/3,7 (CCTV) RG59 + 3x0,5
Orientacyjna masa przewodu [kg/km]	58,2	67,3	75,0	75,5

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Własności elektryczne **CCTV** przy 20°C:

Impedancja falowa	Pojemność skuteczna	Współczynnik skrócenia fali	Rezystancja dla prądu stałego żyły wewnętrznej	Rezystancja dla prądu stałego żyły zewnętrznej	Tłumienność falowa średnio przy częstotliwości	
Ω	pF/m przy f=1 kHz	%	mΩ/m	mΩ/m	MHz	dB/100 m
75 ± 3	63,9	68	60	21	50	7,3
					100	10,2
					200	14,7
					400	21,6
					600	27,2
					800	32,1
					1000	36,4
					1500	46,6



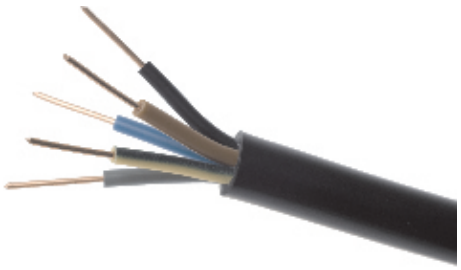
Elektrokabel

Kable elektroenergetyczne

YKY
NYY-J/O

YKY (NYY-O/J)

0,6/1 kV



Kable (K) alektroenergetyczne miedziane na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y).
Zalecane zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi.

Norma: IEC 60502-1:2004, PN-HD 603 S1

Napięcie znamionowe: 0,6 / 1 kV
Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 ÷ 5 x 1 ÷ 300 mm^2

Wyróżnianie żył:

1-żyłowe: żółto-zielony lub czarny
2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
lub inne kombinacje barw, zgodnie z zamówieniem klienta

Żyły: wg PN-EN 60228:2007
- 1 ÷ 16mm^2 miedziane jednodrutowe klasy 1
- 25 ÷ 300mm^2 miedziane wielodrutowe klasy 2 - RM lub zagęszczane - RMC, sektorowe - SM

Izolacja: polwinit izolacyjny
Opona: polwinit izolacyjny
Wyróżniane żył: wg PN-HD 308 S2:2007

Dopuszczalne temperatury:
- na powierzchni przewodu: max. 70°C,
- żył roboczych przy zwarciu: max. 160°C,
- najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -5°C,
- składowanie: max. 40°C.

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. - 40°C do +70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%.
Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla przy układaniu równy jest 10-krotnej średnicy zewnętrznej kabla.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: YKY (NYY-O/J) 0,6/1 kV

Rodzaj przewodu	Ilość drutów w żyle	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Znamionowa grubość wypełnienia	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu dla żył RM/RE	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	szt	mm	mm	mm	mm	Ω / km	MΩ x km	kg / km
0,6/1 kV								
1x1	1	0,8	1,4	-	5,50	10,10	11,0	40,5
1x1,5	1	0,8	1,4	-	5,70	12,20	9,5	46,5
1x2,5	1	0,8	1,4	-	6,10	7,41	8,1	59
1x4	1	1,0	1,4	-	7,00	4,61	8,1	83
1x6	1	1,0	1,4	-	7,50	3,08	7,0	105
1x10	1	1,0	1,4	-	8,30	1,83	5,9	149
1x16	1	1,0	1,4	-	9,25	1,15	4,2	212
1x25	7	1,2	1,4	-	11,0	0,727	4,2	310
1x35	7	1,2	1,4	-	12,0	0,524	3,5	395
1x50	19	1,4	1,4	-	13,70	0,387	3,5	535
1x70	19	1,4	1,4	-	15,45	0,268	3,1	751
1x95	19	1,6	1,5	-	17,50	0,193	3,0	977
1x120	37	1,6	1,6	-	19,65	0,153	2,7	1295
1x150	37	1,8	1,6	-	21,35	0,124	2,7	1541
1x185	37	2	1,7	-	23,70	0,0991	2,7	1939
1x240	61	2,2	1,8	-	26,70	0,0754	2,7	2497
1x300	61	2,4	1,9	-	29,70	0,0601	2,6	3140
2x1	1	0,8	1,8	-	9,0	18,10	11	103
2x1,5	1	0,8	1,8	-	9,4	12,2	9,5	118
2x2,5	1	0,8	1.8	-	10,2	7,41	8,1	150
2x4	1	1	1,8	-	12	4,61	8,1	215
2x6	1	1	1,8	-	13	3,08	7	272
2x10	1	1	1.8	-	14,6	1,83	5,9	379
2x16	1	1	1,8	1	18,5	1,15	4,2	308
2x25	7	1,2	1.8	1	22,0	0,727	4,2	880
2x35	7	1,2	1,8	1	24,0	0,524	3,5	1100
2x50	1,9	1,4	1,9	1	28,5	0,387	3,5	1540
2x70	1,9	1,4	2,0	1	32,1	0,200	3,1	2073
3x1	1	0,8	1,8	-	9,30	18,10	11,0	117
3x1,5	1	0,8	1.8	-	9,80	12,20	9,5	137
3x2,5	1	0,8	1,8	-	10,60	7,41	8,1	177
3x4	1	1,0	1,8	-	12,50	4,61	8,1	258
3x6	1	1,0	1,8	-	13,60	3,08	7,0	333
3x10	1	1,0	1.8	-	15,30	1,83	5,9	474
3x16	1	1,0	1,8	1	19,40	1,15	4,2	762
3x25	7	1,2	1,8	1	23,10	0,727	4,2	1109
3x35	7	1,2	1,8	1	25,20	0,524	3,5	1399
3x50	19	1,4	1,9	1	30,10	0,387	3,5	1965
3x70	19	1,4	2,0	1	34,00	0,268	3,1	2685
3x95	19	1,6	2,2	1,2	39,50	0,193	3,0	3769
3x120	37	1,6	2,3	1,2	42,90	0,153	2,7	4572

Dane techniczne: YKY (NYY-O/J) 0,6/1 kV

Rodzaj przewodu	Ilość drutów w żyle	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Znamionowa grubość wypełnienia	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu dla żył RM/RE	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	szt	mm	mm	mm	mm	Ω / km	MΩ x km	kg / km
0,6/1 kV								
3x150	37	1,8	2,5	1,2	47,30	0,124	2,7	5598
3x185	37	2	2,7	1,2	52,50	0,0991	2,7	7004
3x240	37	2,20	2,8	1,2	58,30	0,0754	2,7	8717
4x1	1	0,8	1,8	-	10,10	18,10	11,0	140
4x1,5	1	0,8	1,8	-	10,55	12,20	9,5	163
4x2,5	1	0,8	1,8	-	11,50	7,41	8,1	2115
4x4	1	1,0	1,8	-	13,70	4,61	8,1	317
4x6	1	1,0	1,8	-	14,90	3,08	7,0	413
4x10	1	1,0	1,8	-	16,80	1,83	5,9	593
4x16	1	1,0	1,8	1	21,10	1,15	4,2	946
4x25	7	1,2	1,8	1	25,30	0,727	4,2	1387
4x35	7	1,2	1,8	1	27,80	0,524	3,5	1767
4x50	19	1,4	2,0	1	33,30	0,387	3,5	2488
4x70	19	1,4	2,2	1	37,70	0,268	3,1	3416
4x95	19	1,6	2,4	1,2	43,90	0,193	3,0	4789
4x120	37	1,6	2,5	1,2	47,70	0,153	2,7	5820
4x150	37	1,8	2,7	1,2	52,70	0,124	2,7	7138
4x185	37	2	2,9	1,2	58,60	0,0991	2,7	8950
4x240	37	2,2	3,1	1,2	65,60	0,0754	2,7	11130
5x1	1	0,8	1,8	-	10,8	18,10	11,0	165
5x1,5	1	0,8	1,8	-	11,4	12,20	9,5	197
5x2,5	1	0,8	1,8	-	12,5	7,41	8,1	262
5x4	1	1,0	1,8	-	14,9	4,61	8,1	388
5x6	1	1,0	1,8	-	16,2	3,08	7,0	507
5x10	1	1,0	1,8	-	18,4	1,83	5,9	736
5x16	1	1,0	1,8	1	23,0	1,15	4,2	1138
5x25	7	1,2	1,8	1	27,8	0,727	4,2	1681
5x35	7	1,2	1,9	1	30,7	0,524	3,5	5153
5x50	19	1,4	2,1	1	36,7	0,387	3,5	3025
5x70	19	1,4	2,3	1	41,6	0,268	3,1	4164
5x95	19	1,6	2,5	1,2	48,6	0,193	3,0	5833
5x120	37	1,6	2,7	1,2	53	0,153	2,7	7114
5x150	37	1,8	2,9	1,2	58,5	0,124	2,7	8718
5x185	37	2	3,3	1,2	65,1	0,0991	2,7	10938
5x240	37	2,2	3,3	1,2	72,3	0,0754	2,7	13617

Elektrokabel

Przewody o izolacji i oponie gumowej

OnS
H01N2-D

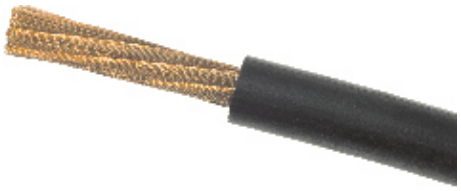
OW
H05RR-F

OnPd
H07RN-F

H05RN-F

OnS (H01N2-D)

100/100 V



Przewody o powłoce gumowej z żyłami o normalnej giętkości.
Przewody wykonane wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 100/100V, o powłoce z gumy chloroprenowej (N2), ż żyłami o normalnej giętkości (D). Przewody odporne na działanie oleju i benzyny, światła, ozonu, tlenu i gazu ochronnego.
Zalecane zastosowanie: do łączenia aparatów spawalniczych z uchwytem elektrody i spawanym przedmiotem, w otoczeniu suchym i wilgotnym, wewnątrz i na zewnątrz, w warsztatach rzemieślniczych lub rolnych, stoczniach, placach budów.

- **Norma:** PN-EN 50525-2-81
  Odporność na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-1-2
- **Napięcie znamionowe:** 100/100 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 16 ÷ 120 mm^2
- **Barwa powłoki:** czarna
- **Żyły:** miedziane, wielodrutowe klasy 6,
  Powłoka: mieszanka gumowa nie rozprzestrzeniająca płomieni i olejoodporna.
- **Pakowanie:** krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Dopuszczalne temperatury:**
  - maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +85°C,
  - minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -20°C,
  - maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia: +250°C.

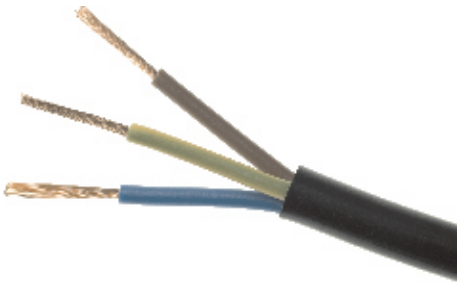
Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: OnS (H01N2-D) 100/100 V

Przekrój znamionowy żyły	Maksymalna średnica drutów w żyle	Grubość znamionowa powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C	Przybliżona masa przewodu
mm^2	mm	mm	mm	Ω x km	kg / km
100/100 V					
16	0,21	2,0	8,9	1,21	203
25	0,21	2,0	10,1	0,780	291
35	0,21	2,0	11,4	0,554	394
50	0,21	2,2	13,2	0,386	551
70	0,21	2,4	15,3	0,272	766
95	0,21	2,6	17,4	0,206	995
120	0,51	2,8	19,7	0,161	1263

OW (H05RR-F) (żo)

300/500 V



Przewody wielożyłowe o izolacji i powłoce gumowej, do odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody wykonane wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05), o izolacji z gumy EPR (R) i powłoce z gumy EPR (R), ż żyłami giętkimi (F).
Zalecane zastosowanie: przeznaczone do powszechnego stosowania w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach oraz do zasilania urządzeń gdzie przewody są narażone na małe mechaniczne naprężenia (np. odkurzacze, urządzenia kuchenne, opiekacze).

Norma: PN-EN 50525-2-21

Napięcie znamionowe: 300/500 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 7 x 0,75 ÷ 6 mm^2

Wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2007

2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
4-żyłowe: żółto–zielony, brązowy, czarny, szary
5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
7-żyłowe: na życzenie klienta

Żyły: miedziane wielodrutowe klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
Izolacja: guma
Powłoka: guma

Pakowanie: krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.

Dopuszczalne temperatury:
- maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +60°C,
- minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -25°C,
- maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia: +200°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Elektrokabel

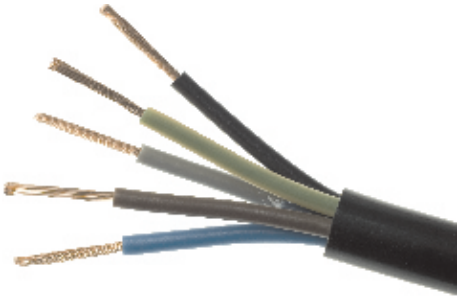
Dane techniczne: OW (H05RR-F) 300/500 V

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutów w żyle	Grubość znamionowa izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C	Przybliżona masa przewodu
szt x mm²	mm	mm	mm	mm	Ω x km	kg / km
300/500 V						
2x0,75	0,21	0,6	0,8	6,1	26,7	52
2x1	0,21	0,6	0,9	6,6	20,0	61
2x1,5	0,26	0,8	1,0	8,2	13,7	94
2x2,5	0,26	0,9	1,1	9,8	8,21	137
3x0,75	0,21	0,6	0,9	6,7	26,7	64
3x1	0,21	0,6	0,9	6,9	20,0	73
3x1,5	0,26	0,8	1,0	8,7	13,7	112
3x2,5	0,26	0,9	1,1	10,3	8,21	166
3x4	0,31	1,0	1,2	12,0	5,09	234
3x6	0,31	1,0	1,4	13,6	3,39	319
4x0,75	0,21	0,6	0,9	7,3	26,7	77
4x1	0,21	0,6	0,9	7,6	20,0	89
4x1,5	0,26	0,8	1,1	9,7	13,7	140
4x2,5	0,26	0,9	1,2	11,5	8,21	207
4x4	0,31	1,0	1,3	13,3	5,09	293
4x6	0,31	1,0	1,5	15,1	3,39	400
5x0,75	0,21	0,6	1,0	8,1	26,7	98
5x1	0,21	0,6	1,0	8,5	20,0	113
5x1,5	0,26	0,8	1,1	10,6	13,7	172
5x2,5	0,26	0,9	1,3	12,8	8,21	260
5x4*	0,31	1,0	1,5	15,0	5,09	374
5x6*	0,31	1,0	1,6	16,5	3,39	530
7x1*	0,21	0,6	0,9	9,8	20,0	165

* Przewód poza zakresem normy.

OnPd (H07RN-F) (żo)

450/750 V



Przewody wielożyłowe o izolacji i powłoce gumowej, do odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody wykonane wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 450/750V (07), o izolacji z gumy (R) i powłoce z gumy chloroprenowej nierozprzestrzeniającej płomieni (N), ż żyłami giętkimi (F).
Zalecane zastosowanie: przewody przeznaczone są do zasilania elektrycznych odbiorników ruchomych i przenośnych, w gospodarstwach domowych oraz przemyśle, pracujących w klimacie umiarkowanym.

Norma: PN-EN 50525-2-21
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-1-2

Napięcie znamionowe: 450/750 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 7 x 1 ÷ 35 mm^2

Wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2007

2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
7-żyłowe: wg życzenia klienta

Żyły: miedziane wielodrutowe klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
Izolacja: guma EPR
Powłoka: guma chloroprenowa olejoodporna i nierozprzestrzeniająca płomieni

Pakowanie: krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.

Dopuszczalne temperatury:
- maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +60°C,
- minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -25°C,
- maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia: +200°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Elektrokabel

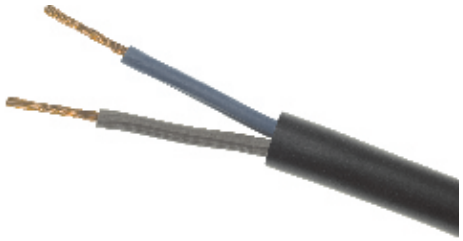
Dane techniczne: OnPd (H07RN-F) 450/750 V

Liczba i przekrój znamionowy żył	Grubość izolacji	Grubość opony	Maksymalna średnica zewnętrzna	Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Przybliżona masa przewodu
szt x mm²	mm	mm	mm	Ω x km	kg / km
450/750 V					
2 x 1	0,8	1,3	10,0	19,5	88
2 x 1.5	0,8	1,5	11,0	13,3	110
2 x 2.5	0,9	1,7	13,1	7,98	154
2 x 4	1,0	1,8	15,1	4,95	222
2 x 6	1,0	2,0	16,8	3,30	315
2 x 10	1,2	3,1	22,6	1,91	550
2 x 16	1,2	3,3	25,7	1,21	740
2 x 25	1,4	3,6	30,7	0,78	1070
3 x 1	0,8	1,4	10,7	19,5	106
3 x 1.5	0,8	1,6	11,9	13,3	135
3 x 2.5	0,9	1,8	14,0	7,98	200
3 x 4	1,0	1,9	16,2	4,95	275
3 x 6	1,0	2,1	18,0	3,30	390
3 x 10	1,2	3,3	24,2	1,91	670
3 x 16	1,2	3,5	27,6	1,21	930
3 x 25	1,4	3,8	33,0	0,78	1350
4 x 1	0,8	1,5	11,9	19,5	133
4 x 1,5	0,8	1,7	13,1	13,3	165
4 x 2,5	0,9	1,9	15,5	7,98	245
4 x 4	1,0	2,0	17,9	4,95	330
4 x 6	1,0	2,3	20,0	3,30	500
4 x 10	1,2	3,4	26,5	1,91	840
4 x 16	1,2	3,6	30,1	1,21	1160
4 x 25	1,4	4,1	36,6	0,78	1730
4 x 35	1,4	4,4	41,1	0,55	2300
5 x 1	0,8	1,6	13,1	19,5	170
5 x 1,5	0,8	1,8	14,4	13,3	210
5 x 2,5	0,9	2,0	17,0	7,98	300
5 x 4	1,0	2,2	19,9	4,95	425
5 x 6	1,0	2,5	22,2	3,30	620
5 x 10	1,2	3,6	29,1	1,91	1030
5 x 16	1,2	3,9	33,3	1,21	1460
5 x 25	1,4	4,4	40,4	0,78	2170
7 x 1,5	0,8	1,9	13	13,0	27,5
7 x 2,5	0,9	2,1	14,5	7,95	38,5

* Przewód poza zakresem normy.

H05RN-F (żo)

300/500 V



Przewody wielożyłowe o izolacji i powłoce gumowej, do odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody wykonane wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05), o izolacji z gumy (R) i powłoce z gumy chloroprenowej nierozprzestrzeniającej płomieni (N), z żyłami giętkimi (F).
Zalecane zastosowanie: przeznaczone do powszechnego stosowania w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach oraz do zasilania urządzeń gdzie przewody są narażone na małe mechaniczne naprężenia (np. odkurzacze, urządzenia kuchenne, opiekacze) i jako przewody przyłączeniowe do urządzeń ogrodowych.

- **Norma:** PN-EN 50525-2-21
  Odporność na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-1-2
- **Napięcie znamionowe:** 300/500 V
  Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 3 x 0,75 ÷ 1 mm^2
- **Wyróżnianie żył:** wg PN-HD 308 S2:2007

  2-żyłowe: niebieski, brązowy
  3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: guma
  Powłoka: guma chloroprenowa olejoodporna i nierozprzestrzeniająca płomieni
- **Pakowanie:** krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Dopuszczalne temperatury:**
  - maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +60°C,
  - minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -25°C,
  - maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia: +200°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: H05RN-F (żo) 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica pojedynczego drutu w żyle	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Max oporność żyły w temp. 20°C	Obciążalność prądowa	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	mm	mm	mm	Ω / km	A	kg / km
300/500 V							
2x0,75	0,21	0,6	0,8	6,1	26,7	6	56
2x1	0,21	0,6	0,9	6,6	20,0	10	66
3x0,75	0,21	0,6	0,9	6,7	26,7	6	69
3x1	0,21	0,6	0,9	7,0	20,0	10	78

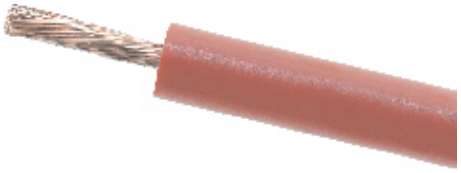


Elektrokabel

Przewody rozruchowe

EK-RZR

EK-RZR



Przewód jednożyłowy o bardzo giętkich żyłach miedzianych i izolacji polwinitowej.
Zalecane zastosowanie: do połączeń akumulatorów rozruchowych w pojazdach i urządzeniach mechanicznych. Odporny na działania niskich temperatur. Można go stosować zarówno na zewnątrz, jak też w suchych i wilgotnych pomieszczeniach.

- **Norma:** N2-EK 002-11
- **Liczba i przekrój znamionowy żył:** 1 x 1 ÷ 25 mm^2
- **Kolor izolacji:** czarna, czerwona.
  Na życzenie klienta możliwość wykonania żył dowolnego koloru.
- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: termoplastyczna, odporna na niską temperaturę, na bazie termoplastycznego polichlorku winylu (PVC).
- **Pakowanie:** krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Dopuszczalna temperatura pracy:** -25°C ÷ +55°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: **EK-RZR**

Ilość i przekrój znamionowy żył	Prąd rozruchowy	Maksymalna średnica drutów w żyle	Maksymalna średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm^2	A	mm	mm	kg / km
1x1,0	100	0,21	7	55
1x1,5	150	0,25	7	63,5
1x2,5	200	0,25	7,5	80
1x3.2	300	0,4	8	100
1x4	400	0,4	9	105
1x6	600	0,4	9	125
1x10	800	0,4	9,4	175
1x16	1000	0,4	10,5	222
1x25	1200	0,4	12,8	335



Elektrokabel

Przewody do uziemiaczy przenośnych

HOOV3-D
HOOS-D

HOOV3-D



Przewód jednożyłowy o bardzo giętkich żyłach miedzianych (D) o transparentnej mrozoodpornej powłoce PVC (V3).
Zalecane zastosowanie: Przewody przeznaczone są do wyposażenia w przenośnych uziemiaczach i zwieraczach, dotyczy przenośnego sprzętu – dostosowanego lub nie do zakładania na stałe punkty przyłączania - używanego do tymczasowego uziemiania lub uziemiania i zwierania oddzielonych elektrycznie instalacji, sieci przesyłowych i rozdzielczych prądu przemiennego o dowolnym napięciu znamionowym, łącznie z systemami trakcyjnymi - przeznaczonego do ochrony pracowników (patrz IEC 61230). Przewody te mogą być używane w warunkach napowietrznych oraz wewnętrznych.

- **Norma:** PN-EN 61138:2009
- **Liczba i przekrój znamionowy żył:** 1 x 16 ÷ 150 mm^2
- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 6, wg PN-EN 60228:2007
  Izolacja: termoplastyczna, odporna na niską temperaturę, na bazie termoplastycznego polichlorku winylu (PVC).
- **Pakowanie:** krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Dopuszczalna temperatura pracy przewodu:** -25°C do +55°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Elektrokabel

Dane techniczne: **H00V3-D**

Liczba i przekrój znamionowy żył	Max. średnica drutów w żyle	Grubość znamionowa izolacji	Maksymalna średnica zewnętrzna	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C	Przybliżona masa przewodu
szt x mm²	mm	mm	mm	Ω x km	kg / km
1 x 16	0,21	1,2	7,9	1,210	169
1 x 25	0,21	1,2	9,2	0,780	242
1 x 35	0,21	1,2	10,8	0,554	344
1 x 50	0,21	1,5	13,0	0,386	493
1 x 70	0,21	1,8	15,5	0,272	701
1 x 95	0,21	1,8	17,6	0,206	935
1 x 120	0,21	1,8	19,0	0,161	1126
1 x 150	0,21	1,8	20,6	0,129	1357

HOOS-D



Przewody jednożyłowe, z żyłą miedzianą wielodrutową o izolacji z gumy silikonowej.
Zalecane zastosowanie: do przenośnego sprzętu uziemiającego i zwierającego.

- **Norma:** PN-EN 61138:2009
- **Liczba i przekrój znamionowy żył:** 1 x 16 ÷ 150 mm^2
- **Żyła:** miedziana wielodrutowa giętka klasy 6, wg PN-EN 60228
  Izolacja: guma silikonowa ogólnego zastosowania
- **Pakowanie:** krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Dopuszczalne temperatury:**
  - maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +180°C,
  - przewody mogą być używane w warunkach napowietrznych oraz wewnętrznych w granicach temperatur: -40°C do +70°C.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: **HOOS-D**

Liczba i przekrój znamionowy żył	Max. średnica drutów w żyle	Grubość znamionowa izolacji	Maksymalna średnica zewnętrzna	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C	Przybliżona masa przewodu
szt x mm²	mm	mm	mm	Ω x km	kg / km
1 x 16	0,21	1,4	9,5	1,210	169
1 x 25	0,21	1,4	11,2	0,780	242
1 x 35	0,21	1,4	12,7	0,554	344
1 x 50	0,21	1,6	15,2	0,386	493
1 x 70	0,21	2,1	17,4	0,272	701
1 x 95	0,21	2,3	19,9	0,206	935
1 x 120	0,21	2,7	22	0,161	1126
1 x 150	0,21	3,1	25,1	0,129	1357



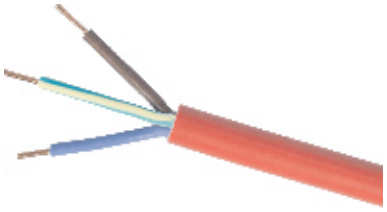
Elektrokabel

Przewody ognioodporne bezhalogenowe

HDGs
300/500 V

HDGs (FE180/PH90) (żo)

300/500 V



Ognioodporny, bezhalogenowy przewód elektroenergetyczny. Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji z gumy silikonowej ceramizującej (Gs) i powłoce z tworzywa bezhalogenowego (H) z funkcją PH 90.
Zalecane zastosowanie: Przewody ognioodporne bezhalogenowe przeznaczone są do stosowania w miejscach, gdzie konieczne jest zapewnienie funkcjonowania urządzeń w czasie trwania pożaru. Zalecane do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego, systemach oddymiania, systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, DSO, kontrolnych, sygnalizacji pożaru i automatyce pożarniczej oraz w innych obwodach zapewniających bezpieczeństwo. W warunkach pożaru przewody te zapewniają prawidłowe funkcjonowanie instalacji przez co najmniej 90 min. (PH90) oraz trwałość izolacji przez 180 min. (FE180). Podczas spalania nie wydzielają toksycznych, duszących gazów oraz gęstych dymów. Przewody nadają się do instalowania na stałe wewnątrz budynków.

Napięcie znamionowe: 300/500 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 37 x 1 ÷ 4 mm^2

Wyróżnianie żył:

3 żyłowe - żółto-zielony, niebieski, brązowy
4 żyłowe - żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
5 żyłowe - żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
powyżej 5 żył:
- w warstwie zewnętrznej: **żyła licznikowa** - zielono-żółty; **żyła kierunkowa** - niebieski; **pozostałe żyły** - kolor dowolny za wyjątkiem zielonego, żółtego, brązowego i niebieskiego
- w innych warstwach: **żyła licznikowa** - brązowy; **żyła kierunkowa** - niebieski; **pozostałe żyły** - kolor dowolny za wyjątkiem zielonego, żółtego, brązowego i niebieskiego

Żyły: miedziane jednodrutowe klasy 1, wg PN-EN 60228:2007
Izolacja: mieszanka silikonowa ceramizująca
Powłoka: tworzywo bezhalogenowe

Pakowanie: krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.

Dopuszczalne temperatury:
- podczas pracy: -25°C ÷ +70 C
- podczas układania: -10°C ÷ +50°C

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: HDGs (FE180/PH90) 300/500 V

Ilość i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica przewodu	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	kg / km
300/500 V		
2 x 1	6,6	51
2 x 1,5	7,7	71
2 x 2,5	9,1	102
2 x 4	10,0	136
3 x 1	7,0	66
3 x 1,5	8,2	92
3 x 2,5	9,6	135
3 x 4	10,8	189
4 x 1	7,8	86
4 x 1,5	9,1	119
4 x 2,5	10,7	175
4 x 4	11,8	239
5 x 1	8,9	111
5 x 1,5	10,1	150
5 x 2,5	11,8	219
5 x 4	13,1	300
7 x 1	9,6	139
7 x 1,5	11,1	194
7 x 2,5	12,9	280
10 x 1	12,2	198
10 x 1,5	14,0	270
10 x 2,5	16,9	416
12 x 1	12,6	227
12 x 1,5	14,4	312
12 x 2,5	17,4	480
16 x 1	13,9	291
16 x 1,5	16,6	426
16 x 2,5	19,9	649
20 x 1	15,9	373
20 x 1,5	18,9	539
20 x 2,5	22,0	783
24 x 1	17,6	439
24 x 1,5	20,9	635
24 x 2,5	25,0	962
30 x 1	19,2	553
30 x 1,5	22,1	763
30 x 2,5	26,4	1158
37 x 1	20,6	659
37 x 1,5	24,4	949
37 x 2,5	28,4	1391

Parametry elektryczne:

Minimalna rezystancja izolacji w 20°C: minimum 100 MΩ/km

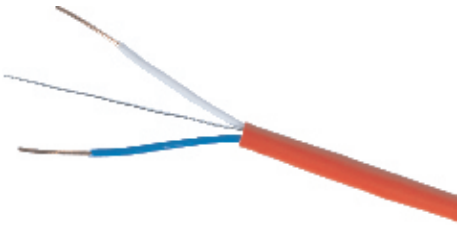
Przekrój znamionowy żyły	Maksymalny stosunek L/R	Pojemność żyła-żyła	Pojemność żyła-ekran
mm²	μH / Ω	pF / m	pF / m
1	25	100	175
1,5	40	102	180
2,5	50	115	205

Elektrokabel

Kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych

YnTKSY
YnTKSYekw

YnTKSY



Telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S), o żyłach miedzianych jednodrutowych, izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej uniepalnionej (Yn).
Zalecane zastosowanie: Kable stosowane są w instalacjach urządzeń alarmowych i systemów przeciwpożarowych. Kable nie rozprzestrzeniają płomienia.

- **Norma:** PN-92/T-90320, EKNZ 003-15
- **Liczba i przekrój znamionowy żył:** 1 ÷ 10 x 2 ÷ 4 x 0,8 ÷ 1 mm^2
- **Wyróżnianie żył:**

  kolory izolacji żył w parach lub w czwórce: biały/niebieski, biały/pomarańczowy, biały/zielony, biały/brązowy.
- **Żyły:** miedziane jednodrutowe
  Izolacja: polwinitowa (PVC)
  Pary: skręcone w ośrodek
  Powłoka: wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) o indeksie tlenowym >29%, w kolorze czerwonym (test IEC 60332-1)
- **Pakowanie:** krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Dopuszczalne temperatury:**
  - podczas pracy: -40°C ÷ +70 C
  - podczas układania: -10°C ÷ +50°C

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

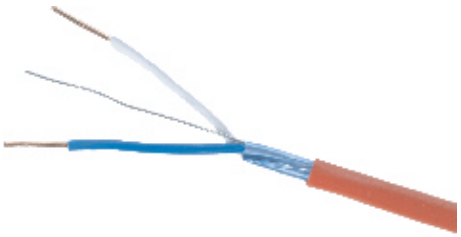
Dane techniczne: YnTKSY

Ilość par	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	kg / km
1 x 2 x 0,8	5,5	29,0
1 x 4 x 0,8	6,0	43,0
3 x 2 x 0,8	8,5	64,5
5 x 2 x 0,8	9,5	94,0
1 x 2 x 1,0	6,2	32,0
10 x 2 x 0,5	14,0	185,0

Parametry elektryczne:

Średnica żyły przewodzącej	Maksymalna rezystancja dowolnej żyły w temp. 20°C dla prądu stałego	Średnia pojemność skuteczna dowolnej pary przy częstotliwości 1kHz	Maksymalna pojemność skuteczna dowolnej pary przy częstotliwości 1kHz	Maksymalna rezystancja izolacji dowolnej żyły
mm	Ω / km	nF / km	nF / km	MΩ / km
0,8	37,5	100	120	500
1,0	24	100	120	500
1,5	12	100	120	500

YnTKSYekw



Telekomunikacyjny (T) kabel (K) stacyjny (S), o żyłach miedzianych jednodrutowych, izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej uniepalnionej (Yn) oraz o wspólnym ekranie na ośrodku (ekw).
Zalecane zastosowanie: Kable stosowane są w instalacjach urządzeń alarmowych i systemów przeciwpożarowych. Kable nie rozprzestrzeniają płomienia.

- **Norma:** PN-92/T-90320, EKNZ 003-15
- **Liczba i przekrój znamionowy żył:** 1 ÷ 10 x 2 x 0,8 ÷ 1 mm^2
- **Wyróżnianie żył:**

  kolory izolacji żył w parach lub w czwórce: biały/niebieski, biały/pomarańczowy, biały/zielony, biały/brązowy.
- **Żyły:** miedziane jednodrutowe
  Izolacja: polwinitowa (PVC)
  Pary: skręcone w ośrodek
  Ośrodek: ekranowany taśmą aluminiową z żyłą uziemiającą jednodrutową wykonaną z miedzi ocynowanej
  Ekran: taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca
  Powłoka: wykonana ze specjalnego polwinitu oponowego (PVC) o indeksie tlenowym >29%, w kolorze czerwonym (test IEC 60332-1)
- **Pakowanie:** krążki o długości 100m oraz inne formy wg życzenia klienta.
- **Dopuszczalne temperatury:**
  - podczas pracy: -40°C ÷ +70 C
  - podczas układania: -10°C ÷ +50°C

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne: YnTKSYekw

Ilość par	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	mm	kg / km
1 x 2 x 0,8	6,0	30,0
2 x 2 x 0,8	6,5	43,0
3 x 2 x 0,8	9,0	66,5
5 x 2 x 0,8	10,0	95,8
6 x 2 x 0,8	11,5	115,5
10 x 2 x 0,8	13,5	180,3
7 x 2 x 0,8	11,5	127,0
1 x 2 x 1,0	5,2	36,5
2 x 2 x 1,0	7,0	54,0

Parametry elektryczne:

Średnica żyły przewodzącej	Maksymalna rezystancja dowolnej żyły w temp. 20°C dla prądu stałego	Średnia pojemność skuteczna dowolnej pary przy częstotliwości 1kHz	Maksymalna pojemność skuteczna dowolnej pary przy częstotliwości 1kHz	Maksymalna rezystancja izolacji dowolnej żyły
mm	Ω / km	nF / km	nF / km	MΩ / km
0,8	37,5	140	150	500
1,0	24	140	150	500
1,5	12	140	150	500



INDEKS

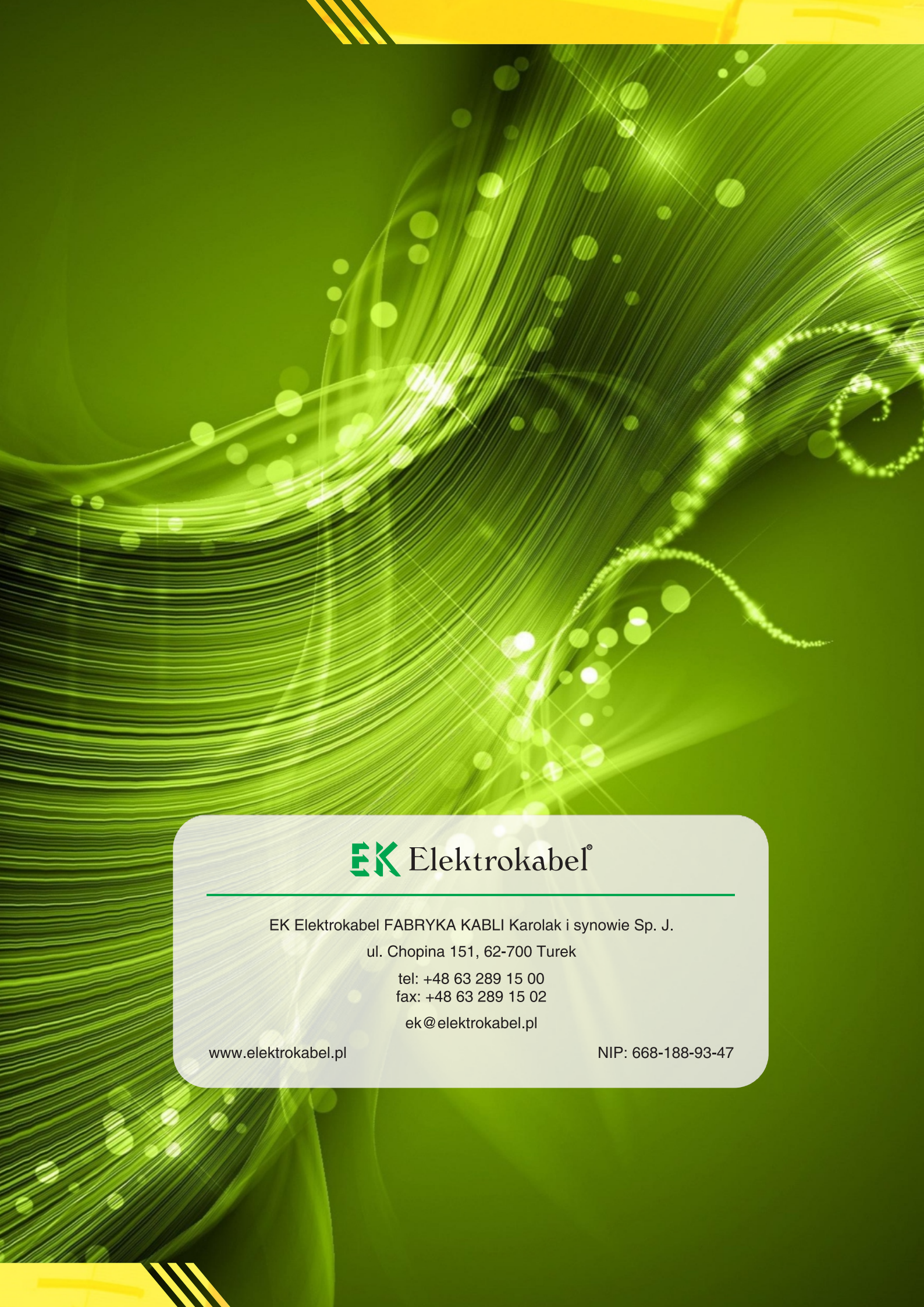
CCTV 76-77
DY (H07V-U) 20-21
DYc (H07V2-U) 22-23
EKH-155 56-57
EKRF-240 58
EK-RZR 94-95
H00S-D 100-101
H00V3-D 98-99
H05RN-F 90-91
HD-1000 74-75
HDGs (300/500V) 104-106
K-100 70-71
K-1000 72-72
K-60 64-65
K-75 66-67
K-81 68-69
LgY (H05V-K) 24-25
LgY (H07V-K) 26-27
LgYc (H07V2-K) 28-29
LgY-S 42-43
NYM-J (300/500V) 18-19
NYM-O (300/500V) 16-17
OMY (H03VV-F) 34-35
OMYp (H03VVH2-F) 32-33
ONPD (H07RN-F) 88-89
ONS (H01N2-D) 84-85
OW (H05RR-F) 86-87
OWY (H05VV-F) 36-37
RG-100 61-62
RG-40 59-60
SMYp 46-47
TLYp 48-49
YDY (450/750V) 14-15
YDYp (300/500V) 10-11
YDYp (450/750V) 12-13
YDYt (300/500V) 8-9
YKY (NYY-J/O) 80-82
YLYs 40-41
YnTKSY 108-109
YnTKSYekw 110-111
YTDY 52-53
YTKSY 54-55

Notatki



Wszystkie dane techniczne zawarte w katalogu mają charakter wyłącznie informacyjny. Szczegóły techniczne i oferta mogą się zmieniać w zależności od potrzeb rynku i wymagań obowiązujących norm. Firma EK Elektrokabel Karolak i synowie Sp. J. nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie prezentowanych produktów.
Fotografie wykorzystane w katalogu nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
EK Elektrokabel Karolak i synowie Sp. J. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy wydruku i rezerwuje sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego zawiadomienia.

EK Elektrokabel 2015



EK Elektrokabel FABRYKA KABLI Karolak i synowie Sp. J.

ul. Chopina 151, 62-700 Turek

tel: +48 63 289 15 00
fax: +48 63 289 15 02

ek@elektrokabel.pl

www.elektrokabel.pl

NIP: 668-188-93-47