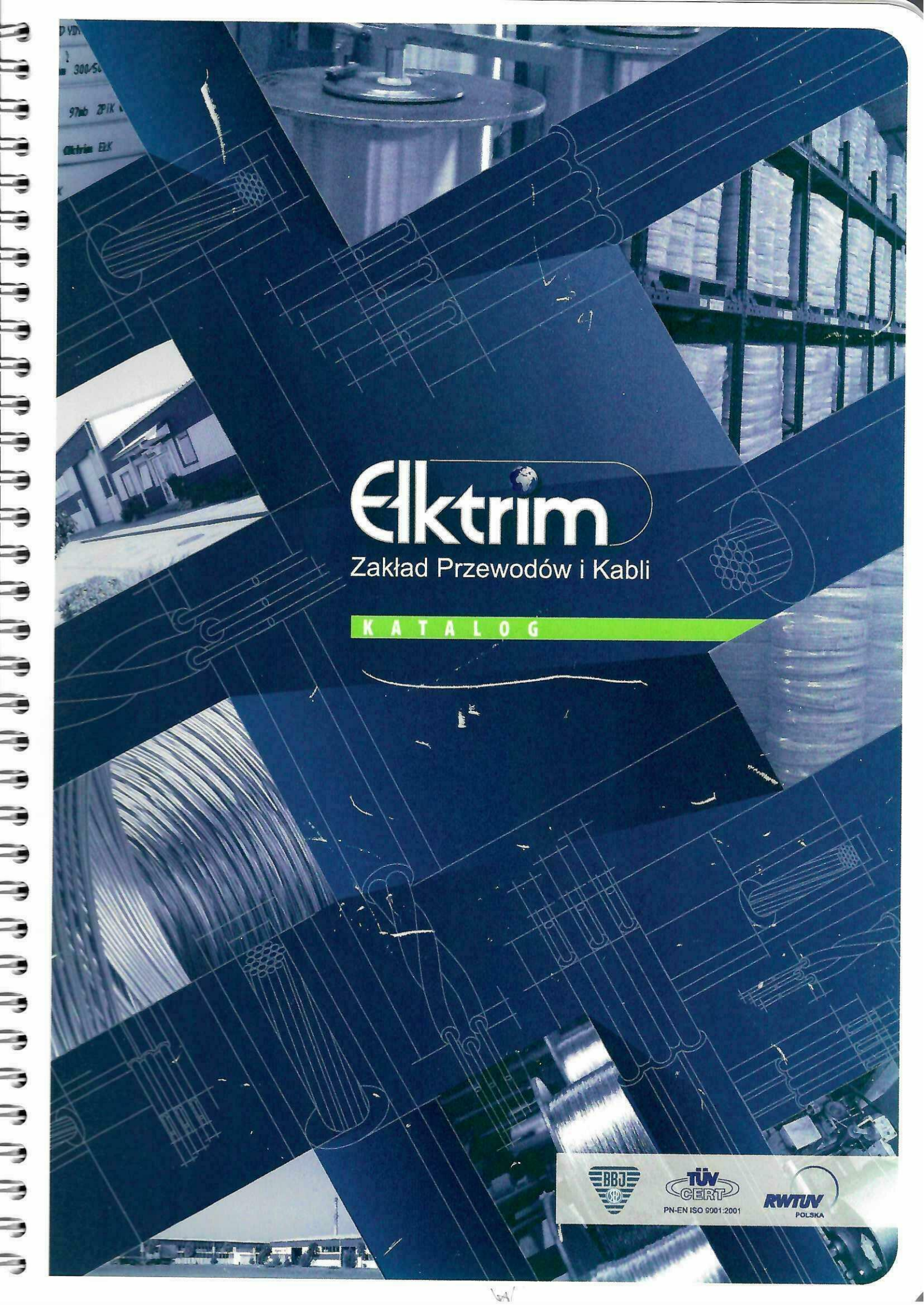




Eltrim

Zakład Przewodów i Kabli

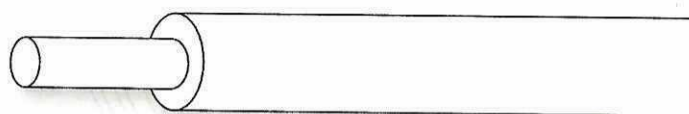
K A T A L O G



K A T A L O G

DY | H05V-U | H07V-U

Liczba i przekrój znamionowy żyły DY (n x mm ²)	Liczba i przekrój znamionowy żyły H05V-U, H07V-U (n x mm ²)	Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
1 x 0,5	1 x 0,5	300/500	200	8
1 x 0,75	1 x 0,75	300/500	200	10
1 x 1	1 x 1	300/500	200	13
1 x 1,5	-	300/500	100	18
1 x 2,5	-	300/500	100	27
1 x 4	-	300/500	100	43
1 x 1	-	450/750	200	15
1 x 1,5	1 x 1,5	450/750	100	20
1 x 2,5	1 x 2,5	450/750	100	29
1 x 4	1 x 4	450/750	100	46
1 x 6	1 x 6	450/750	100	64
1 x 10	1 x 10	450/750	100	105



DANE TECHNICZNE

Przewód jednożyłowy

NORMA:

PN-87/E-90054

NORMA ZHARMONIZOWANA:

PN-E-90500-3:2001

IDT HD 21.3

S3:1995+A1:1999

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/500 V 450/750 V

TEMPERATURA PRACY:

(-30°C do + 70°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-87/E-90050

PN-HD 308 S2:2002(U)

BUDOWA

Żyłą miedzianą jednodrutową klasy 1, zgodnie z normą PN-88/E-90160

PN-HD 383 S2:2003(U)

Izolacja polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

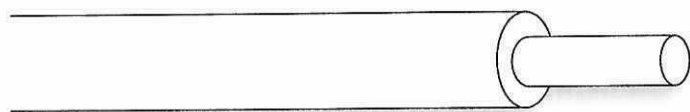
- żółto-zielona,
- czarna, niebieska, czerwona, brązowa, fioletowa, szara oraz inne kolory po uzgodnieniu stron.

ZASTOSOWANIE

Stałe zabezpieczone połączenia wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz lub na zewnątrz opraw oświetleniowych. Do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych, wyłącznie do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

DYc | H05V2-U | H07V2-U

K A T A L O G



DANE TECHNICZNE

Przewód jednożyłowy

NORMA:

PN-87/E-90054

NORMA ZHARMONIZOWANA:

PN-E-90500-7

IDT HD 21.7

S2:1996+A1:1999

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/500V 450/750 V

TEMPERATURA PRACY:

(-20°C do + 105°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-87/E-90050

PN-HD 308 S2:2002(U)

BUDOWA

Żyła miedziana jednodrutowa klasy 1, zgodnie z normą

PN-88/E-90160

PN-HD 383 S2:2003(U)

Izolacja polwinitowa ciepłoodporna

BARWY IZOLACJI:

- żółto-zielona,
- czarna, niebieska, czerwona, brązowa, fioletowa, szara oraz inne kolory po uzgodnieniu stron.

ZASTOSOWANIE

Wg PN-HD 516 S2:2003

Do połączeń wewnętrznych oraz stałej zabezpieczonej instalacji wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz opraw oświetleniowych.

Liczba i przekrój znamionowy żyły DYc (n x mm²)	Liczba i przekrój znamionowy żyły H05V2-U, H07V2-U (n x mm²)	Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
1 x 0,5	1 x 0,5	300/500	200	8
1 x 0,75	1 x 0,75	300/500	200	10
1 x 1	1 x 1	300/500	200	13
1 x 1,5	-	300/500	100	18
1 x 2,5	-	300/500	100	27
1 x 4	-	300/500	100	43
1 x 0,5	-	450/750	200	8
1 x 0,75	-	450/750	200	11
1 x 1	-	450/750	200	15
1 x 1,5	1 x 1,5	450/750	100	20
1 x 2,5	1 x 2,5	450/750	100	29
1 x 4	-	450/750	100	46
1 x 6	-	450/750	100	64
1 x 10	-	450/750	100	105

K A T A L O G

LgY | H05V-K | H07V-K

Liczba i przekrój znamionowy
żyły LgY (n x mm²)

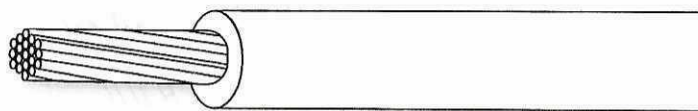
Liczba i przekrój znamionowy
żyły H05V-K, H07V-K (n x mm²)

Napięcie znamionowe (V)

Standardowa długość
odcinków (m)

Waga (kg/km)

1 x 0,5	1 x 0,5	300/500	200	7
1 x 0,75	1 x 0,75	300/500	200	10
1 x 1	1 x 1	300/500	200	13
1 x 1,5	-	300/500	200	18
1 x 2,5	-	300/500	100	30
1 x 1	-	450/750	100	14
1 x 1,5	1 x 1,5	450/750	200	19
1 x 2,5	1 x 2,5	450/750	100	32
1 x 4	1 x 4	450/750	100	46
1 x 6	1 x 6	450/750	100	69
1 x 10	1 x 10	450/750	100	112
1 x 16	1 x 16	450/750	100	183
1 x 25	1 x 25	450/750	100	281
1 x 35	1 x 35	450/750	100	329
1 x 50	1 x 50	450/750	100	506
-	1 x 70	450/750	100	722
-	1 x 95	450/750	100	948
-	1 x 120	450/750	100	1206
-	1 x 150	450/750	100	1379
-	1 x 185	450/750	100	1761
-	1 x 240	450/750	100	2288



DANE TECHNICZNE

Przewód jednożyłowy

NORMA:

PN-87/E-90054

NORMA ZHARMONIZOWANA:

PN-E-90500-3

IDT HD 21.3

S3:1995+A1:1999

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/500V, 450/750 V

TEMPERATURA PRACY:

INSTALACJA NA STAŁE:

(-30°C do + 70°C)

INSTALACJA DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH:

(-10°C do + 70°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-87/E-90050

PN-HD 308 S2:2002(U)

BUDOWA

Żyła miedziana wielodrutowa, giętka klasy 5,
zgodnie z normą

PN-88/E-90160

PN-HD 383 S2:2003(U)

Izolacja polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

- żółto-zielona
- czarna, niebieska, czerwona, brązowa, fioletowa,
szara oraz inne kolory po uzgodnieniu stron.

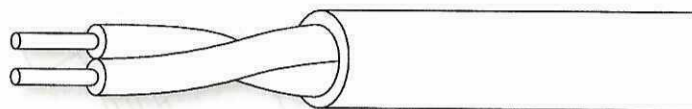
ZASTOSOWANIE

Wg PN-HD 516 S2:2003

Przewody do układania na stałe powszechnie stosowane
we wszystkich rodzajach szaf sterowniczych, rozdziel-
niach, urządzeniach automatyki oraz w rurkach instala-
cyjnych w instalacjach wewnątrz budynków.

Stosowane w miejscach gdzie konieczne jest wiele krót-
kich odcinków oraz w miejscach, gdzie warunki układa-
nia wymagają wielokrotnego zginania przewodów na
małych promieniach.

Liczba i przekrój znamionowy żyły ($n \times \text{mm}^2$)		Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
1 × 1	450/750	100	39	
1 × 1,5	450/750	100	45	
1 × 2,5	450/750	100	59	
1 × 4	450/750	100	80	
1 × 6	450/750	100	105	
1 × 10	450/750	100	155	
2 × 1	450/750	100	78	
2 × 1,5	450/750	100	98	
2 × 2,5	450/750	100	132	
2 × 4	450/750	100	183	
2 × 6	450/750	100	233	
2 × 10	450/750	100	389	
3 × 1	450/750	100	95	
3 × 1,5	450/750	100	109	
3 × 2,5	450/750	100	153	
3 × 4	450/750	100	218	
3 × 6	450/750	100	204	
3 × 10	450/750	100	463	
4 × 1	450/750	100	110	
4 × 1,5	450/750	100	141	
4 × 2,5	450/750	100	197	
4 × 4	450/750	100	280	
4 × 6	450/750	100	401	
4 × 10	450/750	100	616	
5 × 1	450/750	100	133	
5 × 1,5	450/750	100	170	
5 × 2,5	450/750	100	234	
5 × 4	450/750	100	352	
5 × 6	450/750	100	475	
5 × 10	450/750	100	731	



DANE TECHNICZNE

Przewód okrągły

NORMA:

PN-87/E-90056

PN-HD 21.1 S4:2004

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

450/750 V

TEMPERATURA PRACY:

(-30°C do +70°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-87/E-90050

BUDOWA

Żyła miedziana jednodrutowa klasy 1, zgodnie z normą PN-88/E-90160

Izolacja polwinitowa

Powłoka polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

2-żyłowe: czarna, niebieska

3-żyłowe: czarna, niebieska, żółto-zielona

4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona

4-żyłowe: czarna, czarna, niebieska, brązowa

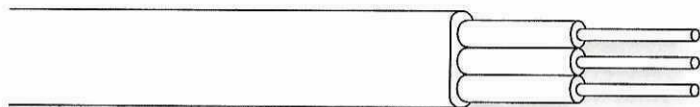
5-żyłowe: czarna, czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona

ZASTOSOWANIE

Przewody przeznaczone do układania na stałe bez dodatkowych osłon przed uszkodzeniami mechanicznymi na tynku i pod tynkiem w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do układania na stałe w urządzeniach energetycznych.

YDY p

K A T A L O G



DANE TECHNICZNE

Przewód płaski

NORMA:

PN-87/E-90060

PN-HD 21.1 S4:2004

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/500 V, 450/750 V

TEMPERATURA PRACY:

(-30°C do + 70°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYL:

wg PN-87/E-90050

BUDOWA

Żyła miedziana jednodrutowa klasy 1, zgodnie z normą PN-88/E-90160

Izolacja polwinitowa

Powłoka polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

2-żyłowe: czarna, niebieska

3-żyłowe: czarna, niebieska, żółto-zielona

4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona

4-żyłowe: czarna, czarna, niebieska, brązowa

5-żyłowe: czarna, czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona.

ZASTOSOWANIE

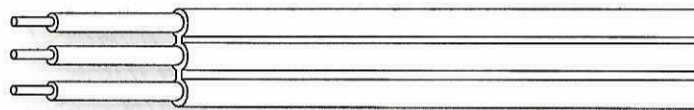
Przewody przeznaczone do układania na stałe bez dodatkowych osłon przed uszkodzeniami mechanicznymi na tynku pod tynkiem w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

Liczba i przekrój znamionowy żyły (n x mm ²)		Napięcie znamionowe (V)		Standardowa długość odcinków (m)		Waga (kg/km)	
2 x 0,5	300/500	100	33				
2 x 0,75	300/500	100	39				
2 x 1	300/500	100	48				
2 x 1,5	300/500	100	57				
2 x 2,5	300/500	100	86				
2 x 4	300/500	100	118				
2 x 6	300/500	100	164				
3 x 0,5	300/500	100	45				
3 x 0,75	300/500	100	53				
3 x 1	300/500	100	80				
3 x 1,5	300/500	100	81				
3 x 2,5	300/500	100	115				
3 x 4	300/500	100	172				
3 x 6	300/500	100	240				
4 x 0,5	300/500	100	59				
4 x 0,75	300/500	100	66				
4 x 1	300/500	100	85				
4 x 1,5	300/500	100	111				
4 x 2,5	300/500	100	155				
4 x 4	300/500	100	226				
4 x 6	300/500	100	316				
2 x 1	450/750	100	60				
2 x 1,5	450/750	100	70				
2 x 2,5	450/750	100	104				
2 x 4	450/750	100	154				
2 x 6	450/750	100	196				
2 x 10	450/750	100	274				
3 x 1	450/750	100	80				
3 x 1,5	450/750	100	112				
3 x 2,5	450/750	100	146				
3 x 4	450/750	100	204				
3 x 6	450/750	100	279				
3 x 10	450/750	100	417				
4 x 1	450/750	100	114				
4 x 1,5	450/750	100	141				
4 x 2,5	450/750	100	192				
4 x 4	450/750	100	262				
4 x 6	450/750	100	371				
4 x 10	450/750	100	556				
5 x 1	450/750	100	135				
5 x 1,5	450/750	100	165				
5 x 2,5	450/750	100	232				
5 x 4	450/750	100	340				
5 x 6	450/750	100	476				
5 x 10	450/750	100	728				

K A T A L O G

YDY t

Liczba i przekrój znamionowy żyły (n x mm ²)	Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
2 x 1	300/500	100	45
2 x 1,5	300/500	100	64
2 x 2,5	300/500	100	85
3 x 1	300/500	100	64
3 x 1,5	300/500	100	85
3 x 2,5	300/500	100	128
2 x 1	450/750	100	83
2 x 1,5	450/750	100	77
2 x 2,5	450/750	100	114
3 x 1	450/750	100	119
3 x 1,5	450/750	100	114
3 x 2,5	450/750	100	165



DANE TECHNICZNE

Przewód płaski

NORMA:

PN-87/E-90060

PN-HD 21.1 S4:2004

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/500 V, 450/750 V

TEMPERATURA PRACY:

(-30°C do + 70°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-87/E-90050

BUDOWA

Żyła miedziana jednodrutowa klasy 1, zgodnie z normą PN-88/E-90160

Izolacja polwinitowa

Powłoka polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

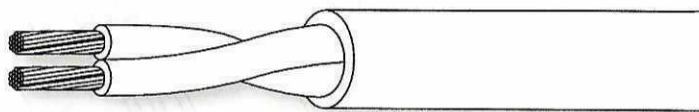
2-żyłowe: czarna, niebieska

3-żyłowe: czarna, niebieska, żółto-zielona

ZASTOSOWANIE

Przewody elektroinstalacyjne przeznaczone do układania w warstwie tynku i pod tynkiem w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, a także w budynkach wykonywanych z prefabrykatów.

Liczba i przekrój znamionowy żyły ($n \times \text{mm}^2$)	Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
2 × 0,5	300/300	100	46
2 × 0,75	300/300	100	50
2 × 1	300/300	100	55
2 × 1,5	300/300	100	75
3 × 0,5	300/300	100	50
3 × 0,75	300/300	100	60
3 × 1	300/300	100	80
3 × 1,5	300/300	100	95
4 × 0,5	300/300	100	62
4 × 0,75	300/300	100	75
5 × 0,5	300/300	100	64
5 × 0,75	300/300	100	77



DANE TECHNICZNE

Przewód okrągły

NORMA:

PN-91/E-90103

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/300V

TEMPERATURA PRACY:

INSTALACJA NA STAŁE:

(-30°C do + 70°C)

INSTALACJA DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH:

(-10°C do + 70°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-87/E-90050

BUDOWA

Żyła miedziana wielodrutowa, giętka klasy 5, zgodnie z normą PN-88/E-90160

Izolacja polwinitowa

Powłoka polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

2-żyłowe: niebieska, brązowa

3-żyłowe: niebieska, brązowa, żółto-zielona

4-żyłowe: niebieska, brązowa, żółto-zielona, czarna

5-żyłowe: niebieska, brązowa, żółto-zielona, czarna, szara

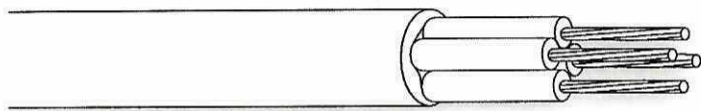
ZASTOSOWANIE

Wg PN-HD 516 S2:2003

Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do przyłączania odbiorników ruchomych i przenośnych ogólnego przeznaczenia takich jak np. sprzęt gospodarstwa domowego. W pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach, do lekkich przenośnych urządzeń, np. odbiorniki radiowe, lampy stołowe i stojące. Zalecane przy dużej ilości przebieg.

HO3VV-F

K A T A L O G



DANE TECHNICZNE

Przewód okrągły

NORMA ZHARMONIZOWANA:

PN-E-90500-5

IDT HD 21.5

S3:1994+A1:1999+A2:2001

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/300V

TEMPERATURA PRACY:

INSTALACJA NA STAŁE:

(-30°C do +70°C)

INSTALACJA DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH:

(-10°C do +70°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-HD 308 S2:2002(U)

Liczba i przekrój żyły (n x mm ²)	Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
2 x 0,5	300/300	100	46
2 x 0,75	300/300	100	50
3 x 0,5	300/300	100	50
3 x 0,75	300/300	100	60
4 x 0,5	300/300	100	62
4 x 0,75	300/300	100	75

BUDOWA

Żyła miedziana wielodrutowa, giętka klasy 5, zgodnie z normą PN-HD 383 S2:2003(U)

Izolacja polwinitowa

Powłoka polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

2-żyłowe: niebieska, brązowa

3-żyłowe: niebieska, brązowa, żółto-zielona

4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona

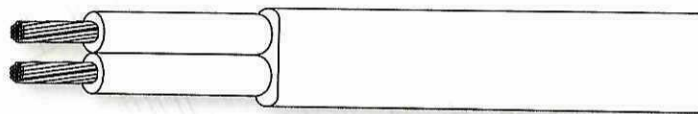
4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, szara.

ZASTOSOWANIE

Wg PN-HD 516 S2:2003

Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do przyłączania odbiorników ruchomych i przenośnych ogólnego przeznaczenia takich jak np. sprzęt gospodarstwa domowego. W pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach, do lekkich przenośnych urządzeń, np. odbiorniki radiowe, lampy stołowe i stojące. Zalecane przy dużej ilości przegięć.

Liczba i przekrój znamionowy żyły ($n \times \text{mm}^2$)	Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
2 × 0,5	300/300	100	42
2 × 0,75	300/300	100	48
2 × 1	300/300	100	52
2 × 1,5	300/300	100	70



DANE TECHNICZNE

Przewód płaski

NORMA:

PN-91/E-90103

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/300V

TEMPERATURA PRACY:

INSTALACJA NA STAŁE:

(-30°C do +70°C)

INSTALACJA DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH:

(-10°C do +70°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-87/E-90050

BUDOWA

Żyła miedziana wielodrutowa, giętka klasy 5,
zgodnie z normą PN-88/E-90160

Izolacja polwinitowa

Powłoka polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

2-żyłowe: niebieska, brązowa

ZASTOSOWANIE

Wg PN-HD 516 S2:2003

Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do przyłączania odbiorników ruchomych i przenośnych ogólnego przeznaczenia takich jak np. sprzęt gospodarstwa domowego. W pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach, do lekkich przenośnych urządzeń, np. odbiorniki radiowe, lampy stołowe i stojące.

HO3VVH2-F

K A T A L O G



DANE TECHNICZNE

Przewód płaski

NORMA ZHARMONIZOWANA:

PN-E-90500-5

IDT HD 21.5

S3:1994+A1:1999+A2:2001

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/300V

TEMPERATURA PRACY:

INSTALACJA NA STAŁE:

(-30°C do + 70°C)

INSTALACJA DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH:

(-10°C do + 70°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-HD 308 S2:2002(U)

Liczba i przekrój żyły (n x mm ²)	Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
2 x 0,5	300/300	100	42
2 x 0,75	300/300	100	48

BUDOWA

Żyła miedziana wielodrutowa, giętka klasy 5, zgodnie z normą PN-HD 383 S2:2003(U)

Izolacja polwinitowa

Powłoka polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

2-żyłowe: niebieska, brązowa

ZASTOSOWANIE

Wg PN-HD 516 S2:2003

Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do przyłączania odbiorników ruchomych i przenośnych ogólnego przeznaczenia takich jak np. sprzęt gospodarstwa domowego. W pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach, do lekkich przenośnych urządzeń, np. odbiorniki radiowe, lampy stołowe i stojące.

Liczba i przekrój znamionowy żyły ($n \times \text{mm}^2$)	Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
2 × 0,5	300/500	100	30
2 × 0,75	300/500	100	49
2 × 1	300/500	100	57
2 × 1,5	300/500	100	84
2 × 2,5	300/500	100	131
2 × 4	300/500	100	183
3 × 0,5	300/500	100	48
3 × 0,75	300/500	100	55
3 × 1	300/500	100	72
3 × 1,5	300/500	100	98
3 × 2,5	300/500	100	159
3 × 4	300/500	100	214
4 × 0,5	300/500	100	54
4 × 0,75	300/500	100	65
4 × 1	300/500	100	88
4 × 1,5	300/500	100	131
4 × 2,5	300/500	100	195
4 × 4	300/500	100	264
5 × 0,5	300/500	100	75
5 × 0,75	300/500	100	85
5 × 1	300/500	100	108
5 × 1,5	300/500	100	163
5 × 2,5	300/500	100	230
5 × 4	300/500	100	339
7 × 1	300/500	100	139
7 × 1,5	300/500	100	205
7 × 2,5	300/500	100	315



DANE TECHNICZNE

Przewód okrągły

NORMA:

PN-91/E-90103

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/500V

TEMPERATURA PRACY:

INSTALACJA NA STAŁE:

(-30°C do + 70°C)

INSTALACJA DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH:

(-10°C do + 70°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-87/E-90050

BUDOWA

Żyła miedziana wielodrutowa, giętka klasy 5, zgodnie z normą PN-88/E-90160

Izolacja polwinitowa

Powłoka polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

2-żyłowe: niebieska, brązowa

3-żyłowe: brązowa, niebieska, żółto-zielona

4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona

4-żyłowe: czarna, czarna, niebieska, brązowa

5-żyłowe: czarna, czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona

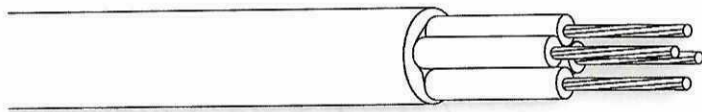
7-żyłowe: 5 × czarna, niebieska, żółto-zielona

ZASTOSOWANIE

W pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach, do urządzeń gospodarstwa domowego również w pomieszczeniach wilgotnych, w średnich warunkach pracy (np. pralki, lodówki). Może być stosowany do urządzeń kuchennych i grzewczych.

HO5VV-F | ELO5VV-F

K A T A L O G



DANE TECHNICZNE

Przewód okrągły

NORMA ZHARMONIZOWANA:

PN-E-90500-5

IDT HD 21.5 S3:1994+A1:1999+A2:2001

PN-HD 21.3 S3:2004, PN-HD 21.5 S3:2004

NORMA:

Specyfikacja techniczna: ZW-001:2005

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/500 V

TEMPERATURA PRACY:

INSTALACJA NA STAŁE:

(-30°C do +70°C)

INST. DO ODBIÓRNIKÓW RUCHOMYCH:

(-10°C do +70°C)

WYRÓŻNIENIE ŻYL:

wg PN-HD 308 S2:2002 (U)

wg PN-HD 308 S2:2003 (U)

BUDOWA

Żył miedziana wielodrutowa, giętka klasy 5,
zgodnie z normą PN-HD 383 S2:2003 (U).

Izolacja polwinitowa.

Powłoka polwinitowa.

BARWY IZOLACJI:

2-żyłowe: czarna, niebieska

3-żyłowa: czarna, niebieska, brązowa

3-żyłowe: brązowa, niebieska, żółto-zielona

4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona

4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, szara

5-żyłowe: czarna, czarna, niebieska, brązowa,
żółto-zielona5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, szara,
żółto-zielona

ZASTOSOWANIE

Wg PN-HD 516 S2:2003

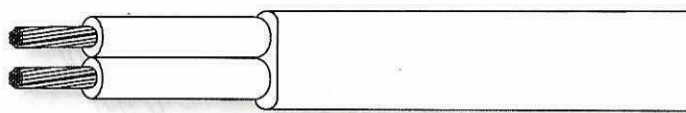
W pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach,
do urządzeń gospodarstwa domowego również w po-
mieszczeniach wilgotnych, w średnich warunkach pracy
(np. pralki, lodówki). Może być stosowany do urządzeń
kuchennych i grzewczych.

Liczba i przekrój żyły (n x mm ²)	Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
2 x 0,75	300/500	100	49
2 x 1	300/500	100	57
2 x 1,5	300/500	100	84
2 x 2,5	300/500	100	131
2 x 4	300/500	100	183
3 x 0,75	300/500	100	55
3 x 1	300/500	100	72
3 x 1,5	300/500	100	98
3 x 2,5	300/500	100	159
3 x 4	300/500	100	214
4 x 0,75	300/500	100	65
4 x 1	300/500	100	88
4 x 1,5	300/500	100	131
4 x 2,5	300/500	100	195
4 x 4	300/500	100	264
4 x 6	300/500	100	419
5 x 0,75	300/500	100	85
5 x 1	300/500	100	108
5 x 1,5	300/500	100	163
5 x 2,5	300/500	100	230
5 x 4	300/500	100	339
5 x 6	300/500	100	521

K A T A L O G

OWY p

Liczba i przekrój znamionowy żyły (n x mm ²)	Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
2 x 0,5	300/500	100	32
2 x 0,75	300/500	100	37



DANE TECHNICZNE

Przewód płaski

NORMA:

PN-91/E-90103

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

300/500 V

TEMPERATURA PRACY:

INSTALACJA NA STAŁE:

(-30°C do + 70°C)

INSTALACJA DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH:

(-100°C do +700°C)

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-87/E-90050

BUDOWA

Żyła miedziana wielodrutowa, giętka klasy 5, zgodnie z normą PN-88/E-90160

Izolacja polwinitowa

Powłoka polwinitowa

BARWY IZOLACJI:

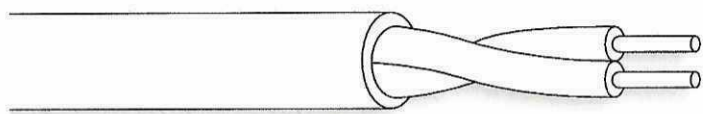
2-żyłowe: brązowa, niebieska

ZASTOSOWANIE

Do ruchomych i przenośnych odbiorników domowych i warsztatowych o średnim poborze mocy, instalowanych w pomieszczeniach zamkniętych.

YKY

K A T A L O G



DANE TECHNICZNE

Kabel energetyczny.

NORMA:

PN-91/E-90401.

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:

0,6 / 1 kV.

TEMPERATURA PRACY:

(-30°C do + 70°C).

WYRÓŻNIANIE ŻYŁ:

wg PN-91/E-90400.

BUDOWA

Żyła miedziana

– klasy 1 okrągła (RE),

– klasy 2 okrągła (RM).

Zgodnie z normą PN-88/E-90160.

Izolacja polwinitowa.

Opona zewnętrzna polwinitowa.

OTULINA:

polwinit wypełniający.

BARWY IZOLACJI:

2-żyłowe: czarna, niebieska

3-żyłowe: czarna, niebieska, żółto-zielona

4-żyłowe: czarna, czarna, niebieska, brązowa

4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona

5-żyłowe: czarna, czarna, niebieska, brązowa,
żółto-zielona.

ZASTOSOWANIE

Wg PN-91/E-90400.

Do przesyłu energii elektrycznej – linie energetyczne prowadzone w powietrzu, wodzie, betonie, pomieszczeniach wewnętrznych, kanałach kablowych, bezpośrednio w ziemi.

Liczba i przekrój znamionowy żyły (n x mm ²)		Napięcie znamionowe (V)	Standardowa długość odcinków (m)	Waga (kg/km)
1 x 1	600/1000	↑		42
1 x 1,5	600/1000			49
1 x 2,5	600/1000			61
1 x 4	600/1000			84
1 x 6	600/1000			106
1 x 10	600/1000			149
1 x 16	600/1000			219
1 x 25	600/1000			319
1 x 35	600/1000			419
2 x 1	600/1000			100
2 x 1,5	600/1000			123
2 x 2,5	600/1000			138
2 x 4	600/1000			202
2 x 6	600/1000			235
2 x 10	600/1000			384
2 x 16	600/1000			650
2 x 25	600/1000			1001
2 x 35	600/1000			1280
3 x 1	600/1000			120
3 x 1,5	600/1000			143
3 x 2,5	600/1000			175
3 x 4	600/1000			255
3 x 6	600/1000		bębny	317
3 x 10	600/1000			513
3 x 16	600/1000			825
3 x 25	600/1000			1253
3 x 35	600/1000			1638
4 x 1	600/1000	↓		141
4 x 1,5	600/1000			167
4 x 2,5	600/1000			222
4 x 4	600/1000			292
4 x 6	600/1000			404
4 x 10	600/1000			605
4 x 16	600/1000			970
4 x 25	600/1000			1701
4 x 35	600/1000			2201
5 x 1	600/1000			154
5 x 1,5	600/1000			189
5 x 2,5	600/1000			259
5 x 4	600/1000			375
5 x 6	600/1000			513
5 x 10	600/1000			728
5 x 16	600/1000			1169
5 x 25	600/1000			2029
5 x 35	600/1000			2504

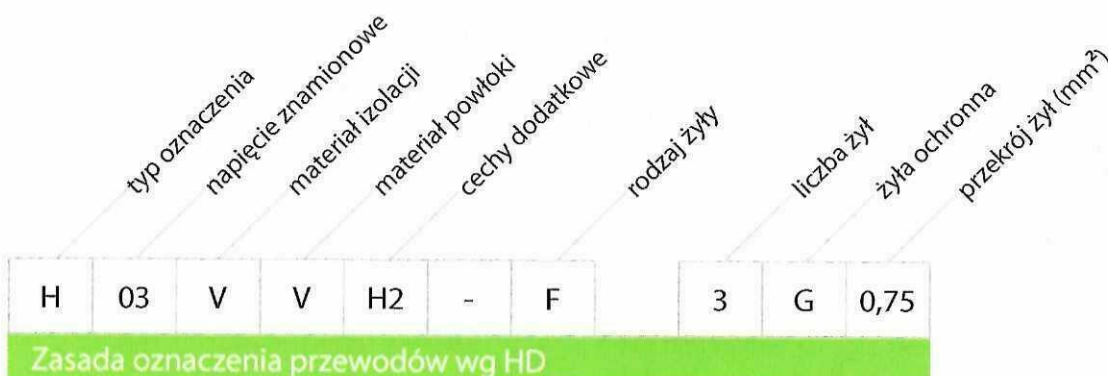
Max. ilości przewodów umieszczanych na bębnach [m]

Rodzaj przewodu (mm ²)	Średnica bębnow (mm)		
	Ø1000	Ø800	Ø500
OMY / H03VV-F 2x0,5	6000	4200	1500
OMY / H03VV-F 2x0,75	5500	4000	1200
OMY 2x1	5000	3800	1000
OMY 2x1,5	4500	2500	800
OMY / H03VV-F 3x0,5	6000	4000	1200
OMY / H03VV-F 3x0,75	5700	3800	1000
OMY 3x1	4200	3000	800
OMY 3x1,5	4000	2800	700
H03VV-F 4x0,5	5500	3500	1000
H03VV-F 4x0,75	5200	3200	800
OMYp / H03VVH2-F 2x0,5	8000	6000	1500
OMYp / H03VVH2-F 2x0,75	7500	5500	1300
OMYp 2x1	6500	4500	1200
OMYp 2x1,5	6000	4000	1000
OWY 2x0,5	8000	3800	900
OWY / H05VV-F 2x0,75	6000	3000	800
OWY / H05VV-F 2x1	5000	2800	650
OWY / H05VV-F 2x1,5	4000	2500	600
OWY / H05VV-F 2x2,5	3000	1500	500
OWY / H05VV-F 2x4	2500	1200	400
OWY 3x0,5	7800	3700	800
OWY / H05VV-F 3x0,75	6000	3400	600
OWY / H05VV-F 3x1	5000	3000	700
OWY / H05VV-F 3x1,5	3500	2000	600
OWY / H05VV-F 3x2,5	2800	1500	400
OWY / H05VV-F 3x4	2500	1000	300
OWY / H05VV-F 3x4	4500	4000	800
OWY / H05VV-F 4x0,75	4000	3000	700
OWY / H05VV-F 4x1	3500	2500	600
OWY / H05VV-F 4x1,5	3000	1800	500
OWY / H05VV-F 4x1,5	2000	1200	300
OWY / H05VV-F 4x4	1500	800	250

Rodzaj przewodu (mm ²)	Średnica bębnow (mm)		
	Ø1000	Ø800	Ø500
OWY 5x0,5	4000	1200	600
OWY / H05VV-F 5x0,75	3000	1100	500
OWY / H05VV-F 5x1	2200	900	450
OWY / H05VV-F 5x1,5	2000	1000	400
OWY / H05VV-F 5x2,5	1800	900	300
OWY / H05VV-F 5x4	1500	700	200
YDY / YKY 2x1	4000	2400	800
YDY / YKY 3x1	4000	2300	700
YDY / YKY 4x1	3500	2000	600
YDY / YKY 5x1	2500	1400	500
YDY / YKY 2x1,5	3800	2000	600
YDY / YKY 3x1,5	3500	2000	500
YDY / YKY 4x1,5	2400	1500	450
YDY / YKY 5x1,5	2000	1100	400
YDY / YKY 2x2,5	3200	1800	500
YDY / YKY 3x2,5	3000	1500	450
YDY / YKY 4x2,5	2000	1200	400
YDY / YKY 5x2,5	1800	1000	300
YDY / YKY 2x4	2000	1200	400
YDY / YKY 3x4	1900	1000	350
YDY / YKY 4x4	1700	800	300
YDY / YKY 5x4	1500	700	250
YDY / YKY 2x6	1800	1000	350
YDY / YKY 3x6	1600	800	300
YDY / YKY 4x6	1500	600	250
YDY / YKY 5x6	1200	500	200
YDY / YKY 2x10	1500	800	-
YDY / YKY 3x10	1300	600	-
YDY / YKY 4x10	1100	500	-
YDY / YKY 5x10	1000	400	-

Właściwości przewodów i kabli

K A T A L O G



Porównanie symboli PN i HD

Opis przewodu	Symbol wg HD	Symbol wg PN
Przewód o żyłę miedzianej jednodrutowej 4 mm ² o izolacji z polwinitu zwykłego 450/750 V	H07V-U 1x4 mm ²	DY 1x4 mm ² 450/750 V
Przewód oponowy mieszkaniowy o żyłach miedzianych wielodrutowych giętkich, o izolacji i oponie polwinitowej, okrągły z żyłą zielono-żółtą	H03VV-F 3G0,5 mm ²	OMYżo 3x0,5 mm ² 300/300 V
Przewód oponowy warsztatowy o żyłach miedzianych wielodrutowych giętkich, o izolacji i oponie polwinitowej, okrągły bez żyły zielono-żółtej	H05VV-F 2x1,5 mm ²	OWY 2x1,5 mm ² 300/500 V
Przewód o żyłę miedzianej wielodrutowej, giętkiej 1 mm ² o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego	H05V2-K 1x1 mm ²	LgYc 1x1 mm ² 300/500 V

Symbole przewodów wg PN

Przewody Znaczenie symboli literowych

Przewody do układania na stałe:

Żył (konstrukcja)	D – jednodrutowa
	L – wielodrutowa
	Lg – wielodrutowa o zwiększonej giętkości

Izolacja oznacza się literą po literze oznaczającej konstrukcję	Y – izolacja polwinitowa
	G – izolacja gumowa
	X – izolacja polietylenowa
	Xp – izolacja polietylenowa piankowa
	XS – izolacja polietylenowa usieciowana
	Z – izolacja z tworzyw bezhalogenowych
	c – izolacja ciepłoodporna

Powłoka zewnętrzna jeżeli występuje to oznacza się na początku oznaczenia	Y – powłoka polwinitowa
	Yn – powłoka polwinitowa, niepalna

Kable elektroenergetyczne:

Żył (konstrukcja)	K – kabel elektroenergetyczny miedziany
	KS – kabel sygnalizacyjny

Izolacja; oznacza się literą po literze oznaczającej konstrukcję	RE – okrągłe kl. 1
	RM – okrągłe kl. 2
	RMC – zagęszczone
	SM – sektorowe
	Y – izolacja polwinitowa

Powłoka zewnętrzna; oznacza się na początku oznaczenia	Y – powłoka polwinitowa
--	--------------------------------

Przewody do odbiorników ruchomych i przenośnych:

S – sznur
O – oponowy
M – mieszkaniowy
W – warsztatowy
P – przemysłowy
D – dźwigowy
S – spawalniczy
G – górniczy

Telekomunikacyjne kable stacyjne:

T – telekomunikacyjny
K – kabel
S – stacyjny

Przewody specjalne – dodatkowe symbole literowe:

Przewody specjalne – dodatkowe symbole literowe:	S – samochodowy
	Z – zapłonowy
	L – lotniczy
	ek – ekran (oplot z drutów miedzianych)

Oznaczenia przewodów wg norm europejskich HD 361 S2

Opis przewodów Symbol

Przewód odpowiada wymaganiom norm zharmonizowanych	H
Napięcie znamionowe	$U_0/U < 100/100$ V
	$100/100 < U_0/U < 300/300$ V
	$U_0/U = 300/300$ V
	$U_0/U = 300/500$ V
	$U_0/U = 450/750$ V
	$U_0/U = 0,6/1$ kV

Materiał Symbol

Kauczuk etylenowo-propylenowy B	B
Kauczuk etylenowo-propylenowy o podwyższonych właściwościach mechanicznych	B2
Kauczuk butylowy	B3
Kauczuk polichloroprenowy	N
Kauczuk polichloroprenowy specjalny	N2
Policzterofluoroetylen	E4
Polietylen chlorosulfenowy	N4
Poliuretan	Q
Poliamid	Q4
Guma z kauczuku dla dopuszczalnej temperatury pracy 60°C	R
Kauczuk silikonowy	S
Polwinit zwykły	V
Polwinit ciepłoodporny	V2
Ekran miedziany w postaci opłotu na ośrodku	C4
Opłot nośny z drutów stalowych	Z6
Przewód okrągły	bez oznaczenia
Przewód płaski, którego żył nie można rozdzielić	H2
Przewód płaski z mostkiem	H3
Miedź	bez oznaczenia
Żył giętka do przewodów spawalniczych	D
Żył giętka - kl. 5 wg IEC 228	F
Żył giętka - kl. 6 wg IEC 228	H
Żył wielodrutowa, okrągła	R
Żył sztywna jednodrutowa, okrągła	U
Żył wielodrutowa, giętka, okrągła	K
Uwaga: Oznaczenie konstrukcji żyły pisze się po myślniku	
Liczba żył izolowanych	cyfra
Bez żyły zielono - żółtej	X
Z żyłą zielono - żółtą	G
Przekrój znamionowy, mm ²	liczba

Kilka porad elektryka

1.

Obciążalność długotrwała przewodów elektroenergetycznych z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej przeznaczonych do odbiorników ruchomych eksploatowanych w pomieszczeniach lub przestrzeniach zewnętrznych w miejscach osłoniętych od bezpośredniego działania promieni słonecznych.

Przekrój znamionowy żyły (mm ²)	Obciążalność długotrwała przewodów (A)	
	2 - żyłowe	3,4 i 5-żyłowe
0,35	3,5	-
0,5	5,0	-
0,75	13	11
1	16	14
1,5	21	19
2,5	28	25
4	37	34
6	49	43
10	67	60
16	90	81
25	119	102
35	146	126
50	178	153
70	226	195
95	273	236
120	317	275

2.

Obciążalność długotrwała izolowanych przewodów elektroenergetycznych o żyłach miedzianych o izolacji polwinitowej przeznaczonych do układania na stałe w pomieszczeniach lub przestrzeniach zewnętrznych w miejscach osłoniętych od bezpośredniego działania promieni słonecznych.

Przekrój znamionowy żyły (mm ²)	Obciążalność długotrwała przewodów (A)				
	1 żyła	2 żyły	3 żyły	4 żyły	5 żył
1	10	19	17	15	13
1,5	13	25	22	19	17
2,5	18	34	30	27	24
4	25	45	40	33	31
6	32	58	51	46	40
10	43	60	58	57	55
16	-	65	59	81	72
25	-	85	77	107	94
35	-	105	94	133	118
50	-	126	114	160	142
70	-	160	144	204	181
95	-	193	174	246	219
120	-	223	199	285	253
150	-	254	229	-	-
185	-	289	263	-	-
240	-	339	303	-	-

3.

Temperatury graniczne przewodów

Rodzaj przewodu	Temperatura graniczna (°C) dopuszczalna		
	długotrwała	przy zwarcu	przy układaniu
Przewody o izolacji z polwinitu:			
zwykłego (układanie na stałe)	70	150	0
zwykłego (przewody giętkie)	70	150	-10
ciepłoodpornego	105	200	0
Obliczeniowa temperatura otoczenia: +25			

4.

Dobór przekroju przewodów głośnikowych TLYp, TLgYp w zależności od długości przewodu i impedancji głośnika.

Głośnik o impedancji 4 Ω

Przekrój przewodu (mm ²)	Długość przewodu w (m)																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,35	x																				
0,5	x																				
0,75	x																				
1	x	x																			
1,5	x	x	x																		
2,5	x	x	x	x	x																
4	x	x	x	x	x	x	x	x													
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Głośnik o impedancji 8 Ω

Przekrój przewodu (mm ²)	Długość przewodu w (m)																				
	1	2	3	4	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	42
0,35	x																				
0,5	x	x																			
0,75	x	x	x																		
1	x	x	x	x																	
1,5	x	x	x	x	x																
2,5	x	x	x	x	x	x															
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



Szczegółowy zakres produkcji
oraz cennik dostępne
są na naszej stronie
internetowej

www.elktrim.pl

19-300 Elk, ul. Dojazdowa 4

e-mail: elk@elktrim.pl

tel: 087 620 15 55, 620 15 56, 620 15 60

fax: 087 620 15 59

Elktrim
Zakład Przewodów i Kabli