PRZEWODY OPONOWE MIESZKANIOWE[1) 3)]

OMY 300/300V, OMYżo 300/300V

NORMA: ZN-TEXSIM-21



CHARAKTERYSTYKA

Przewody oponowe (O), mieszkaniowe (M), o żyłach miedzianych wielodrutowych oraz o izolacji i oponie polwinitowej (Y), opcjonalnie wyposażone w żyłę ochronną (żo), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, na napięcie przemienne:
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 300V.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji bez żyły ochronnej:
  2-żyłowe: brązowa, niebieska.
  3-żyłowe: brązowa, czarna, szara.
  4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara.
  5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna.
• kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
  3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
  4-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, brązowa, czarna, szara.
  5-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym 5d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu

TEMPERATURA[2)]

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych w lekkich warunkach pracy, przy małych mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, małe maszyny biurowe, sprzęt gospodarstwa domowego, domowe suszarki, itp.). Przewody można zastosować w gospodarstwach domowych, kuchniach, sklepach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. sprzętu do gotowania, przyrządów grzejnych, przemysłowych elektronarzędzi, itp.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze (np. w oprawach oświetleniowych), w wilgotnych pomieszczeniach, na stałe na wolnej przestrzeni, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Producent zaleca stosowanie przewodów H03VV-F wg PN-EN 50525-2-11 w zakresie ilości żył od 2 do 4 i przekrojów znamionowych 0,5 i 0,75 mm^2.
2) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
3) Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/E-90103.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY OPONOWE MIESZKANIOWE[1) 3)]

OMY 300/300V, OMYżo 300/300V

NORMA: ZN-TEXSIM-21

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Największa obciążalność prądowa do 30°C		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	1-fazowa	3-fazowa	najwięcej	co najmniej	
[n x mm²]	[mm]		[A]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,5	4,6	5,9	3	-	39,0	0,012	34,2
3 x 0,5	4,9	6,3	3	-	39,0	0,012	41,2
4 x 0,5	5,4	6,9	3	3	39,0	0,012	49,1
5 x 0,5	6,2	7,5	3	3	39,0	0,012	60,2
2 x 0,75	4,9	6,3	6	-	26,0	0,010	41,6
3 x 0,75	5,2	6,7	6	-	26,0	0,010	50,6
4 x 0,75	5,7	7,3	6	6	26,0	0,010	66,7
5 x 0,75	7,1	8,5	6	6	26,0	0,010	83,3
2 x 1	5,6	6,8	10	-	19,5	0,009	50,2
3 x 1	6,0	7,2	10	-	19,5	0,009	60,3
2 x 1,5	7,0	8,3	16	-	13,3	0,009	70,9
3 x 1,5	7,5	8,7	16	-	13,3	0,009	91,8

PRZEWODY OPONOWE MIESZKANIOWE PŁASKIE[1) 3)]

OMYp 300/300V, OMYpżo 300/300V

NORMA: ZN-TEXSIM-21



CHARAKTERYSTYKA

Przewody oponowe (O), mieszkaniowe (M), o żyłach miedzianych wielodrutowych oraz o izolacji i oponie polwinitowej (Y), płaskie (p), opcjonalnie wyposażone w żyłę ochronną (żo), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, na napięcie przemienne:
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 300V.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka izolacji bez żyły ochronnej:
  2-żyłowe: brązowa, niebieska.
  3-żyłowe: brązowa, czarna, szara.
- kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
  3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym 5d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu

TEMPERATURA[2)]

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych w lekkich warunkach pracy, przy małych mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, małe maszyny biurowe, sprzęt gospodarstwa domowego, domowe suszarki, itp.). Przewody można zastosować w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. sprzętu do gotowania, przyrządów grzejnych, przemysłowych elektronarzędzi, itp.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze (np. w oprawach oświetleniowych), na wolnej przestrzeni, w wodzie, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Producent zaleca stosowanie przewodów H03VVH2-F wg PN-EN 50525-2-11 dwużyłowych w zakresie przekrojów znamionowych 0,5 i 0,75 mm^2.
2) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
3) Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/E-90103.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY OPONOWE MIESZKANIOWE PŁASKIE[1) 3)]

OMYp 300/300V, OMYpżo 300/300V

NORMA: ZN-TEXSIM-21

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Obciążalność prądowa do 30°C	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]		[A]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,5	3,0 x 4,9	3,7 x 5,9	3	39,0	0,012	25,4
3 x 0,5	3,0 x 6,8	3,6 x 8,2	3	39,0	0,012	37,2
2 x 0,75	3,2 x 5,2	3,8 x 6,3	6	26,0	0,010	31,0

PRZEWODY OPONOWE WARSZTATOWE[1) 3)]

OWY 300/500V, OWYżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-29



CHARAKTERYSTYKA

Przewody oponowe (O), warsztatowe (W), o żyłach miedzianych wielodrutowych oraz o izolacji i oponie polwinitowej (Y), opcjonalnie wyposażone w żyłę ochronną (żo), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, na napięcie przemienne:
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 500V.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji bez żyły ochronnej:
  2-żyłowe: brązowa, niebieska.
  3-żyłowe: brązowa, czarna, szara.
  4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara.
  5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna.
• kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
  3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
  4-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, brązowa, czarna, szara.
  5-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 12mm / powyżej 12mm w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d/4d, przy ruchu swobodnym 5d/6d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d/6d, wielokrotnie przewijany 7d/8d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[2)]

Przewody przeznaczone są do pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia ruchomych i przenośnych odbiorników w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, maszyny biurowe, odkurzacze domowe, sprzęt gospodarstwa domowego, opiekacze, pralki, lodówki, domowe elektronarzędzia, itp.). Jeżeli przewody nie stykają się z gorącymi częściami i nie są poddane innym wpływom ciepła można je stosować do podłączenia sprzętu do gotowania i przyrządów grzejnych. Przewody można zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach krawieckich, sklepach, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. przemysłowych elektronarzędzi, itp.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, na stałe na wolnej przestrzeni, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Producent zaleca stosowanie przewodów H05VV-F wg PN-EN 50525-2-11 w zakresie ilości żył od 2 do 5 i przekrojów znamionowych od 0,75 do 4 mm^2.
2) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
3) Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/E-90103.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY OPONOWE WARSZTATOWE[1) 3)]

OWY 300/500V, OWYżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-29

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Największa obciążalność prądowa do 30°C		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	1-fazowa	3-fazowa	najwięcej	co najmniej	
[n x mm²]	[mm]		[A]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,5	5,6	7,2	3	-	39,0	0,013	45,1
3 x 0,5	5,9	7,7	3	-	39,0	0,013	54,0
4 x 0,5	6,4	8,4	3	3	39,0	0,013	64,5
5 x 0,5	7,2	9,4	3	3	39,0	0,013	86,8
2 x 0,75	6,0	7,6	6	-	26,0	0,011	51,1
3 x 0,75	6,4	8,0	6	-	26,0	0,011	58,7
4 x 0,75	6,8	8,6	6	6	26,0	0,011	74,7
5 x 0,75	7,4	9,6	6	6	26,0	0,011	103,1
2 x 1	6,4	8,0	10	-	19,5	0,010	59,3
3 x 1	6,8	8,4	10	-	19,5	0,010	72,8
4 x 1	7,6	9,4	10	10	19,5	0,010	89,8
5 x 1	8,3	10,0	10	10	19,5	0,010	113,3
7 x 1	9,3	12,0	10	10	19,5	0,010	150,0
2 x 1,5	7,4	9,0	16	-	13,3	0,010	81,1
3 x 1,5	8,0	9,8	16	-	13,3	0,010	102,8
4 x 1,5	9,0	11,0	16	16	13,3	0,010	127,9
5 x 1,5	10,0	12,0	16	16	13,3	0,010	160,1
7 x 1,5	11,0	14,0	16	16	13,3	0,010	220,0
2 x 2,5	8,9	11,0	25	-	7,98	0,009	124,0
3 x 2,5	9,6	12,0	25	-	7,98	0,009	157,9
4 x 2,5	10,5	13,0	25	20	7,98	0,009	193,9
5 x 2,5	11,5	14,0	25	20	7,98	0,009	248,5
2 x 4	10,0	12,0	32	-	4,95	0,007	182,0
3 x 4	11,0	13,0	32	-	4,95	0,007	234,5
4 x 4	12,0	14,0	32	25	4,95	0,007	289,1
5 x 4	13,5	15,5	32	25	4,95	0,007	360,8

PRZEWODY OPONOWE WARSZTATOWE PŁASKIE [1) 3)]

OWYp 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-29



CHARAKTERYSTYKA

Przewody oponowe (O), warsztatowe (W), dwużyłowe, o żyłach miedzianych wielodrutowych, o izolacji i oponie polwinitowej (Y), płaskie (p), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, na napięcie przemienne:
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 500V.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka izolacji: brązowa, niebieska.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym 5d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu.

TEMPERATURA[2)]

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia odbiorników ruchomych i przenośnych w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, maszyny biurowe, odkurzacze domowe, sprzęt gospodarstwa domowego, domowe elektronarzędzia, itp.). Jeżeli przewody nie stykają się z gorącymi częściami i nie są poddane innym wpływom ciepła można je stosować do podłączenia sprzętu do podgrzewania i przyrządów grzejnych (np. suszarek). Przewody można zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach krawieckich, sklepach, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
- Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. do przemysłowych elektronarzędzi i maszyn.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, na stałe na wolnej przestrzeni, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie!
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Producent zaleca stosowanie przewodów H05VVH2-F wg PN-EN 50525-2-11 dwużyłowych w zakresie przekrojów znamionowych żył 0,75 mm^2.
2) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
3) Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/E-90103.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY OPONOWE WARSZTATOWE PŁASKIE[1) 3)]

OWYp 300/500V, OWYpżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-29

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Obciążalność prądowa do 30°C	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]		[A]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,5	3,6 x 5,6	4,5 x 7,2	3	39	0,013	32,1
2 x 0,75	3,8 x 6,0	4,5 x 7,2	6	26	0,011	
2 x 1	3,9 x 6,2	4,7 x 7,5	10	19,5	0,01	
2 x 1,5	4,2 x 7,0	5,2 x 8,6	16	13,3	0,01	

PRZEWODY SPIRALOWANE

H03VVH8-F

NORMA: PN-EN 50525-2-12



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), o izolacji i oponie polwinitowej (VV), o żyłach miedzianych wielodrutowych (F), spiralowane (H8), na napięcie przemienne (03):
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 300V.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 6 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji bez żyły ochronnej:
2-żyłowe: brązowa, niebieska.
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara.
• kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.
• konfekcja – końce przewodów spiralowanych mogą być poddane obróbce tj. zdjęciu opony, zdjęciu izolacji, zarobieniu żył miedzianych sposobem ocynowania lub zaciśnięciu końcówek konektorowych.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w opakowaniach zbiorczych – kartony, worki.

TEMPERATURA[1)]

Przewody przeznaczone są do pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C.
Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

NORMA

Przewody spiralowane są wykonywane zgodnie z normą PN-EN 50525-2-12.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych wymagających dużej elastyczności przy małych mechanicznych obciążeniach (m.in. sprzęt gospodarstwa domowego, jako element do wyrobu zwisów żyrandoli – rozciągalne spirale, itp.). Przewody można zastosować w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. sprzętu do gotowania, przyrządów grzejnych, przemysłowych elektronarzędzi, itp.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze (np. w oprawach oświetleniowych), na wolnej przestrzeni, w przemysłowych i rolniczych zakładach, w mokrych pomieszczeniach.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY SPIRALOWANE

H03VVH8-F

NORMA: PN-EN 50525-2-12

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny przewodu prostego		Rozciągalność spirali	Średnica wewnętrzna spirali[2)]		Długość spirali
	min.	max.	najwięcej	min.	max.	najwięcej
[n x mm^2]	[mm]		x długość spirali	[mm]		[mm]
2 x 0,5	4,6	5,9	3	8	13	850
3 G 0,5 [1)]	4,9	6,3	3	8	13	850
2 x 0,75	4,9	6,3	3	8	13	850
3 G 0,75 [1)]	5,2	6,7	3	8	13	850

1) Przewody z żyłą ochronną. Litera ,,G" zamiast ,,x" oznacza zastosowanie w przewodzie żyły ochronnej.

2) Średnica zależy od długości spirali.

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H03VV-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), o izolacji i oponie polwinitowej (VV), o żyłach miedzianych wielodrutowych (F), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, na napięcie przemienne (03):
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 300V.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka izolacji bez żyły ochronnej:
  2-żyłowe: brązowa, niebieska.
  3-żyłowe: brązowa, czarna, szara.
  4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara.
- kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
  3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
  4-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, brązowa, czarna, szara.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym 5d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody przeznaczone są do pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C.
Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych w lekkich warunkach pracy, przy małych mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, małe maszyny biurowe, sprzęt gospodarstwa domowego, domowe suszarki, itp.). Przewody można zastosować w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
- Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. sprzętu do gotowania, przyrządów grzejnych, przemysłowych elektronarzędzi, itp.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze (np. w oprawach oświetleniowych), w wilgotnych pomieszczeniach, na stałe na wolnej przestrzeni, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H03VV-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Największa obciążalność prądowa do 30°C		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	1-fazowa	3-fazowa	najwięcej	co najmniej	
[n x mm²]	[mm]		[A]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,5	4,6	5,9	3	-	39,0	0,011	34,2
3 G 0,5 1)	4,9	6,3	3	-	39,0	0,011	41,2
4 G 0,5 1)	5,4	6,9	3	3	39,0	0,011	49,1
2 x 0,75	4,9	6,3	6	-	26,0	0,010	41,6
3 G 0,75 1)	5,2	6,7	6	-	26,0	0,010	50,6
4 G 0,75 1)	5,7	7,3	6	6	26,0	0,010	66,7

1) Przewody z żyłą ochronną. Litera ,,G" zamiast ,,x" oznacza zastosowanie w przewodzie żyły ochronnej.

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H05VVH2-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), o izolacji i oponie polwinitowej (VV), płaskie (H2), o żyłach miedzianych wielodrutowych (F), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, na napięcie przemienne (05):
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 500V.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka żył – brązowa, niebieska.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym 5d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia odbiorników ruchomych i przenośnych w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, maszyny biurowe, odkurzacze domowe, sprzęt gospodarstwa domowego, domowe elektronarzędzia, itp.). Jeżeli przewody nie stykają się z gorącymi częściami i nie są poddane innym wpływom ciepła można je stosować do podłączenia sprzętu do podgrzewania i przyrządów grzejnych kl. II (np. suszarek). Przewody można zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach krawieckich, sklepach, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
- Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. odbiorników z przewodzącymi elementami obudowy, do przemysłowych elektronarzędzi, itp.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, na stałe na wolnej przestrzeni, w wodzie, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H05VVH2-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Obciążalność prądowa do 30°C	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]		[A]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,75	3,7 x 6,0	4,5 x 7,2	6	26,0	0,011	39,5
2 x 1	3,9 x 6,2	4,7 x 7,5	10	19,5	0,01	44,5
2 x 1,5	4,2 x 7,0	5,2 x 8,6	16	13,3	0,01	

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H05VVH8-F

NORMA: PN-EN 50525-2-12



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), o izolacji i oponie polwinitowej (VV), o żyłach miedzianych wielodrutowych (F), przeznaczone do spiralowania (H8), na napięcie przemienne (05):
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 500V.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 6 wg PN-EN 60228.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka izolacji bez żyły ochronnej
  2-żyłowe: brązowa, niebieska.
  3-żyłowe: brązowa, czarna, szara.
- kolorystyka izolacji z żyłą ochronną
  3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym 5d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia odbiorników ruchomych i przenośnych wymagających dużej giętkości w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, maszyny biurowe, sprzęt gospodarstwa domowego, opiekacze, pralki, lodówki, domowe elektronarzędzia, również jako przewód do wyrobu przewodów rozciągalnych, itp.). Jeżeli przewody nie stykają się z gorącymi częściami i nie są poddane innym wpływom ciepła można je stosować do podłączenia sprzętu do gotowania i przyrządów grzejnych. Przewody można zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach krawieckich, sklepach, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonych temperaturach, na wolnej przestrzeni, w wodzie, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H05VVH8-F

NORMA: PN-EN 50525-2-12

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Obciążalność prądowa do 30°C	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]		[A]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,75	5,7	7,2	6	26,0	0,011	
3 G 0,75[1)]	6,0	7,6	6	26,0	0,011	
2 x 1	5,9	7,5	10	19,5	0,010	
3 G 1[1)]	6,3	8,0	10	19,5	0,010	
2 x 1,5	6,8	8,6	16	13,3	0,010	
3 G 1,5[1)]	7,4	9,4	16	13,3	0,010	

1) Przewody z żyłą ochronną. Litera ,,G" zamiast ,,x" oznacza zastosowanie w przewodzie żyły ochronnej.

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H03VVH2-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), o izolacji i oponie polwinitowej (VV), płaskie (H2), o żyłach miedzianych wielodrutowych (F), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, na napięcie przemienne (03):
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 300V.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka żył – brązowa, niebieska.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym 5d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych w lekkich warunkach pracy, przy małych mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, małe maszyny biurowe, sprzęt gospodarstwa domowego, domowe suszarki, itp.). Przewody można zastosować w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. odbiorników z przewodzącymi elementami obudowy, sprzętu do gotowania, przyrządów grzejnych, przemysłowych elektronarzędzi, itp.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonych temperaturach (np. w oprawach oświetleniowych), na stałe na wolnej przestrzeni, w wilgotnych pomieszczeniach, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H03VVH2-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Obciążalność prądowa do 30°C	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]		[A]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,5	3,0 x 4,9	3,7 x 5,9	3	39,0	0,011	25,4
2 x 0,75	3,2 x 5,2	3,8 x 6,3	6	26,0	0,010	31,0

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H05VV-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), o izolacji i oponie polwinitowej (VV), o żyłach miedzianych wielodrutowych (F), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, na napięcie przemienne (05):
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 500V.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji bez żyły ochronnej:
2-żyłowe: brązowa, niebieska.
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara.
4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara.
5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna.
• kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
4-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, brązowa, czarna, szara.
5-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 12 mm / powyżej 12 mm w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d/4d, przy ruchu swobodnym 5d/6d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d/6d, wielokrotnie przewijany 7d/8d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia odbiorników ruchomych i przenośnych w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, małe maszyny biurowe, odkurzacze domowe, sprzęt gospodarstwa domowego, opiekacze, pralki, lodówki, domowe elektronarzędzia, itp.). Jeżeli przewody nie stykają się z gorącymi częściami i nie są poddane innym wpływom ciepła można je stosować do podłączenia sprzętu do gotowania i przyrządów grzejnych. Przewody można zastosować w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach krawieckich, sklepach, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. przemysłowych elektronarzędzi.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonych temperaturach, na stałe na wolnej przestrzeni, w wodzie, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H05VV-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Największa obciążalność prądowa do 30°C		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	1-fazowa	3-fazowa	najwięcej	co najmniej	
[n x mm²]	[mm]		[A]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,75	5,7	7,2	6	-	26,0	0,011	51,1
3 G 0,75[1)]	6,0	7,6	6	-	26,0	0,011	58,7
4 G 0,75[1)]	6,6	8,3	6	6	26,0	0,011	74,7
5 G 0,75[1)]	7,4	9,3	6	6	26,0	0,011	103,1
2 x 1	5,9	7,5	10	-	19,5	0,010	59,3
3 G 1 [1)]	6,3	8,0	10	-	19,5	0,010	72,8
4 G 1 [1)]	7,1	9,0	10	10	19,5	0,010	89,8
5 G 1 [1)]	7,8	9,8	10	10	19,5	0,010	113,3
2 x 1,5	6,8	8,6	16	-	13,3	0,010	81,1
3 G 1,5[1)]	7,4	9,4	16	-	13,3	0,010	102,8
4 G 1,5[1)]	8,4	10,5	16	16	13,3	0,010	127,9
5 G 1,5[1)]	9,3	11,6	16	16	13,3	0,010	160,1
2 x 2,5	8,4	10,6	25	-	7,98	0,0095	124,0
3 G 2,5[1)]	9,2	11,4	25	-	7,98	0,0095	157,9
4 G 2,5[1)]	10,1	12,5	25	20	7,98	0,0095	193,9
5 G 2,5[1)]	11,2	13,9	25	20	7,98	0,0095	248,5
2 x 4	9,7	12,1	32	-	4,95	0,0078	182,0
3 G 4 [1)]	10,5	13,1	32	-	4,95	0,0078	234,5
4 G 4 [1)]	11,5	14,3	32	25	4,95	0,0078	289,1
5 G 4 [1)]	13,0	16,1	32	25	4,95	0,0078	360,8

1)Przewody z żyłą ochronną. Litera ,,G" zamiast ,,x" oznacza zastosowanie w przewodzie żyły ochronnej.

ŻYŁY MIEDZIANE ZWYKŁE I OCYNOWANE[1)]

ŻYŁY Cu



CHARAKTERYSTYKA

Żyły miedziane zbudowane z drutów miękkich zwykłych i ocynowanych[1)], o konstrukcji prostej i złożonej ze skrętek, ze stałym skrętem na całej długości, o skręcie nieregularnym[2)] lub półregularnym[3)], przeznaczone jako surowiec do produkcji przewodów i kabli, produkowane na nowoczesnym parku maszynowym. Żyły Cu nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Żyły Cu są dostarczane na bębnach stalowych zwrotnych wg DIN 46 397 o wymiarach:
- Φ tarczy: 630 mm,
- Φ otworu: 127 mm,

i owinięte folią stratch.

NORMA

Żyły Cu są wykonywane zgodnie z normami na poszczególne rodzaje przewodów. Odbiór jakościowy wg norm lub warunków uzgodnionych z producentem.

PRZEZNACZENIE

Żyły Cu są przeznaczone jako surowiec do wykonywania przewodów i kabli elektrycznych.

• Zastosowanie żył Cu niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE ŻYŁ

Rodzaj żyły Cu	Wykonanie wg klasy	Zakres przekrojów [mm^2]	Wykonanie wg normy
telekomunikacyjna	-	0,08÷0,35	przedmiotowe
elektroenergetyczna	klasa 5	0,5÷25	PN-EN 60228
	klasa 6	0,5÷1	PN-EN 60228
samochodowa	klasa A	0,22÷2,5	ISO 6722
	klasa B	0,35÷16	ISO 6722

---

1) Żyły miedziane ocynowane są wykonywane po uzgodnieniu z producentem.
Żyłę ocynowaną należy oznaczyć dopisując do symbolu literę „c" np. ŻYŁA Cu 1x25mm^{2}c.

2) Skręt żyły w jednym kierunku z dowolnie rozmieszczonymi pojedynczymi drutami.

3) Skręt żyły w jednym kierunku z regularnie rozmieszczonymi pojedynczymi drutami tworzącymi warstwy.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PASEMKA MIEDZIANE MIĘKKIE

PASEMKA Dm

NORMA: PN-EN 13602



CHARAKTERYSTYKA

Pasemka miedziane, miękkie, gołe, wielodrutowe, przeznaczone do wykonywania żył miedzianych w przewodach i kablach elektrycznych. Pasemka nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Pasemka są dostarczane na bębnach stalowych zwrotnych wg DIN 46 397 o wymiarach:
- Φ tarczy: 630 mm,
- Φ otworu: 127 mm,
owinięte folią stratch.

PRZEZNACZENIE

Pasemka są przeznaczone jako surowiec do wykonywania przewodów elektrycznych.
• Zastosowanie pasemek niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PASEMEK

Budowa pasemka[1)]	Tolerancja drutów	Wydłużenie przy zerwanie co najmniej	Wytrzymałość na rozciąganie co najmniej	Rezystywność drutów w temp. 20°C najwięcej	Gęstość miedzi około
[n x mm]	[mm]	[%]	[N/mm^2]	[μΩ*m]	[g/cm^3]
6÷8 x 0,15	±0,003	15	200	0,01724	8,89
6÷12 x 0,198	±0,003	21	200	0,01724	8,89
6÷12 x 0,245	±0,003	21	200	0,01724	8,89
6÷12 x 0,255	±0,004	21	200	0,01724	8,89
6÷12 x 0,297	±0,004	21	200	0,01724	8,89
6÷8 x 0,397	±0,004	22	200	0,01724	8,89

---

1)Wybrane średnice oczek kalibrujących. Inne budowy pasemek po uzgodnieniu z producentem.

PLECIONKI MIEDZIANE OCYNOWANE PŁASKIE

PLECIONKA Plcp

NORMA: WT/SI-M/1/98



CHARAKTERYSTYKA

Plecionki płaskie z drutów miedzianych miękkich ocynowanych (Plcp), pracujące w klimacie umiarkowanym. Plecionki nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Plecionki standardowo są dostarczane w krążkach do Φ 280 mm lub na szpulkach metalowo- tekturowych opakowane w folię termokurczliwą.

PRZEZNACZENIE

Plecionki płaskie są przeznaczone jako przewody zerujące elementy przewodzące.

• Zastosowanie plecionek niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PLECIONEK

Typ plecionki	Największa szerokość w stanie rozciągniętym	Średnica znamionowa drutu ocynowanego	Dopuszczalne odchyłki średnicy
	[mm]	[mm]	[mm]
Plcp 3 x 0,15 x 17	5,0	0,15	±0,02
Plcp 2 x 0,15 x 17	3,1	0,15	±0,02
Plcp 2 x 0,20 x 17	3,8	0,20	±0,02

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PLECIONKI MIEDZIANE OCYNOWANE

PLECIONKA Plc

NORMA: WT/SI-M/9/2000:2000+zmiana 1:2002



CHARAKTERYSTYKA

Plecionki miedziane z drutów miękkich ocynowanych (Plc), o konstrukcji w postaci rurek, pracujące w klimacie umiarkowanym. Plecionki nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Plecionki standardowo są dostarczane w krążkach do Φ 280 mm lub na szpulkach metalowo-tekturowych opakowane w folię termokurczliwą.

PRZEZNACZENIE

Plecionki są przeznaczone jako surowiec do ekranowania przewodów i kabli elektrycznych, można je używać jako przewody zerujące elementy przewodzące.

• Zastosowanie plecionek niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PLECIONEK

Oznaczenie rozmiaru plecionki	Średnica znamionowa			Dopuszczalne odchyłki zewnętrzne			Gestość oplotu w stanie skurczonym, co najmniej
	wewnętrzna		drutu	wewnętrzna w stanie skurczonym	drutu		
	w stanie rozciągniętym	w stanie skurczonym			nieocynowanego	ocynowanego	
	[mm]						[%]
2/4	2	4	0,15	+0,6	±0,005	±0,01	80
3/6	3	6	0,15	+0,8	±0,005	±0,01	80
6/10	-	10	0,15	+0,8	±0,005	±0,01	80

PRZEDŁUŻACZE ZE STYKIEM OCHRONNYM

NORMA: PN-IEC 60884-1



CHARAKTERYSTYKA

Przedłużacze trzybiegunowe na bazie przewodu H05VV-F wg PN-EN 50525-2-11, z jednokrotnym gniazdem wtyczkowym przenośnym nierozbieralnym i z wtyczką przenośną nierozbieralną okrągłą kątową, ze stykiem ochronnym, 6÷16A / 250V, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przedłużacze wykonywane są najnowocześniejszymi technologiami na nowoczesnych maszynach i urządzeniach gwarantujących wysoką i powtarzalną jakość. Mostki wtyczek zaciskane są metodą gazoszczelną, korpusy wtyczek zalewane na nowoczesnych gorąco kanałowych formach, każdy przedłużacz przechodzi test pomiarów elektrycznych na wysokiej klasy testerze.

OPAKOWANIE

Przedłurzacze standardowo są dostarczane w opaskach tekturowych, pakowane zbiorczo w kartonach lub workach.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przedłużacze przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C, przy czym największa dopuszczalna długotrwale temperatura żył przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy promień zginania przedłużaczy w temp. 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym, podłączony do urządzenia bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu. Przedłużacze zbudowane na bazie przewodu H05VV-F mają następujące zastosowania: nadają się do podłączenia odbiorników ruchomych i przenośnych w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, czasowo na wolnej przestrzeni, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu. Jeżeli przedłużacze nie stykają się z gorącymi częściami i nie są poddane oddziaływaniu innym wpływom ciepła wolno je stosować do podłączenia sprzętu do gotowania i przyrządów grzejnych. Instrukcja bezpiecznego użytkowania jest podana na opasce przedłużacza.

• Przedłużacze nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, w przemysłowych i rolniczych zakładach.

• Zabrania się używania przedłużaczy uszkodzonych mechanicznie!

• Zastosowanie przedłużaczy niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEDŁUŻACZE ZE STYKIEM OCHRONNYM

NORMA: PN-IEC 60884-1

DANE PRZEDŁUŻACZY

Numer katalogowy	Oznaczenie fabryczne	Długość [m]	Dopuszczalne obciążenie [A]
6.14	P5-1x/H05VV-F3G1/1,5	1,5	16
6.15	P5-1x/H05VV-F3G1/2	2	16
6.16	P5-1x/H05VV-F3G1/3	3	16
6.17	P5-1x/H05VV-F3G1/4	4	16
6.18	P5-1x/H05VV-F3G1/5	5	16
6.19	P5-1x/H05VV-F3G1/6	6	16
6.20	P5-1x/H05VV-F3G1/10	10	16
6.21	P5-1x/H05VV-F3G1/15	15	16
6.22	P5-1x/H05VV-F3G1/20	20	10
6.23	P5-1x/H05VV-F3G1/25	25	10
6.24	P5-1x/H05VV-F3G1/30	30	6
6.25	P5-1x/H05VV-F3G1/35	35	6
6.26	P5-1x/H05VV-F3G1/40	40	6
6.27	P6-1x/H05VV-F3G1,5/1,5	1,5	16
6.28	P6-1x/H05VV-F3G1,5/2	2	16
6.29	P6-1x/H05VV-F3G1,5/3	3	16
6.30	P6-1x/H05VV-F3G1,5/4	4	16
6.31	P6-1x/H05VV-F3G1,5/5	5	16
6.32	P6-1x/H05VV-F3G1,5/6	6	16
6.33	P6-1x/H05VV-F3G1,5/10	10	16
6.34	P6-1x/H05VV-F3G1,5/15	15	16
6.35	P6-1x/H05VV-F3G1,5/20	20	16
6.36	P6-1x/H05VV-F3G1,5/25	25	10
6.37	P6-1x/H05VV-F3G1,5/30	30	10
6.38	P6-1x/H05VV-F3G1,5/35	35	10
6.39	P6-1x/H05VV-F3G1,5/40	40	6
6.40	P6-1x/H05VV-F3G1,5/50	50	6

PRZEDŁUŻACZE BEZ STYKU OCHRONNEGO

NORMA: PN-IEC 60884-1



CHARAKTERYSTYKA

Przedłużacze dwubiegunowe na bazie przewodu H05VV-F wg PN-EN 50525-2-11, z jednokrotnym gniazdem wtyczkowym przenośnym nierozbieralnym dwubiegunowym i z wtyczką przenośną nierozbieralną okrągłą dwubiegunową, bez styku ochronnego, 6÷16A / 250V, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przedłużacze wykonywane są najnowocześniejszymi technologiami na nowoczesnych maszynach i urządzeniach gwarantujących wysoką i powtarzalną jakość: mostki wtyczek zaciskane są metodą gazoszczelną, korpusy wtyczek zalewane na nowoczesnych gorąco kanałowych formach, każdy przedłużacz przechodzi test pomiarów elektrycznych na wysokiej klasy testerze.

OPAKOWANIE

Przedłurzacze standardowo są dostarczane w opaskach tekturowych, pakowane zbiorczo w kartonach lub workach.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przedłużacze przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C, przy czym największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy promień zginania przedłużaczy w temp. 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym, podłączony do urządzenia bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu. Przedłużacze zbudowane na bazie przewodu H05VV-F mają następujące zastosowania: nadają się do podłączenia odbiorników ruchomych i przenośnych w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, czasowo na wolnej przestrzeni, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu. Instrukcja bezpiecznego użytkowania jest podana na opasce przedłużacza.

• Przedłużacze nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, do pracy w wodzie, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, w przemysłowych i rolniczych zakładach.

• Zabrania się używania przedłużaczy uszkodzonych mechanicznie!

• Zastosowanie przedłużaczy niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

---

1) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEDŁUŻACZE BEZ STYKU OCHRONNEGO

NORMA: PN-IEC 60884-1

DANE PRZEDŁUŻACZY

Numer katalogowy	Oznaczenie fabryczne	Długość [m]	Dopuszczalne obciążenie [A]
5.14	P2-1x/H05VV-F2x1/1,5	1,5	16
5.15	P2-1x/H05VV-F2x1/2	2	16
5.16	P2-1x/H05VV-F2x1/3	3	16
5.17	P2-1x/H05VV-F2x1/4	4	16
5.18	P2-1x/H05VV-F2x1/5	5	16
5.19	P2-1x/H05VV-F2x1/6	6	16
5.20	P2-1x/H05VV-F2x1/10	10	16
5.21	P2-1x/H05VV-F2x1/15	15	16
5.22	P2-1x/H05VV-F2x1/20	20	10
5.23	P2-1x/H05VV-F2x1/25	25	10
5.24	P2-1x/H05VV-F2x1/30	30	6
5.25	P2-1x/H05VV-F2x1/35	35	6
5.26	P2-1x/H05VV-F2x1/40	40	6
5.27	P3-1x/H05VV-F2x1,5/1,5	1,5	16
5.28	P3-1x/H05VV-F2x1,5/2	2	16
5.29	P3-1x/H05VV-F2x1,5/3	3	16
5.30	P3-1x/H05VV-F2x1,5/4	4	16
5.31	P3-1x/H05VV-F2x1,5/5	5	16
5.32	P3-1x/H05VV-F2x1,5/6	6	16
5.33	P3-1x/H05VV-F2x1,5/10	10	16
5.34	P3-1x/H05VV-F2x1,5/15	15	16
5.35	P3-1x/H05VV-F2x1,5/20	20	16
5.36	P3-1x/H05VV-F2x1,5/25	25	10
5.37	P3-1x/H05VV-F2x1,5/30	30	10
5.38	P3-1x/H05VV-F2x1,5/35	35	10
5.39	P3-1x/H05VV-F2x1,5/40	40	6
5.40	P3-1x/H05VV-F2x1,5/50	50	6

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE NIEKOMPLETNE

DO ~2,5A/250V

NORMA: PN-EN 50075



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przyłączeniowe jednostronnie odłączalne dwubiegunowe na bazie przewodu H03VVH2-F wg PN-EN 50525-2-11, z wtyczką przenośną nierozbieralną płaską dwubiegunową, druga strona przygotowana do podłączenia odbiornika kl. II [1], bez styku ochronnego, do ~2,5A / 250V, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody przyłączeniowe wykonywane są najnowocześniejszymi technologiami na nowoczesnych maszynach i urządzeniach gwarantujących wysoką i powtarzalną jakość.

OPAKOWANIE

Przyłączacze niekompletne standardowo są dostarczane zbiorczo w kartonach lub workach.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody przyłączeniowe przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C, o wilgotności względnej powietrza do 95%, przy czym największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przyłączaczy w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym, podłączony do urządzenia bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu. Przewody przyłączeniowe mają następujące zastosowania: nadają się do podłączenia lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych w lekkich warunkach pracy, przy małych mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, małe maszyny biurowe, sprzęt gospodarstwa domowego, domowe suszarki kl. II, golarki, itp.). Przyłączacze są przeznaczone do użytku domowego lub podobnego np. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.

- **Przewody przyłączeniowe nie nadają się** m.in. do podłączenia odbiorników z przewodzącymi elementami obudowy, sprzętu do gotowania, przyrządów grzejnych, przemysłowych elektronarzędzi, w oprawach oświetleniowych, itp.
- **Przyłączacze nie nadają się** m.in. do zastosowania w podwyższonej temperaturze, do pracy w wodzie, na wolnej przestrzeni, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są odporne na działanie substancji chemicznych, do układania w ziemi.
- **Zabrania się** używania przewodów przyłączeniowych uszkodzonych mechanicznie!
- **Zastosowanie przyłączaczy niezgodnie z przeznaczeniem** może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

Przewody przyłączeniowe niekompletne nazywane też przewodami przyłączeniowymi lub przyłączaczami są to przewody z jednej strony zakończone wtyczką gotową do przyłączenia do sieci zasilającej, z drugiej strony posiadające odsłonięte części przewodzące [1)]. Z tego względu zabrania się wkładać wtyczkę do sieci zasilającej przed zamontowaniem drugiego końca przyłączacza do odbiornika, gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Montaż i przyłączenie przyłączacza niekompletnego należy zlecić osobie z uprawnieniami.

---

1) Koniec przewodu jest poddany obróbce tj. zdjęciu opony, zdjęciu izolacji, zarobieniu żył miedzianych sposobem ocynowania lub na życzenie zaciśnięciu końcówek konektorowych.

2) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE NIEKOMPLETNE

DO ~2,5A/250V

NORMA: PN-EN 50075

DANE PRZYŁĄCZACZY NIEKOMPLETNYCH

Numer katalogowy	Oznaczenie fabryczne	Długość [m]
2.1	2P/II N H03VVH2-F 0,5~2,5/250	0,5÷2
2.2	2P/II N H03VVH2-F 0,75~2,5/250	0,5÷3

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE NIEKOMPLETNE

BEZ STYKU OCHRONNEGO DO ~16A/250V

NORMA: PN-IEC 60884-1



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przyłączeniowe jednostronnie odłączalne dwubiegunowe na bazie przewodu OMY 300/300V wg ZN-TEXSIM-21, oraz H03VV-F, H05VV-F i H05VVH2-F wg PN-EN 50525-2-11, z wtyczką przenośną nierozbieralną okrągłą dwubiegunową, druga strona przygotowana do podłączenia odbiornika kl. II [1)], bez styku ochronnego, do ~16A/ 250V, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przyłączacze wykonywane są najnowocześniejszymi technologiami na nowoczesnych maszynach i urządzeniach gwarantujących wysoką i powtarzalną jakość.

OPAKOWANIE

Przyłączacze niekompletne standardowo są dostarczane zbiorczo w kartonach lub workach.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przyłączacze przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C, przy czym największa dopuszczalna długotrwale temperatura żył przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przyłączaczy w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym, podłączony do urządzenia bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest wymiarem zewnętrznym przewodu lub mniejszym wymiarem w przewodach płaskich. Przyłączacze zbudowane na bazie przewodu OMY 300, H03VV-F mają następujące zastosowania: nadają się do podłączania lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych w lekkich warunkach pracy, przy małych mechanicznych obciążeniach do użytku domowego lub podobnego np. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.

• **Przyłączacze nie nadają się** do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do podłączania sprzętu do gotowania i przyrządów grzejnych, przemysłowych elektronarzędzi.

Przyłączacze zbudowane na bazie przewodu H05VV-F, H05VVH2-F mają następujące zastosowania: nadają się do podłączenia odbiorników ruchomych i przenośnych w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach do użytku domowego lub podobnego np. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.

• **Przyłączacze nie nadają się** do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, w przemysłowych i rolniczych zakładach.

• **Zabrania się** używania przewodów przyłączeniowych uszkodzonych mechanicznie.

• **Zastosowanie przyłączaczy niezgodnie z przeznaczeniem** może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

Przewody przyłączeniowe niekompletne nazywane także przewodami przyłączeniowymi lub przyłączaczami są to przewody z jednej strony zakończone wtyczką gotową do przyłączenia do sieci zasilającej, z drugiej strony posiadające odsłonięte części przewodzące[1)]. Z tego względu zabrania się wkładać wtyczkę do sieci zasilającej przed zamontowaniem drugiego końca przyłączacza do odbiornika, gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Montaż i przyłączenie przyłączacza niekompletnego należy zlecić osobie z uprawnieniami.

---

1) Koniec przewodu jest poddany obróbce tj. zdjęciu opony, zdjęciu izolacji, zarobieniu żył miedzianych sposobem ocynowania lub na życzenie zaciśnięciu końcówek konektorowych.

2) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE NIEKOMPLETNE

BEZ STYKU OCHRONNEGO DO ~16A/250V

NORMA: PN-IEC 60884-1

DANE PRZYŁĄCZACZY

Numer katalogowy	Oznaczenie fabryczne	Długość [m]
3.2	WT3 OMY 300V 2x1	do uzgodnienia
3.3	WT3 OMY 300V 2x1,5	
3.5	WT3 H03VV-F 2x0,5	
3.6	WT3 H03VV-F 2x0,75	
3.7	WT3 H05VV-F 2x0,75	
3.8	WT3 H05VV-F 2x1	
3.9	WT3 H05VV-F 2x1,5	
3.10	WT3 H05VVH2-F 2x0,75	

WT3 – oznaczenie wtyczki.

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE NIEKOMPLETNE

ZE STYKIEM OCHRONNYM DO ~16A/250V

NORMA: PN-IEC 60884-1



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przyłączeniowe jednostronnie odłączalne trzybiegunowe na bazie przewodu OMYżo 300/300V wg ZN-TEXSIM-21, oraz H03VV-F, i H05VV-F wg PN-EN 50525-2-11, z wtyczką przenośną nierozbieralną kątową okrągłą trzybiegunową, druga strona przygotowana do podłączenia odbiornika kl. I [1)], ze stykiem ochronnym, do ~16A/250V, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przyłączacze wykonywane są najnowocześniejszymi technologiami na nowoczesnych maszynach i urządzeniach gwarantujących wysoką i powtarzalną jakość.

OPAKOWANIE

Przyłączacze niekompletne standardowo są dostarczane zbiorczo w kartonach lub workach.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przyłączacze przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C, przy czym największa dopuszczalna długotrwale temperatura żył przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przyłączaczy w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym, podłączony do urządzenia bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest wymiarem zewnętrznym przewodu. Przyłączacze zbudowane na bazie przewodu OMYżo 300V, H03VV-F mają następujące zastosowania: nadają się do podłączania lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych w lekkich warunkach pracy, przy małych mechanicznych obciążeniach do użytku domowego lub podobnego np. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.

• **Przyłączacze nie nadają się** do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do podłączania sprzętu do gotowania i przyrządów grzejnych, przemysłowych elektronarzędzi.

Przyłączacze zbudowane na bazie przewodu H05VV-F mają następujące zastosowania: nadają się do podłączenia odbiorników ruchomych i przenośnych w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach do użytku domowego lub podobnego np. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu. Jeżeli przyłączacze nie stykają się z gorącymi częściami i nie są poddane oddziaływaniu innym wpływom ciepła wolno je stosować do podłączenia sprzętu do gotowania i przyrządów grzejnych.

• **Przyłączacze nie nadają się** do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, w przemysłowych i rolniczych zakładach.

• **Zabrania się** używania przewodów przyłączeniowych uszkodzonych mechanicznie!

• **Zastosowanie przyłączaczy niezgodnie z przeznaczeniem** może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

Przewody przyłączeniowe niekompletne nazywane także przewodami przyłączeniowymi lub przyłączaczami są to przewody z jednej strony zakończone wtyczką gotową do przyłączenia do sieci zasilającej, z drugiej strony posiadające odsłonięte części przewodzące[1)]. Z tego względu zabrania się wkładać wtyczkę do sieci zasilającej przed zamontowaniem drugiego końca przyłączacza do odbiornika, gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Montaż i przyłączenie przyłączacza niekompletnego należy zlecić osobie z uprawnieniami.

---

1) Koniec przewodu jest poddany obróbce tj. zdjęciu opony, zdjęciu izolacji, zarobieniu żył miedzianych sposobem ocynowania lub na życzenie zaciśnięciu końcówek konektorowych.

2) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE NIEKOMPLETNE

ZE STYKIEM OCHRONNYM DO ~16A/250V

NORMA: PN-IEC 60884-1

DANE PRZYŁĄCZACZY

Numer katalogowy	Oznaczenie fabryczne	Długość [m]
4.3	4P OMYżo 300V 3x1	do uzgodnienia
4.4	4P OMYżo 300V 3x1,5	
4.7	4P H03VV-F 3G0,5	
4.8	4P H03VV-F 3G0,75	
4.9	4P H05VV-F 3G0,75	
4.10	4P H05VV-F 3G1	
4.11	4P H05VV-F 3G1,5	

4P– oznaczenie wtyczki.

PRZEWODY MIKROFONOWE EKRANOWANE

YPMYekw

NORMA: PN-T-90221



CHARAKTERYSTYKA

Przewody (P) mikrofonowe (M), jedno i wielożyłowe, o żyłach miedzianych wielodrutowych, o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), ekranowane drutami miedzianymi w postaci obwoju (ekw), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane wielodrutowe, wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-T- 90221.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka żył – 1 naturalna, 2 czerwona, 3 zielona, 4 niebieska, 5 brązowa, 6 żółta, 7 czarna.
• ekran – wykonany z miękkich drutów miedzianych ułożonych w postaci obwoju z ewentualnym wypełnieniem umożliwiającym uzyskanie kołowego kształtu przekroju poprzecznego przewodu.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są pakowane w krążkach i zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do układania i pracy w temperaturze od -15 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 60°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 50V, nadają się do przesyłania sygnałów małej częstotliwości w połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych, gdzie wymaga się odporności na zakłócenia zewnętrzne, w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.
• Przewody nie nadają się do zasilania m.in. w energię elektryczną wszelkiego rodzaju odbiorników tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych i innych podobnych urządzeniach.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl
TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY MIKROFONOWE EKRANOWANE

YPMYekw

NORMA: PN-T-90221

DANE PRZEWODU

Liczba i przekrój żył [1]	Znamionowa ścianka		Największy dopuszczalny wymiar zewnętrzny	Gęstość krycia ekranu	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Długość przewodu w krążku	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	izolacji	opony		min.	najwięcej	co najmniej		
[n x mm²]	[mm]		[mm]	[%]	[Ω/km]	[M Ω*km]	[m]	[kg]
1 x 0,05	0,3	0,4	2,1	75	400	10	720 [2]	
2 x 0,05	0,3	0,4	3,4	75	400	10	275 [2]	
3 x 0,05	0,3	0,4	3,5	75	400	10	270 [2]	
4 x 0,05	0,3	0,4	3,8	75	400	10	225 [2]	
5 x 0,05	0,3	0,4	4,1	75	400	10	190 [2]	
6 x 0,05	0,3	0,4	4,4	75	400	10	160 [2]	
7 x 0,05	0,3	0,4	4,4	75	400	10	160 [2]	
1 x 0,08	0,4	0,5	2,7	75	270	10	425 [2]	
2 x 0,08	0,4	0,5	4,2	75	270	10	170 [2]	
3 x 0,08	0,4	0,5	4,4	75	270	10	160 [2]	
4 x 0,08	0,4	0,5	4,7	75	270	10	135 [2]	
5 x 0,08	0,4	0,5	5,3	75	270	10	105 [2]	
6 x 0,08	0,4	0,5	5,8	75	270	10	160 [3]	
7 x 0,08	0,4	0,5	5,8	75	270	10	160 [3]	
1 x 0,12	0,4	0,5	2,8	75	170	10	410 [2]	13,7
2 x 0,12	0,4	0,5	4,3	75	170	10	165 [2]	
3 x 0,12	0,4	0,5	4,5	75	170	10	155 [2]	
4 x 0,12	0,4	0,5	5,3	75	170	10	105 [2]	38,1
5 x 0,12	0,4	0,5	5,3	75	170	10	105 [2]	
6 x 0,12	0,4	0,5	5,8	75	170	10	160 [3]	
7 x 0,12	0,4	0,5	5,8	75	170	10	160 [3]	
2 x 0,35	0,4	0,8	6,0	75	65	10	155 [3]	40,7
3 x 0,35	0,4	0,8	6,0	75	65	10	155 [3]	
4 x 0,35	0,4	0,8	6,5	75	65	10	130 [3]	
5 x 0,35	0,4	0,8	7,0	75	65	10	110 [3]	

1) Dostępny jest także przekrój 0,15mm² w zakresie ilości żył od 1 do 7.
2) Krążki o średnicy zewnętrznej 300 mm.
3) Krążki o średnicy zewnętrznej 350 mm.

PRZEWODY MIKROFONOWE EKRANOWANE

YPMYekżp

NORMA: WT/SI-M/37/92



CHARAKTERYSTYKA

Przewody (P) mikrofonowe (M), dwużyłowe, o żyłach miedzianych wielodrutowych, o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), indywidualnie ekranowane drutami miedzianymi (ekż), płaskie (p), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe, wykonane zgodnie z wymaganiami normy WT/ SI-M/37/92.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka żył – 1 naturalna lub żółta, 2 czerwona.
- ekran – wykonany indywidualnie dla każdej żyły izolowanej z miękkich drutów miedzianych.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są pakowane w krążkach i zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C 4d, gdzie d jest mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -15 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 50V, nadają się do przesyłania sygnałów małej częstotliwości w połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych, gdzie wymaga się odporności na zakłócenia zewnętrzne, w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.

- Przewody nie nadają się m.in. do zasilania w energię elektryczną wszelkiego rodzaju odbiorników tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych i innych podobnych urządzeniach.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY MIKROFONOWE EKRANOWANE

YPMYekżp

NORMA: WT/SI-M/37/92

DANE PRZEWODU

Liczba i przekrój żył	Znamionowa ścianka		Największy dopuszczalny wymiar zewnętrzny	Gęstość krycia ekranu	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Długość przewodu w krążkach[1)]	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	izolacji	opony		min.	najwięcej	co najmniej		
[n x mm^2]	[mm]		[mm]	[%]	[Ω/km]	[M Ω*km]	[m]	[kg]
2 x 0,05	0,3	0,5	2,4 x 4,8	75	405	10	290	12,2
2 x 0,08	0,4	0,6	2,9 x 5,8	75	270	10	185	20,2
2 x 0,12	0,4	0,6	3,0 x 6,0	75	170	10	180	
2 x 0,15	0,4	0,6	3,1 x 6,2	75	160	10	160	

PRZEWODY GŁOŚNIKOWE [1)]

TLgGYp TLggGYp

NORMA: WT/SI-M/8/2000



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), głośnikowe (G), dwużyłowe, o żyłach wielodrutowych miedzianych giętkich (Lg) lub bardzo giętkich (Lgg), o izolacji z polwinitu przezroczystego (Y), z wyróżnioną żyłą, płaskie (p), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane wielodrutowe, wykonane zgodnie z wymaganiami normy WT/ SI-M/8/2000.
• izolacja – polwinit przeźroczysty z wyróżnioną żyłą w postaci wtłoczonego wzdłużnie kolorowego paska, z rowkiem umożliwiającym rozdzielanie żył.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 10d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –15 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od –5 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody głośnikowe są przeznaczone do transmisji sygnałów audio pomiędzy wzmacniaczami mocy małej częstotliwości, a głośnikami w sprzęcie powszechnego użytku. Nadają się do zastosowania w ruchomych połączeniach i okablowaniach elementów aparatury akustycznej w bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. do zasilania wszelkiego rodzaju odbiorników w energię elektryczną, w pojazdach silnikowych, bezpośrednio na wolnej przestrzeni, w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] W przypadku przewodów o żyłach z drutów ocynowanych symbol przewodu pozostaje bez zmiany, natomiast jego oznaczenie należy uzupełnić literą (c) umieszczoną po znakach cyfrowych. W przypadku przewodów o żyłach z miedzi beztlenowej symbol przewodu pozostaje bez zmiany, natomiast jego oznaczenie należy uzupełnić umieszczonym na końcu typem zastosowanej miedzi np. MOB lub MO1B.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY GŁOŚNIKOWE [1)]

TLgGYp TLggGYp

NORMA: WT/SI-M/8/2000

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Najmniejsza miejscowa grubość ścianki izolacji	Szerokość mostka co najmniej	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne	Rezystancja żył najwięcej	
				gołych	ocynowanych
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	
2 x 0,5	0,3	0,2	2,2 x 5,0	39,0	40,1
2 x 0,75	0,3	0,2	2,4 x 5,4	26,0	26,7
2 x 1	0,3	0,3	2,6 x 5,8	19,5	20,0
2 x 1,5	0,4	0,3	3,5 x 7,5	13,3	13,7
2 x 2,5	0,4	0,3	3,7 x 7,8	7,98	8,21
2 x 4	0,4	0,4	4,6 x 9,6	4,95	5,09
2 x 6	0,4	0,5	5,9 x 12,5	3,30	3,39

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI I OPONIE POLWINITOWEJ

YLY-S 24V

NORMA: WT/SI-M/16/01



CHARAKTERYSTYKA

Przewody samochodowe (S), wielożyłowe, niskonapięciowe, o żyłach z drutów miedzianych (L), o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka żył – 1 czerwona, 2 żółta, 3 brązowa, 4 zielona, 5 niebieska, 6 czarna, 7 biała (przewód masowy).
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są odporne na działanie warunków atmosferycznych, przeznaczone do pracy w temperaturze od –40 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody są przeznaczone do połączeń elektrycznych niskiego napięcia do 50V w przyczepach samochodowych. Przewody nadają się również do wykonania instalacji elektrycznej uzbrojenia haka holowniczego w pojazdach drogowych.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. do podłączenia sprzętu powyżej 50V, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, olejów silnikowych i paliw samochodowych, do układania bezpośrednio w ziemi, ścianach.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI I OPONIE POLWINITOWEJ

YLY-S 24V

NORMA: WT/SI-M/16/01

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Największa średnica drutów w żyle	Najmniejsza grubość ścianki izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Największa średnica zewnętrzna przewodu	Rezystancja żył w 20°C najwięcej	Orientacyjna masa 1 km przewodu
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[kg]
2 x 0,5	0,21	0,31	0,6	6,0	39,0	
3 x 0,5	0,21	0,31	0,6	6,3	39,0	40,4
4 x 0,5	0,21	0,31	0,6	6,6	39,0	47,0
5 x 0,5	0,21	0,31	0,6	7,5	39,0	57,7
6 x 0,5	0,21	0,31	0,6	7,8	39,0	70,3
7 x 0,5	0,21	0,31	0,6	7,8	39,0	73,2
2 x 0,75	0,21	0,4	0,6	6,5	26,0	
3 x 0,75	0,21	0,4	0,6	6,9	26,0	
4 x 0,75	0,21	0,4	0,6	7,2	26,0	55,0
5 x 0,75	0,21	0,4	0,6	8,2	26,0	
6 x 0,75	0,21	0,4	0,6	8,5	26,0	
7 x 0,75	0,21	0,4	0,6	8,5	26,0	101,5
2 x 1	0,21	0,4	0,8	7,7	19,5	
3 x 1	0,21	0,4	0,8	8,3	19,5	
4 x 1	0,21	0,4	0,8	9,0	19,5	
5 x 1	0,21	0,4	0,8	11,0	19,5	
6 x 1	0,21	0,4	0,8	11,2	19,5	
7 x 1	0,21	0,4	0,8	11,2	19,5	
7 x 1,5	0,21	0,4	0,8	11,8	13,3	
6x0,6 + 1x1	0,21 + 0,21	0,4	0,8	11,4	33,0 + 19,5	109,0
6x1 + 1x1,5	0,21 + 0,26	0,4	0,8	12,3	19,5 + 13,3	163,9
6x1,5 + 1x2,5	0,26 + 0,26	0,4	1,0	13,4	13,3 + 7,98	

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI CIENKOŚCIENNEJ POLWINITOWEJ

FLRYW-A

NORMA: ISO 6722



CHARAKTERYSTYKA

Przewody samochodowe (FL), jednożyłowe, niskonapięciowe, o izolacji cienkościennej (R) z polwinitu samochodowego odpornego na podwyższone temperatury tj. klasy B (YW), jedno lub dwubarwne, o żyle z drutów miedzianych skręconych warstwowo w jednym kierunku (A), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana typu A, wielodrutowa, półregularna, skręcona warstwami w jednym kierunku z regularnie rozmieszczonymi pojedynczymi drutami tworzącymi warstwy.
• izolacja – z polwinitu samochodowego odpornego na podwyższone temperatury.
• kolorystyka żył – wg ISO 6722, izolacja jedno lub dwubarwna z wtłoczonymi wzdłużnie dwoma paskami znakującymi.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są nawinięte na szpulach stożkowych typu conipack i owinięte folią stratch lub nawinięte do kartonów.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów po ułożeniu na stałe 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -40 do 100°C. Temperatura otoczenia w czasie składowanie nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody mają zastosowanie tylko w obwodach niskiego napięcia instalacji elektrycznej do 60V w pojazdach drogowych, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami producenta pojazdu lub stosowanego osprzętu. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi np. za pomocą rurek instalacyjnych. Przewody są odporne na działanie olejów silnikowych i paliw samochodowych (badanie 20 godz).
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. do podłączenia sprzętu powyżej 60V, jako elementy nośne, do układania w ziemi, ścianach.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Przekrój znamionowy przewodu[1)]	Budowa żyły miedzianej	Minimalna grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Ilość przewodu na szpuli stożkowej	Ilość przewodu w kartonach z rdzeniem	Orientacyjna masa 1 km przewodu
			min.	max.	najwięcej			
[n x mm²]	[n x mm]	[mm]	[mm]		[mΩ/m]	[m]	[m]	[kg]
1 x 0,22	7 x 0,195	0,20	1,1	1,2	84,8	17000		3,1
1 x 0,35	7 x 0,248	0,20	1,2	1,3	54,4	14000	6000	4,7
1 x 0,5	19 x 0,18	0,22	1,4	1,6	37,1	11500	3500	6,2
1 x 0,75	19 x 0,225	0,24	1,7	1,9	24,7	8500	3000	8,8
1 x 1	19 x 0,255	0,24	1,9	2,1	18,5	7000	2500	11,5
1 x 1,5	19 x 0,31	0,24	2,2	2,4	12,7	4600	2000	15,9
1 x 2	19 x 0,377	0,28	2,5	2,8	9,42	3800	1500	
1 x 2,5	19 x 0,397	0,28	2,7	3,0	7,6	3000	1200	26,9

[1)] Standardowe rodzaje przewodu

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI CIENKOŚCIENNEJ POLWINITOWEJ

FLRYW-B

NORMA: ISO 6722



CHARAKTERYSTYKA

Przewody samochodowe (FL), jednożyłowe, niskonapięciowe, o izolacji cienkościennej (R) z polwinitu samochodowego odpornego na podwyższone temperatury tj. klasy B (YW), jedno i dwubarwne, o żyle z drutów miedzianych (B), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana ze skrętem nieregularnym typu B.
• izolacja – z polwinitu samochodowego odpornego na podwyższone temperatury.
• kolorystyka żył – izolacja jedno lub dwubarwna z wtłoczonymi wzdłużnie dwoma paskami znakującymi. Kolorystyka przewodu jest wykonywana zgodnie z normą ISO 6722.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są nawinięte na szpulach stożkowych typu conipack i owinięte folią stratch lub nawinięte do kartonów.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów po ułożeniu na stałe 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -40 do 100°C. Temperatura otoczenia w czasie składowanie nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody mają zastosowanie tylko w obwodach niskiego napięcia instalacji elektrycznej do 60V w pojazdach drogowych, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami producenta pojazdu lub stosowanego osprzętu. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi np. za pomocą rurek instalacyjnych. Przewody są odporne na działanie olejów silnikowych i paliw samochodowych (badanie 20 godz.)
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. do podłączenia sprzętu powyżej 60V, jako elementy nośne, do układania w ziemi, ścianach.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Przekrój znamionowy przewodu[1)]	Budowa żyły miedzianej	Minimalna grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Ilość przewodu na szpuli stożkowej	Ilość przewodu w kartonach z rdzeniem	Orientacyjna masa 1 km przewodu
			min.	max.	najwięcej			
[n x mm²]	[n x mm]	[mm]	[mm]		[mΩ/m]	[m]	[m]	[kg]
1 x 0,35	12 x 0,19	0,20	1,2	1,4	54,4	14000	6000	4,8
1 x 0,5	16 x 0,198	0,22	1,4	1,6	37,1	11500	3500	6,2
1 x 0,75	24 x 0,198	0,24	1,7	1,9	24,7	8500	3000	8,3
1 x 1	32 x 0,198	0,24	1,9	2,1	18,5	7000	2500	11,4
1 x 1,5	30 x 0,245	0,24	2,2	2,4	12,7	4600	2000	16,5
1 x 2	28 x 0,297	0,28	2,5	2,8	9,42	3800	1500	
1 x 2,5	50 x 0,245	0,28	2,7	3,0	7,6	3000	1200	27,5
1 x 4	56 x 0,297	0,32	3,4	3,7	4,7	2000	1000	43,2
1 x 6	84 x 0,305	0,32	4,0	4,3	3,1	1400	700	61,4
1 x 10	80 x 0,397	0,48	5,3	6,0	1,82	-	-	
1 x 16	126 x 0,397	0,52	6,4	7,2	1,16	-	-	

[1)] Standardowe rodzaje przewodu

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI CIENKOŚCIENNEJ POLWINITOWEJ

FLRY-A

NORMA: ISO 6722



CHARAKTERYSTYKA

Przewody samochodowe (FL), jednożyłowe, niskonapięciowe, o izolacji cienkościennej (R) z polwinitu samochodowego klasy A (Y), jedno i dwubarwne, o żyle z drutów miedzianych skręconych warstwowo w jednym kierunku (A), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana typu A, wielodrutowa, półregularna, skręcona warstwami w jednym kierunku z regularnie rozmieszczonymi pojedynczymi drutami tworzącymi warstwy.
• izolacja – z polwinitu samochodowego.
• kolorystyka żył – izolacja jedno lub dwubarwna z wtłoczonymi wzdłużnie dwoma paskami znakującymi. Kolorystyka przewodu jest wykonywana zgodnie z normą ISO 6722.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są nawinięte na szpulach stożkowych typu conipack i owinięte folią stratch lub nawinięte do kartonów.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów po ułożeniu na stałe 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -40 do 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowanie nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody mają zastosowanie tylko w obwodach niskiego napięcia instalacji elektrycznej do 60V w pojazdach drogowych, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami producenta pojazdu lub stosowanego osprzętu. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi np. za pomocą rurek instalacyjnych. Przewody są odporne na działanie olejów silnikowych i paliw samochodowych (badanie 20 godz.)
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. do podłączenia sprzętu powyżej 60V, jako elementy nośne.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Przekrój znamionowy przewodu[1)]	Budowa żyły miedzianej	Minimalna ścianka izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Ilość przewodu na szpuli stożkowej	Ilość przewodu w kartonach z rdzeniem	Orientacyjna masa 1 km przewodu
			min.	max.	najwięcej			
[n x mm²]	[n x mm]	[mm]	[mm]		[mΩ/m]	[m]	[m]	[kg]
1 x 0,22	7 x 0,195	0,20	1,1	1,2	84,8	17000		3,1
1 x 0,35	7 x 0,248	0,20	1,2	1,3	54,4	14000	6000	4,7
1 x 0,5	19 x 0,18	0,22	1,4	1,6	37,1	11500	3500	6,2
1 x 0,75	19 x 0,225	0,24	1,7	1,9	24,7	8500	3000	6,8
1 x 1	19 x 0,255	0,24	1,9	2,1	18,5	7000	2500	11,5
1 x 1,5	19 x 0,31	0,24	2,2	2,4	12,7	4600	2000	15,9
1 x 2	19 x 0,377	0,28	2,5	2,8	9,42	3800	1500	
1 x 2,5	19 x 0,397	0,28	2,7	3,0	7,6	3000	1200	26,9

[1)] Standardowe rodzaje przewodu

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI CIENKOŚCIENNEJ POLWINITOWEJ

FLRY-B

NORMA: ISO 6722



CHARAKTERYSTYKA

Przewody samochodowe (FL), jednożyłowe, niskonapięciowe, o izolacji cienkościennej (R) z polwinitu samochodowego klasy A (Y), jedno i dwubarwne, o żyle z drutów miedzianych (B), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana ze skrętem nieregularnym typu B.
• izolacja – z polwinitu samochodowego.
• kolorystyka żył – izolacja jedno lub dwubarwna z wtłoczonymi wzdłużnie dwoma paskami znakującymi. Kolorystyka przewodu jest wykonywana zgodnie z normą ISO 6722.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są nawinięte na szpulach stożkowych typu conipack i owinięte folią stratch lub nawinięte do kartonów.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów po ułożeniu na stałe 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -40 do 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowanie nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody mają zastosowanie tylko w obwodach niskiego napięcia instalacji elektrycznej do 60V w pojazdach drogowych, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami producenta pojazdu lub stosowanego osprzętu. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi np. za pomocą rurek instalacyjnych. Przewody są odporne na działanie olejów silnikowych i paliw samochodowych (badanie 20 godzin).
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. do podłączenia sprzętu powyżej 60V, jako elementy nośne, do układania w ziemi, ścianach.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Przekrój znamionowy przewodu	Budowa żyły miedzianej	Minimalna ścianka izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Ilość przewodu na szpuli stożkowej	Ilość przewodu w kartonach z rdzeniem	Orientacyjna masa 1 km przewodu
			min.	max.	najwięcej			
[n x mm²]	[n x mm]	[mm]	[mm]		[mΩ/m]	[m]	[m]	[kg]
1 x 0,35	12 x 0,19	0,20	1,2	1,4	54,4	14000	6000	4,8
1 x 0,5	16 x 0,198	0,22	1,4	1,6	37,1	11500	3500	6,2
1 x 0,75	24 x 0,198	0,24	1,7	1,9	24,7	8500	3000	8,3
1 x 1	32 x 0,198	0,24	1,9	2,1	18,5	7000	2500	11,4
1 x 1,5	30 x 0,245	0,24	2,2	2,4	12,7	4600	2000	16,5
1 x 2	28 x 0,297	0,28	2,5	2,8	9,42	3800	1500	
1 x 2,5	50 x 0,245	0,28	2,7	3,0	7,6	3000	1200	27,5
1 x 4	56 x 0,297	0,32	3,4	3,7	4,71	2000	1000	43,2
1 x 6	84 x 0,305	0,32	4,0	4,3	3,14	1400	700	61,4
1 x 10	80 x 0,397	0,48	5,3	6,0	1,82	-	-	
1 x 16	126 x 0,397	0,52	6,4	7,2	1,16	-	-	

[1] Standardowe rodzaje przewodu

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI POLWINITOWEJ

FLY

NORMA: ISO 6722



CHARAKTERYSTYKA

Przewody samochodowe (FL), jednożyłowe, niskonapięciowe, o żyle wielodrutowej z drutów miedzianych, o izolacji z polwinitu samochodowego (Y), jedno i dwubarwne, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

- żyła – linka miedziana ze skrętem nieregularnym.
- izolacja – z polwinitu samochodowego
- kolorystyka żył – izolacja jedno lub dwubarwna z wytłoczonymi wzdłużnie dwoma paskami znakującymi.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane nawinięte na szpulach, owinięte folią stratch lub nawinięte do kartonów z rdzeniem.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -40 do 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody mają zastosowanie tylko w obwodach niskiego napięcia instalacji elektrycznej do 60V w pojazdach drogowych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi np. za pomocą rurek instalacyjnych.
Przewody są odporne na działanie olejów szilnikowych i paliw samochodowych (badanie 20 godzin).

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. do podłączenia sprzętu powyżej 60V, jako elementy nośne, nie są odporne na działanie substancji chemicznych, do układania w ziemi, ścianach.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo i śmierć.

DANE PRZEWODU

Przekrój znamionowy przewodu[1)]	Ilość drutów w żyle	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Ilość przewodu na szpuli stożkowej	Ilość przewodu w kartonach z rdzeniem	Orientacyjna masa 1 km przewodu
			min.	max.	najwięcej			
[n x mm²]		[mm]	[mm]		[mΩ/m]	[m]	[m]	[kg]
1 x 0,5	16	0,6	2,0	2,3	37,1	11500	3500	
1 x 0,75	24	0,6	2,2	2,5	24,7	8500	3000	
1 x 1	32	0,6	2,4	2,7	18,5	7000	2500	
1 x 1,5	30	0,6	2,7	3,0	12,7	4600	2000	
1 x 2,5	50	0,7	3,3	3,6	7,6	3000	1200	
1 x 4	56	0,8	4,0	4,4	4,71	2000	1000	
1 x 6	84	0,8	4,6	5,0	3,14	1400	700	
1 x 10	80	1,0	5,9	6,5	1,82	-	-	108
1 x 16	126	1,0	7,7	8,3	1,16	-	-	164,1

[1)] Standardowe rodzaje przewodu

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI POLWINITOWEJ

LgYd-S

NORMA: PN-74/E-90181



CHARAKTERYSTYKA

Przewody samochodowe jednożyłowe, o żyle miedzianej wielodrutowej (L), giętkiej (g), o izolacji z polwinitu samochodowego wzmocnionego (Yd-S), jedno i dwubarwne, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana ze skrętem nieregularnym.
• izolacja – z polwinitu samochodowego, wzmocnionego, odpornego na podwyższone temperatury.
• kolorystyka żył – izolacja jedno lub dwubarwna z wtłoczonymi wzdłużnie dwoma paskami znakującymi. Kolorystyka przewodu jest wykonywana zgodnie z normą ISO 6722.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach i owinięte folią stratch lub nawinięte do kartonów.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –40 do 90°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć temperatury 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody są wykonywane na napięcie znamionowe 220V prądu przemiennego. Przewody mają zastosowanie w obwodach niskiego napięcia instalacji elektrycznej w pojazdach drogowych i innych wiązkach elektrycznych, gdzie wymaga się odporności przewodu na działanie paliw i olejów samochodowych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi np. za pomocą rurek instalacyjnych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układania w ziemi, ścianach.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Przekrój znamionowy przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Ilość przewodu na szpuli stożkowej	Ilość przewodu w kartonach z rdzeniem	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej			
[n x mm^2]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[m]	[m]	[kg]
1 x 0,5	0,7	2,2	2,4	39,0	11500	3500	
1 x 0,8	0,75	2,6	2,8	24,4	8500	3000	
1 x 1	0,7	2,6	2,8	19,05	7000	2500	
1 x 1,5	0,8	3,15	3,35	13,3	4600	2000	
1 x 2,5	0,85	3,6	3,8	7,98	3000	1200	
1 x 4	0,95	4,4	4,6	4,95	2000	1000	
1 x 6	0,95	5,0	5,2	3,3	1400	700	
1 x 10	1,05	6,7	7,1	1,91	-	-	
1 x 16	1,2	8,6	9,0	1,21	-	-	

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI POLWINITOWEJ

LgY-S

NORMA: PN-74/E-90181



CHARAKTERYSTYKA

Przewody samochodowe jednożyłowe, o żyle miedzianej wielodrutowej (L), giętkiej (g), o izolacji z polwinitu samochodowego (Y-S), jedno i dwubarwne, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana ze skrętem nieregularnym.
• izolacja – z polwinitu samochodowego, odpornego na podwyższone temperatury.
• kolorystyka żył – izolacja jedno lub dwubarwna z wtłoczonymi wzdłużnie dwoma paskami znakującymi. Kolorystyka przewodu jest wykonywana zgodnie z normą ISO 6722.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach i owinięte folią stratch lub nawinięte do kartonów.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –40 do 90°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć temperatury 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody są wykonywane na napięcie znamionowe przemienne 220V. Przewody mają zastosowanie w obwodach niskiego napięcia instalacji elektrycznej w pojazdach drogowych i innych wiązkach elektrycznych gdzie wymaga się odporności przewodu na działanie paliw i olejów samochodowych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi np. za pomocą rurek instalacyjnych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układaniaw ziemi, ścianach.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI POLWINITOWEJ

LgY-S

NORMA: PN-74/E-90181

DANE PRZEWODU

Przekrój znamionowy przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Ilość przewodu na szpuli stożkowej	Ilość przewodu w kartonach z rdzeniem	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej			
[n x mm²]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[m]	[m]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,0	2,3	39,0	11500	3500	8,9
1 x 0,75	0,6	2,3	2,6	26,0	8500	3000	10,8
1 x 1	0,6	2,4	2,7	19,05	7000	2500	15,5
1 x 1,5	0,6	2,7	3,0	13,3	4600	2000	20,5
1 x 2,5	0,6	3,2	3,5	7,98	3000	1200	32,3
1 x 4	0,6	3,7	4,0	4,95	2000	1000	43,4
1 x 6	0,6	4,8	5,1	3,3	1400	700	63,9
1 x 10	0,8	6,3	6,7	1,91	-	-	107,7
1 x 16	0,8	7,4	7,8	1,21	-	-	

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE DO POŁĄCZEŃ RUCHOMYCH

YTLXp YTLXpr

NORMA: WT-95/K-467



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), spiralowane (r) i proste, do połączeń ruchomych, o żyłach miedzianych wielodrutowych (L), o izolacji polietylenowej (X) i oponie polwinitowej (Y), płaskie (p), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane wielodrutowe, wykonane zgodnie z wymaganiami normy WT- 95/K-467.
• izolacja – polietylenowa.
• kolorystyka żył
2-żyłowe: czerwona, zielona.
3-żyłowe: czerwona, zielona, czarna.
4 żyłowe: czerwona, zielona, czarna, żółta.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.
• konfekcja – wymiary spiral podane są w tabeli. Końce przewodów mogą być poddane obróbce tj. zdjęciu opony, zdjęciu izolacji, zaciśnięciu końcówek modularnych lub nożowych i widełkowych.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach opakowane w folię termokurczliwą lub jako przewody rozciągalne w opakowaniach zbiorczych - kartonach

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 3d, gdzie d jest mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu. Układanie i montaż przewodu należy wykonać zgodnie z normami obowiązującymi w tej dziedzinie.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do układania i pracy w temperaturze od 5 do 50°C i wilgotności względnej powietrza do 95%. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody na napięcie pracy do 100V i prądzie do 100mA, nadają się do transmisji sygnałów w telefonach, domofonach jako komplety aparat – słuchawka i aparat – gniazdko abonenckie, pracujące w bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.
• Przewody nie nadają się do podłączania m.in. we wszelkiego rodzaju urządzeniach elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. na wolnej przestrzeni, w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl
TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE DO POŁĄCZEŃ RUCHOMYCH

YTLXp YTLXpr

NORMA: WT-95/K-467

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Dopuszczalne wymiary zewnętrzne przewodu		Średnica zewnętrzna części skręconej	Długość części skręconej	Długość końców prostych	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	najmniejsze	największe				
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
2 x 0,08	2,4 x 4,6	2,8 x 5,0	12÷15	280÷320	wg ustaleń	12,7
3 x 0,08	2,4 x 4,6	2,8 x 5,0	12÷15	280÷320	wg ustaleń	12,8
4 x 0,08	2,4 x 4,6	2,8 x 5,0	12÷15	280÷320	wg ustaleń	13,1

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE

YTLY

NORMA: ZN-TEXSIM-4



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T) o oponie polwinitowej (Y), o żyłach miedzianych wielodrutowych (L), oraz o izolacji polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe wykonane wg ZN-TEXSIM-4.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka żył – biała, brązowa, zielona, żółta, szara, różowa, niebieska, czerwona, czarna, fioletowa.
- ośrodek – skręcony z pojedynczych żył izolowanych lub wiązek.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.
- forma opony – w postaci koszulki, na oponie widoczny skręt ośrodka. Inna forma opony po uzgodnieniu z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczonych folią.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –15 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od –15 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe nadają się do zastosowania w połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających), w urządzeniach telekomunikacyjnych, akustycznych, w elektronicznych urządzeniach liczących, sterujących, regulatorach, maszynach biurowych, instalacjach elektroniki przemysłowej, automatyki, w technice pomiarowej, oraz do transmisji danych sygnałów analogowych i cyfrowych, w bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.

- Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w instalacjach zewnętrznych, w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Liczba i przekrój żył [1]	Minimalna ścianka		Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Napięcie pracy	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	izolacja	opona		najwięcej	co najmniej	najwięcej	
[n x mm²]	[mm]		[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[V]	[kg]
2 x 0,08	0,12	0,3	2,95	257,3	50	150	
3 x 0,08	0,12	0,3	3,05	257,3	50	150	
4 x 0,08	0,12	0,3	3,25	257,3	50	150	
5 x 0,08	0,12	0,3	3,45	257,3	50	150	
6 x 0,08	0,12	0,3	3,7	257,3	50	150	

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE

YTLY

NORMA: ZN-TEXSIM-4

Liczba i przekrój żył [1]	Minimalna ścianka		Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Napięcie pracy	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	izolacja	opona		najwięcej	co najmniej	najwięcej	
[n x mm²]	[mm]		[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[V]	[kg]
7 x 0,08	0,12	0,3	3,7	257,3	50	150	
8 x 0,08	0,12	0,3	4,6	257,3	50	150	
10 x 0,08	0,12	0,3	5,2	257,3	50	150	
12 x 0,08	0,12	0,3	5,95	257,3	50	150	
16 x 0,08	0,12	0,3	6,4	257,3	50	150	
2 x 0,22	0,15	0,3	3,4	92,5	100	300	
3 x 0,22	0,15	0,3	3,55	92,5	100	300	
4 x 0,22	0,15	0,3	3,8	92,5	100	300	
5 x 0,22	0,15	0,3	4,1	92,5	100	300	
6 x 0,22	0,15	0,3	4,4	92,5	100	300	
7 x 0,22	0,15	0,3	4,4	92,5	100	300	
8 x 0,22	0,15	0,3	5,4	92,5	100	300	
10 x 0,22	0,15	0,3	6,4	92,5	100	300	
12 x 0,22	0,15	0,3	7,2	92,5	100	300	
16 x 0,22	0,15	0,3	7,8	92,5	100	300	
2 x 0,35	0,25	0,3	4,3	60,7	100	300	
3 x 0,35	0,25	0,3	4,55	60,7	100	300	
4 x 0,35	0,25	0,3	4,9	60,7	100	300	
5 x 0,35	0,25	0,3	5,35	60,7	100	300	
6 x 0,35	0,25	0,3	5,75	60,7	100	300	
7 x 0,35	0,25	0,3	5,75	60,7	100	300	
8 x 0,35	0,25	0,3	6,95	60,7	100	300	
10 x 0,35	0,25	0,3	8,05	60,7	100	300	
12 x 0,35	0,25	0,3	9,5	60,7	100	300	
16 x 0,35	0,25	0,3	10,35	60,7	100	300	
2 x 0,5	0,25	0,35	4,6	40,3	100	300	
3 x 0,5	0,25	0,35	4,85	40,3	100	300	
4 x 0,5	0,25	0,35	5,25	40,3	100	300	
5 x 0,5	0,25	0,35	5,7	40,3	100	300	
6 x 0,5	0,25	0,35	6,15	40,3	100	300	
7 x 0,5	0,25	0,35	6,15	40,3	100	300	
8 x 0,5	0,25	0,35	7,4	40,3	100	300	
10 x 0,5	0,25	0,35	8,55	40,3	100	300	
12 x 0,5	0,25	0,35	10,1	40,3	100	300	
16 x 0,5	0,25	0,35	11,05	40,3	100	300	

[1] Losowo wybrane pozycje. Dostępne przewody o przekrojach żył od 0,08 do 0,75 mm².

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE[1)] DO POŁĄCZEŃ STAŁYCH

TDY

NORMA: ZN-TEXSIM-24



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), montażowe, do połączeń stałych, o żyle jednodrutowej miedzianej (D), o izolacji polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

• żyła – drut miedziany miękki.
• izolacja – polwinitowa.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach lub wg indywidualnych wymagań klienta.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od –15 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 300V nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów, w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. na wolnej przestrzeni, w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90206.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Minimalna ścianka izolacji	Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Orientacyjna masa 1km przewodu
			najwięcej	co najmniej	
[n x mm]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[M Ω*km]	[kg]
1 x 0,4	0,15	0,90	144,0	200	1,8
1 x 0,5	0,15	1,00	92,0	200	3,1
1 x 0,6	0,15	1,10	64,0	200	4,0
1 x 0,8	0,25	1,60	36,0	200	6,4
1 x 1	0,25	1,85	22,8	200	9,5

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE[1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE, EKRANOWANE

TDYek

NORMA: ZN-TEXSIM-25



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), montażowe, do połączeń stałych, o żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji polwinitowej (Y), ekranowane drutami miedzianymi (ek), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- żyła – drut miedziany miękki.
- izolacja – polwinitowa.
- ekran – plecionka z drutów miedzianych.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach lub wg indywidualnych wymagań klienta.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od –15 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 300V nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów, gdzie wymaga się odporności na zakłócenia zewnętrzne, w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.

- Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. na wolnej przestrzeni, w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90207.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Minimalna ścianka izolacji	Gęstość krycia ekranu	Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Orientacyjna masa 1km przewodu
		co najmniej		najwięcej	co najmniej	
[n x mm]	[mm]	[%]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,4	0,25	75	2,1	148,0	200	
1 x 0,5	0,25	75	2,2	95,0	200	
1 x 0,6	0,25	75	2,3	65,9	200	
1 x 0,8	0,30	75	2,7	36,7	200	

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE [1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE

TLY

NORMA: ZN-TEXSIM-24



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), montażowe, do połączeń stałych, o żyle miedzianej wielodrutowej (L), o izolacji polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

• żyła – linka skręcona z miękkich drutów miedzianych.
• izolacja – polwinitowa.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach lub wg indywidualnych wymagań klienta.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od –15 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających), w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych w bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. na wolnej przestrzeni, w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach, ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90206.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Minimalna ścianka izolacji	Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Napięcie pracy	Orientacyjna masa 1km przewodu
			najwięcej	co najmniej	najwięcej	
[n x mm]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[V]	[kg]
1 x 0,079	0,12	0,80	242,0	50	150	
1 x 0,124	0,12	0,90	155,0	50	150	2,1
1 x 0,22	0,15	1,10	89,3	200	300	3,2
1 x 0,35	0,25	1,60	57,2	200	300	5,3
1 x 0,5	0,25	1,80	38,8	200	300	6,5
1 x 0,75	0,25	2,00	25,8	200	300	12,0
1 x 1	0,40	2,60	19,1	200	300	
1 x 1,5	0,40	2,90	13,0	200	300	

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE [1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE, EKRANOWANE

TLYek

NORMA: ZN-TEXSIM-25



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), montażowe, do połączeń stałych, o żyle miedzianej wielodrutowej (L), o izolacji polwinitowej (Y), ekranowane drutami miedzianymi (ek), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- żyła – linka skręcona z miękkich drutów miedzianych.
- izolacja – polwinitowa.
- ekran – plecionka z drutów miedzianych.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach lub wg indywidualnych wymagań klienta.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od –15 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 300V nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających), gdzie wymaga się odporności na zakłócenia zewnętrzne, w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.

- Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. na wolnej przestrzeni, w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach, ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90207.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Minimalna ścianka izolacji	Gęstość krycia ekranu	Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Orientacyjna masa 1km przewodu
		co najmniej		najwięcej	co najmniej	
[n x mm]	[mm]	[%]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,124	0,25	75	2,2	160,0	50	8,8
1 x 0,22	0,25	75	2,3	89,9	200	9,9
1 x 0,35	0,30	75	2,7	58,9	200	13,9
1 x 0,5	0,30	75	2,9	39,5	200	17,1
1 x 0,75	0,30	75	3,1	26,4	200	22,3
1 x 1	0,40	75	3,5	19,5	200	
1 x 1,5	0,40	75	3,8	13,3	200	

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE[1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE, PŁASKIE

TLYp

NORMA: ZN-TEXSIM-26



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), montażowe, do połączeń stałych, dwużyłowe, o żyle miedzianej wielodrutowej (L), o izolacji polwinitowej (Y), płaskie (p), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

• żyła – linka skręcona z miękkich drutów miedzianych.
• izolacja – polwinit z wyróżnioną żyłą w postaci wtłoczonego wzdłużnie kolorowego paska, z rowkiem umożliwiającym rozdzielanie żył.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach lub wg indywidualnych wymagań klienta.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od –15 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających), w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych w bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. na wolnej przestrzeni, w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach, ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90210.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE[1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE, PŁASKIE

TLYp

NORMA: ZN-TEXSIM-26

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Minimalna ścianka izolacji	Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Napięcie pracy	Orientacyjna masa 1km przewodu
			najwięcej	co najmniej	najwięcej	
[n x mm]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[V]	[kg]
2 x 0,124	0,12	1,2 x 2,3	155,0	10	150	4,2
2 x 0,22	0,15	1,3 x 2,6	89,3	10	300	7,2
2 x 0,35	0,25	1,7 x 3,3	57,2	10	300	11,9
2 x 0,5	0,45	2,1 x 4,4	38,8	10	300	12,9
2 x 0,75	0,45	2,4 x 5,0	25,8	10	300	24,0

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE DO UKŁADANIA NA STAŁE

YTDY

NORMA: WT/SI-M/44/92



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T), montażowe, do układania na stałe, wielożyłowe, o żyłach miedzianych jednodrutowych (D), o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- żyły – druty miedziane miękkie.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka żył – czerwona, zielona, biała, niebieska, brązowa, żółta, czarna, fioletowa, popielata, pomarańczowa.
- ośrodek – skręcony z pojedynczych żył izolowanych lub wiązek.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – biała, czarna lub inna uzgodniona z odbiorcą.
- forma opony – w postaci koszulki, na oponie widoczny skręt ośrodka. Inna forma opony po uzgodnieniu z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są pakowane w krążkach po 100 m lub wg indywidualnych wymagań klientów i zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 10d, przy ostrożnym zginaniu końcówek (żył izolowanych) 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu, a w przypadku końcówek – żyły izolowanej.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od –5 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 150V nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów aparatury alarmowej i domofonowej, również mają zastosowanie w urządzeniach telekomunikacyjnych, telefonicznych, elektronicznych i akustycznych w bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.

- Przewody nie nadają się do podłączania m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. bezpośrednio na wolnej przestrzeni, w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE DO UKŁADANIA NA STAŁE

YTDY

NORMA: WT/SI-M/44/92

DANE PRZEWODU

Liczba żył i średnica drutu	Minimalna ścianka		Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Orientacyjna masa 1km przewodu
	izolacji	opony		najwięcej	co najmniej	
[n x mm]	[mm]		[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,5	0,15	0,4	3,6	95,0	200	11,6
3 x 0,5	0,15	0,4	3,7	95,0	200	
4 x 0,5	0,15	0,4	3,9	95,0	200	17,9
6 x 0,5	0,15	0,4	5,1	95,0	200	22,4
8 x 0,5	0,15	0,4	5,2	95,0	200	31,7
10 x 0,5	0,15	0,4	5,3	95,0	200	37,7
12 x 0,5	0,15	0,4	5,5	97,8	200	47,8
14 x 0,5	0,15	0,4	6,0	97,8	200	56,5
16 x 0,5	0,15	0,4	7,5	97,8	200	63,6
20 x 0,5	0,15	0,4	9,5	97,8	200	72,4
2 x 0,4	0,15	0,3	3,2	148	200	
3 x 0,4	0,15	0,3	3,4	1489	200	
4 x 0,4	0,15	0,3	3,6	148	200	
6 x 0,4	0,15	0,3	4,5	148	200	
8 x 0,4	0,15	0,3	4,8	148	200	
10 x 0,4	0,15	0,3	5,0	148	200	
12 x 0,4	0,15	0,3	6,2	152,4	200	
14 x 0,4	0,15	0,3	6,5	152,4	200	
16 x 0,4	0,15	0,3	7,0	152,4	200	
20 x 0,4	0,15	0,3	9,0	152,4	200	

TELEKOMUNIKACYJNE KABLE STACYJNE [1)]

YTKSY

NORMA: ZN-TEXSIM-27



CHARAKTERYSTYKA

Telekomunikacyjne (T) kable (K) stacyjne (S), wielożyłowe, o żyłach miedzianych jednodrutowych skręconych w wiązki, o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- żyły – druty miedziane miękkie.
- izolacja – polwinitowa.
- ośrodek – skręcony z wiązek współśrodkowymi warstwami.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.
- forma opony – w postaci koszulki, na oponie może być widoczny skręt ośrodka. Inna forma opony po uzgodnieniu z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są pakowane w krążkach po 100 m lub wg indywidualnych wymagań klientów i zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla w temperaturze 20±10°C 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną kabla.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 90%. Kabel może być układany w temperaturze od –15 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Kable słaboprądowe na napięcie do 300V nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach sieci telefonicznych (jako kable abonenckie), w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych, do transmisji informacji, przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania kabla nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.

- Kable nie nadają się do podłączania m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
- Kable nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Kable nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-92/T-90321.

DANE PRZEWODU [1)]-[1)] Tabela nie wyczerpuje całego asortymentu produkcji.

Liczba wiązek x liczba żył x średnica drutu [1)]	Minimalna ścianka izolacji		Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja pętli żył par w 20°C	Pojemność skuteczna każdej pary	Orientacyjna masa 1km przewodu
	izolacji	opony		najwięcej	najwięcej	
[n x n x mm]	[mm]		[mm]	[Ω/km]	[nF/km]	[kg]
1 x 2 x 0,5	0,15	0,6	4,8	195,6	120	11,6
2 x 2 x 0,5	0,15	0,6	5,0	195,6	120	19,2
1 x 4 x 0,5	0,15	0,6	5,0	195,6	120	17,8
3 x 2 x 0,5	0,15	0,6	6,5	195,6	120	26,9
4 x 2 x 0,5	0,15	0,6	6,5	195,6	120	34,8
5 x 2 x 0,5	0,15	0,6	7,0	195,6	120	40,8
6 x 2 x 0,5	0,15	0,7	8,0	195,6	120	53,5
7 x 2 x 0,5	0,15	0,7	8,0	195,6	120	58,0
8 x 2 x 0,5	0,15	0,7	8,0	195,6	120	66,1
10 x 2 x 0,5	0,15	0,7	9,0	195,6	120	75,1

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

TELEKOMUNIKACYJNE KABLE STACYJNE, EKRANOWANE [1)]

YTKSYekw

NORMA: ZN-TEXSIM-27



CHARAKTERYSTYKA

Telekomunikacyjne (T) kable (K) stacyjne (S), wielożyłowe, o żyłach miedzianych jednodrutowych pokrytych polwinitem (Y), o żyłach skręconych w wiązki i ośrodek, o wspólnym ekranie w postaci wzdłużnie ułożonej folii estrofolowej, żyły uziemiającej i folii ekranującej PET/ AL (ekw), o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- żyły – druty miedziane miękkie.
- izolacja – polwinitowa.
- ośrodek – skręcony z wiązek współśrodkowymi warstwami.
- ekran – folia estrofolowa, żyła uziemiająca, folia aluminiowa na podkładzie estrofolowej PET/AL.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.
- forma opony – w postaci koszulki. Inna forma opony po uzgodnieniu z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są pakowane w krążkach po 100 m lub wg indywidualnych wymagań klientów i zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla w temperaturze 20±10°C 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną kabla.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 90%. Kabel może być układany w temperaturze od –15 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Kable słaboprądowe na napięcie do 300V nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach sieci telefonicznych (jako kable abonenckie), w urządzeniach telekomunikacyjnych, elektronicznych i akustycznych, do transmisji informacji, gdzie wymaga się odporności na zakłócenia zewnętrzne, przy bardzo lekkich warunkach pracy,. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania kabla nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Kable nadają się także do transmisji danych w sieciach telekomunikacyjnych.

- Kable nie nadają się do podłączania m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
- Kable nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Kable nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-92/T-90321.

DANE PRZEWODU

[1)]- [1)] Tabela nie wyczerpuje całego asortymentu produkcji.

Liczba wiązek x liczba żył x średnica drutu [1)]	Minimalna ścianka izolacji		Największy wymiar zewnętrzny	Rezystancja pętli żył par w 20°C	Pojemność skuteczna każdej pary	Orientacyjna masa 1km przewodu
	izolacji	opony		najwięcej	najwięcej	
[n x n x mm]	[mm]		[mm]	[Ω/km]	[nF/km]	[kg]
1 x 2 x 0,5	0,15	0,6	4,8	195,6	120	11,6
2 x 2 x 0,5	0,15	0,6	5,0	195,6	120	19,2
1 x 4 x 0,5	0,15	0,6	5,0	195,6	120	17,8
3 x 2 x 0,5	0,15	0,6	6,5	195,6	120	26,9
4 x 2 x 0,5	0,15	0,6	6,5	195,6	120	34,8
5 x 2 x 0,5	0,15	0,6	7,0	195,6	120	40,8
6 x 2 x 0,5	0,15	0,7	8,0	195,6	120	53,5
7 x 2 x 0,5	0,15	0,7	8,0	195,6	120	58,0

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE EKRANOWANE

YTLYekw

NORMA: ZN-TEXSIM-4



CHARAKTERYSTYKA

Przewody telekomunikacyjne (T) wielożyłowe, o żyłach wielodrutowych (L) miedzianych lub miedzianych ocynowanych 1), o izolacji polwinitowej (Y), ekranowane drutami miedzianymi lub miedzianymi ocynowanymi [1)] (ekw), o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane zwykłe lub ocynowane [1)] wielodrutowe wykonana wg ZN-TEXSIM-4:.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka żył – biała, brązowa, zielona, żółta, szara, różowa, niebieska, czerwona, czarna, fioletowa.
• ośrodek – skręcony z pojedynczych żył izolowanych lub wiązek.
• ekran – plecionka z drutów miedzianych zwykłych lub ocynowanych[1)]. Gęstość krycia ekranu co najmniej 75%.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.
• forma opony – w postaci koszulki, na oponie widoczny skręt ośrodka. Inna forma opony po uzgodnieniu z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –15 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, układane w temperaturze od –15 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody słaboprądowe na napięcie do 300V nadają się do zastosowania w połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających), gdzie wymaga się odporności na zakłócenia zewnętrzne, w urządzeniach telekomunikacyjnych, akustycznych, w elektronicznych urządzeniach liczących, sterujących, regulatorach, maszynach biurowych, instalacjach elektroniki przemysłowej, automatyki, w technice pomiarowej, oraz do transmisji danych sygnałów analogowych i cyfrowych, w bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w instalacjach wewnętrznych, w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Ekran i żyły ocynowane oznaczone są literą „c" umieszczoną w symbolu za budową przewodu.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE EKRANOWANE

YTLYekw

NORMA: ZN-TEXSIM-4

DANE PRZEWODU

Liczba i przekrój żył [1]	Minimalna ścianka		Największy wymiar zewnętrzny	Gęstość krycia ekranu	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	izolacji	opony		co najmniej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]		[mm]	[%]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,08	0,25	0,3	3,5	75	257,3	50	
3 x 0,08	0,25	0,3	3,7	75	257,3	50	
4 x 0,08	0,25	0,3	3,95	75	257,3	50	
6 x 0,08	0,25	0,3	4,55	75	257,3	50	
7 x 0,08	0,25	0,3	4,55	75	257,3	50	
8 x 0,08	0,25	0,3	5,6	75	257,3	50	
10 x 0,08	0,25	0,3	6,35	75	257,3	50	
12 x 0,08	0,25	0,3	7,45	75	257,3	50	
2 x 0,22	0,25	0,3	3,9	75	92,5	100	
3 x 0,22	0,25	0,3	4,1	75	92,5	100	
4 x 0,22	0,25	0,3	4,4	75	92,5	100	
6 x 0,22	0,25	0,3	5,05	75	92,5	100	
7 x 0,22	0,25	0,3	5,05	75	92,5	100	
8 x 0,22	0,25	0,3	6,25	75	92,5	100	
10 x 0,22	0,25	0,3	7,2	75	92,5	100	
2 x 0,35	0,3	0,3	4,8	75	60,7	100	
3 x 0,35	0,3	0,3	5,1	75	60,7	100	
4 x 0,35	0,3	0,3	5,5	75	60,7	100	
6 x 0,35	0,3	0,3	6,5	75	60,7	100	
7 x 0,35	0,3	0,3	6,5	75	60,7	100	
8 x 0,35	0,3	0,3	7,8	75	60,7	100	
2 x 0, 5	0,3	0,35	5,1	75	40,3	100	
3 x 0,5	0,3	0,35	5,4	75	40,3	100	
4 x 0,5	0,3	0,35	5,85	75	40,3	100	
6 x 0,5	0,3	0,35	6,9	75	40,3	100	
7 x 0,5	0,3	0,35	6,9	75	40,3	100	
2 x 0,75	0,3	0,35	5,5	75	26,9	100	
3 x 0,75	0,3	0,35	5,8	75	26,9	100	
4 x 0,75	0,3	0,35	6,3	75	26,9	100	
6 x 0,75	0,3	0,35	7,5	75	26,9	100	
7 x 0,75	0,3	0,35	7,5	75	26,9	100	

[1] Tabela nie wyczerpuje całego asortymentu produkcji.

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

DY 300/500V, DYżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji polwinitowej (Y), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między żyłą a „ziemią" 300V
– między żyłami przewodów 500V.

BUDOWA

• żyła – drut miedziany miękki.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[2)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi. Mogą one być zastosowane w kanałach kablowych na i pod tynkiem wyłącznie dla urządzeń sygnalizacyjnych (np. instalacjach dzwonkowych) lub sterowniczych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Producent zaleca stosowanie przewodów H05V-U wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył 0,5; 0,75 i 1 mm^2.
[2)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
[3)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90054.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl
TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

DY 300/500V, DYżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,3	36,0	0,014	9,1
1 x 0,75	0,6	2,5	24,5	0,013	10,8
1 x 1	0,6	2,7	18,1	0,011	13,9
1 x 1,5	0,6	2,9	12,1	0,010	17,9
1 x 2,5	0,6	3,3	7,41	0,0081	28,5
1 x 4	0,7	4,0	4,61	0,0076	43,9

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

DY 450/750V, DYżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji polwinitowej (Y), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między żyłą a „ziemią" 450V
– między żyłami przewodów 750V.

BUDOWA

• żyła – drut miedziany miękki.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[2)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody są przeznaczone do układania na stałe w rurach, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych. Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz rozdzielni, maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji wewnątrz i na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V w stosunku do ziemi. Można je układać na stałe również m.in. w rurkach instalacyjnych, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych na w i pod tynkiem lub w podobnych układach zamkniętych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do bezpośredniego układania w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Producent zaleca stosowanie przewodów H07V-U wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył 1,5; 2,5; 4 i 6 mm^2.
[2)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
[3)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90054.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

DY 450/750V, DYżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-30

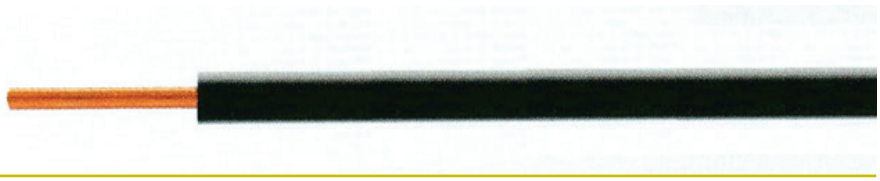
DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 1	0,7	2,9	18,1	0,014	15,5
1 x 1,5	0,7	3,2	12,1	0,011	21,1
1 x 2,5	0,8	3,9	7,41	0,010	31,1
1 x 4	0,8	4,4	4,61	0,0087	46,9
1 x 6	0,8	5,0	3,08	0,0074	

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

DYc 300/500V, DYcżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polwinitu o podwyższonej wytrzymałości cieplnej (Yc), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między żyłą a „ziemią" 300V
– między żyłami przewodów 500V.

BUDOWA

• żyła – drut miedziany miękki.
• izolacja – polwinit ciepłoodporny.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[2)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Przewód nie powinien się stykać z elementami o temperaturze powyżej 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów, w strefach o podwyższonej temperaturze, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Można je układać w kanałach kablowych wyłącznie jako obwody sygnalizacyjne i sterownicze. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Przewody nie nadają się do instalacji ułożonych na stałe w układach rozdzielczych, w których największa temperatura żyły jest ograniczona do 70°C.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Producent zaleca stosowanie przewodów H05V2-U wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył 0,5; 0,75 i 1 mm^2.
[2)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
[3)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90054.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

DYc 300/500V, DYcżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,3	36,0	0,014	9,1
1 x 0,75	0,6	2,5	24,5	0,013	10,8
1 x 1	0,6	2,7	18,1	0,011	13,9
1 x 1,5	0,6	2,9	12,1	0,010	17,9
1 x 2,5	0,6	3,3	7,41	0,0081	28,5
1 x 4	0,7	4,0	4,61	0,0076	43,9

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

DYc 450/750V, DYcżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polwinitu o podwyższonej wytrzymałości cieplnej (Yc), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między żyłą a „ziemią" 450V
– między żyłami przewodów 750V.

BUDOWA

• żyła – drut miedziany miękki.
• izolacja – polwinit ciepłoodporny.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[2)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Przewód nie powinien się stykać z elementami o temperaturze powyżej 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów w strefach o podwyższonej temperaturze, oraz do zabezpieczonych instalacji wewnątrz i na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V w stosunku do ziemi. Można je układać na stałe również m.in. w rurkach instalacyjnych, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych lub w podobnych układach zamkniętych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Producent zaleca stosowanie przewodów H07V2-U wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył 1,5 - 6 mm^2.
[2)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
[3)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90054.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

DYc 450/750V, DYcżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-30

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,7	2,6	36,0	0,017	
1 x 0,75	0,7	2,7	24,5	0,015	
1 x 1	0,7	2,9	18,1	0,014	15,5
1 x 1,5	0,7	3,2	12,1	0,011	21,1
1 x 2,5	0,8	3,9	7,41	0,010	31,1
1 x 4	0,8	4,4	4,61	0,0087	46,9
1 x 6	0,8	5,0	3,08	0,0074	

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

LgY 300/500V, LgYżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej wielodrutowej (Lg), o izolacji polwinitowej (Y), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między żyłą a „ziemią" 300V
– między żyłami przewodów 500V

BUDOWA

• żyła – linka miedziana wielodrutowa kl. 5 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[2)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Mogą one być zastosowane w kanałach kablowych, w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych wyłącznie dla urządzeń sygnalizacyjnych lub sterowniczych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Producent zaleca stosowanie przewodów H05V-K wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył 0,5; 0,75 i 1 mm^2.
[2)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
[3)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90054.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

LgY 300/500V, LgYżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,5	39,0	0,013	8,5
1 x 0,75	0,6	2,7	26,0	0,011	11,3
1 x 1	0,6	2,8	19,5	0,010	14,8
1 x 1,5	0,6	3,2	13,3	0,0085	20,0
1 x 2,5	0,6	3,7	7,98	0,0071	29,9

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

LgY 450/750V, LgYżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej wielodrutowej (Lg), o izolacji polwinitowej (Y), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między żyłą a „ziemią" 450V
– między żyłami przewodów 750V.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana wielodrutowa kl. 5 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych (do 6 mm^2) lub cylindrycznych (uzgodnionych z odbiorcą) i owinięte folią, lub w kartonach (do 6 mm2).

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 8 mm / powyżej 8 mm w temperaturze 20±10°C 4d/5d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d/3d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[2)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) wewnątrz rozdzielni, maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji wewnątrz i na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V w stosunku do ziemi. Można je układać na stałe również w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych lub w podobnych układach zamkniętych, również w kanałach i tunelach kablowych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do bezpośredniego układania w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Producent zaleca stosowanie przewodów H07V-K wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył 1,5÷25 mm^2.
[2)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
[3)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90054.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

LgY 450/750V, LgYżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-30

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 1	0,7	3,1	19,5	0,012	16,7
1 x 1,5	0,7	3,4	13,3	0,010	22,3
1 x 2,5	0,8	4,1	7,98	0,0095	33,5
1 x 4	0,8	4,8	4,95	0,0078	48,7
1 x 6	0,8	5,3	3,30	0,0068	67,7
1 x 10	1,0	6,8	1,91	0,0065	118,8
1 x 16	1,0	8,1	1,21	0,0053	164,8
1 x 25	1,2	10,2	0,78	0,0050	288,8

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

LgYc 300/500V, LgYcżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej wielodrutowej (Lg), o izolacji z polwinitu o podwyższonej wytrzymałości cieplnej (Yc), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między żyłą a „ziemią" 300V
– między żyłami przewodów 500V.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana wielodrutowa kl. 5 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinit ciepłoodporny.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[2)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Przewód nie powinien się stykać z elementami o temperaturze powyżej 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów w strefach o podwyższonej temperaturze, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Można je układać w kanałach kablowych wyłącznie jako obwody sygnalizacyjne i sterownicze.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Producent zaleca stosowanie przewodów przewodów H05V2-K wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył 0,5; 0,75 i 1 mm^2.
[2)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
[3)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90054.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

LgYc 300/500V, LgYcżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-30

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,5	39,0	0,013	8,5
1 x 0,75	0,6	2,7	26,0	0,011	11,3
1 x 1	0,6	2,8	19,5	0,010	14,8
1 x 1,5	0,6	3,2	13,3	0,0085	20,0
1 x 2,5	0,6	3,7	7,98	0,0071	29,9

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

LgYc 450/750V, LgYcżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-30



CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej wielodrutowej (Lg), o izolacji z polwinitu o podwyższonej wytrzymałości cieplnej (Yc), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między żyłą a „ziemią" 450V
– między żyłami przewodów 750V.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana wielodrutowa kl. 5 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinit ciepłoodporny.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych (do 6 mm^2) lub cylindrycznych (uzgodnionych z odbiorcą) i owinięte folią lub w kartonach (do 6 mm^2).

PROMIEŃ ZGINANIA[2)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 8 mm / powyżej 8 mm w temperaturze 20±10°C 4d/5d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d/3d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[2)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Przewód nie powinien się stykać z elementami o temperaturze powyżej 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[2)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) wewnątrz rozdzielni, maszyn, przyrządów i aparatów w strefach o podwyższonej temperaturze, oraz do zabezpieczonych instalacji wewnątrz i na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V w stosunku do ziemi. Przewody są przeznaczone do układania na stałe m.in. w rurkach instalacyjnych, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych na w i pod tynkiem lub w podobnych układach zamkniętych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do bezpośredniego układania w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Producent zaleca stosowanie przewodów przewodów H07V2-K wg PN-EN 50525-2-31 w zakresie przekrojów znamionowych żył od 1,5 do 25 mm^2.
[2)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.
[3)]Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90054.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY DO UKŁADANIA NA STAŁE [1) 3)]

LgYc 450/750V, LgYcżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-30

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,7	2,8	39	0,015	11,4
1 x 0,75	0,7	3,0	26,0	0,013	14,8
1 x 1	0,7	3,1	19,5	0,012	16,7
1 x 1,5	0,7	3,4	13,3	0,010	22,3
1 x 2,5	0,8	4,1	7,98	0,0095	33,5
1 x 4	0,8	4,8	4,95	0,0078	48,7
1 x 6	0,8	5,3	3,30	0,0068	67,7
1 x 10	1,0	6,8	1,91	0,0065	118,8
1 x 16	1,0	8,1	1,21	0,0053	164,8
1 x 25	1,2	10,2	0,780	0,0050	288,8

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE[1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE OZNACZONE

YDY 450/750V, YDYżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-18



CHARAKTERYSTYKA

Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe, o żyłach miedzianych jednodrutowych (D), o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między każdą żyłą a „ziemią" 450V
– między żyłami przewodu 750V

BUDOWA

• żyły – druty miedziane miękkie.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka żył
YDY
2-żyłowe: niebieska, brązowa.
YDYżo
3-żyłowe: żyła ochronna zielono- żółta, brązowa, niebieska.
4-żyłowe: żyła ochronna zielono- żółta, brązowa, czarna, szara.
5-żyłowe: żyła ochronna zielono- żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA

Sposób układania i montażu przewodu należy wykonać zgodnie z normami obowiązującymi w tej dziedzinie.

TEMPERATURA

Przewody, po ułożeniu na stałe, przeznaczone są do pracy w otoczeniu o temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody są przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, w instalacjach sieci elektroenergetycznych. Przewody nadają się do układania na stałe, bezpośrednio w korytkach, kanałach i innych uchwytach na w i pod tynkiem, w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach pod warunkiem zastosowania odpowiedniego osprzętu. Można je zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach, sklepach, pomieszczeniach gospodarczych, piwnicach, o ile określają to odpowiednie przepisy budowlane.
• Przewody nie są przeznaczone m.in. do pracy w wodzie, do układania bezpośrednio w ziemi, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, promieniowania słonecznego, nie nadają się do zastosowania jako elementy nośne, przedłużacze, przyłączacze.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90056.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE[1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE OZNACZONE

YDY 450/750V, YDYżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-18

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	co najmniej	
[n x mm2]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 1	9	18,1	0,014	
2 x 1,5	9,6	12,1	0,012	94,0
2 x 2,5	10,6	7,41	0,010	121,5
2 x 4	12,1	4,61	0,0093	
3 x 1	9,5	18,1	0,014	92,8
3 x 1,5	10,2	12,1	0,012	112,9
3 x 2,5	11,2	7,41	0,010	148,0
3 x 4	12,8	4,61	0,0093	
4 x 1	10,4	18,1	0,014	109,8
4 x 1,5	11,1	12,1	0,012	134,9
4 x 2,5	12,2	7,41	0,010	182,4
4 x 4	14,2	4,61	0,0093	

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE[1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE

YLY 0,6/1kV, YLYżo 0,6/1kV

NORMA: ZN-TEXSIM-19



CHARAKTERYSTYKA

Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe o żyłach miedzianych wielodrutowych (L), o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między każdą żyłą a „ziemią" 0,6kV
– między żyłami przewodu 1kV.

BUDOWA

• żyły – linki miedziane sztywne kl.2 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka żył
YLY
2-żyłowe: niebieska, brązowa.
YLYżo
3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, brązowa, niebieska.
4-żyłowe: żyła ochronna zielono- żółta, brązowa, czarna, szara.
5-żyłowe: żyła ochronna zielono- żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara.
7-żyłowe: żyła ochronna zielono- żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna, czarna.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA

Sposób układania i montażu przewodu należy wykonać zgodnie z normami obowiązującymi w tej dziedzinie.

TEMPERATURA

Przewody, po ułożeniu na stałe, przeznaczone są do pracy w otoczeniu o temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do pracy w klimacie umiarkowanym, w instalacjach sieci elektroenergetycznych. Przewody przeznaczone są do układania na stałe, gdzie wymaga się odporności na drgania, bezpośrednio w korytkach, kanałach i innych uchwytach na w i pod tynkiem, w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach pod warunkiem zastosowania odpowiedniego osprzętu, do stałego podłączenia odbiorników energii elektrycznej. Można je zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach, sklepach, pomieszczeniach gospodarczych, piwnicach, o ile określają to odpowiednie przepisy budowlane.
• Przewody nie są przeznaczone m.in. do pracy w wodzie, do układania bezpośrednio w ziemi, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, promieniowania słonecznego, nie nadają się do zastosowania jako elementy nośne.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90056.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE[1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE

YLY 0,6/1kV, YLYżo 0,6/1kV

NORMA: ZN-TEXSIM-19

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	co najmniej	
[n x mm2]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 1	9,3	18,1	0,012	
2 x 1,5	9,9	12,1	0,011	
2 x 2,5	10,8	7,41	0,0093	
2 x 4	12,4	4,61	0,0084	
3 x 1	9,8	18,1	0,012	
3 x 1,5	10,4	12,1	0,011	
3 x 2,5	11,4	7,41	0,0093	
3 x 4	13,2	4,61	0,0084	
4 x 1	10,6	18,1	0,012	
4 x 1,5	11,3	12,1	0,011	
4 x 2,5	12,5	7,41	0,0093	
5 x 1	11,6	18,1	0,012	
5 x 1,5	12,3	12,1	0,011	
5 x 2,5	13,6	7,41	0,0093	

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE [1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE

YDYp 300/500V, YDYpżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-18



CHARAKTERYSTYKA

Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe o żyłach miedzianych jednodrutowych (D), o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), płaskie (p), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
– między każdą żyłą a „ziemią" 300V
– między żyłami przewodu 500V.

BUDOWA

• żyły – druty miedziane miękkie.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka żył:
YDYp
2-żyłowe: niebieska, brązowa.
YDYpżo
3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
4-żyłowe: żyła ochronna zielono- żółta, brązowa, czarna, szara.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA

Sposób układania i montażu przewodu należy wykonać zgodnie z normami obowiązującymi w tej dziedzinie.

TEMPERATURA

Przewody, po ułożeniu na stałe, przeznaczone są do pracy w otoczeniu o temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody przeznaczone są do układania na stałe, bezpośrednio w korytkach, kanałach i podobnych prowadnicach na tynku w tynku lub pod tynkiem w instalacjach sieci elektroenergetycznych. Można je zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach, sklepach, pomieszczeniach gospodarczych, piwnicach, o ile określają to odpowiednie przepisy budowlane.
• Przewody nie są przeznaczone m.in. do pracy w wodzie, do układania bezpośrednio w ziemi, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, nie nadają się do zastosowania jako elementy nośne, przedłużacze, przyłączacze.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90060.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE [1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE

YDYp 300/500V, YDYpżo 300/500V

NORMA: ZN-TEXSIM-18

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	co najmniej	
[n x mm2]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 1	4,8 x 7,4	18,1	0,011	45,0
2 x 1,5	5 x 8	12,1	0,0099	56,0
2 x 2,5	5,5 x 8,9	7,41	0,0081	77,0
2 x 4	6,5 x 10,7	4,61	0,0076	
3 x 1	4,8 x 10,1	18,1	0,011	70,7
3 x 1,5	5 x 11	12,1	0,0099	78,2
3 x 2,5	5,7 x 12,6	7,41	0,0081	115,0
4 x 1	4,8 x 12,8	18,1	0,011	89,0
4 x 1,5	5,3 x 14,2	12,1	0,0099	112,9
4 x 2,5	5,7 x 16	7,41	0,0081	162,0

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE[1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE

YDYp 450/750V, YDYpżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-18



CHARAKTERYSTYKA

Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe o żyłach miedzianych jednodrutowych (D), o izolacji polwinitowej (Y) i oponie polwinitowej (Y), płaskie (p), z żyłą ochronną (żo), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające:
- między każdą żyłą a „ziemią" 450V
- między żyłami przewodu 750V.

BUDOWA

• żyły – druty miedziane miękkie.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka żył
YDYp
2-żyłowe: niebieska, brązowa.
YDYpżo
3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
4-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, brązowa, czarna, szara.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PROMIEŃ ZGINANIA

Sposób układania i montażu przewodu należy wykonać zgodnie z normami obowiązującymi w tej dziedzinie.

TEMPERATURA

Przewody po ułożeniu na stałe przeznaczone są do pracy w otoczeniu o temperaturze od -30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody przeznaczone są do układania na stałe, bezpośrednio w korytach, kanałach i podobnych prowadnicach na tynku, w tynku lub pod tynkiem w instalacjach sieci elektroenergetycznych. Można je zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach, sklepach, pomieszczeniach gospodarczych, piwnicach, o ile określają to odpowiednie przepisy budowlane.
• Przewody nie są przeznaczone m.in. do pracy w wodzie, do układania bezpośrednio w ziemi, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, nie nadają się do zastosowania jako elementy nośne, przedłużacze, przełączacze.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-87/E-90060.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE[1)] DO UKŁADANIA NA STAŁE

YDYp 450/750V, YDYpżo 450/750V

NORMA: ZN-TEXSIM-18

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 1	5,9 x 9	18,1	0,014	57,4
2 x 1,5	6,2 x 9,6	12,1	0,012	71,0
2 x 2,5	6,7 x 10,6	7,41	0,010	94,8
2 x 4	7,4 x 12,1	4,61	0,0093	
3 x 1	5,9 x 12,2	18,1	0,014	84,3
3 x 1,5	6,2 x 13,1	12,1	0,012	102,4
3 x 2,5	6,7 x 14,4	7,41	0,010	136,1
4 x 1	5,9 x 15,3	18,1	0,014	112,6
4 x 1,5	6,2 x 16,5	12,1	0,012	132,6
4 x 2,5	6,7 x 18,3	7,41	0,010	187,9

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H05V2-K

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H) przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej wielodrutowej (K), o izolacji z polwinitu o podwyższonej wytrzymałości cieplnej (V2), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (05):
– między żyłą a „ziemią" 300V
– między żyłami przewodów 500V.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana wielodrutowa.
• izolacja – polwinit ciepłoodporny.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Przewód nie powinien się stykać z elementami o temperaturze powyżej 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów w strefach o podwyższonej temperaturze, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Można je układać w kanałach kablowych wyłącznie jako obwody sygnalizacyjne i sterownicze.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,1	2,5	39,0	0,013	8,5
1 x 0,75	0,6	2,2	2,7	26,0	0,011	11,3
1 x 1	0,6	2,4	2,8	19,5	0,010	14,8

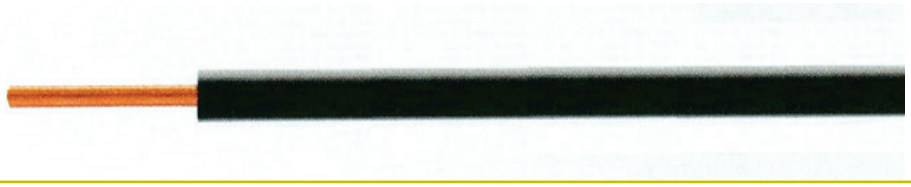
www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H05V2-U

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej jednodrutowej (U), o izolacji z polwinitu o podwyższonej wytrzymałości cieplnej (V2), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (05):
- między żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodów 500V.

BUDOWA

• żyła – drut miedziany miękki.
• izolacja – polwinit ciepłoodporny.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Przewód nie powinien się stykać z elementami o temperaturze powyżej 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów w strefach o podwyższonej temperaturze, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Można je układać w kanałach kablowych wyłącznie jako obwody sygnalizacyjne i sterownicze. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Przewody nie są badne na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	1,9	2,3	36,0	0,014	9,1
1 x 0,75	0,6	2,1	2,5	24,5	0,013	10,8
1 x 1	0,6	2,2	2,7	18,1	0,011	13,9

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H05V-K

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej wielodrutowej (K), o izolacji polwinitowej (V), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (05):
- między żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodów 500V.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana wielodrutowa.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Mogą one być zastosowane w kanałach kablowych, w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych wyłącznie dla urządzeń sygnalizacyjnych lub sterowniczych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywne substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej	co najmniej	
[n x mm²]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,1	2,5	39,0	0,013	8,5
1 x 0,75	0,6	2,2	2,7	26,0	0,011	11,3
1 x 1	0,6	2,4	2,8	19,5	0,010	14,8

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H05V-U

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej jednodrutowej (U), o izolacji polwinitowej (V), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (05):
- między żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodów 500V.

BUDOWA

• żyła – drut miedziany miękki.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi. Mogą one być zastosowane w kanałach kablowych na i pod tynkiem wyłącznie dla urządzeń sygnalizacyjnych (np. instalacjach dzwonkowych) lub sterowniczych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej	co najmniej	
[n x mm²]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	1,9	2,3	36,0	0,014	9,1
1 x 0,75	0,6	2,1	2,5	24,5	0,013	10,8
1 x 1	0,6	2,2	2,7	18,1	0,011	13,9

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H07V2-K

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej wielodrutowej (K), o izolacji z polwinitu o podwyższonej wytrzymałości cieplnej (V2), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (07):
- między żyłą a „ziemią" 450V
- między żyłami przewodów 750V.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana wielodrutowa.
• izolacja – polwinit ciepłoodporny.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych (do 6 mm^2) lub cylindrycznych (uzgodnionych z odbiorcą) i owinięte folią, lub w kartonach (do 6 mm^2).

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 8mm/powyżej 8 mm w temp. 20±10°C 4d/5d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d/3d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C.

Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Przewód nie powinien się stykać z elementami o temperaturze powyżej 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) wewnątrz rozdzielni, maszyn, przyrządów i aparatów w strefach o podwyższonej temperaturze, oraz do zabezpieczonych instalacji wewnątrz i na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V w stosunku do ziemi. Przewody są przeznaczone do układania na stałe m.in. w rurkach instalacyjnych, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych na w i pod tynkiem lub w podobnych układach zamkniętych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do bezpośredniego układania w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 1,5	0,7	2,8	3,4	13,3	0,010	22,3
1 x 2,5	0,8	3,4	4,1	7,98	0,0095	33,5
1 x 4	0,8	3,9	4,8	4,95	0,0078	48,7
1 x 6	0,8	4,4	5,3	3,30	0,0068	67,7
1 x 10	1,0	5,7	6,8	1,91	0,0065	118,8
1 x 16	1,0	6,7	8,1	1,21	0,0053	164,8
1 x 25	1,2	8,4	10,2	0,780	0,0050	288,8
1 x 35	1,2	9,7	11,7	0,554	0,0043	

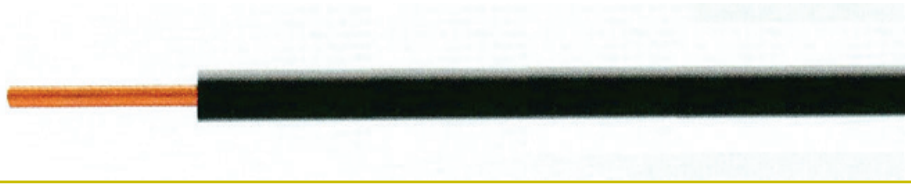
www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H07V2-U

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej jednodrutowej (U), o izolacji z polwinitu o podwyższonej wytrzymałości cieplnej (V2), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (07):
- między żyłą a „ziemią" 450V
- między żyłami przewodów 750V.

BUDOWA

• żyła – drut miedziany miękki.
• izolacja – polwinit ciepłoodporny.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Przewód nie powinien się stykać z elementami o temperaturze powyżej 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów w strefach o podwyższonej temperaturze, oraz do zabezpieczonych instalacji wewnątrz i na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V w stosunku do ziemi. Można je układać na stałe również m.in. w rurkach instalacyjnych, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych lub w podobnych układach zamkniętych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 1,5	0,7	2,6	3,2	12,1	0,011	21,1
1 x 2,5	0,8	3,2	3,9	7,41	0,010	31,1
1 x 4	0,8	3,6	4,4	4,61	0,0087	

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H07V-K

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej wielodrutowej (K), o izolacji polwinitowej (V), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (07):
- między żyłą a „ziemią" 450V
- między żyłami przewodów 750V.

BUDOWA

• żyła – linka miedziana wielodrutowa.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych (do 6 mm^2) lub cylindrycznych (uzgodnionych z odbiorcą) i owinięte folią, także w kartonach (do 6 mm^2).

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 8 mm / powyżej 8 mm w temperaturze 20±10°C 4d/5d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d/3d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) wewnątrz rozdzielni, maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji wewnątrz i na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V w stosunku do ziemi. Można je układać na stałe również w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych lub w podobnych układach zamkniętych, również w kanałach i tunelach kablowych.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do bezpośredniego układania w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej	co najmniej	
[n x mm^2]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 1,5	0,7	2,8	3,4	13,3	0,010	22,3
1 x 2,5	0,8	3,4	4,1	7,98	0,0095	33,5
1 x 4	0,8	3,9	4,8	4,95	0,0078	48,7
1 x 6	0,8	4,4	5,3	3,30	0,0068	67,7
1 x 10	1,0	5,7	6,8	1,91	0,0065	118,8
1 x 16	1,0	6,7	8,1	1,21	0,0053	164,8
1 x 25	1,2	8,4	10,2	0,780	0,0050	288,8
1 x 35	1,2	9,7	11,7	0,554	0,0043	

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H07V-U

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej jednodrutowej (U), o izolacji polwinitowej (V), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (07):
- między żyłą a „ziemią" 450V
- między żyłami przewodów 750V.

BUDOWA

• żyła – drut miedziany miękki.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stratch lub w kartonach.

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody są przeznaczone do układania na stałe w rurach, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych. Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz rozdzielni, maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji wewnątrz i na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V w stosunku do ziemi. Można je układać na stałe również m.in. w rurkach instalacyjnych, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych na w i pod tynkiem lub w podobnych układach zamkniętych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do bezpośredniego układania w ziemi.
• Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej	co najmniej	
[n x mm²]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 1,5	0,7	2,6	3,2	12,1	0,011	21,1
1 x 2,5	0,8	3,2	3,9	7,41	0,010	31,1
1 x 4	0,8	3,6	4,4	4,61	0,0087	46,9
1 x 6	0,8	4,1	5,0	3,08	0,0074	

PRZEWODY ANTENOWE

YWL 50–0,9/2,95 odpowiednik RG–58C/U

NORMA: WT-93/TEXSIM-3



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyle wewnętrznej miedzianej wielodrutowej (L) ocynowanej, o izolacji z polietylenu zwykłego, ekranowane oplotem z drutów miedzianych ocynowanych, o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej i komputerowej, instalacji antenowych CB, samochodowych, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody nadają się również do zasilania wzmacniaczy antenowych do napięcia 24V. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej	linka z drutów miedzianych ocynowanych o budowie 19 x Dm Φ0,18 mm
Izolacja	polietylen
Wymiar żyły izolowanej	2,95 mm
Budowa ekranu	ekran z drutów miedzianych ocynowanych
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	4,8÷5,2 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	100 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	50 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	najwięcej 0,25 dB/m
Orientacyjna masa 1 km przewodu	36,5 kg

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ANTENOWE [1)]

YWD 50–0,9/2,95

NORMA: ZN-TEXSIM-28



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyle wewnętrznej miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu zwykłego, ekranowane oplotem z drutów miedzianych, o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej i komputerowej, instalacji antenowych CB, samochodowych, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody nadają się również do zasilania wzmacniaczy antenowych na napięcie do 24V. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90601.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej	drut miedziany Dm Φ0,9 mm
Izolacja	polietylen
Wymiar żyły izolowanej	2,95 mm
Budowa ekranu	ekran z drutów miedzianych
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	4,8÷5,2 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	100 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	50 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	najwięcej 0,22 dB/m
Orientacyjna masa 1 km przewodu	35,8 kg

PRZEWODY ANTENOWE [1)]

YWD 75–0,59/3,7

NORMA: ZN-TEXSIM-28



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyle wewnętrznej miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu zwykłego, ekranowane oplotem z drutów miedzianych, o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej jako przewody abonenckie, zestawów antenowych powszechnego użytku, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody nadają się również do zasilania wzmacniaczy antenowych na napięcie do 24V. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90601.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej	drut miedziany Dm Φ0,59 mm
Izolacja	polietylen
Wymiar żyły izolowanej	3,7 mm
Budowa ekranu	ekran z drutów miedzianych Dm
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	5,8÷6,2 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	67 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	75 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	najwięcej 0,19 dB/m
Orientacyjna masa 1 km przewodu	49,7 kg

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ANTENOWE

YWDXek 75–0,59/3,7

NORMA: WT-96/K-487



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu zwykłego (X), o ekranie z taśmy poliestrowej pokrytej aluminium i oplocie z drutów miedzianych ocynowanych (ek) i oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej jako przewody abonenckie, zestawów antenowych powszechnego użytku, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody nadają się również do zasilania wzmacniaczy antenowych na napięcie do 24V. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej	drut miedziany Dm Φ0,59 mm
Izolacja	polietylen
Wymiar żyły izolowanej	3,7 mm
Budowa ekranu	taśma poliestrowa PET/AL + druty CuSn
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	największy 6,5 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	67 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	75 Ω
Tłumienność falowa w temp. 20°C na 100 m (najwięcej)	
100 MHz	14 dB
200 MHz	19 dB
500 MHz	30 dB
800 MHz	40 dB
1000 MHz	44 dB
Tłumienia ekranowania	co najmniej 70 dB
Orientacyjna masa 1 km przewodu	39,1 kg

PRZEWODY ANTENOWE [1)]

YWL 50–0,5/1,5

NORMA: ZN-TEXSIM-28



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyle wewnętrznej miedzianej wielodrutowej (L), o izolacji z polietylenu jednolitego, ekranowane oplotem z drutów miedzianych, o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej i komputerowej, instalacji antenowych CB, samochodowych, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90601.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej	linka z drutów miedzianych 7 x Φ0,17 mm
Izolacja	polietylen
Wymiar żyły izolowanej	1,5 mm
Budowa ekranu	ekran z drutów miedzianych
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	2,6÷3,0 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	100 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	50 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	najwięcej 0,45 dB/m
Orientacyjna masa 1 km przewodu	16,8 kg

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ANTENOWE[1)]

YWL 50–0,96/2,95

NORMA: ZN-TEXSIM-28



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyle wewnętrznej miedzianej wielodrutowej (L), o izolacji z polietylenu zwykłego, ekranowane oplotem z drutów miedzianych, o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej i komputerowej, instalacji antenowych CB, samochodowych, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody nadają się również do zasilania wzmacniaczy antenowych na napięcie do 24V. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90601.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej	linka z drutów miedzianych 7 x Dm Φ0,32 mm
Izolacja	polietylen
Wymiar żyły izolowanej	2,95 mm
Budowa ekranu	ekran z drutów miedzianych
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	4,8÷5,2 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	100 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	50 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	najwięcej 0,24 dB/m
Orientacyjna masa 1 km przewodu	35,8 kg

PRZEWODY ANTENOWE [1)]

YWL 75–0,45/2,65

NORMA: ZN-TEXSIM-28



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyle wewnętrznej miedzianej wielodrutowej (L), o izolacji z polietylenu jednolitego, ekranowane oplotem z drutów miedzianych, o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej jako przewody abonenckie, zestawów antenowych powszechnego użytku, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody nadają się również do zasilania wzmacniaczy antenowych na napięcie do 24V. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90601.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej	linka z drutów miedzianych 7 x Φ0,15 mm
Wymiar żyły izolowanej	2,65 mm
Budowa ekranu	ekran z drutów miedzianych
Wymiar zewnętrzny przewodu	3,7÷4,1 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	67 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	75 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	najwięcej 0,52 dB/m
Orientacyjna masa 1 km przewodu	24,9 kg

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ANTENOWE[1)]

YWL 75–0,63/3,7

NORMA: ZN-TEXSIM-28



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyle wewnętrznej miedzianej wielodrutowej (L), o izolacji z polietylenu zwykłego, ekranowane oplotem z drutów miedzianych, o oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej jako przewody abonenckie, zestawów antenowych powszechnego użytku, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody nadają się również do zasilania wzmacniaczy antenowych na napięcie do 24V. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

[1)] Przewody odpowiadają unieważnionej normie PN-91/T-90601.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej	linka z drutów miedzianych 7 x Dm Φ0,21 mm
Izolacja	polietylen
Wymiar żyły izolowanej	3,7 mm
Budowa ekranu	ekran z drutów miedzianych
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	5,8÷6,2 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	67 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	75 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	najwięcej 0,22 dB/m
Orientacyjna masa 1 km przewodu	49,3 kg

PRZEWODY ANTENOWE DO ANTEN SATELITARNYCH I TELEWIZJI KABLOWEJ

YWDXpek 75–0,8/3,7

NORMA: WT/SI-M/15/00



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu spienionego (Xp), o ekranie z taśmy poliestrowej pokrytej aluminium, oplocie z drutów miedzianych ocynowanych (ek) i oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej jako przewody abonenckie, zestawów telewizji satelitarnej, zestawów antenowych powszechnego użytku, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody nadają się również do zasilania wzmacniaczy antenowych na napięcie do 24V. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej	drut miedziany Dm Φ0,8 mm
Izolacja	polietylen spieniony
Wymiar żyły izolowanej	3,7 mm
Budowa ekranu	taśma poliestrowa PET/AL + druty CuSn
Opona	polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu	największy 6,5 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz	56 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz	75 Ω
Tłumienność falowa przy 200 MHz	12,5 dB / 100 m
Tłumienność ekranowania	co najmniej 75 dB
Tłumienność niejednorodności impedancji falowej	2÷400 MHz min. 23 dB 400÷860 MHz min. 20 dB
Orientacyjna masa 1 km przewodu	36,1 kg

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ANTENOWE DO ANTEN SATELITARNYCH I TELEWIZJI KABLOWEJ

YWDXpek 75–1,1/4,8

NORMA: WT-93/K-430



CHARAKTERYSTYKA

Przewody współosiowe (W) wielkiej częstotliwości, o żyle miedzianej jednodrutowej (D), o izolacji z polietylenu spienionego (Xp), o ekranie z taśmy poliestrowej pokrytej aluminium, oplocie z drutów miedzianych ocynowanych (ek) i oponie polwinitowej (Y), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania w połączeniach instalacji sieci kablowej jako przewody abonenckie, zestawów telewizji satelitarnej, zestawów antenowych powszechnego użytku, radiolokacji, radiokomunikacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest transmisja sygnałów wielkiej częstotliwości. Przewody mają zastosowanie w połączeniach wewnętrznych i zewnętrznych przy bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania przewodu nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Przewody nadają się również do zasilania wzmacniaczy antenowych na napięcie do 24V. Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od –30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%, mogą być układane w temperaturze od 0 do 50°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w instalacjach wewnętrznych 5d, w instalacjach zewnętrznych 10d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, w wodzie, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ścianach i w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zabrania się używania przewodów uszkodzonych mechanicznie.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Budowa żyły wewnętrznej		drut miedziany Dm Φ1,1 mm
Izolacja		polietylen spieniony
Wymiar żyły izolowanej		4,8 mm
Budowa ekranu		taśma poliestrowa PET/AL + druty CuSn
Opona		polwinit
Wymiar zewnętrzny przewodu		największy 7,5 mm
Pojemność skuteczna przy 1000 Hz		56 pF
Impedancja falowa przy 200 MHz		75 Ω
Tłumienność falowa na 100 m	100 MHz 200 MHz 500 MHz 800 MHz 1000 MHz 1750 MHz	5,0 dB 7,3 dB 13,0 dB 17,2 dB 19,7 dB 27,6 dB
Tłumienia ekranowania		co najmniej 75 dB
Tłumienność niejednorodności impedancji falowej		2÷400 MHz min. 23 dB 400÷860 MHz min. 20 dB
Orientacyjna masa 1 km przewodu		47,2 kg

Osłony izolacyjne z PCV typ 70 do pojazdów samochodowych w oparciu o FIAT W.T. 9.91220

CHARAKTERYSTYKA

Osłony izolacyjne z PCV typ 70 do pojazdów samochodowych są przeznaczone jako osłony przewodów elektrycznych samochodowych w samochodach marki FIAT.

BUDOWA

Tworzywo – polwinit izolacyjny.

TEMPERATURA

Temperatura pracy osłon izolacyjnych PCV ze względu na miejsce zastosowania:
Osłony izolacyjne są klasyfikowane w zależności od zastosowania w samochodzie, a także wg charakterystyk wg poniższej tabeli.

Miejsce stosowania	Klasy temperatur	Temperatura eksploatacji ciągłej (3000h)	Temperatura eksploatacji krótkotrwałej (24h)	Typ kLASA	Wymagana funkcja ochronna
KABINA	T1	-40÷70°C	105°C	C►	Ogólna*

► Rodzina tych osłon w oparciu o normy W.T. 9.91220 – załącznik 28 i W.T. 9.91223.
* Przez funkcję ochronną ogólną rozumie się normalne zabudowanie i zebranie przewodów elektrycznych.

OPAKOWANIE

Osłony izolacyjne z PCV (rurki) standardowo są dostarczane w krążkach o średnicy ok. 800 mm, i długości 300 m, opakowane folią stratch.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania osłon izolacyjnych (rurek) po ułożeniu na stałe 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną osłony izolacyjnej PCV.

NORMA

Osłony izolacyjne PCV (rurki) są wykonywane i badane w oparciu o normę FIAT W.T. 9.91220

Osłony izolacyjne PCV nie są badane na działanie olejów silnikowych, paliw samochodowych, kwasów i nie mogą być zastosowane w komorze silnika i innych miejscach gdzie mogłoby być narażone na działanie w/w czynników chemicznych.
Osłony izolacyjne PCV nie nadają się do zastosowania w innych typach samochodów.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

ASORTYMENT	WYMIAR [d] średnica wewnętrzna [mm]	WYMIAR [D] średnica zewnętrzna [mm]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI IZOLACJI [s] [mm]
3/4	3,0	4,0	0,5
3,5/4,5	3,5	4,5	0,5
4/5	4,0	5,0	0,5
4,5/5,5	4,5	5,5	0,5
5/6	5,0	6,0	0,5
5,5/6,5	5,5	6,5	0,5
6/7	6,0	7,0	0,5
7/8	7	8	0,5
8/9	8	9	0,5
9/10	9	10	0,5

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl
TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY ROZRUCHOWE DO AKUMULATORÓW OZNACZONE LgYdd 50V ZN-TEXSIM-6:2006

CHARAKTERYSTYKA

Przewody przeznaczone są do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej wielodrutowej (L), giętkiej (g), o pogrubionej izolacji polwinitowej (Ydd), na napięcie pracy do 50V.

BUDOWA

- żyła – linka miedziana wielodrutowa.
- izolacja – elastyczny polwinit.
- kolorystyka izolacji - zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach o średnicy zewnętrznej do 420 mm i zabezpieczone folią termokurczliwą lub na szpulach.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 8mm / powyżej 8 mm w temperaturze 20±10oC 4d / 5d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d / 3d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -30 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

NORMA

Przewody są wykonywane w oparciu o normę ZN-TEXSIM-6. Badania są wykonywane zgodnie z normą ZN-TEXSIM-6.

PRZEZNACZENIE

Przewody nadają się do zastosowania jako przewody do uruchamiania pojazdów samochodowych metodą akumulator – akumulator po wcześniejszym zamontowaniu odpowiednich końcówek.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do bezpośredniego układania w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C
		min.	max.	najwięcej
[n x mm^2]	[mm]	[mm]		[Ω/km]
1 x 2,5	2,4	7,1	7,3	7,98
1 x 4	2,4	7,65	7,85	4,95
1 x 6	2,4	8,3	8,5	3,30
1 x 10	2,4	9,25	9,45	1,91
1 x 16	2,4	10,3	10,6	1,21
1 x 25	2,4	12,6	13	0,78

TASIEMKA DO WIĄZANIA PRZEWODÓW
DsY Φ 0,4mm

CHARAKTERYSTYKA
Taśma przeznaczona jest do wiązania przewodów w tzw. pęczki. Nośnikiem taśmy jest drut stalowy (Ds) o średnicy 0,4mm, powleczony miękkim polwinitem (Y).

BUDOWA
- nośnik tworzywa – drut stalowy ocynowany.
- tworzywo – miękki polwinit.
- kolorystyka tworzywa – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE
Taśma do wiązania standardowo jest pakowana w krążkach w ilościach od 500 do 1000 m i zabezpieczona folią termokurczliwą. Inne sposoby pakowania należy uzgodnić przy zamówieniu.

TEMPERATURA
Taśma jest przeznaczona do układania w temperaturze od 5 do 50°C. Skrajnie dopuszczalne temperatury przechowywania taśmy od -30 do 70°C.

DANE WYROBU

Średnica drutu stalowego ocynkowanego	0,4 mm
Minimalna ścianka izolacji	0,15 mm
Wymiary zewnętrzne	1,1x2,3÷1,4x2,7 mm

Zastosowanie wyrobu niezgodnie z przeznaczeniem jest zabronione.

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl
TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

KABLE SYGNALIZACYJNE

YKSY 0,6/1 kV, YKSYżo 0,6/1 kV



CHARAKTERYSTYKA

Kable (K) sygnalizacyjne (S) wielożyłowe, o żyłach miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji i oponie polwinitowej (YY), wyposażone w żyłę ochronną (żo), na napięcie przemienne:

- Uo między każdą żyłą a ,,ziemią" 0,6 kV
- U między żyłami przewodu 1 kV.

BUDOWA

• żyły – żyły miedziane jednodrutowe kl. 1 wg PN-EN 60228

• izolacja – polwinitowa.

• kolorystyka żył – kable bez żyły ochronnej. W każdej warstwie ośrodka żyły oznakowane są następująco:

Żyła licznikowa – brązowa

Żyła kierunkowa – niebieska

Pozostałe żyły w tym samym kolorze z wyjątkiem barw: zielonej, żółtej, niebieskiej, brązowej.

Kable z żyłą ochronną. W warstwie zewnętrznej: zielono-żółta, niebieska; wszystkie pozostałe żyły w tym samym kolorze z wyjątkiem barw: zielonej, żółtej, niebieskiej, brązowej.

Wykonanie numeryczne. Czarny nadruk na białej izolacji, żyła ochronna zielono-żółta umieszczona w zewnętrznej warstwie ośrodka.

• opona – polwinitowa.

• kolorystyka opony – szara, czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Szpule Φ 500 mm lub inne po uzgodnieniu z odbiorcą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabli w temperaturze 20±10°C 10xd, gdzie d jest średnicą zewnętrzną kabla.

TEMPERATURA

Najniższa dopuszczalna temperatura kabla przy jego układaniu bez podgrzewania wynosi -5°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żył podczas pracy kabla nie powinna przekraczać 70°C.

PRZEZNACZENIE

Kable są przeznaczone do przesyłania energii elektrycznej, w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczających i sterowniczych, do układania na stałe w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach, wszędzie tam gdzie jest to dopuszczone przepisami używanego sprzętu. Kable można zastosować m.in. w kanałach kablowych, na konstrukcjach, bezpośrednio w ziemi w miejscach o warsztatach, sklepach, w zakładach produkcyjnych, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.

• Kable nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonych temperaturach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych.

• Zastosowanie kabli niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE KABLA

Ilość żył	Przekrój znamionowy	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa opony	Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla	Rezystancja izolacji żyły w temperaturze 70±2°C, conajmniej
	[mm²]	[mm]	[mm]	[mm]	[MΩ*km]
7	1	0,8	1,8	12,0	0,037
10			1,8	14,8	
7	1,5	0,8	1,8	12,8	0,037
7	2,5	0,8	1,8	13,9	0,037

KABLE STEROWNICZE

LiYY, LiYCY

DIN/VDE 0812





CHARAKTERYSTYKA

Kable sterownicze wielożyłowe, o żyłach miedzianych wielodrutowych (ocynowanych na życzenie) (Li) oraz o izolacji i oponie polwinitowej (YY), z ekranem w postaci plecionki z drutów miedzianych ocynowanych (C).

BUDOWA

• żyły – linki miedziane wielodrutowe.

• izolacja – polwinitowa.

• kolorystyka żył:
– możliwość rozróżniania żył sposobem numerycznym dla przekrojów równych 0,5 mm^2 i większych,
– wg normy DIN 47100.

• ekran – folia estrofolowa + ekran wykonany w postaci plecionki miedzianej ocynowanej.

• opona – polwinitowa.

• kolorystyka opony – szara lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

- Krążki – standardowo kable są pakowane w krążkach i zabezpieczone folią stratch.

- Szpule – po uzgodnieniu z odbiorcą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabli w temperaturze 20±10°C 7,5xd dla LiYY, 10xd dla LiYCY, gdzie d jest średnicą zewnętrzną kabla.

TEMPERATURA

Najniższa dopuszczalna temperatura kabla przy jego układaniu wynosi -5°C. Kable przeznaczone są do pracy w otoczeniu o temperaturze od -5 do 70°C dla połączeń ruchomych, od -30 do 70°C po ułożeniu na stałe.

NORMA

Kable są wykonywane zgodnie w oparciu o normę DIN/VDE 0812. Badania są wykonywane zgodnie z normą DIN/VDE 0812.

PRZEZNACZENIE

Kable są przeznaczone do pracy w cyfrowych i analogowych systemach sterowania, sygnalizacji, kontrolowania, komputerowych, technice pomiarowej, w urządzeniach liczących, regulatorach, do transmisji sygnałów i danych, w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki w lekkich warunkach pracy, przy lekkich mechanicznych obciążeniach, wszędzie tam gdzie jest to dopuszczone przepisami używanego sprzętu. Kable mogą być stosowane w instalacjach wewnętrznych, do połączeń stałych i ruchomych, m.in. w gospodarstwach domowych, pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.

• Kable nie nadają się do zastosowania m.in. w celach elektroenergetycznych z wyłączeniem urządzeń pomiarowych, w podwyższonej temperaturze, na stałe na wolnej przestrzeni, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.

• Zastosowanie kabli niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE KABLI

Ilość żył	Przekrój znamionowy	Grubość znamionowa izolacji	Przybliżone wymiary zewnętrzne kabla [mm]		Rezystancja żył miedzianych, najwięcej	Rezystancja żyły w temperaturze 20°C, co najmniej
	[mm^2]	[mm]	LiYY	LiYCY	[Ω/km]	[MΩ*km]
2	0,14	0,3	3,3	3,9	148	200
3			3,5	4,1		
4			3,7	4,3		
5			4,0	4,6		
7			4,5	4,9		
10			5,8	6,1		
14			6,0	6,7		
19			6,8	7,3		
24			8,0	-		
30			8,5	-		
37			9,2	-		

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

KABLE STEROWNICZE

LiYY, LiYCY

DIN/VDE 0812

DANE KABLI

Ilość żył	Przekrój znamio-nowy	Grubość znamiono-wa izolacji	Przybliżone wymiary zewnętrzne kabla [mm]		Rezystancja żył miedzia-nych, najwięcej	Rezystancja żyły w temperaturze 20°C, co najmniej
	[mm2]	[mm]	LiYY	LiYCY	[Ω/km]	[MΩ*km]
2	0,25	0,3	3,8	4,5	79,9	200
3			4,0	4,7		
4			4,3	5,0		
5			4,7	5,6		
7			5,1	6,0		
10			6,8	7,5		
14			7,3	-		
19			8,2	-		
24			9,6	-		
30			10,3	-		
37			11,4	-		
2	0,5	0,4	4,7	5,6	38,9	200
3			5,0	5,9		
4			5,6	6,3		
5			6,1	7,0		
7			6,9	7,6		
10			8,6	-		
14			9,0	-		
19			11,4	-		
24			12,5	-		
30			13,2	-		
37			15,2	-		
2	0,75	0,4	5,5	6,0	26	200
3			5,8	6,3		
4			6,5	7,0		
5			7,0	7,6		
7			8,0	-		
10			9,3	-		
14			10,3	-		
19			12,4	-		
24			13,7	-		
30			15,0	-		
2	1	0,4	5,6	6,3	19,5	200
3			6,0	7,0		
4			6,7	7,3		
5			7,3	-		
7			8,5	-		
10			9,8	-		
14			11,8	-		
19			12,7	-		
24			14,7	-		
2	1,5	0,5	6,8	7,5	13,3	200
3			7,2	-		
4			7,9	-		
5			8,6	-		
7			10,2	-		
10			11,5	-		
14			14	-		

PRZEWODY STEROWNICZE

YStY 300/500V, YStYek 300/500V, YStYekwf 300/500V, YStYżo300/500V, YStYżoek300/500V, YStYżoekwf300/500V,

ZN-TEXSIM-7:2007



CHARAKTERYSTYKA

Przewody sterownicze (St) wielożyłowe, o żyłach miedzianych wielodrutowych oraz o izolacji i oponie polwinitowej (YY), z ekranem w postaci plecionki z drutów miedzianych (ek) lub folii poliestrowej z żyłą uziemiającą (ekwf), powyżej dwóch żył wyposażone w żyłę ochronną (żo), na napięcie przemienne:

- Uo między każdą żyłą a ,,ziemią" 300V
- U między żyłami przewodu 500V.

BUDOWA

• żyły - linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228

• izolacja - polwinitowa.

• kolorystyka żył - sposobem numerycznym wg PN-EN 50334. Żyła ochronna zielono - żółta umieszczona w zewnętrznej warstwie ośrodka.

• ekran - ekran wykonany w postaci plecionki miedzianej (ek), folii poliestrowej + żyły uziemiającej + folii poliestrowej pokrytej warstwą aluminium (ekwf).

• opona - polwinitowa.

• kolorystyka opony - szara, czarna lub inna uzgodniona z odbiorcą.

OPAKOWANIE

Szpule lub bębny po uzgodnieniu z odbiorcą.

PROMIEŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze 20±10°C 7,5xd, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od -15 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żył podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

NORMA

Przewody są wykonywane zgodnie z normą ZN-TEXSIM-7. Badania są wykonywane zgodnie z normą ZN-TEXSIM-7.

PRZEZNACZENIE

Przewody są przeznaczone jako przewody połączeniowe i łączące dla urządzeń sterowniczych w instalacjach przemysłowych, w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczających, w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach, wszędzie tam gdzie jest to dopuszczone przepisami używanego sprzętu. Przewody można zastosować m.in. w gospodarstwach domowych, pomieszczeniach biurowych, warsztatach, sklepach, w zakładach produkcyjnych, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.

• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, na stałe na wolnej przestrzeni, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych subsancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.

• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Ilość żył	Przekrój znamionowy [mm^2]	Grubość znamionowa izolacji [mm]	Grubość znamionowa opony [mm]	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne przewodu [mm]			Rezystancja izolacji żyły w temperaturze 70±2°C,co najmniej [MΩ*km]
				YStY	YStYek	YStYekwf	
2	0,35	0,5	0,8	5,9	6,9	6,9	0,015
3			0,8	6,4	7,4	7,4	
4			0,8	7,0	8,0	8,0	
5			0,8	7,7	8,7	8,7	
7			0,8	9,8	-	10,8	
10			0,9	11,3	-	12,3	
12			0,9	12	-	13	
14			1,0	12,6	-	13,6	
19			1,0	13,6	-	14,6	

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834

PRZEWODY STEROWNICZE

YStY 300/500V, YStYek 300/500V, YStYekwf 300/500V, YStYżo300/500V, YStYżoek300/500V, YStYżoekwf300/500V,

ZN-TEXSIM-7:2007

DANE PRZEWODU

Ilość żył	Przekrój znamionowy [mm^2]	Grubość znamionowa izolacji [mm]	Grubość znamionowa opony [mm]	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne przewodu [mm]			Rezystancja izolacji żyły w temperaturze 70±2°C,co najmniej [MΩ*km]
				YStY	YStYek	YStYekwf	
2	0,5	0,6	0,8	6,6	7,6	7,6	0,013
3			0,8	7,1	8,1	8,1	
4			0,8	7,7	8,7	8,7	
5			0,8	8,3	-	9,3	
7			0,8	10,9	-	11,9	
10			0,9	12,3	-	13,3	
12			0,9	13,1	-	14,1	
14			1,0	13,7	-	14,7	
19			1,0	14,9	-	15,9	
2	0,75	0,6	0,8	7,4	8,4	8,4	0,011
3			0,8	7,9	8,9	8,9	
4			08	8,2	-	9,2	
5			0,9	9,6	-	10,6	
7			0,9	11,2	-	12,2	
10			0,9	12,7	-	13,7	
12			1,0	14,2	-	15,2	
2	1	0,6	0,8	7,4	8,4	8,4	0,010
3			0,8	7,8	8,8	8,8	
4			0,9	8,6	-	9,6	
5			0,9	9,5	-	10,5	
7			0,9	10,2	-	11,2	
10			1,0	12,8	-	13,8	
12			1,1	13,3	-	14,3	
2	1,5	0,6	0,8	8,0	9,0	9,0	0,009
3			0,9	8,6	-	9,6	
4			1,0	9,5	-	10,5	
5			1,1	10,7	-	11,7	
7			1,1	11,5	-	12,5	
10			1,2	14,4	-	15,4	
12			1,2	14,8	-	15,8	
2	2,5	0,7	1,0	9,8	-	10,8	0,008
3			1,1	10,5	-	11,5	
4			1,1	11,4	-	12,4	
5			1,2	12,8	-	13,8	
7			1,2	13,7	-	14,7	