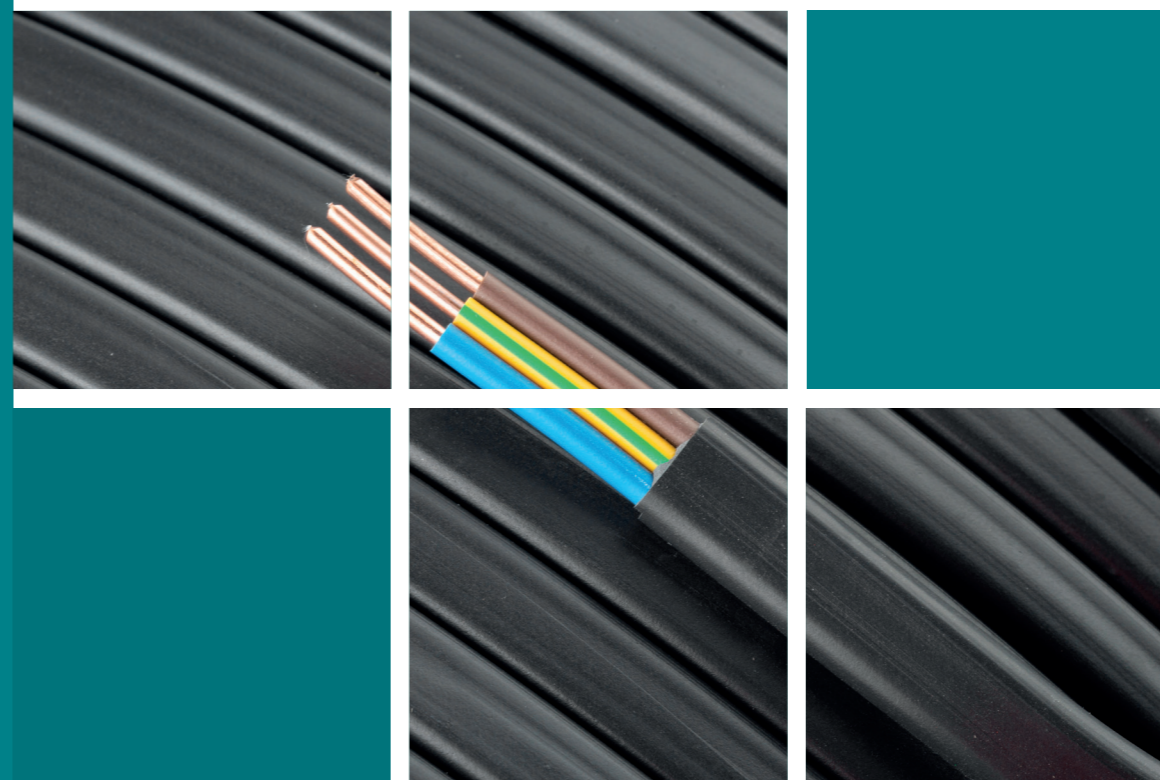




Kieruj się
jakością



System
zarządzania
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105017714



Z.S.E. OSPEL S.A.

ul. Główna 128, Wierbka, 42-436 Pilica

tel./fax: +48 32 67 37 106-110

office@ospel.com.pl

www.ospel.com.pl

**KATALOG
PRODUKTÓW**
Przewody i kable

03_20**18**



ISO 9001

O Firmie

TECHNOLOGIA I JAKOŚĆ

Firma Ospel SA jest polskim przedsiębiorstwem, którego wieloletnie doświadczenie w produkcji osprzętu elektroinstalacyjnego sięga połowy XX wieku. Wykorzystując tradycję, jako fundament dla nowoczesnej firmy, dokonaliśmy szeregu inwestycji w park maszynowy, ludzi i technologie. Pozwala nam to sprostać stawianym przez rynek wymaganiom i oczekiwaniom. Dlatego też marka OSPEL podjęła wyzwanie i buduje kompleksową ofertę dla swoich Partnerów, wprowadzając do produkcji szeroki wachlarz kabli i przewodów, używanych w branży elektroinstalacyjnej. Proces produkcji przewodów, odbywa się na nowoczesnych, sterowanych komputerowo liniach produkcyjnych, wyposażonych w automatyczne systemy kontroli jakości procesów technologicznych. Produkcja przewodów, odbywa się w oparciu o normy:

- **zharmonizowane, europejskie (EN),**
- **krajowe (PN),**
- **oraz własne normy zakładowe (ZN).**

Jakość gotowych produktów jest gwarantowana badaniami, wykonywanymi w notyfikowanych i akredytowanych biurach badawczych.

Nasze przewody posiadają wszystkie wymagane świadectwa badań typu produktu, certyfikaty właściwości użytkowych DoP oraz deklaracje zgodności z normami europejskimi CE.

www.ospel-przewody.com.pl



Priorytety firmy:

*Wysoka jakość i powtarzalność produkcji.
Realizacja zamówień w możliwie najkrótszym czasie.
Ochrona środowiska.*



**Na życzenie naszych Klientów
dostarczamy następujące dokumenty:**

Karty Katalogowe wyrobów.

Deklaracje zgodności UE.

Deklaracje właściwości użytkowych DoP.



www.ospel-przewody.com.pl



Spis treści

1. Informacje ogólne

1.1. Oznaczenia przewodów nie objętych normą zharmonizowaną	6
1.2. Oznaczenia przewodów objętych normą zharmonizowaną	7
1.3. Zamienniki przewodów i kabli	8

2. Przewody instalacyjne do układania na stałe DY, LgY, YDYp, YDY

2.1. Przewody jednożyłowe sztywne DY	10
2.2. Przewody jednożyłowe giętkie LgY	12
2.3. Przewody wielożyłowe płaskie YDYp	16
2.4. Przewody wielożyłowe okrągłe YDY	18

3. Przewody elektroenergetyczne do odbiorników ruchomych OMY, OMYp

3.1. Przewody wielożyłowe okrągłe OMY	20
3.2. Przewody wielożyłowe płaskie OMYp	22

4. Przewody elektroenergetyczne do odbiorników ruchomych OWY, OWYp

4.1. Przewody wielożyłowe okrągłe OWY	24
4.2. Przewody wielożyłowe płaskie OWYp	26

5. Kable energetyczne na napięcie 0,6/1kV

5.1. Kable energetyczne YKY	28
-----------------------------	----

INFORMACJE OGÓLNE

Oznaczenia przewodów nie objętych normą zharmonizowaną

OZNACZENIE	RODZAJ BUDOWY LUB PRZEZNACZENIA
Konstrukcja żyły przewodu	
D	drut pojedynczy okrągły
L	linka wielodrutowa sztywna
Lg	linka wielodrutowa giętka
Lgg	linka wielodrutowa bardzo giętka
Lc	linka wielodrutowa ocynowana
Materiał żyły (przed symbolem konstrukcji żyły)	
brak oznaczenia	miedź
A	aluminium
Materiał izolacji (przed symbolem materiału żyły)	
Y	polwinit
G	guma
X	polietylen
XS	polietylen usieciowany
Materiał powłoki (po symbolu materiału żyły)	
Y	polwinit
Yc	polwinit ciepłoodporny
Ym	polwinit mrozoodporny
Yo	polwinit olejoodporny
Yuv	polwinit odporny na promieniowanie UV
Yn	polwinit o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie się ognia
X	polietylen
Xp	polietylen piankowy
YS	polwinit usieciowany
H	mieszanka bezhalogenowa
Dodatkowe oznaczenia przeznaczenia lub budowy	
t	wtykowe
d	o wzmocnionej izolacji polwinitowej
u	powłoka uzbrojona drutami metalowymi
Ft	opancerzony taśmą stalową
a	odporny na wpływy atmosferyczne
o	przewód kabelkowy okrągły
p	przewód kabelkowy płaski
n	przewód z elementem nośnym
żo	żyła przewodu ochronnego o izolacji żółto-zielonej
Oznaczenie przewodów specjalnych (do odbiorników ruchomych)	
S	sznur połączeniowy do odbiorników ruchomych
O	przewód oponowy
M	przewód mieszkaniowy
W	przewód warsztatowy
P	przewód przemysłowy

INFORMACJE OGÓLNE

Oznaczenia przewodów objętych normą zharmonizowaną

Według DIN VDE 0281 / DIN VDE0282 / DIN VDE 0292

Skróty dotyczące budowy

Oznaczenie przeznaczenia

A uznany typ narodowy
H zharmonizowane normy

Napięcie nominalne U

01 100V
03 300/300V
05 300/500V
07 450/750V

Materiał izolacyjny

B (EPR) kauczuk etylenowo-propylenowy
G (EVA) kopolimer etylenowy oktenu winylu
N2 (CR) kauczuk chloroprenowy do kabli spawalniczych
R (NR i/lub SR) kauczuk naturalny i/lub syntetyczny
S (SIR) kauczuk silikonowy
V (PVC) polichlorek winylu
V2 (PVC) polichlorek winylu odporny na wysokie temperatury
V3 (PVC) polichlorek winylu odporny na niskie temperatury
V4 (PVC) polichlorek winylu sieciowany
Z (PE) sieciowany polietylen

Elementy strukturalne

C ekran
Q4 (PA) dodatkowa poliamidowa otulina żyły
T dodatkowy opłot tekstylny nad skręconymi żyłami
T6 dodatkowy opłot tekstylny nad pojedynczymi żyłami

Materiał płaszcza ochronnego

B (EPR) kauczuk etylenowo-propylenowy
J (EVA) opłot z włókna szklanego
N (CR) kauczuk chloroprenowy
N2 (CR) kauczuk chloroprenowy do kabli spawalniczych
N4 (CR) chloropren termoodporny
Q (PUR) poliuretan
R (NR i/lub SR) kauczuk naturalny i/lub syntetyczny
T opłot tekstylny
T2 opłot tekstylny ze związkiem niepalnym
V (PVC) polichlorek winylu
V2 (PVC) polichlorek winylu odporny na wysokie temperatury
V3 (PVC) polichlorek winylu odporny na niskie temperatury
V4 (PVC) polichlorek winylu sieciowany
V5 (PVC) polichlorek winylu olejoodporny

Szczególne cechy strukturalne

D3 elementy odciążeniowe (przewód wspierający)
D5 otwór do samego środka (brak elementu wspierającego)
FM żyły teletechniczne zintegrowane w kablach energetycznych
H płaski, podzielny kabel (bliźniaczy)
H2 płaski, niepodzielny kabel (dwużyłowy kabel płaszczykowy)
H6 płaski, niepodzielny kabel (wielozżyłowy kabel płaszczykowy)
H7 dwuwarstwowa otulina izolacyjna
H8 przewody skrętkowe

Typy żył

D cienkodrutowa, do kabli spawalniczych
E wyjątkowo cienkodrutowa, do kabli spawalniczych
F giętka do przewodów wielozżyłowych
H wyjątkowo cienkodrutowa, do kabli elastycznych
K giętka do przewodów jednożyłowych układanych na stałe
R wielodrutowa, okrągła, klasa 2
U jednodrutowa, klasa 1
Y żyła lamowa, wg DIN 47104

Liczba żył

Żyła ochronna

G z żyłą ochronną
X bez żyły ochronnej

Przekrój nominalny przewodu w mm²

Przykłady:

H07V-U 2,5 czarny (według DIN VDE 0281)
Zharmonizowany kabel jednożyłowy z izolacją z PVC i płaszczem, 2,5 mm², jednodrutowy, napięcie nominalne: 750V.

H 05 V V5 - F 25 G 0,75









H07RN-F 3G 1,5 (według DIN VDE 0282)
Zharmonizowany kabel z płaszczem kauczukowym do średnich obciążeń, trójżyłowy, 1,5 mm², cienkodrutowy, żyła ochronna żółto-zielona, napięcie nominalne: 750V.

Przewody jednożyłowe do układania na stałe w izolacji polwinitowej	
H05V-U	DY(żo) 300/500V
H07V-U	DY(żo) 450/750V
H05V-K	LgY(żo) 300/500V
H07V-K	LgY(żo) 450/750V

Przewody do odbiorników ruchomych wielożyłowe w izolacji i powłoce polwinitowej	
H03VV-F	OMY 300/300V
H03VVH2-F	OMYp 300/300V
H05VV-F	OWY(żo) 300/500V
H05VVH2-F	OWYp 300/500V

Kable do układania na stałe zasilające i sygnalizacyjne w izolacji i powłoce polwinitowej	
NYY-J/NYY-O	YKY(żo) 0,6/1kV
NYY-J/NYY-O	YKSY(żo) 0,6/1kV

Kolory żył przewodach od 2 do 5

Normy	DIN VDE 0293-308 (nowa)	
	z żyłą żółto-zieloną	bez żyły żółto-zielonej
2-żyłowe		
3-żyłowe		
4-żyłowe		
5-żyłowe		

Zgodnie z normą PN-EN 60228 żyły kabli dzielą się na 4 klasy giętkości



KLASA 1

żyła jest utworzona przez pojedynczy drut o średnicy zgodnej z normą PN-EN 60228, (w symbolu kabla żyła taka oznaczona jest literą U)



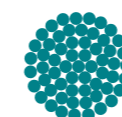
KLASA 2

żyła jest zazwyczaj utworzona przez wiele skręconych cienkich drutów, (w symbolu kabla żyła oznaczona jest literą R)



KLASA 5

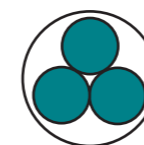
żyła elastyczna utworzona jest przez skręcenie dużej liczby cienkich drutów, (w symbolu kabla żyła oznaczona jest literą F)



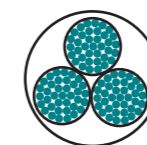
KLASA 6

żyły bardzo elastyczne utworzone przez skręcenie dużej liczby bardzo cienkich drutów

Rodzaje i kształty żył



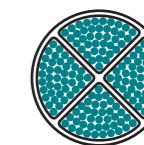
RE
okrągłe, jednodrutowe



RM
okrągłe, wielodrutowe



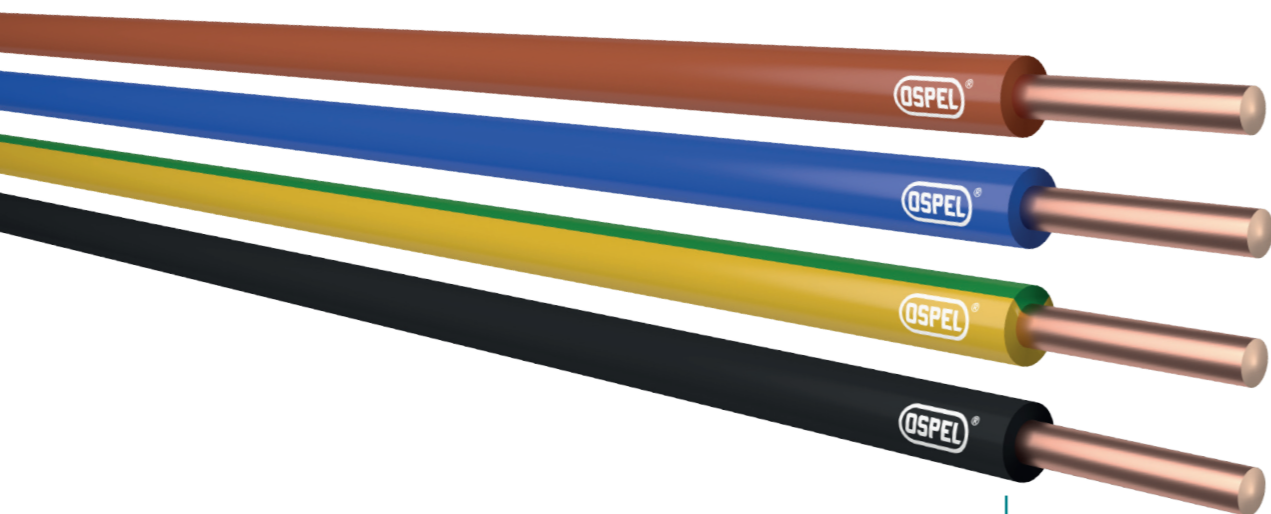
SE
sektorowe, jednodrutowe



SM
sektorowe, wielodrutowe

2.1 PRZEWODY INSTALACYJNE DO UKŁADANIA NA STAŁE

Przewody jednożyłowe sztywne DY



DY(żo) 300/500V, H05V-U DY(żo) 450/750V, H07V-U

2

1

Budowa

1 Żyła miedziana jednodrutowa, klasy 1, zgodnie z normą PN-EN 60228

2 Izolacja polwinitowa
Barwy izolacji:
– żółto-zielona
– czarna, niebieska, brązowa, czerwona, szara
– inne kolory po uzgodnieniu

Dane techniczne

Przewód jednożyłowy

Norma zharmonizowana

PN-EN 50525-2-31

Napięcie znamionowe

300/500V i 450/750V

Temperatura pracy

(-30°C do +70°C)

Wyróżnianie żył

PN-HD 308 S2

Zastosowanie

Przewody przeznaczone są do układania na stałe w rurkach instalacyjnych jak również w podobnych układach zamkniętych oraz w stałe zabezpieczonych połączeniach wewnątrz urządzeń elektroenergetycznych lub sterowniczych.

DY(żo) 300/500V

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
1 x 0,5	2,3	9,0
1 x 0,75	2,5	11,0
1 x 1,0	2,7	14,0
1 x 1,5	2,9	18,0
1 x 2,5	3,3	28,0
1 x 4,0	4,0	44,0

H05V-U

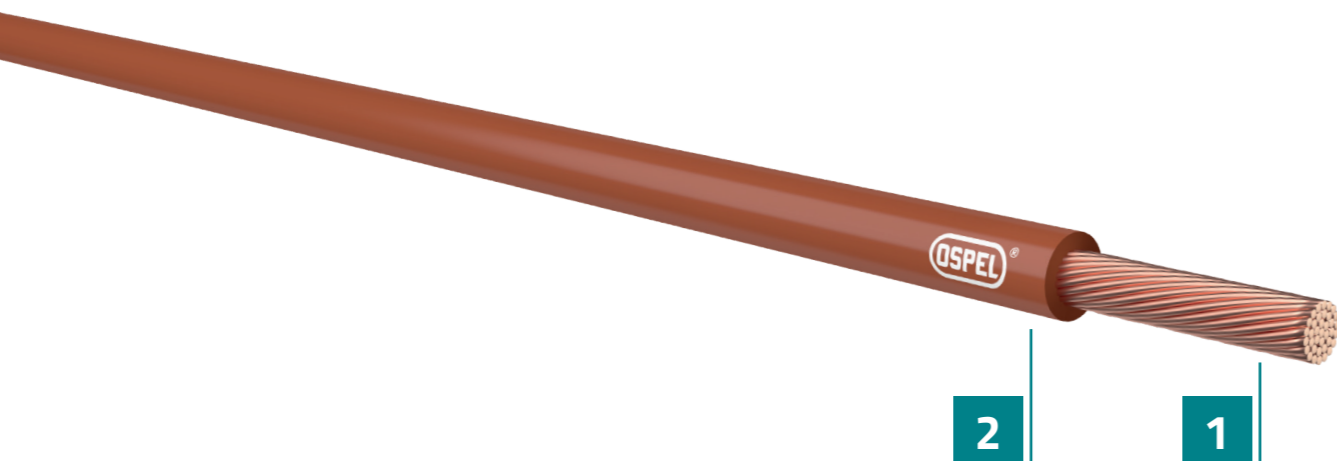
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
1 x 0,5	2,3	9,0
1 x 0,75	2,5	11,0
1 x 1,0	2,7	14,0

DY(żo) 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
1 x 1,0	3,1	16,0
1 x 1,5	3,4	22,0
1 x 2,5	3,8	32,0
1 x 4,0	4,4	48,0
1 x 6,0	5,0	67,0
1 x 10,0	6,2	110,0

H07V-U

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
1 x 1,5	3,4	22,0
1 x 2,5	3,8	32,0
1 x 4,0	4,4	48,0
1 x 6,0	5,0	67,0
1 x 10,0	6,2	110,0



LgY(żo) 300/500V

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
1 x 0,35	2,4	9,0
1 x 0,5	2,5	11,0
1 x 0,75	2,7	14,0
1 x 1,0	2,9	16,0
1 x 1,5	3,2	22,0
1 x 2,5	3,7	32,0

H05V-K

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
1 x 0,5	2,5	11,0
1 x 0,75	2,7	14,0
1 x 1,0	2,9	16,0

LgY(żo) 300/500V, H05V-K

Budowa

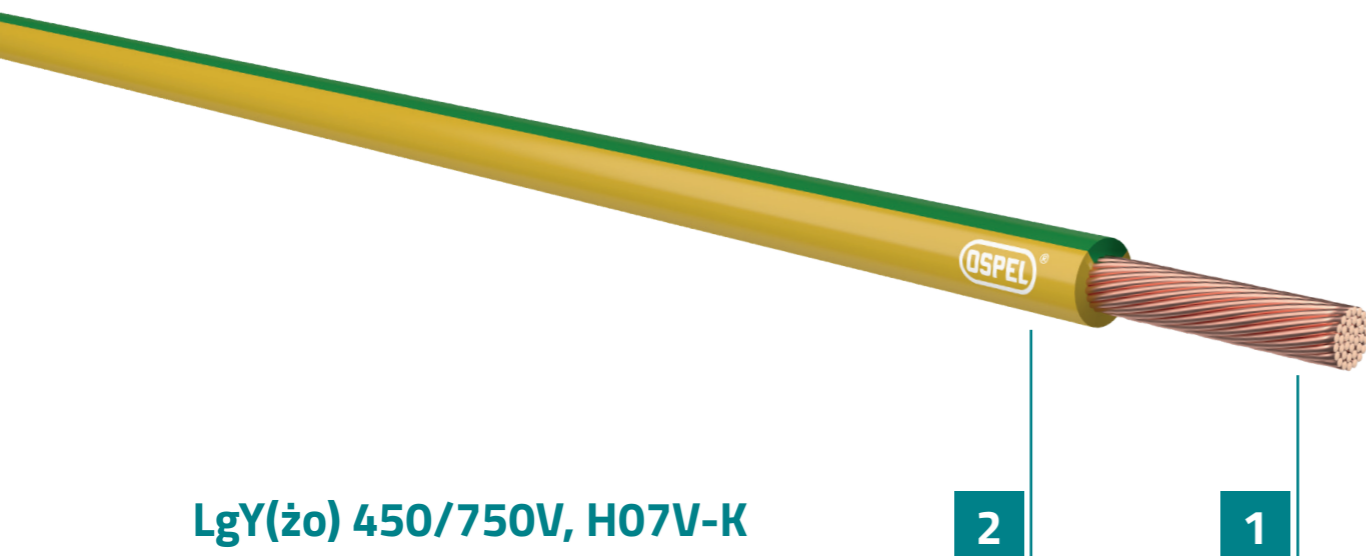
- 1** Żyła miedziana wielodrutowa, giętka klasy 5, zgodnie z normą PN-EN 60228
- 2** Izolacja polwinitowa
Barwy izolacji:
– żółto-zielona
– czarna, niebieska, brązowa, czerwona, szara
– inne kolory po uzgodnieniu

Dane techniczne

Przewód jednożyłowy	
Norma zharmonizowana	PN-EN 50525-2-31
Napięcie znamionowe	300/500V
Temperatura pracy	instalacja na stałe: (-30°C do +70°C) instalacja do odbiorników ruchomych: (-10°C do +70°C)
Wyróżnianie żył	PN-HD 308 S2

Zastosowanie

Przewody do układania na stałe, powszechnie stosowane we wszystkich rodzajach szaf sterowniczych, rozdzielniach, urządzeniach automatyki oraz w rurkach instalacyjnych w instalacjach wewnątrz budynków. Stosowane w miejscach, gdzie konieczne jest wiele krótkich odcinków oraz w miejscach, gdzie warunki układania wymagają wielokrotnego zginania przewodów na małych promieniach.



LgY(żo) 450/750V, H07V-K

Budowa

1 Żyła miedziana wielodrutowa klasy 5, zgodnie z normą PN-EN 60228

2 Izolacja polwinitowa
Barwy izolacji:
– żółto-zielona
– czarna, niebieska, czerwona, brązowa, szara
– inne kolory po uzgodnieniu

Dane techniczne

Przewód jednożyłowy

Norma zharmonizowana

PN-EN 50525-2-31

Napięcie znamionowe

450/750V

Temperatura pracy

(-30°C do +70°C)

Wyróżnianie żył

PN-HD 308 S2

Zastosowanie

Przewody do układania na stałe w kanałach instalacyjnych i rurkach oraz do układania na stałe w urządzeniach elektroenergetycznych.

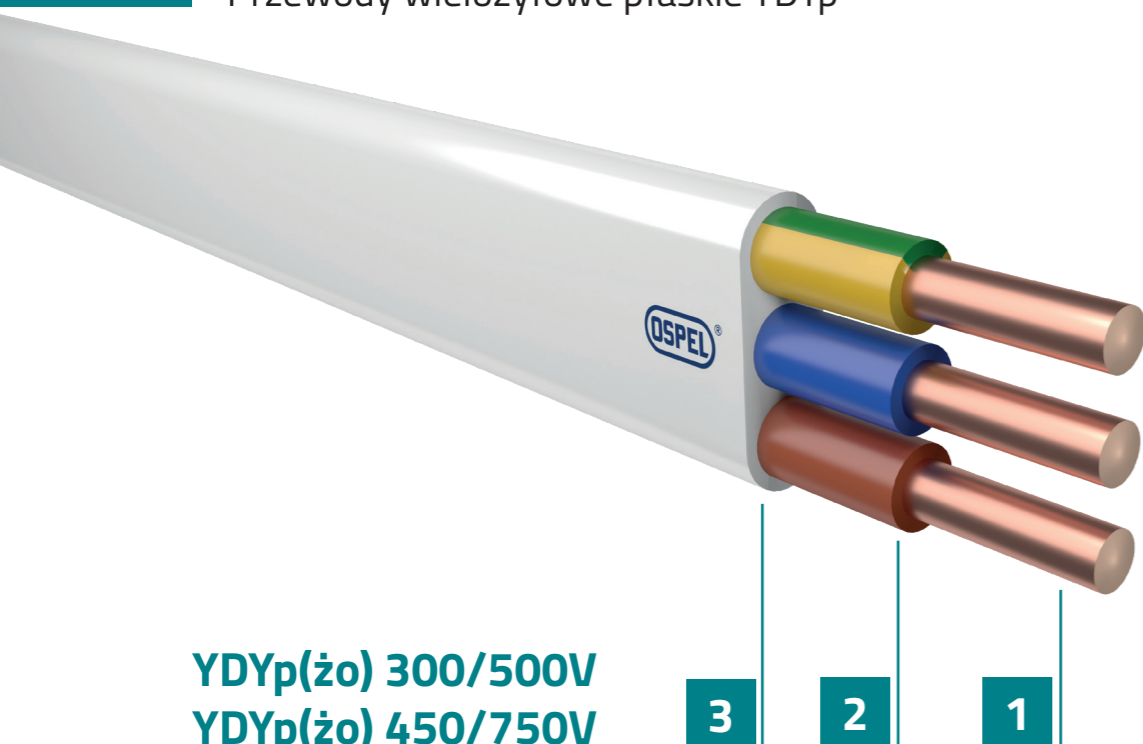
LgY(żo) 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
1 x 1,0	3,3	18,0
1 x 1,5	3,6	24,0
1 x 2,5	4,1	35,0
1 x 4,0	4,8	49,0
1 x 6,0	6,1	68,0
1 x 10,0	7,6	111,0

H07V-K

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
1 x 1,5	2,9	23,0
1 x 2,5	3,6	36,0
1 x 4,0	4,1	53,0
1 x 6,0	4,6	81,0
1 x 10,0	6,0	136,0





YDYp(żo) 300/500V
YDYp(żo) 450/750V

3 2 1

Budowa

- 1** Żyła miedziana jednodrutowa klasy 1, zgodnie z normą PN-EN 60228
- 2** Izolacja polwinitowa
Barwy izolacji:
2-żyłowe: niebieska, brązowa
3-żyłowe: niebieska, żółto-zielona, brązowa
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara
4-żyłowe: czarna, brązowa, żółto-zielona, szara
4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, szara
5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona, szara
5-żyłowe: czarna, szara, czarna, niebieska, brązowa
- 3** Powłoka polwinitowa

Dane techniczne

Przewód płaski	
Norma zharmonizowana	PN-E-90068
Napięcie znamionowe	300/500V i 450/750V
Temperatura pracy	(-30°C do +70°C)
Wyróżnianie żył	wg PN-HD 308 S2

Zastosowanie

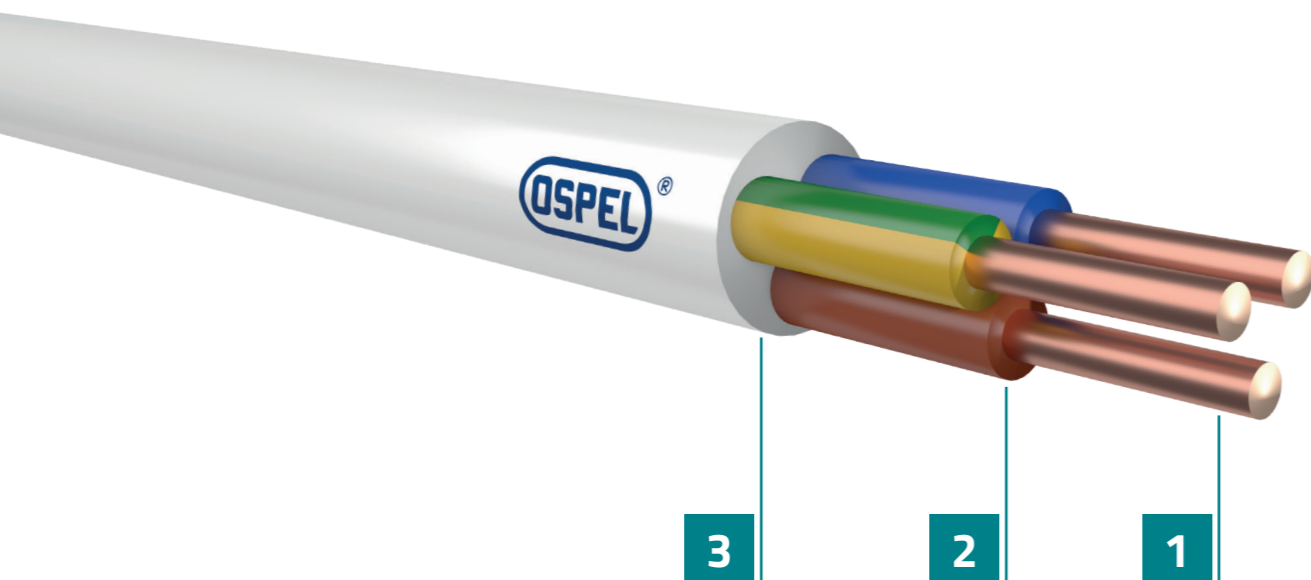
Przewody przeznaczone do układania na stałe, bez dodatkowych osłon przed uszkodzeniami mechanicznymi, na tynku i pod tynkiem, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do układania na stałe w urządzeniach energetycznych.

YDYp(żo) 300/500V

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największy wymiar zewnętrzny przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 1,0	4,1 x 8,7	44,0
2 x 1,5	4,4 x 6,9	56,0
2 x 2,5	5,7 x 7,7	78,0
2 x 4,0	5,6 x 9,2	116,0
3 x 1,0	4,1 x 8,7	63,0
3 x 1,5	4,4 x 9,45	80,0
3 x 2,5	4,9 x 10,8	117,0
3 x 4,0	5,6 x 12,7	176,0
4 x 1,0	4,1 x 11,0	82,0
4 x 1,5	4,6 x 12,2	108,0
4 x 2,5	4,9 x 13,7	152,0
4 x 4,0	5,6 x 16,3	233,0

YDYp(żo) 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największy wymiar zewnętrzny przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 1,0	5,1 x 7,8	60,0
2 x 1,5	5,4 x 8,3	72,0
2 x 2,5	5,7 x 9,1	96,0
2 x 4,0	6,4 x 10,4	133,0
3 x 1,0	5,1 x 10,5	84,0
3 x 1,5	5,4 x 11,3	102,0
3 x 2,5	5,7 x 12,4	134,0
3 x 4,0	6,4 x 14,3	202,0
4 x 1,0	6,1 x 15,4	112,0
4 x 1,5	6,3 x 16,2	135,0
4 x 2,5	6,7 x 17,8	183,0
4 x 4,0	7,5 x 28,0	255,0
5 x 1,0	6,1 x 20,9	140,0
5 x 1,5	6,3 x 21,9	164,0
5 x 2,5	6,9 x 23,9	228,0
5 x 4,0	7,6 x 27,6	333,0



YDY(żo) 450/750V

Budowa

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 Żyła miedziana jednodrutowa klasy 1, zgodnie z normą PN-EN 60228 | 2 Izolacja polwinitowa
Barwy izolacji:
2-żyłowe: niebieska, brązowa
3-żyłowe: niebieska, żółto-zielona, brązowa
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara
4-żyłowe: czarna, brązowa, żółto-zielona, szara
4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, szara
5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona, szara
5-żyłowe: czarna, szara, czarna, niebieska, brązowa | 3 Powłoka polwinitowa |
|---|--|------------------------------|

Dane techniczne

Przewód okrągły	
Norma zharmonizowana	PN-E-90068
Napięcie znamionowe	450/750V
Temperatura pracy	(-30°C do +70°C)
Wyróżnianie żył	wg PN-HD 308 S2

Zastosowanie

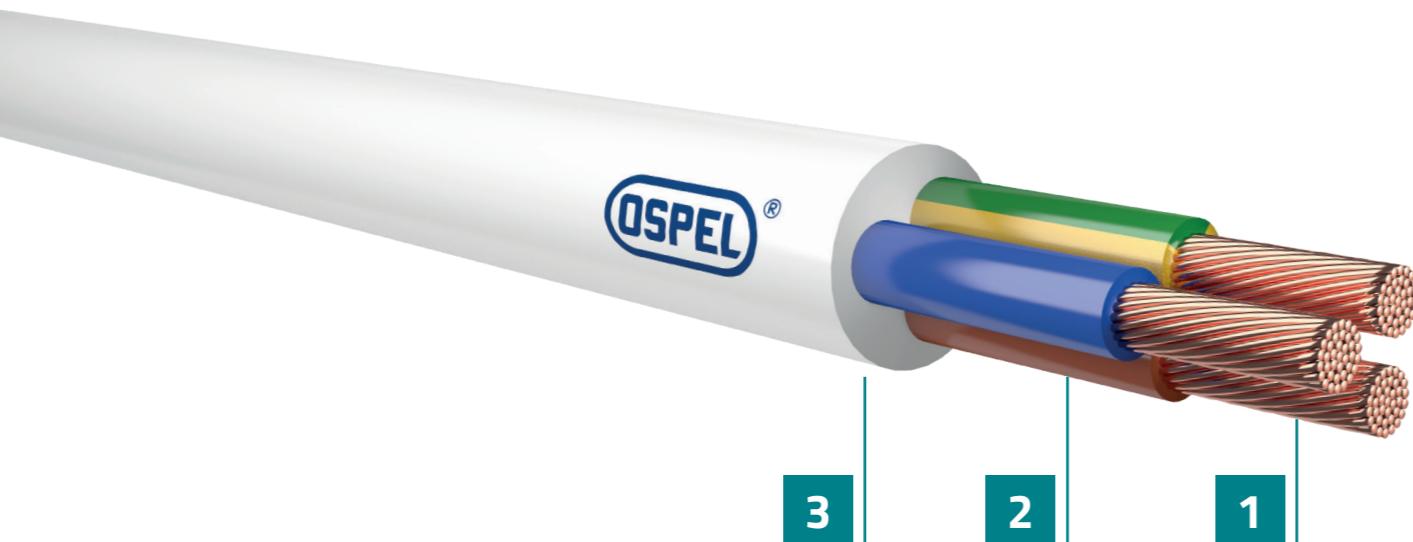
Przewody przeznaczone do układania na stałe, bez dodatkowych osłon przed uszkodzeniami mechanicznymi, na tynku i pod tynkiem, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do układania na stałe w urządzeniach energetycznych.

YDY(żo) 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 1,0	7,8	85,0
2 x 1,5	8,2	99,0
2 x 2,5	9,0	129,0
2 x 4,0	10,4	181,0
3 x 1,0	8,2	98,0
3 x 1,5	8,6	114,0
3 x 2,5	9,5	158,0
3 x 4,0	11,0	223,0
4 x 1,0	8,9	119,0
4 x 1,5	9,4	145,0
4 x 2,5	10,4	196,0
4 x 4,0	12,2	287,0
5 x 1,0	9,7	149,0
5 x 1,5	10,2	183,0
5 x 2,5	11,3	247,0
5 x 4,0	13,4	363,0

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH

Przewody wielożyłowe okrągłe OMY



OMY(żo) 300/300V

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 0,5	5,0	33,0
2 x 0,75	5,4	42,0
2 x 1,0	5,6	49,0
2 x 1,5	6,8	73,0
3 x 0,5	5,3	39,0
3 x 0,75	5,7	49,0
3 x 1,0	5,9	61,0
3 x 1,5	7,3	91,0
4 x 0,5	5,8	48,0
4 x 0,75	6,3	62,0
5 x 0,5	6,2	63,0
5 x 0,75	7,2	83,0

H03VV-F

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 0,75	5,4	42,0
3 x 0,5	5,3	39,0
3 x 0,75	5,7	49,0
4 x 0,5	5,8	48,0
4 x 0,75	6,3	62,0

OMY(żo) 300/300V, H03VV-F

Budowa

- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| <p>1 Żyła miedziana wielodrutowa klasy 5, zgodnie z normą PN-EN 60228</p> | <p>2 Izolacja polwinitowa
Barwy izolacji:
2-żyłowe: niebieska, brązowa
3-żyłowe: niebieska, żółto-zielona, brązowa
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara
4-żyłowe: czarna, brązowa, żółto-zielona, szara
4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, szara
5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona, szara
5-żyłowe: czarna, szara, czarna, niebieska, brązowa</p> | <p>3 Powłoka polwinitowa</p> |
|--|---|-------------------------------------|

Dane techniczne

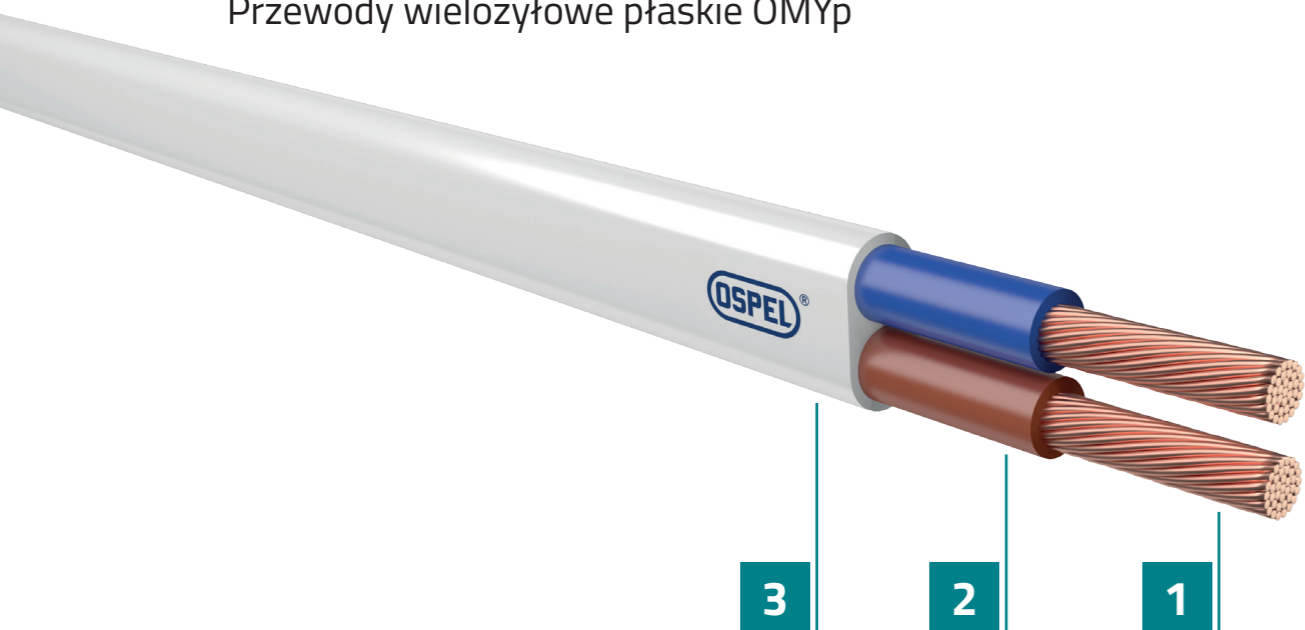
Przewód okrągły	
Norma zharmonizowana	PN-EN 50525-2-11
Napięcie znamionowe	300/300V
Temperatura pracy	(-30°C do +70°C)
Wyróżnianie żył	wg PN-HD 308 S2

Zastosowanie

Przewody służą do przyłączania lekkich ruchomych i przenośnych urządzeń ogólnego przeznaczenia, takich jak np. sprzęt gospodarstwa domowego, lampki, maszyny i urządzenia biurowe.

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH

Przewody wielożyłowe płaskie OMYp



OMYp(żo) 300/300V

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największy wymiar zewnętrzny przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 0,5	3,0 x 4,9	25,0
2 x 0,75	3,2 x 5,2	31,0
2 x 1,0	3,3 x 5,5	36,0
2 x 1,5	4,2 x 6,8	54,0
3 x 0,5	3,0 x 7,2	41,0

H03VVH2-F

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największy wymiar zewnętrzny przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 0,5	3,0 x 4,9	25,0
2 x 0,75	3,2 x 5,2	31,0

OMYp(żo) 300/300V, H03VVH2-F

Budowa

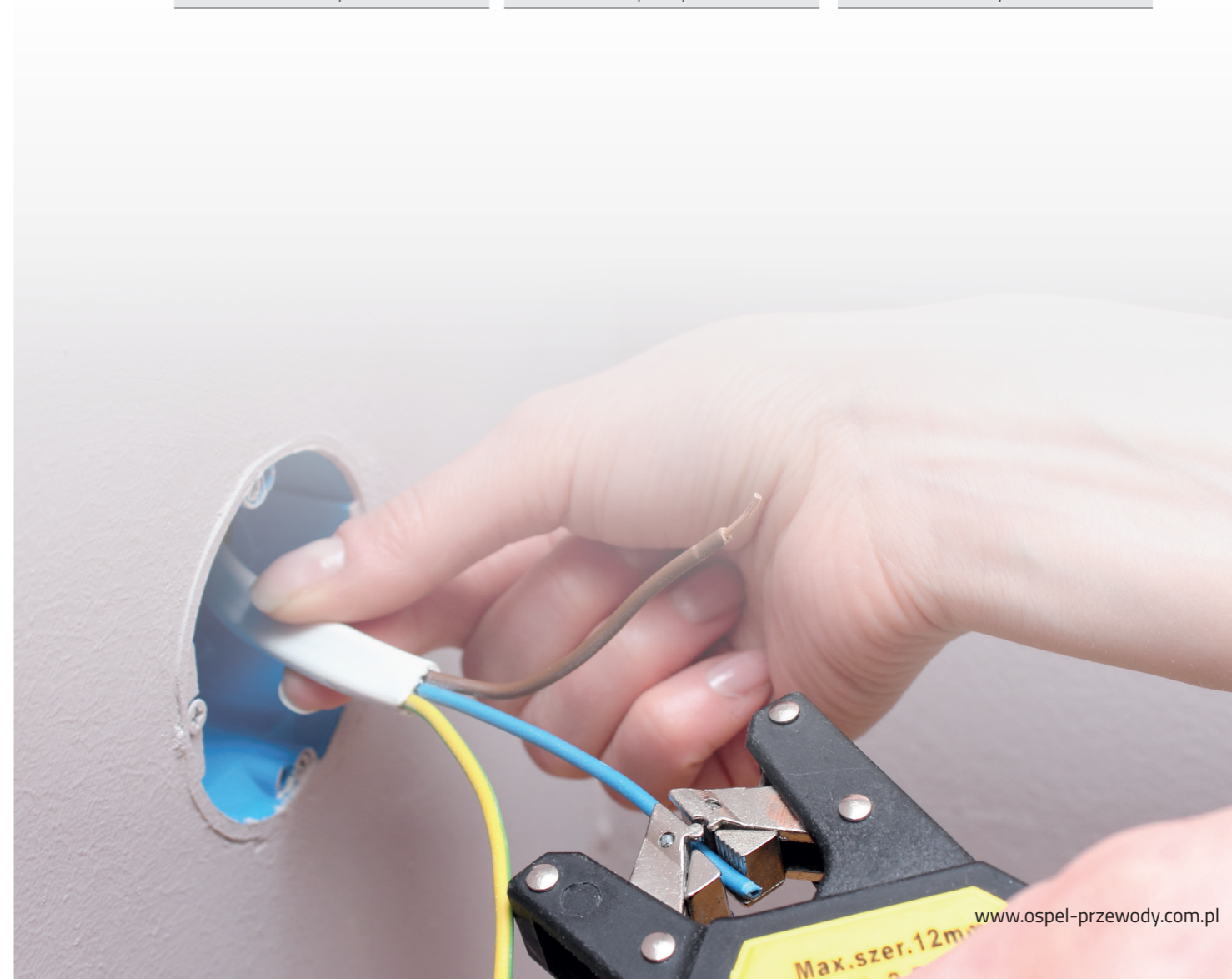
- 1 Żyła miedziana wielodrutowa klasy 5, zgodnie z normą PN-EN 60228
- 2 Izolacja polwinitowa
Barwy izolacji:
2-żyłowe: niebieska, brązowa
3-żyłowe: niebieska, żółto-zielona, brązowa
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara
- 3 Powłoka polwinitowa

Dane techniczne

Przewód płaski	
Norma zharmonizowana	PN-EN 50525-2-11
Napięcie znamionowe	300/300V
Temperatura pracy	(-30°C do +70°C)
Wyróżnianie żył	wg PN-HD 308 S2

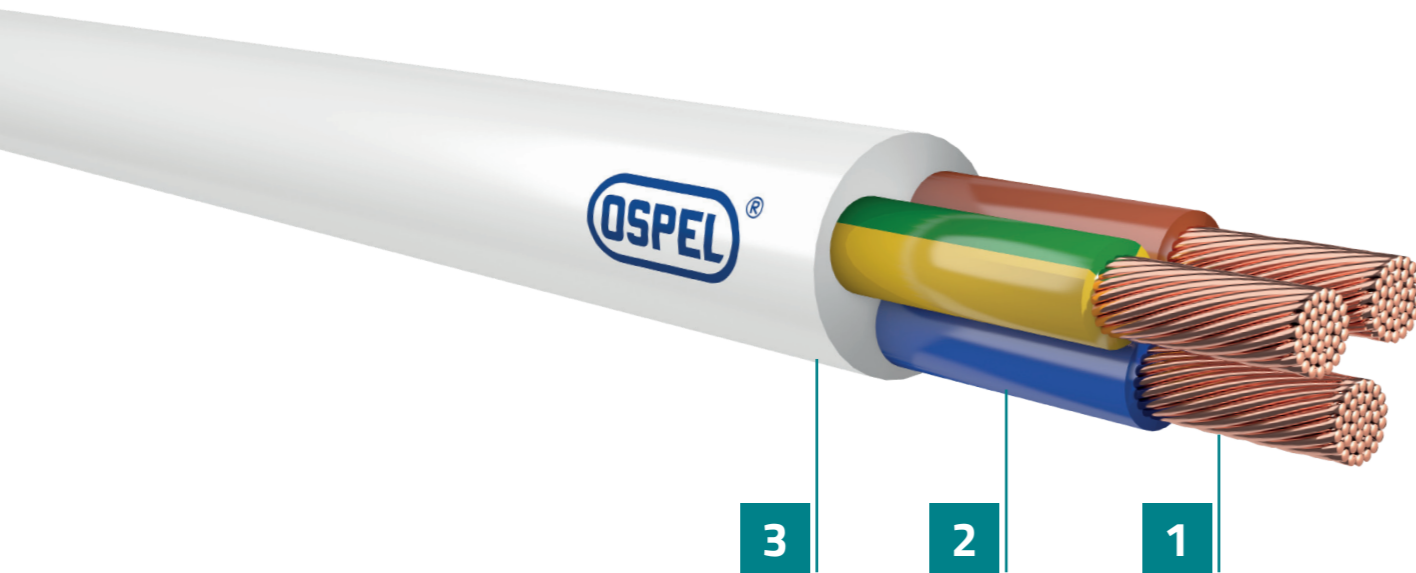
Zastosowanie

Przewody służą do przyłączania lekkich ruchomych i przenośnych urządzeń ogólnego przeznaczenia, takich jak np. sprzęt gospodarstwa domowego, lampki, maszyny i urządzenia biurowe.



PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH

Przewody wielożyłowe okrągłe OWY



OWY(żo) 300/500V, H05VV-F

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 0,75	6,1	54,0
2 x 1,0	6,4	62,0
2 x 1,5	7,3	83,0
2 x 2,5	9,0	128,0
2 x 4,0	10,2	173,0
3 x 0,75	6,4	65,0
3 x 1,0	6,8	75,0
3 x 1,5	8,0	104,0
3 x 2,5	9,7	161,0
3 x 4,0	11,0	219,0
4 x 0,75	7,1	79,0
4 x 1,0	7,7	95,0
4 x 1,5	9,0	134,0
4 x 2,5	10,7	199,0
4 x 4,0	12,2	273,0
5 x 0,75	8,1	102,0
5 x 1,0	8,5	119,0
5 x 1,5	10,2	201,0
5 x 2,5	12,1	253,0
5 x 4,0	13,9	351,0

OWY(żo) 300/500V, H05VV-F

Budowa

- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| <p>1 Żyła miedziana wielodrutowa klasy 5, zgodnie z normą PN-EN 60228</p> | <p>2 Izolacja polwinitowa
Barwy izolacji:
2-żyłowe: niebieska, brązowa
3-żyłowe: brązowa, niebieska, żółto-zielona
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara
4-żyłowe: czarna, brązowa, żółto-zielona, szara
4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, szara
5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona, szara
5-żyłowe: czarna, szara, czarna, niebieska, brązowa</p> | <p>3 Powłoka polwinitowa</p> |
|--|---|-------------------------------------|

Dane techniczne

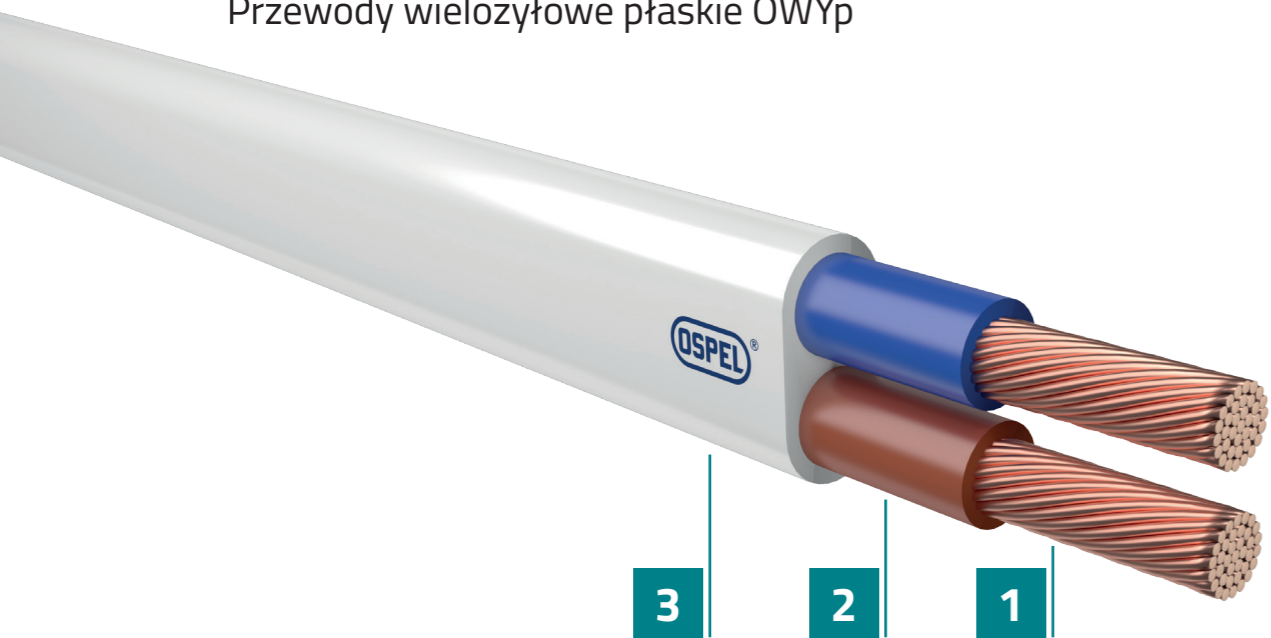
Przewód okrągły	
Norma zharmonizowana	PN-EN 50525-2-11
Napięcie znamionowe	300/500V
Temperatura pracy	instalacja na stałe: (-30°C do +70°C) instalacja do odbiorników ruchomych: (-10°C do +70°C)
Wyróżnianie żył	PN-HD 308 S2

Zastosowanie

W pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach, do urządzeń gospodarstwa domowego również w pomieszczeniach wilgotnych, w średnich warunkach pracy (np. pralki, lodówki). Może być stosowany do urządzeń kuchennych i grzewczych, pod warunkiem, że nie ma niebezpieczeństwa zetknięcia się wysoką temperaturą urządzenia.

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH

Przewody wielożyłowe płaskie OWYp



OWYp 300/500V, H05VVH2-F

Budowa

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 Żyła miedziana wielodrutowa klasy 5, zgodnie z normą PN-EN 60228 | 2 Izolacja polwinitowa
Barwy izolacji:
2-żyłowe: niebieska, brązowa | 3 Powłoka polwinitowa |
|---|--|------------------------------|

Dane techniczne

Przewód płaski	
Norma zharmonizowana	PN-EN 50525-2-11
Napięcie znamionowe	300/500V
Temperatura pracy	(-30°C do +70°C)
Wyróżnianie żył	wg PN-HD 308 S2

Zastosowanie

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

OWYp 300/500V

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największy wymiar zewnętrzny przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 0,5	3,0 x 4,9	25,0
2 x 0,75	3,7 x 6,0	39,0

H05VVH2-F

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największy wymiar zewnętrzny przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 0,75	3,7 x 6,0	39,0
2 x 1,0	3,9 x 6,3	44,0





YKY(żo) 0,6/1kV

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Największa średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km (kg)
2 x 1,0	9,1	80,0
2 x 1,5	9,6	96,0
2 x 2,5	10,4	126,0
2 x 4,0	11,8	175,0
3 x 1,0	9,5	83,0
3 x 1,5	10,1	101,0
3 x 2,5	10,9	136,0
3 x 4,0	12,6	191,0
4 x 1,0	10,3	102,0
4 x 1,5	10,8	126,0
4 x 2,5	11,8	171,0
4 x 4,0	13,9	248,0
5 x 1,0	11,0	129,0
5 x 1,5	11,7	159,0
5 x 2,5	12,8	218,0
5 x 4,0	15,1	419,0

YKY(żo) 0,6/1kV ≤ 10 mm²

Budowa

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 Żyły miedziane jednodrutowe klasy 1, zgodnie z normą PN-EN 60228 | 2 Izolacja polwinitowa
Barwy izolacji:
2-żyłowe: niebieska, brązowa
3-żyłowe: niebieska, żółto-zielona, brązowa
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara
4-żyłowe: czarna, brązowa, żółto-zielona, szara
4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, szara
5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, żółto-zielona, szara
5-żyłowe: czarna, szara, czarna, niebieska, brązowa | 3 Powłoka polwinitowa |
|---|--|------------------------------|

Dane techniczne

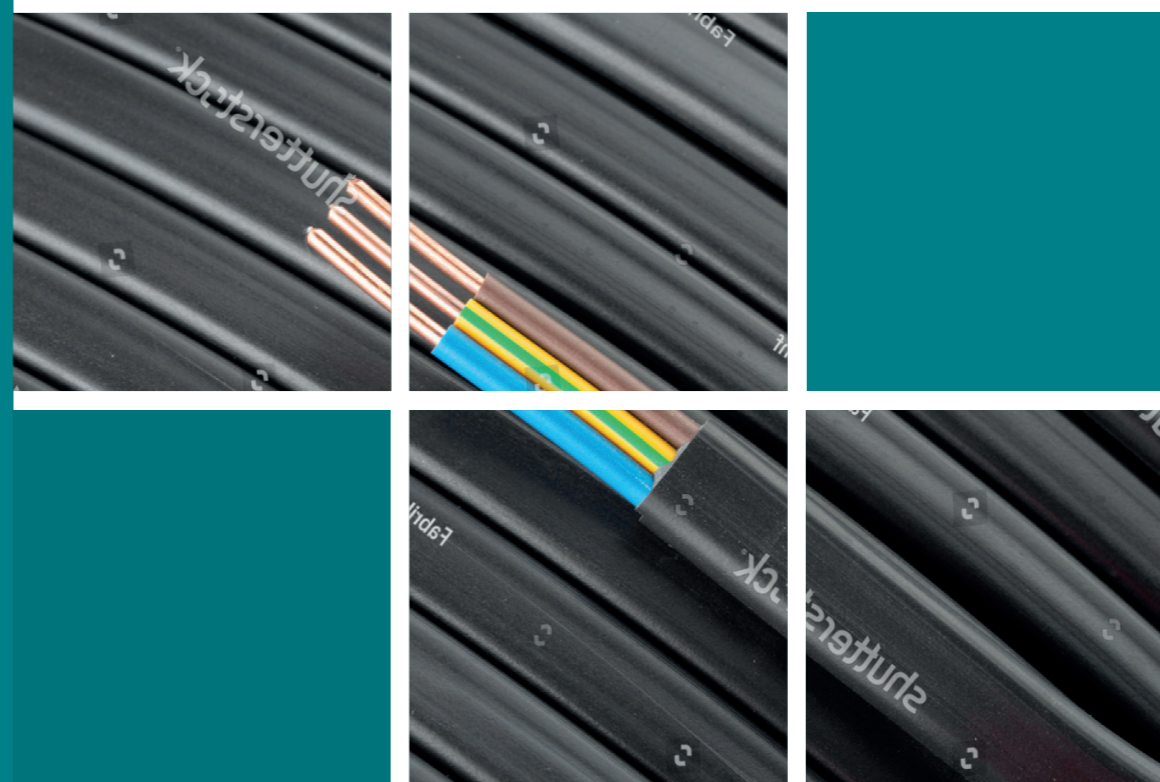
Przewód okrągły	
Norma zharmonizowana	PN-HD 603 S1
Napięcie znamionowe	0,6/1kV
Temperatura pracy	(-35°C do +70°C)
Wyróżnianie żył	wg PN-HD 308 S2

Zastosowanie

Kable przeznaczone do układania na stałe, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, bezpośrednio w ziemi i w obudowach betonowych, odporne na promieniowanie UV. Konstrukcja tych wyrobów jest zgodna ze wskazanymi normami przedmiotowymi.



Kieruj się
jakością



System
zarządzania
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105017714



Z.S.E. OSPEL S.A.

ul. Główna 128, Wierbka, 42-436 Pilica

tel./fax: +48 32 67 37 106-110

office@ospel.com.pl

www.ospel.com.pl

**KATALOG
PRODUKTÓW**
Przewody i kable

03_20**18**