



# PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH I PRZENOŚNYCH

Mieszkaniowe

Warsztatowe

# SPIS TREŚCI ROZDZIAŁU

## PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH I PRZENOŚNYCH:

### Mieszkaniowe

H03VV-F(OMY), 91

H03VVH2-F(OMYp) 300/300V 91

OMY(żo), 92

OMYp(żo) 92

### Warsztatowe

H05VV-F(OWY) 93

H05VVH2-F(OWYp)300/500V 93

OWY(żo) 95

# H03VV-F(OMY); H03VVH2-F(OMYp) 300/300V

## NORMA:

**PN-E-90500-5**

## OPIS OGÓLNY:

**H03VV-F**- przewód wykonany wg normy zharmonizowanej /H/, na napięcie znamionowe 300/300V /03/, o izolacji polwinitowej /V/ i powłoce polwinitowej /V/, o żyłach wielodrutowych giętkich /F/.

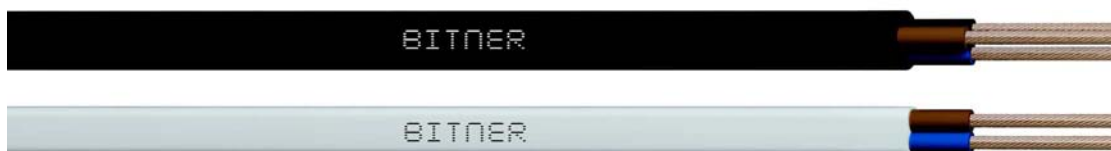
**H03VVH2-F**- przewód wykonany wg normy zharmonizowanej /H/, na napięcie znamionowe 300/300V /03/, o izolacji polwinitowej /V/ i powłoce polwinitowej /V/, płaski /H2/ o żyłach wielodrutowych giętkich /F/.

## ZASTOSOWANIE:

Przeznaczone do przyłączania małych odbiorników ruchomych i przenośnych w gospodarstwach domowych i pomieszczeniach biurowych, nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń grzewczych.

## BUDOWA:

<b>ŻYŁY:</b>	linka miedziana wielodrutowa, giętka kl.5 wg PN-HD 383 S2
<b>IZOLACJA:</b>	polwinit typu TI2
<b>OPONA:</b>	polwinit typu TM2
<b>BARWA IZOLACJI:</b>	2 żyły : dwie różne barwy z wyjątkiem zielono-żółtej 3 żyły : czarna, niebieska, brązowa 3 żyły z żyłą ochronną : żółto-zielna, brązowa, niebieska 4 żyły : czarna, niebieska, brązowa, czarna 4 żyły z żyłą ochronną : żółto-zielona, czarna, niebieska, brązowa



## DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY DLA H03VV-F:

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica drutu w żyły	Średnica zewn. przewodu max.	Liczba Cu	Masa orientacyjna przewodu o długości 1km
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[kg]
2x0,5	0,21	5,9	8,9	35
2x0,75	0,21	6,3	13,4	46
3x0,5	0,21	6,3	13,3	46
3x0,75	0,21	6,7	20,1	63
4x0,5	0,21	6,9	17,8	57
4x0,75	0,21	7,3	27,0	70

## DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY DLA H03VVH2-F:

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica drutu w żyły	Średnica zewn. przewodu max.	Liczba Cu	Masa orientacyjna przewodu o długości 1km
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[kg]
2x0,5	0,21	3,7x5,9	8,9	28
2x0,75	0,21	3,8x6,3	13,4	36

**Temperatura pracy:** -40°C do +70°C, temperatura układania +5°C do +40°C  
**Promień zginania:** 10x średnica zewnętrzna kabla

**PAKOWANIE:** Krażki po 100, 200m, owinięte folią lub bębny drewniane.

## KABLE I PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE

# OMY(żo), OMYp(żo)

**NORMA:**

**PN-91/E-90103**

**OPIS OGÓLNY:**

**OMY** - przewód oponowy /O/ mieszkaniowy /M/ o żyłach miedzianych oraz o izolacji i oponie polwinitowej /Y/, z żyłą ochronną /żo/.

**OMYp** - przewód oponowy /O/ mieszkaniowy /M/ o żyłach miedzianych oraz o izolacji i oponie polwinitowej /Y/, płaski /p/, z żyłą ochronną /żo/.

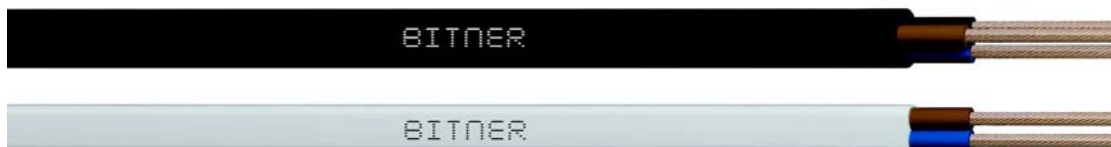
**ZASTOSOWANIE:**

Przeznaczone do przyłączania małych odbiorników ruchomych i przenośnych w gospodarstwach domowych i pomieszczeniach biurowych, nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń grzejnych.

**BUDOWA:**

**ŻYŁY:** linka miedziana wielodrutowa, giętka kl.5 wg PN-HD 383 S2  
**IZOLACJA:** polwinitowa  
**OPONA:** polwinitowa  
**BARWA IZOLACJI:** 2 żyły : dwie różne barwy z wyjątkiem zielono-żółtej  
 3 żyły : czarna, niebieska, brązowa  
 3 żyły z żyłą ochronną : żółto-zielna, brązowa, niebieska  
 5 żyły : czarna, niebieska, brązowa, czarna i czarna  
 5 żyły z żyłą ochronną : żółto-zielona, czarna, niebieska, brązowa, czarna

**NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:** 300/300V



## DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY DLA OMY(żo):

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica drutu w żyły	Wymiary		Liczba Cu	Masa orientacyjna przewodu o długości 1km
		max			
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm x mm]		[kg/km]	[kg]
2x1,0	0,21	6,8		18,0	56
2x1,5	0,26	8,3		26,8	77
3x1,0	0,21	7,2		26,8	70
3x1,5	0,26	8,7		40,0	93
5x0,5	0,21	7,5		22,5	75
5x0,75	0,26	8,5		33,5	93

## DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY DLA OMYp(żo):

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica drutu w żyły	Wymiary		Liczba Cu	Masa orientacyjna przewodu o długości 1km
		max			
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm x mm]		[kg/km]	[kg]
2x1,0	0,21	4,2x6,8		18,0	48
2x1,5	0,26	5,1x8,3		26,8	67
3x0,5	0,21	3,6x8,2		13,4	52

**Temperatura pracy:** -40°C do +70°C, temperatura układania +5°C do +40°C  
**Promień zginania:** 10x średnica zewnętrzna kabla

**PAKOWANIE:** Krażki po 100, 200m, owinięte folią lub bębny drewniane.

**KABLE I PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE**

# H05VV-F(OWY); H05VVH2-F(OWYp) 300/500V

## NORMA:

## PN-E-90500-5

## OPIS OGÓLNY:

**H05VV-F**- przewód wykonany wg normy zharmonizowanej /H/, na napięcie znamionowe 300/500V /05/, o izolacji polwinitowej /V/ i powłoce polwinitowej /V/, o żyłach wielodrutowych giętkich /F/.

**H05VVH2-F**- przewód wykonany wg normy zharmonizowanej /H/, na napięcie znamionowe 300/500V /05/, o izolacji polwinitowej /V/ i powłoce polwinitowej /V/, płaski /H2/ o żyłach wielodrutowych giętkich /F/.

## ZASTOSOWANIE:

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

## BUDOWA:

<b>ŻYŁY:</b>	linka miedziana wielodrutowa, giętka kl.5 wg PN-HD 383 S2
<b>IZOLACJA:</b>	polwinit typu T12
<b>OPONA:</b>	polwinit typu TM2
<b>BARWA IZOLACJI:</b>	2 żyły : dwie różne barwy z wyjątkiem zielono-żółtej 3 żyły : czarna, niebieska, brązowa 3 żyły z żyłą ochronną : żółto-zielona, brązowa, niebieska 4 żyły : czarna, niebieska, brązowa, czarna 4 żyły z żyłą ochronną : żółto-zielona, czarna, niebieska, brązowa 5 żył : czarna, niebieska, brązowa, czarna i czarna 5 żył z żyłą ochronną : żółto-zielona, czarna, niebieska, brązowa, czarna



## DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY DLA H05VV-F:

<i>Liczba i przekrój znamionowy żyły</i>	<i>Największa średnica drutu w żyły</i>	<i>Średnica zewn. przewodu max.</i>	<i>Liczba Cu</i>	<i>Masa orientacyjna przewodu o długości 1km</i>
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[kg]
2x0,75	0,21	7,2	13,4	54
2x1,0	0,21	7,5	18,0	63
2x1,5	0,26	8,6	26,8	84
2x2,5	0,26	10,6	44,5	133
2x4,0	0,31	12,1	71,5	170
3x0,75	0,21	7,6	20,1	65
3x1,0	0,21	8,0	26,8	76
3x1,5	0,21	9,4	40,0	105,5
3x2,5	0,26	11,4	70,0	167
3x4,0	0,31	13,1	106,8	218

## KABLE I PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE

## DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY DLA H05VV-F c. d.:

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica drutu w żyły	Średnica zewn. przewodu		Liczba Cu	Masa orientacyjna przewodu o długości 1km
		max.			
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]		[kg/km]	[kg]
4x0,75	0,21	8,3		27,0	80
4x1,0	0,21	9,0		35,6	99
4x1,5	0,26	10,5		53,6	137
4x2,5	0,26	12,5		89,2	212
4x4,0	0,31	14,3		142,4	278
5x0,75	0,21	9,3		33,5	97
5x1,0	0,21	9,8		44,5	118
5x1,5	0,26	11,6		67	156
5x2,5	0,26	13,9		111,5	245
5x4,0	0,31	16,1		178	310

## DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY DLA H05VVH2-F:

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica drutu w żyły	Średnica zewn. przewodu		Liczba Cu	Masa orientacyjna przewodu o długości 1km
		max.			
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]		[kg/km]	[kg]
2x0,75	0,21	4,5x7,2		13,4	42
2x1,0	0,21	4,7x7,5		18,0	48

**Temperatura pracy:** -40°C do +70°C,  
**Temperatura układania:** +5°C do +40°C  
**Promień zginania:** 10x średnica zewnętrzna kabla

**PAKOWANIE:** Krążki po 100, 200, 300m, owinięte folią lub bębny drewniane.



## NORMA:

**PN-91/E-90103**

## OPIS OGÓLNY:

**OWY** - przewód oponowy /**O**/ warsztatowy /**W**/ o żyłach miedzianych oraz o izolacji i oponie polwinitowej /**Y**/, z żyłą ochronną /**żo**/.

## ZASTOSOWANIE:

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

## BUDOWA:

<b>ŻYŁY:</b>	linka miedziana wielodrutowa, giętka kl.5 wg PN-HD 383 S2
<b>IZOLACJA:</b>	polwinitowa
<b>OPONA:</b>	polwinitowa
<b>BARWA IZOLACJI:</b>	2 żyły : dwie różne barwy z wyjątkiem zielono-żółtej 3 żyły : czarna, niebieska, brązowa 3 żyły z żyłą ochronną : żółto-zielona, brązowa, niebieska 4 żyły : czarna, niebieska, brązowa, czarna 4 żyły z żyłą ochronną : żółto-zielona, czarna, niebieska, brązowa 5 żył : czarna, niebieska, brązowa, czarna i czarna 5 żył z żyłą ochronną : żółto-zielona, czarna, niebieska, brązowa, czarna 7 żył : zielona-żółta w warstwie zewnętrznej, pozostałe żyły czarna lub z nadrukiem cyfrowym
<b>NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:</b>	300/500V



## DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY:

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Największa średnica drutu w żyłce	Średnica zewn. przewodu		Liczba Cu	Masa orientacyjna przewodu o długości 1km
		max.			
[n x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]		[kg/km]	[kg]
2x0,5	0,21	7,2		8,9	40
3x0,5	0,21	7,7		13,3	52
4x0,5	0,21	8,4		17,8	62
5x0,5	0,21	9,4		22,2	79
7x1,0	0,21	12,0		62,4	159
7x1,5	0,26	14,0		93,8	248
7x2,5	0,26	17,0		155,6	345

**Temperatura pracy:** -40°C do +70°C, temperatura układania +5°C do +40°C  
**Promień zginania:** 10x średnica zewnętrzna kabla

**PAKOWANIE:** Krążki po 100, 200m, 300m, owinięte folią lub bębny drewniane

## KABLE I PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE

