

# NYSLY

## H05VV5-F



**Primena:** Fleksibilni energetski i komandno-instrumentalni kabl za industriju i mašinsko okruženje. Kabl je otporan na većinu uobičajnih hemikalija, ulja i maziva.

**Application:** Flexible power, process control and instrumentation cable for industry and machinery environment. The cable is resistant against most usual chemicals, oil and grease.

Materijal provodnika:	bakar
Konstrukcija provodnika:	klasa 5
Izolacija:	PVC TI2
Materijal plašta:	PVC TM5
Boja spoljnog plašta:	siva RAL 7001
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Otpornost na ulja:	EN 60811-2-1
Maksimalna temperatura u provodniku:	70 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	-40 - +70 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C
Radius savijanja tokom rada:	4 x DA
Nominalni naponski nivo U <sub>0</sub> :	300 V
Nominalni naponski nivo U:	500 V
Ispitni naponski nivo:	2 kV
Obeležavanje žila:	žuto - zelena + brojevi

Conductor material:	bare copper
Conductor construction:	fine stranded, class 5
Insulation:	PVC TI2
Sheathing material:	PVC TM5
Color of outer sheath:	gray RAL 7001
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Oil resistant:	EN 60811-2-1
Maximum temperature at conductor:	70 °C
Maximum operating temperature, fixed:	-40 - +70 °C
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
Bending radius, fixed installation:	4 x DA
Nominal voltage U <sub>0</sub> :	300 V
Nominal voltage U:	500 V
Test voltage:	2 kV
Core identification:	green - yellow + numbers

### NYSLY/ H05VV5-F

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO	Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N	Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
H05VV5-F	03G0,5	siva / gray	6,5	51	14,4	1500	H05VV5-F	30G0,5	siva / gray	17,3	420	144	
H05VV5-F	04G0,5	siva / gray	7,1	62	19,2	875	H05VV5-F	32G0,5	siva / gray	17,9	448	153,6	
H05VV5-F	05G0,5	siva / gray	7,7	75	24	2100	H05VV5-F	34G0,5	siva / gray	19,2	476	163,2	
H05VV5-F	07G0,5	siva / gray	9,5	117	33,6	3500	H05VV5-F	50G0,5	siva / gray	22,3	650	240	
H05VV5-F	08G0,5	siva / gray	10,1	134	38,4	1500	H05VV5-F	52G0,5	siva / gray	22,3	676	249,6	
H05VV5-F	12G0,5	siva / gray	11,7	174	57,6	1750	H05VV5-F	60G0,5	siva / gray	23,6	753	288	
H05VV5-F	18G0,5	siva / gray	13,6	248	86,4	2375	H05VV5-F	03G0,75	siva / gray	7,2	61	21,6	
H05VV5-F	21G0,5	siva / gray	14,9	297	100,8	3000	H05VV5-F	04G0,75	siva / gray	7,8	75	28,8	
H05VV5-F	25G0,5	siva / gray	16,7	348	120		H05VV5-F	05G0,75	siva / gray	9	100	36	

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
H05VV5-F	07G0,75	siva / gray	10,5	141	50,4	2775
H05VV5-F	09G0,75	siva / gray	12,4	160	64,8	3600
H05VV5-F	12G0,75	siva / gray	13	214	86,4	1875
H05VV5-F	15G0,75	siva / gray	14,4	255	108	8750
H05VV5-F	18G0,75	siva / gray	15,1	306	129,6	
H05VV5-F	25G0,75	siva / gray	18,6	427	180	
H05VV5-F	32G0,75	siva / gray	20,6	555	230,4	
H05VV5-F	34G0,75	siva / gray	21,3	590	244,8	
H05VV5-F	41G0,75	siva / gray	22,8	699	295,2	9000
H05VV5-F	42G0,75	siva / gray	23	716	302,4	
H05VV5-F	50G0,75	siva / gray	24,8	807	360	
H05VV5-F	52G0,75	siva / gray	25	839	374,4	
H05VV5-F	60G0,75	siva / gray	26,9	985	432	
H05VV5-F	03G1	siva / gray	7,4	71	28,8	
H05VV5-F	04G1	siva / gray	8	89	38,4	
H05VV5-F	05G1	siva / gray	9,2	116	48	
H05VV5-F	07G1	siva / gray	10,8	166	67,2	
H05VV5-F	09G1	siva / gray	12,7	209	86,4	
H05VV5-F	12G1	siva / gray	13,4	251	115,2	
H05VV5-F	14G1	siva / gray	14	297	134,4	
H05VV5-F	18G1	siva / gray	16,2	385	172,8	
H05VV5-F	25G1	siva / gray	19,8	534	240	
H05VV5-F	32G1	siva / gray	21,2	658	307,2	
H05VV5-F	34G1	siva / gray	22	700	326,4	
H05VV5-F	41G1	siva / gray	23,6	847	393,6	
H05VV5-F	50G1	siva / gray	26,2	993	480	
H05VV5-F	52G1	siva / gray	26,4	1010	499,2	
H05VV5-F	56G1	siva / gray	27	1087	537,6	
H05VV5-F	60G1	siva / gray	27,8	1165	576	1200


Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
H05VV5-F	03G1,5	siva / gray	8	92	43,2	270
H05VV5-F	04G1,5	siva / gray	9,2	125	57,6	450
H05VV5-F	05G1,5	siva / gray	10	155	72	4275
H05VV5-F	07G1,5	siva / gray	12,2	227	100,8	
H05VV5-F	09G1,5	siva / gray	13,9	248	129,6	270
H05VV5-F	12G1,5	siva / gray	14,6	330	172,8	450
H05VV5-F	14G1,5	siva / gray	15,4	394	201,6	720
H05VV5-F	18G1,5	siva / gray	17,7	506	259,2	1125
H05VV5-F	25G1,5	siva / gray	21,6	700	360	1575
H05VV5-F	32G1,5	siva / gray	23,2	865	460,8	2250
H05VV5-F	34G1,5	siva / gray	24,1	920	489,6	3150
H05VV5-F	42G1,5	siva / gray	26,4	1120	604,8	4275
H05VV5-F	50G1,5	siva / gray	28,8	1320	720	5400
H05VV5-F	52G1,5	siva / gray	29	1352	748,8	
H05VV5-F	60G1,5	siva / gray	30,5	1560	864	
H05VV5-F	61G1,5	siva / gray	30,9	1639	878	
H05VV5-F	03G2,5	siva / gray	9,7	146	72	
H05VV5-F	04G2,5	siva / gray	11	196	96	
H05VV5-F	05G2,5	siva / gray	12,1	235	120	
H05VV5-F	07G2,5	siva / gray	14,2	343	168	
H05VV5-F	12G2,5	siva / gray	17,7	535	288	
H05VV5-F	18G2,5	siva / gray	21,3	800	432	
H05VV5-F	25G2,5	siva / gray	25,9	1100	768	
H05VV5-F	34G2,5	siva / gray	28,9	1436	816	
H05VV5-F	42G2,5	siva / gray	31,6	1753	1008	
H05VV5-F	50G2,5	siva / gray	34,4	2070	1200	
H05VV5-F	52G2,5	siva / gray	34,6	2180	1248	
H05VV5-F	60G2,5	siva / gray	37,1	2515	1440	

**Objašnjenje oznaka**

**Da** Spoljni dijametar  
**T** Ukupna težina kabla  
**Cu** Težina bakra u kablu  
**MKO** Momenat kidanja prilikom poleganja

**Labels explanation**

**Da** Outer diameter  
**T** Total weight  
**Cu** Copper weight  
**MKO** Tensile strength (during installation)

Identifikacija žila	NYSLY H05VV5-F	
Core identification		
žile	Boje	
cores	Colors	
5+		+ obeležavanje brojevima + numbering
	ž/yg	

**Objašnjenje boja**

**žz** žuto zelena  
**cr** crna

**Color explanation**

**žz** yellow green  
**bc** black