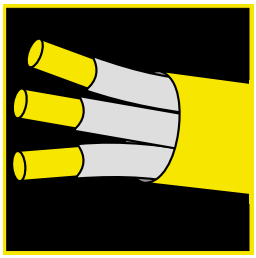
VODIČE S PVC IZOLACÍ



Vodiče NKT od WAPRO® Kabel -
nejmodernější kabelářská technologie

- H05V-U, H07V-U
- H05V2-U, H07V2-U

- H05V-K, H07V-K
- H05V2-K, H07V2-K

- H03VV-F, H05VV-F
- H03VV2-F, H05VV2-F

- H03VH-H, CYH

- NYM-J *(CYKY)*

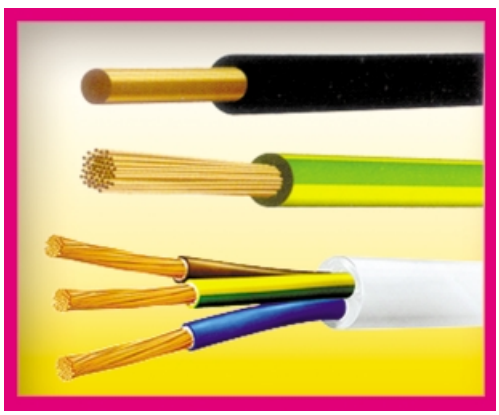
- flexošňůry TP001

- flexošňůry TP004



TÜV
ITI TÜV

Vodiče NKT od WAPRO® Kabel Vám pomohou získat nad konkurencí



WWW.WAPRO.CZ

WAPRO® Kabel HIGH QUALITY nkt CABLES

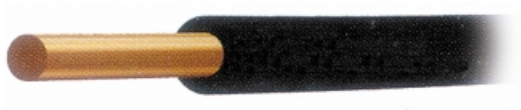
Expresní dodávky

(starší značení: **CY**)

H05V-U, H07V-U

PVC izolované jednožílové vodiče pro vnitřní vedení

H05V-U H07V-U



Konstrukce:
1. měděný vodič plný
2. PVC izolace

Technické podmínky	ČSN 34 74 10-3
Jmenovité napětí U_o/U (V)	300/500 (H05V-U) 450/750 (H07V-U)
Zkušební napětí (kV)	2,0
Povolená provozní teplota (°C)	min. -15 až +70
Nejnižší teplota při manipulaci (°C)	+5
Nejvyšší teplota při skladování (°C)	+40
Barva izolace	na požádání
Barva pláště	-
Balení	kruhy 100 m, jiné na požádání

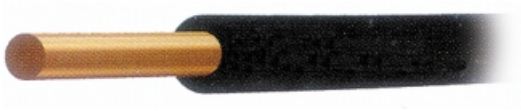
Použití:
Vodič je určen pro instalace na povrchu, v instalačních trubkách nebo podobných uzavřených systémech. Je vhodný pro pevné chráněné instalace pro osvětlení a ovládací zařízení.

jmenovitý průřez (mm^2)	největší činný odpor (Ohm/km)	jmenovitá tloušťka izolace (mm)	nejmenší izolační odpor (MOhm/km)	jmenovitý proud (A)	max. průměr vodiče (mm)	informativní hmotnost kabelu (kg/km)
H05V-U						
0,5	36,000	0,6	0,015	9	2,4	9
0,75	24,500	0,6	0,012	12	2,6	12
1,0	18,100	0,6	0,011	15	2,7	15
H07V-U						
1,5	12,100	0,7	0,011	23	3,3	20
2,5	7,410	0,8	0,01	30	3,9	34
4,0	4,610	0,8	0,0085	41	4,4	50
6,0	3,080	0,8	0,0070	53	4,9	70
10	1,830	1,0	0,0070	73	6,4	106

H05V2-U, H07V2-U

PVC izolované jednožílové vodiče se zvýšenou teplotní odolností

H05V2-U H07V2-U



Konstrukce:
1. měděný vodič plný
2. PVC izolace

Technické podmínky	ČSN 34 74 10-7
Jmenovité napětí U_o/U (V)	300/500 (H05V2-U) 450/750 (H07V-2U)
Zkušební napětí (kV)	2,0
Povolená provozní teplota (°C)	min. -15 až +105
Nejnižší teplota při manipulaci (°C)	+5
Nejvyšší teplota při skladování (°C)	+40
Barva izolace	na požádání
Barva pláště	-
Balení	kruhy 100 m, jiné na požádání

Použití:
Pro vnitřní zapojení elektrických přístrojů a zařízení, které jsou provozovány při zvýšené teplotě.

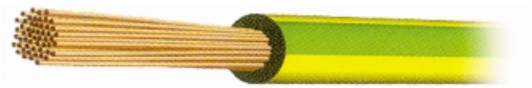
jmenovitý průřez (mm^2)	největší činný odpor (Ohm/km)	tloušťka izolace (mm)		nejmenší izolační odpor (MOhm/km)	jmenovitý proud (A)	průměr vodiče (mm)		informativní hmotnost kabelu (kg/km)
		nominál.	min.			min.	max.	
H05V2-U								
0,5	36,000	0,6	0,44	0,015	9	1,9	2,3	8,3
0,75	24,500	0,6	0,44	0,012	12	2,1	2,5	11
1,0	18,100	0,6	0,44	0,011	15	2,2	2,7	13,7
H07V2-U								
1,5	12,100	0,7	0,62	0,011	23	2,8	3,3	20
2,5	7,410	0,8	0,62	0,01	30	3,2	3,8	31

H05V-K, H07V-K

(starší značení: **CYA**)

PVC izolované jednožílové vodiče pro vnitřní vedení

H05V-K H07V-K



Konstrukce:
1. měděný vodič lanový
2. PVC izolace

Technické podmínky	ČSN 34 74 10-3
Jmenovité napětí U_o/U (V)	300/500 (H05V-K) 450/750 (H07V-K)
Zkušební napětí (kV)	2,5
Povolená provozní teplota (°C)	min. -15 až +70
Nejnižší teplota při manipulaci (°C)	+5
Nejvyšší teplota při skladování (°C)	+40
Barva izolace	na požádání
Barva pláště	-
Balení	kruhy 100 m, jiné na požádání

Použití:
Vodič je určen pro instalace na povrchu, v instalačních trubkách nebo podobných uzavřených systémech. Je vhodný pro pevné chráněné instalace pro osvětlení a ovládací zařízení.

jmenovitý průřez (mm^2)	největší průměr drátů jádra (mm)	největší činný odpor (Ohm/km)	jmenovitá tloušťka izolace (mm)	nejmenší izolační odpor (MOhm/km)	jmenovitý proud (A)	max. průměr vodiče (mm)	informativní hmotnost kabelu (kg/km)
H05V-K							
0,5	0,21	39,00	0,6	0,013	12	2,2	9
0,75	0,21	26,00	0,6	0,011	15	2,4	12
1,0	0,21	19,50	0,6	0,010	19	2,6	15
H07V-K							
1,5	0,26	13,30	0,7	0,010	24	2,9	19,5
2,5	0,26	7,98	0,8	0,009	33	3,7	31,1
4,0	0,31	4,95	0,8	0,007	44	4,3	46,7
6,0	0,31	3,30	0,8	0,007	56	5,3	73
10	0,41	1,91	1,0	0,007	77	6,8	122

H05V2-K, H07V2-K

PVC izolované jednožílové vodiče se zvýšenou teplotní odolností

H05V2-K H07V2-K



Konstrukce:
1. měděný vodič lanový
2. PVC izolace

Technické podmínky	ČSN 34 74 10-7
Jmenovité napětí U_o/U (V)	300/500 (H05V2-K) 450/750 (H07V2-K)
Zkušební napětí (kV)	2,5
Povolená provozní teplota (°C)	min. -15 až +105
Nejnižší teplota při manipulaci (°C)	+5
Nejvyšší teplota při skladování (°C)	+40
Barva izolace	na požádání
Barva pláště	-
Balení	kruhy 100 m, jiné na požádání

Použití:
Pro vnitřní zapojení elektrických přístrojů a zařízení, které jsou provozovány při zvýšené teplotě.

Jmenovity průřez (mm^2)	největší průměr drátů jádra (mm)	největší činný odpor (Ohm/km)	jmenovitá tloušťka izolace (mm)	nejmenší izolační odpor (MOhm/km)	jmenovitý proud (A)	max. průměr vodiče (mm)	informativní hmotnost kabelu (kg/km)
H05V2-K							
0,5	0,21	39,00	0,6	0,013	12	2,2	9
0,75	0,21	26,00	0,6	0,011	15	2,4	12
1,0	0,21	19,50	0,6	0,010	19	2,6	15
H07V2-K							
1,5	0,26	12,10	0,7	0,010	24	2,9	19,5
2,5	0,26	7,98	0,8	0,009	33	3,7	31,1

(starší značení: **CYLY, CYSY**)

H03VV-F, H05VV-F
PVC izolované a PVC plášťované vodiče (ohebné šňůry)

H03VV-F H05VV-F



Konstrukce:
1. měděný vodič lanový
2. PVC izolace
3. PVC plášť

Technické podmínky	ČSN 34 74 10-5
Jmenovité napětí U_o/U (V)	300 (H03VV-F) 500 (H05VV-F)
Zkušební napětí (kV)	2,0
Povolená provozní teplota (°C)	min. -15 až +70
Nejnižší teplota při manipulaci (°C)	+5
Nejvyšší teplota při skladování (°C)	+40
Barva izolace	-
Barva pláště	bílá, jiná na požádání
Balení	kruhy 100 m, jiné na požádání

Použití:
V suchém prostředí pro nízké a střední mechanické namáhání k pohyblivým přívodům.

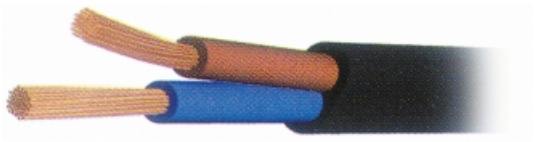
jmenovitý průřez (mm^2)	jmenovitá tloušťka izolace (mm)	jmenovitá tloušťka pláště max. (mm)	max. průměr vodiče (mm)	činný odpor vodiče pro 20°C max. [Ohm/km]	nejmenší izolační odpor (MOhm/km)	informativní hmotnost kabelu (kg/km)
H03VV-F						
2 x 0,5	0,5	0,6	6,0	39	0,012	41
2 x 0,75	0,5	0,6	6,4	26	0,010	50
3 G 0,5	0,5	0,6	6,2	39	0,012	48
3 G 0,75	0,5	0,6	6,8	26	0,010	62
H05VV-F						
2 x 0,75	0,6	0,8	7,6	26	0,011	61
3 G 0,75	0,6	0,8	8	26	0,011	74,5
4 G 0,75	0,6	0,8	8,6	26	0,011	89
5 G 0,75	0,6	0,9	9,6	26	0,011	103
2 x 1	0,6	0,8	8	19,5	0,01	60
3 G 1	0,6	0,8	8,4	19,5	0,01	82
4 G 1	0,6	0,9	9,4	19,5	0,01	102
5 G 1	0,6	0,9	10	19,5	0,01	120
2 x 1,5	0,7	0,8	9	13,3	0,009	92
3 G 1,5	0,7	0,9	9,8	13,3	0,009	115
4 G 1,5	0,7	1	11	13,3	0,009	144
5 G 1,5	0,7	1,1	12	13,3	0,009	178
2 x 2,5	0,8	1	11	7,98	0,007	138
3 G 2,5	0,8	1,1	12	7,98	0,007	171
4 G 2,5	0,8	1,1	13	7,98	0,007	207
5 G 2,5	0,8	1,2	14	7,98	0,007	258
2 x 4	0,8	1,1	12	4,95	0,007	188
3 G 4	0,8	1,2	13	4,95	0,007	236
4 G 4	0,8	1,2	14	4,95	0,007	290
5 G 4	0,8	1,4	15,5	4,95	0,007	367

***Pozn.**: čtyřžilové provedení vodiče H05VV-F se dodává i v provedení A05VV-F (CYSY)*
4Bx0,75 mm^2, 4Bx1,0 mm^2, 4Bx1,5 mm^2, 4Bx2,5 mm^2, 4Bx4,0 mm^2

(starší značení: **CYLY ovál, CYSY ovál**)

H03VV2-F, H05VV2-F
PVC izolované a PVC plášťované vodiče (ohebné šňůry) - oválné

H03VVH2-F H05VVH2-F



Konstrukce:
1. měděný vodič lanový
2. PVC izolace
3. PVC plášť

Technické podmínky	ČSN 34 74 10-5
Jmenovité napětí U_o/U (V)	300 (H03VVH2-F) 500 (H05VVH2-F)
Zkušební napětí (kV)	2,0
Povolená provoz. teplota (°C)	min. -15 až +70
Nejnižší teplota při manipulaci (°C)	+5
Nejvyšší teplota při skladování (°C)	+40
Barva izolace	-
Barva pláště	bílé, jiná na požádání
Balení	kruhy 100 m, jiné na požádání

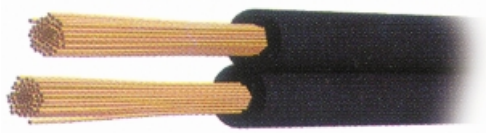
Použití:
V suchém prostředí pro nízké a střední mechanické namáhání k pohyblivým přívodům.

jmenovitý průřez (mm^2)	jmenovitá tloušťka izolace (mm)	jmenovitá tloušťka pláště max. (mm)	max. rozměr vodiče (mm)	činný odpor vodiče pro 20°C max. [Ohm/km]	nejmenší izolační odpor (MOhm/km)	informativní hmotnost kabelu (kg/km)
H03VVH2-F						
2 x 0,5	0,5	0,6	3,6 x 6,0	39	0,012	35
2 x 0,75	0,5	0,6	3,9 x 6,4	26	0,010	41
H05VVH2-F						
2 x 0,75	0,6	0,8	5,2 x 7,6	26	0,011	52

H03VH-H (CYH)
dvojžílové ploché PVC izolované vodiče

(starší značení: **CYH**)

H03VH-H (CYH)



Konstrukce:
1. měděný vodič lanový
2. PVC izolace

Technické podmínky	ČSN 34 74 10-5
Jmenovité napětí U_o/U (V)	300
Zkušební napětí (kV)	2,0
Povolená provozní teplota (°C)	min. -15 až +70
Nejnižší teplota při manipulaci (°C)	+5
Nejvyšší teplota při skladování (°C)	+40
Barva izolace	-
Barva pláště	bílá nebo černá s rudým proužkem
Balení	kruhy 100 m, jiné na požádání

Použití:
V suchém prostředí pro nízké mechanické namáhání k pohyblivým přívodům.

H03VH-H (CYH)

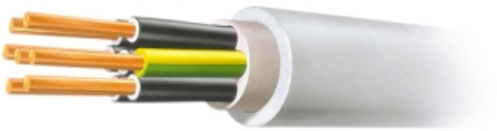
jmenovitý průřez (mm^2)	jmenovitá tloušťka izolace (mm)	max. průměr vodiče (mm)	činný odpor vodiče pro 20°C max. [Ohm/km]	nejmenší izolační odpor (MOhm/km)	informativní hmotnost kabelu (kg/km)
2 x 0,35	0,8	2,9 x 5,7	55,4	0,018	15
2 x 0,5	0,8	3,0 x 6,0	39,0	0,016	23
2 x 0,75	0,8	3,2 x 6,4	26,0	0,014	28
2 x 1	0,8	3,4 x 6,8	19,2	0,011	36

NYM-J

náhrada za **CYKY** (do 500 V)

Silové vodiče pro pevné uložení do 500 V v suchém nebo vlhkém prostředí, v otevřeném prostoru, v zemi nebo pod omítkou.

NYM-J, NYM-O



Technické podmínky	VDE 0250 díl 204, ČSN 34 7410-1: 1998	
Jmenovité napětí U_o/U (kV)	0,3/0,5	
Označení barev žil	NYM-O 3x...	černá, modrá, hnědá
	NYM-J 3x...	zeleno-žlutá, černá, modrá
	NYM-O 4x...	černá, modrá, hnědá, černá
	NYM-J 4x...	zeleno-žlutá, modrá, hnědá, černá
	NYM-O 5x...	černá, modrá, hnědá, 2x černá
	NYM-J 5x...	zeleno-žlutá, černá, modrá, hnědá, černá
	NYM-J 7x...	zeleno-žlutá, 6x černá (očíslavaná)
Zkušební napětí (kV)	2,0	
Max. provoz. teplota při zkratu (°C)	160	
Provozní teplota jádra (°C)	70	
Min. teplota pokládky (°C)	+5	
Min. teplota manipulace (°C)	-25	
Min. teplota skladování (°C)	-35	
Barva pláště	šedá	
Balení	100m kruhy, jiné na požádání	

Konstrukce:
1. měděné jádro
2. PVC izolace
3. Výplňový obal
4. PVC plášť

Kabely jsou odolné proti šíření plamene dle EN 50 265-2-1.

NYM-J, NYM-O

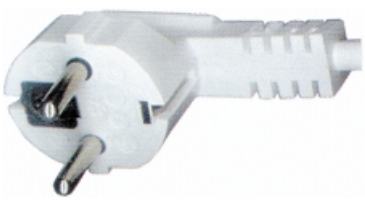
Jmenovity průřez (mm²)	*tloušťka izolace (mm)*		*tloušťka pláště (mm)*		*tloušťka výplně (mm)*	*max. průměr vodiče (mm)*	*informativní hmotnost kabelu (kg/km)*
	nominál.	*min.*	*nominál.*	*min.*			
3x1,5	0,60	0,44	1,40	1,09	0,40	8,4	124
3x2,5	0,70	0,53	1,40	1,09	0,40	9,7	178
4x1,5	0,60	0,44	1,40	1,09	0,40	9,1	150
4x2,5	0,70	0,53	1,40	1,09	0,40	10,5	217
5x1,5	0,60	0,44	1,40	1,09	0,40	9,9	182
5x2,5	0,70	0,53	1,40	1,09	0,40	11,5	267
5x4,0	0,80	0,62	1,60	1,26	0,60	13,9	405
5x6,0	0,80	0,62	1,60	1,26	0,60	15,3	532
5x10,0	1,00	0,80	1,60	1,26	0,60	18,5	827

Jiné průřezy na požádání



Upravené šňůry s neoddělitelnou vidlicí TP001
(Flexošňůry)



Flexošňůry TP001		
	Norma	ČSN 34 7503:1980, ČSN 34 7410-5:1997, DIN VDE 0620/92, DIN 49 441-2:1989, ČSN EN 60811-1-1:1995, HD21.S3:1994
	Jmenovité napětí (V)	250
	Jmenovitý proud (A)	10-16
	Vodič	H05VV-F 3G(0,75+1,50) mm^2 H03VV-F 3G(0,75+1,50) mm^2
	Barva izolace	bílá, jiná na požádání
	Certifikáty	VDE, SEMKO, DEMKO, FIMKO, NEMKO,ÖVE

flexošňůry			
typ/obj. č.	typ vodiče	rozměr vodiče	délka
01053075/2	H05VV-F	3 G 0,75	2 m
01053075/3	H05VV-F	3 G 0,75	3 m
01053100/2	H05VV-F	3 G 1	2 m
01053100/3	H05VV-F	3 G 1	3 m
01053100/5	H05VV-F	3 G 1	5 m
01053150/3	H05VV-F	3 G 1,5	3 m
01053150/5	H05VV-F	3 G 1,5	5 m

Jiné barvy a délky na požádání

Upravené šňůry s neoddělitelnou vidlicí TP004
(Flexošňůry)



Tento výrobek se dodává pouze na zakázku
Bližší informace na požádání

Flexošňůry TP004		
	Norma	EN 50075:1990
	Jmenovité napětí (V)	250
	Jmenovitý proud (A)	2,5
	Vodič	H03VVH2-F 2x (0,50+0,75) mm^2
	Barva pláště	bilá, jiná na požádání
	Certifikát	VDE