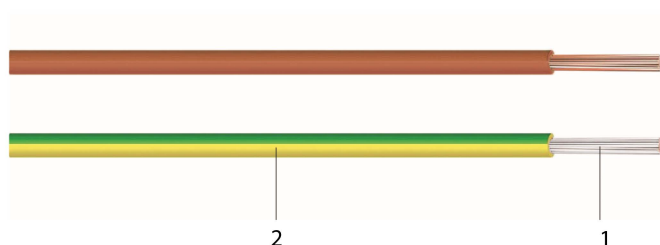


## KABELY a VODIČE

V03S-K, V05S-K, V07S-K (SiF, SiFF)	Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží	56
V03S-U, V05S-U, V07S-U (SiD)	Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží	58
V05S2-K, V07S2-K	Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží	60
V05S2-U	Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží	61
V03SS-F, V05SS-F (SIHF)	Silové ohebné kabely izolované silikonovou pryží	62
V03SJ-K, V05SJ-K, V07SJ-K (SiF-GL)	Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží	64
V36S-K (SiFZ)	Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič	66
V72S-K (SiFZ)	Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič	67
CSC 1,34-6	Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič	68
CSD 0,35-10	Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič	69
CSCQ 4,0-3	Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič	70
CSDF 0,35-19	Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič	71
CSDQ 0,35-19	Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič	72
CSAS	Propojovací jednožilový vodič	73
CSO	Propojovací vodiče izolované silikon. pryží se zvýšenou ohebností	74
CSOS	Propojovací vodiče izolované silikon. pryží se zvýšenou ohebností	75
CSBQ	Speciální propojovací vodiče pro velkoplošné vytápění	76
TBVS, TBVFS	Teplotně odolné vícežilové propojovací ohebné kabely	77
Opletené vodiče		78
Opletené kabely		79

## V03S-K, V05S-K, V07S-K (SiF, SiFF)



### Konstrukce:

1. Měděné lanované pocínované jádro (na požadavek i holé jádro - verze nec.), třída 5 dle ČSN EN 60228 (na požádání třída 6 - platí pro SiFF)
2. Izolace ze silikonové pryže

Technická specifikace: PN-KV-057-99

Jmenovité napětí: 300/300 V (V03S-K)  
300/500 V (V05S-K)  
450/750 V (V07S-K)

Zkušební napětí: 2 kV (V03S-K, V05S-K)  
2,5 kV (V07S-K)

Provozní teplota: -55 °C až +180 °C \*)

Barva izolace: černá (BK), hnědá (BN)  
modrá (BU), rudá (RD),  
zelená/žlutá (GNYE),  
přírodní (NC), šedá (GY),  
oranžová (OR), fialová (VT)  
Další barvy po dohodě s výrobcem.

Balení: kruhy, bubny, cívky

\*) Po dohodě s výrobcem lze vyrobit i v provedení s pracovními teplotami -55 až +220°C.

### POUŽITÍ

Na rozvod ve strojích a zařízeních se zvýšeným teplotním namáháním, na rozvod v pohyblivých zařízeních, na rozvod v rozvodnicích, rozvaděcích a skříňových rozvodnách v prostředích se zvýšeným teplotním namáháním. Izolace je odolná proti ozonu, koroně, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím.

Typ vodiče	Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Střední vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Časová oteplovací konstanta (s)	Obsah Cu (kg/km)
V03S-K	0,35	RM	0,5	1,7 - 2,2	16	24	3,4
	0,5	RM	0,5	1,9 - 2,3	19	27	4,9
	0,75	RM	0,5	2,0 - 2,5	24	30	7,4
	1	RM	0,5	2,2 - 2,7	28	34	9,8
	1,5	RM	0,5	2,4 - 3,0	35	44	14,7
V05S-K	0,35	RM	0,6	1,9 - 2,5	16	24	3,4
	0,5	RM	0,6	2,1 - 2,6	19	27	4,9
	0,75	RM	0,6	2,2 - 2,8	24	30	7,4
	1	RM	0,6	2,4 - 3,0	28	34	9,8
	1,5	RM	0,6	2,6 - 3,2	35	44	14,7
	2,5	RM	0,7	3,2 - 4,0	48	59	25

Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží

**V03S-K, V05S-K, V07S-K  
(SiF, SiFF)**

Typ vodiče	Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Střední vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Časová oteplovací konstanta (s)	Obsah Cu (kg/km)
V07S-K	1,5	RM	0,7	2,8 - 3,5	35	44	14,7
	2,5	RM	0,8	3,4 - 4,3	48	59	25
	4	RM	0,8	3,9 - 4,9	66	77	39
	6	RM	0,8	4,4 - 5,6	85	85	59
	10	RM	1	6,4 - 8,0	120	120	98
	16	RM	1	7,4 - 9,2	162	150	157
	25	RM	1,2	9,3 - 11,6	215	195	245
	35	RM	1,2	10,6 - 13,2	272	230	343
	50	RM	1,4	12,5 - 15,6	356	290	490
	70	RM	1,4	14,3 - 17,9	431	335	686
	95	RM	1,6	16,9 - 21,1	527	420	931
	120	RM	1,6	18,8 - 23,8	622	465	1176
150	RM	1,8	19,8 - 24,7	723	545	1470	

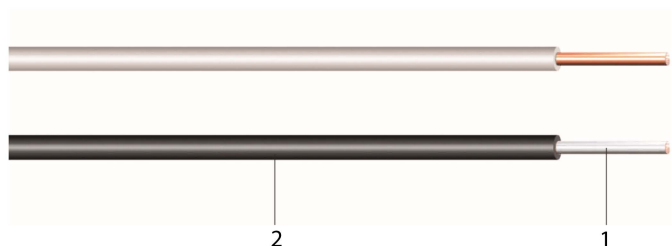
\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90 °C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.

## Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží

# V03S-U, V05S-U, V07S-U (SiD)



### Konstrukce:

1. Měděné lanované pocínované jádro (na požadavek i holé jádro - verze nec.), třída 1 dle ČSN EN 60228
2. Izolace ze silikonové pryže

**Technická specifikace:** PN-KV-057-99

**Jmenovité napětí:** 300/300 V (V03S-U)  
300/500 V (V05S-U)  
450/750 V (V07S-U)

**Zkušební napětí:** 2 kV (V03S-U, V05S-U)  
2,5 kV (V07S-U)

**Provozní teplota:** -55 °C až +180 °C \*)

**Barva izolace:** černá (BK), hnědá (BN)  
modrá (BU), rudá (RD),  
zelená/žlutá (GNYE),  
přírodní (NC), šedá (GY),  
oranžová (OR), fialová (VT)  
Další barvy po dohodě s výrobcem.

**Balení:** kruhy, bubny, cívky

\*) Po dohodě s výrobcem lze vyrobit i v provedení s pracovními teplotami -55 až +220°C.

## POUŽITÍ

Na pevný silový rozvod v prostředích se zvýšeným teplotním, případně chemickým namáháním, na rozvod ve strojích a zařízeních, v rozvaděčích, rozvodnicích a skříňových rozvodnách. Izolace je odolná proti ozonu, koroně, UV záření, plísním a zředěným kyselinám a alkáliím.

Typ vodiče	Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Střední vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Časová oteplovací konstanta (s)	Obsah Cu (kg/km)
V03S-U	0,5	RE	0,5	1,7 - 2,2	19	27	4,9
	0,75	RE	0,5	1,9 - 2,3	24	31	7,4
	1	RE	0,5	2,0 - 2,5	28	34	9,8
	1,5	RE	0,5	2,3 - 2,8	37	43	14,7
V05S-U	0,5	RE	0,6	1,9 - 2,4	19	27	4,9
	0,75	RE	0,6	2,1 - 2,6	24	31	7,4
	1	RE	0,6	2,2 - 2,8	28	34	9,8
	1,5	RE	0,6	2,4 - 3,1	37	43	14,7
	2,5	RE	0,7	3,0 - 3,8	49	60	25

Propojovací vodiče izolované  
silikonovou pryží

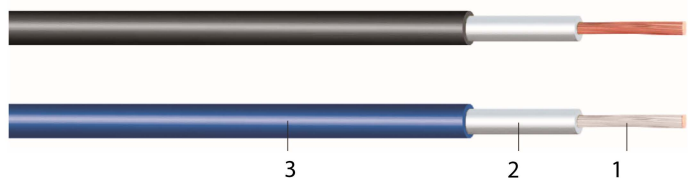
## V03S-U, V05S-U, V07S-U (SiD)

Typ vodiče	Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Střední vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Časová oteplovací konstanta (s)	Obsah Cu (kg/km)
V07S-U	1,5	RE	0,7	2,6 - 3,3	37	43	14,7
	2,5	RE	0,8	3,2 - 4,0	49	60	25
	4	RE	0,8	3,6 - 4,6	65	74	39
	6	RE	0,8	4,1 - 5,2	83	90	59
	10	RE	1	5,3 - 6,6	117	125	98

\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.



Technická specifikace: PN-KV-057-99

Jmenovité napětí: 300/500 V (V05S2-K)  
450/750 V (V07S2-K)

Zkušební napětí: 4 kV

Provozní teplota: -55 °C až +180 °C \*)

Barva základní izolace: zpravidla přírodní (NC)

Barva přídatné izolace: černá (BK), hnědá (BN),  
modrá (BU), rudá (RD),  
zelená/žlutá (GNYE),  
přírodní (NC), šedá (GY),  
oranžová (OR), fialová (VT)  
Další barvy po dohodě s výrobcem.

Balení: kruhy, bubny, cívky

#### Konstrukce:

1. Měděné lanované pocínované jádro (na požadavek i holé jádro - verze nec.), třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Základní izolace ze silikonové pryže
3. Přídatná izolace ze silikonové pryže

\*) Po dohodě s výrobcem lze vyrobit i v provedení s pracovními teplotami -55 až +220°C.

#### POUŽITÍ

Na rozvod ve strojích a zařízeních se zvýšeným teplotním namáháním, na rozvod v pohyblivých zařízeních, na rozvod v rozvodnicích, rozvaděčích a skříňových rozvodnách v prostředích se zvýšeným teplotním namáháním. Izolace je odolná proti ozonu, koroně, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím.

Typ vodiče	Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Jmenovitá tloušťka základní izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka přídatné izolace (mm)	Střední vnější průměr základní izolace (mm)	Střední vnější průměr přídatné izolace (mm)	Jmenovitý proud *) (A)
V05S2-K	0,35	0,6	0,4	1,9 - 2,3	2,7 - 3,2	16
	0,5	0,6	0,4	2,1 - 2,5	2,8 - 3,4	19
	0,75	0,6	0,4	2,2 - 2,7	3,0 - 3,6	24
	1	0,6	0,4	2,4 - 2,8	3,1 - 3,8	28
V07S2-K	1,5	0,7	0,4	2,8 - 3,4	3,6 - 4,3	35
	2,5	0,8	0,4	3,4 - 4,1	4,2 - 5,0	48

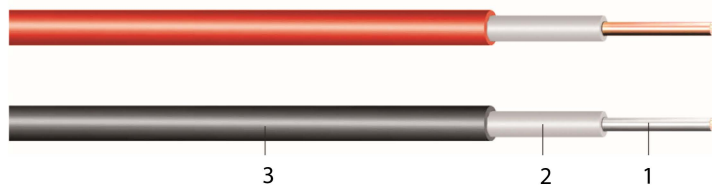
\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.

## Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží

## V05S2-U



**Technická specifikace:** PN-KV-057-99

**Jmenovité napětí:** 300/500 V

**Zkušební napětí:** 4 kV

**Provozní teplota:** -55 °C až +180 °C \*)

**Barva základní izolace:** zpravidla přírodní (NC)

**Barva přídatné izolace:** černá (BK), hnědá (BN), modrá (BU), rudá (RD), zelená/žlutá (GNYE), přírodní (NC), šedá (GY), oranžová (OR), fialová (VT). Další barvy po dohodě s výrobcem.

**Balení:** kruhy, bubny, cívky

**Konstrukce:**

1. Měděné plné pocínované jádro (na požadavek i holé jádro - verze nec.), třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Základní izolace ze silikonové pryže
3. Přídatná izolace ze silikonové pryže

\*) Po dohodě s výrobcem lze vyrobit i v provedení s pracovními teplotami -55 až +220°C.

**POUŽITÍ**

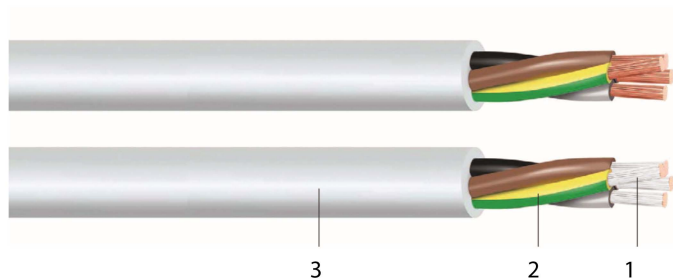
Na rozvod ve strojích a zařízeních se zvýšeným teplotním namáháním, na rozvod v pohyblivých zařízeních, na rozvod v rozvodnicích, rozvaděčích a skříňových rozvodnách v prostředích se zvýšeným teplotním namáháním. Izolace je odolná proti ozonu, koroně, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím.

Typ vodiče	Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Jmenovitá tloušťka základní izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka přídatné izolace (mm)	Střední vnější průměr základní izolace (mm)	Střední vnější průměr přídatné izolace (mm)	Jmenovitý proud *) (A)
V05S2-U	0,75	0,6	0,5	2,1 - 2,6	3,0 - 3,8	24

\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.



**Technická specifikace:** PN-KV-057-99

**Jmenovité napětí:** 300/300 V (V03SS-F)  
300/500 V (V05SS-F)

**Zkušební napětí:** 2 kV

**Provozní teplota:** -55 °C až +180 °C \*)

**Barva izolace:** dle HD 308 S2, ČSN 33 0166 ed.2

**Barva pláště:** černá (BK), přírodní (NC)  
Další barvy po dohodě s výrobcem.

**Balení:** kruhy, bubny, cívky

### Konstrukce:

1. Měděné lanované pocínované jádro (na požadavek i holé jádro - verze nec.), třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace ze silikonové pryže
3. Plášť ze silikonové pryže. Žíly jsou vzájemně stočeny.

\*) Po dohodě s výrobcem lze vyrobit i v provedení s pracovními teplotami -55 až +220°C.

### POUŽITÍ

Kabely jsou určeny na pohyblivé přívody ke spotřebičům a zařízením v prostředích s teplotním namáháním, pro kabelová vedení v prostorách s větším teplotním namáháním. Chlorované uhlovodíky způsobují nabobtnání a snížení mechanických a elektrických vlastností. Je odolný proti ozonu, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím.

Typ	Počet žil x jmenovitý průřez jader (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Střední vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Časová oteplovací konstanta (s)	Obsah Cu (kg/km)
V03SS-F	2 x 0,35	RF	0,5	0,6	4,3 - 5,8	13,5	120	6,9
	2 x 0,5	RF	0,5	0,6	4,6 - 6,1	16	135	9,8
	2 x 0,75	RF	0,5	0,7	5,1 - 6,7	21	150	14,7
	2 x 1	RF	0,5	0,7	5,4 - 7,1	24	170	19,6
	2 x 1,5	RF	0,5	0,7	5,8 - 7,7	31	210	2,9
	3 x 0,35	RF	0,5	0,6	4,6 - 6,1	13,5	120	10,3
	3 x 0,5	RF	0,5	0,6	4,9 - 6,5	16	135	14,7
	3 x 0,75	RF	0,5	0,7	5,4 - 7,1	21	150	22
	3 x 1	RF	0,5	0,7	5,7 - 7,5	24	170	29
	3 x 1,5	RF	0,5	0,8	6,4 - 8,4	31	210	44
	4 x 0,5	RF	0,5	0,6	4,4 x 7,1	13,5	135	19,6
	4 x 0,75	RF	0,5	0,7	5,9 x 7,8	17,5	140	29
	4 x 1	RF	0,5	0,8	6,5 x 8,5	21	150	39
	4 x 1,5	RF	0,5	0,9	7,3 - 9,4	26	185	59



## Silové ohebné kabely izolované silikonovou pryží

## V03SS-F, V05SS-F (SIHF)

Typ	Počet žil x jmenovitý průřez jader (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Střední vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Časová oteplovací konstanta (s)	Obsah Cu (kg/km)
V03SS-F	5 x 0,5	RF	0,5	0,6	5,9 - 7,8	13,5	135	25
	5 x 0,75	RF	0,5	0,8	6,7 - 8,7	17,5	140	37
	5 x 1	RF	0,5	0,8	7,1 - 9,2	21	150	49
	5 x 1,5	RF	0,5	0,9	7,9 - 10,3	26	185	74
	7 x 0,5	RF	0,5	0,7	6,7 - 8,7	12	130	34
	7 x 0,75	RF	0,5	0,8	7,3 - 9,2	16	135	51
	7 x 1	RF	0,5	0,9	7,9 - 10,3	20	145	69
	7 x 1,5	RF	0,5	1	8,8 - 11,4	24	175	103
	2 x 0,35	RF	0,6	0,6	4,7 - 6,2	13,5	120	6,9
V05SS-F	2 x 0,5	RF	0,6	0,6	5,0 - 6,6	16	135	9,8
	2 x 0,75	RF	0,6	0,8	5,7 - 7,4	21	150	14,7
	2 x 1	RF	0,6	0,8	5,9 - 7,8	24	170	19,6
	2 x 1,5	RF	0,6	0,8	6,4 - 8,4	31	210	29
	2 x 2,5	RF	0,7	1	8,1 - 10,4	42	285	49
	2 x 4	RF	0,8	1,1	9,7 - 12,5	57	380	78
	3 x 0,35	RF	0,6	0,6	5,0 - 6,6	135	120	10,3
	3 x 0,5	RF	0,6	0,6	5,3 - 7,0	16	135	14,7
	3 x 0,75	RF	0,6	0,8	6,0 - 7,9	21	150	22
	3 x 1	RF	0,6	0,8	6,3 - 8,3	24	170	29
	3 x 1,5	RF	0,6	0,9	7,0 - 9,2	31	210	44
	3 x 2,5	RF	0,7	1,1	8,8 - 11,3	42	285	74
	3 x 4	RF	0,8	1,2	10,5 - 13,5	57	380	118
	4 x 0,5	RF	0,6	0,7	6,0 - 7,9	13,5	135	19,6
	4 x 0,75	RF	0,6	0,8	6,6 - 8,6	17,5	140	29
	4 x 1	RF	0,6	0,9	7,2 - 9,4	21	150	39
	4 x 1,5	RF	0,6	1,1	7,9 - 10,2	26	185	59
	4 x 2,5	RF	0,7	1,1	10,3 - 12,4	36	250	98
	4 x 4	RF	0,8	1,2	11,5 - 14,8	48	340	157
	5 x 0,5	RF	0,6	0,7	6,6 - 8,6	13,5	135	25
	5 x 0,75	RF	0,6	0,9	7,4 - 9,6	17,5	140	37
	5 x 1	RF	0,6	0,9	7,8 - 10,1	21	150	49
	5 x 1,5	RF	0,6	1	8,6 - 11,1	26	185	74
	5 x 2,5	RF	0,7	1,1	10,5 - 13,5	36	250	123
	5 x 4	RF	0,8	1,3	12,8 - 16,4	48	340	196
	7 x 0,5	RF	0,6	0,7	7,2 - 9,4	12	130	34
	7 x 0,75	RF	0,6	0,9	8,1 - 10,4	16	135	51
	7 x 1	RF	0,6	1	8,7 - 11,2	20	145	69
	7 x 1,5	RF	0,6	1,1	9,6 - 12,4	24	175	103
	7 x 2,5	RF	0,7	1,2	11,7 - 14,9	34	230	172

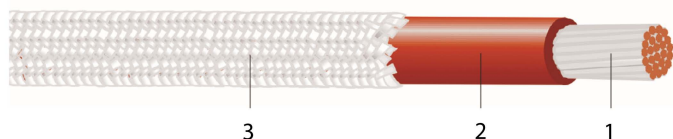
\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.

## Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží

# V03SJ-K, V05SJ-K, V07SJ-K (SiF-GL)



**Technická specifikace:** PN-KV-057-99

**Jmenovité napětí:** 300/300 V (V03SJ-K)  
300/500 V (V05SJ-K)  
450/750 V (V07SJ-K)

**Zkušební napětí:** 2 kV (V03SJ-K, V05SJ-K)  
2,5 kV (V07SJ-K)

**Provozní teplota:** -55 °C až +180 °C \*)

**Barva izolace:** zpravidla přírodní (NC)  
Další barvy po dohodě s výrobcem.

**Balení:** kruhy, bubny, cívky

### Konstrukce:

1. Měděné lanované pocínované jádro (na požadavek i holé jádro - verze nec.), třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace ze silikonové pryže
3. Ochranný obal z olakovaného opletení ze skelného hedvábí

\*) Po dohodě s výrobcem lze vyrobit i v provedení s pracovními teplotami -55 až +220°C.

## POUŽITÍ

Na rozvod ve strojích a zařízeních se zvýšeným teplotním namáháním, na rozvod v pohyblivých zařízeních, na rozvod v rozvodnicích, rozvaděčích a skříňových rozvodnách v prostředích se zvýšeným teplotním namáháním. Vodič není odolný proti šíření plamene, proti plísni a vlhkosti.

Typ vodiče	Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Střední vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Časová oteplovací konstanta (s)	Obsah Cu (kg/km)
V03SJ-K	0,35	RM	0,5	2,3 - 2,9	16	60	3,4
	0,5	RM	0,5	2,5 - 3,1	19	78	4,9
	0,75	RM	0,5	2,6 - 3,3	24	82	7,4
	1	RM	0,5	2,8 - 3,4	28	86	9,8
	1,5	RM	0,5	3,0 - 3,7	36	100	14,7
V05SJ-K	0,35	RM	0,6	2,5 - 3,1	16	60	3,4
	0,5	RM	0,6	2,7 - 3,3	19	78	4,9
	0,75	RM	0,6	2,8 - 3,5	24	82	7,4
	1	RM	0,6	3,0 - 3,7	28	86	9,8
	1,5	RM	0,6	3,2 - 4,0	36	100	14,7
	2,5	RM	0,7	3,8 - 4,7	49	120	25

Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží

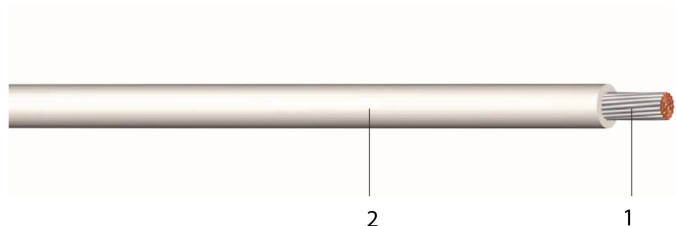
## V03SJ-K, V05SJ-K, V07SJ-K (SiF-GL)

Typ	Počet žil x jmenovitý průřez jader (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Střední vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Časová oteplovací konstanta (s)	Obsah Cu (kg/km)
V07SJ-K	1,5	RM	0,7	3,4 - 4,2	36	100	14,7	
	2,5	RM	0,8	4,0 - 5,0	49	120	25	
	4	RM	0,8	4,5 - 5,6	67	135	39	
	6	RM	0,8	5,0 - 6,3	85	170	59	
	10	RM	1	7,0 - 8,8	118	215	98	
	16	RM	1	8,0 - 9,5	160	250	157	
	25	RM	1,2	9,9 - 12,4	212	300	245	
	35	RM	1,2	11,2 - 13,9	274	330	343	
	50	RM	1,4	13,1 - 16,3	350	415	490	
	70	RM	1,4	14,9 - 18,6	423	460	686	
	95	RM	1,6	17,5 - 21,8	517	560	931	
	120	RM	1,6	19,4 - 24,2	610	620	1176	
150	RM	1,8	20,4 - 25,4	709	710	1470		

\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.



<b>Technická specifikace:</b>	PN-KV-057-99
<b>Jmenovité napětí:</b>	2/3,6 kV (50Hz)
<b>Zkušební napětí:</b>	6 kV (50Hz)
<b>Provozní teplota:</b>	-55 °C až +180 °C *)
<b>Barva izolace:</b>	zpravidla přírodní (NC) Další barvy po dohodě s výrobcem.
<b>Balení:</b>	kruhy, bubny, cívky

**Konstrukce:**

1. Měděné lanované pocínované jádro  
třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace ze silikonové pryže  
Identická náhrada za vodič CSA 2/3,6

**POUŽITÍ**

Na rozvod elektrické energie ve vysokonapětových zařízeních, při současném působení vyšších provozních teplot nebo ztížených podmínek. Izolace je odolná proti ozonu, koruně, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím. Chlorované aromatické uhlovodíky způsobují nabobtnání a snížení mechanických i elektrických vlastností.

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Maximální vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Informativní expediční délka (m)
0,8	1,6	4,9	25	26	100
1	1,8	5,6	30	33	100
1,5	1,8	6	37	40	100
2,5	1,8	6,4	50	52	100
4	1,8	7,4	68	70	100
6	1,8	8,2	87	98	100
10	2	9,6	121	148	100
16	2	11	161	219	100
25	2,2	13	211	313	50
35	2,2	14,5	267	429	50
50	2,4	17,5	349	621	50
70	2,4	19,5	419	793	25
95	2,6	21,5	513	1068	25
120	2,6	22,5	610	1278	25

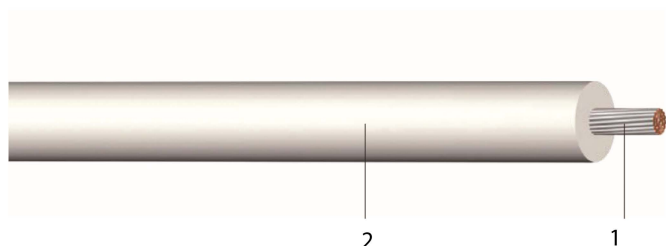
\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.

## Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič

## V72S-K (SiFZ)



<b>Technická specifikace:</b>	PN-KV-057-99
<b>Jmenovité napětí:</b>	4,1/7,2 kV (50Hz)
<b>Zkušební napětí:</b>	10 kV (50Hz)
<b>Provozní teplota:</b>	-55 °C až +180 °C *)
<b>Barva izolace:</b>	zpravidla přírodní (NC) Další barvy po dohodě s výrobcem.
<b>Balení:</b>	kruhy, bubny, cívky

**Konstrukce:**

1. Měděné lanované pocínované jádro  
třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace silikonová pryž  
Identická náhrada za vodič CSA 4,1/7,2

**POUŽITÍ**

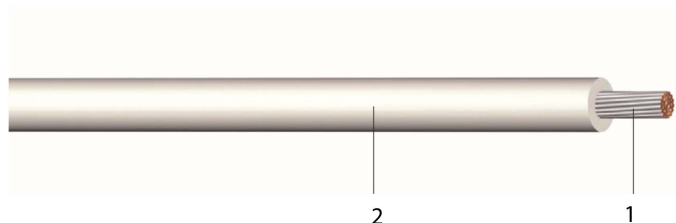
Na rozvod elektrické energie ve vysokonapěťových zařízeních, při současném působení vyšších provozních teplot nebo ztížených podmínek. Izolace je odolná proti ozonu, koruně, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím. Chlorované aromatické uhlovodíky způsobují nabobtnání a snížení mechanických i elektrických vlastností.

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Maximální vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Informativní expediční délka (m)
2,5	3	9	53	83	100
4	3	10	72	105	100
6	3	11	92	142	100
10	3,2	12,5	126	194	100
16	3,2	13,5	168	273	100
25	3,2	15	218	364	50
35	3,2	16,5	275	486	50
50	3,4	19,5	357	689	50
70	3,4	21,5	429	868	25
95	3,4	23,5	526	1134	25

\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.



<b>Technická specifikace:</b>	TP 12-41 MHS 332/80
<b>Jmenovité napětí:</b>	6 kV (50Hz)
<b>Zkušební napětí:</b>	10 kV (50Hz)
<b>Provozní teplota:</b>	-55 °C až +180 °C *)
<b>Barva izolace:</b>	zpravidla přírodní (NC) Další barvy po dohodě s výrobcem.
<b>Balení:</b>	kruhy, bubny, cívky

**Konstrukce:**

1. Měděné lanované pocínované jádro
2. Izolace ze silikonové pryže

**POUŽITÍ**

Na vnitřní rozvod v zařízeních pro světelné trubice. Je odolný proti plísním a UV záření, není odolný proti šíření plamene.

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)	Maximální vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Informativní expediční délka (m)
1,34	14,3	6,8	33	54	100

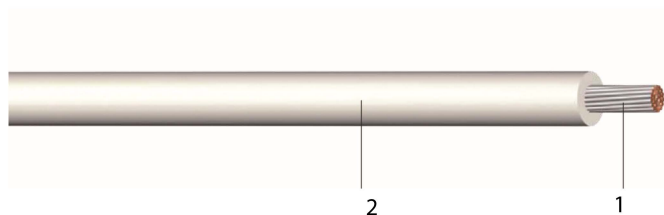
\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.

## Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič

## CSD 0,35-10



<b>Technická specifikace:</b>	TP 12-41 MHS 332/80
<b>Jmenovité napětí:</b>	10 kV <sub>SS</sub>
<b>Zkušební napětí:</b>	19 kV <sub>SS</sub>
<b>Provozní teplota:</b>	-55 °C až +180 °C *)
<b>Barva izolace:</b>	zpravidla přírodní (NC) Další barvy po dohodě s výrobcem.
<b>Balení:</b>	kruhy, bubny, cívky

**Konstrukce:**

1. Měděné lanované pocínované jádro
2. Izolace silikonová pryž

**POUŽITÍ**

K propojení vysokonapěťových obvodů. Není odolný proti šíření plamene, je odolný proti plísni a UV záření.

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)	Maximální vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Informativní expediční délka (m)
0,35	58,133	4,5	16	21	100

\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.



Technická specifikace:	TP 12-41 MHS 332/80
Jmenovité napětí:	3 kV (50Hz)
Zkušební napětí:	12 kV (50Hz)
Provozní teplota:	-5 °C * až +85 °C **
Barva izolace:	I. izolace: přírodní II. izolace: černá
Balení:	kruhy, bubny, cívky

## Výroba na zakázku

## Konstrukce:

1. Měděné lanované pocínované jádro
2. I. izolace silikonová pryž
3. II. izolace PVC tepluvzdorné

- \* S vyloučením mechanického namáhání lze použít až do -30 °C.
- \*\* V případech, kde může být tolerována nižší hodnota izolačního odporu a vodič není mechanicky namáhán, může být vodič použit až do +150 °C.

## POUŽITÍ

Vodič je určen k propojení topných obvodů elektrických a motorových vlaků. Plášť je odolný proti šíření plamene, proti působení oleje a benzínu, není odolný proti plísni a UV záření.

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)	Maximální vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Informativní expediční délka (m)
4	4,847	8,6	55	108	100

\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

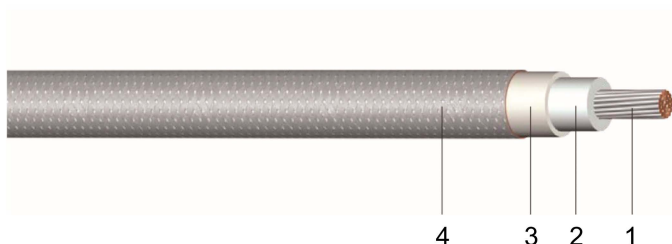
Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.



## Propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič

## CSDF 0,35-19



Technická specifikace:	TP 12-41 MHS 332/80
Jmenovité napětí:	19 kV <sub>ss</sub>
Zkušební napětí:	35 kV <sub>ss</sub>
Provozní teplota:	-5 °C * až +85 °C **
Barva izolace:	I. izolace: přírodní II. izolace: bílá
Balení:	kruhy, bubny, cívky

## Výroba na zakázku

## Konstrukce:

1. Měděné lanované pocínované jádro
2. I. izolace silikonová pryž
3. II. izolace PVC tepluvzdorné
4. Stínění opletením měděnými pocínovanými dráty

- \* S vyloučením mechanického namáhání lze použít až do -30 °C.
- \*\* V případech, kde může být tolerována nižší hodnota izolačního odporu a vodič není mechanicky namáhán, může být vodič použit až do +150 °C.

## POUŽITÍ

K propojení vysokonapěťových obvodů. Je odolný proti šíření plamene, není odolný proti plísni a UV záření.

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)	Maximální vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Informativní expediční délka (m)
0,35	58,133	6,4	13	53	100

\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +20°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.



<b>Technická specifikace:</b>	TP 12-41 MHS 332/80
<b>Jmenovité napětí:</b>	19 kV (50Hz)
<b>Zkušební napětí:</b>	35 kV (50Hz)
<b>Provozní teplota:</b>	-5 °C * až +85 °C **
<b>Barva izolace:</b>	I. izolace: přírodní II. izolace: bílá
<b>Balení:</b>	kruhy, bubny, cívky

**Výroba na zakázku**

**Konstrukce:**

1. Měděné lanované pocínované jádro
2. I. izolace silikonová pryž
3. II. izolace PVC tepluvzdorné

- \* S vyloučením mechanického namáhání lze použít až do -30 °C.
- \*\* V případech, kde může být tolerována nižší hodnota izolačního odporu a vodič není mechanicky namáhán, může být vodič použit až do +150 °C.

**POUŽITÍ**

K propojení vysokonapěťových obvodů. Je odolný proti šíření plamene, není odolný proti plísni a UV záření.

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)	Maximální vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Informativní expediční délka (m)
0,35	58,133	5,6	13	30	100

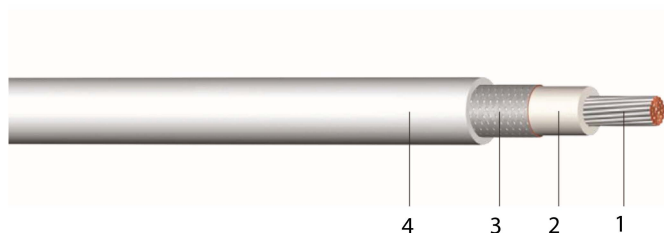
\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +20°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.

## Propojovací jednožilový vodič

CSAS



<b>Technická specifikace:</b>	TP 03/41 MTP 608/67
<b>Jmenovité napětí:</b>	300/500 V (průřez 0,5 mm <sup>2</sup> ) 450/750 V (průřez 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Zkušební napětí:</b>	1,5 kV (průřez 0,5 mm <sup>2</sup> ) 2,5 kV (průřez 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Provozní teplota:</b>	-55 °C až +180 °C
<b>Barva izolace:</b>	přírodní
<b>Barva pláště:</b>	přírodní
<b>Balení:</b>	kruhy, bubny, cívky

**Konstrukce:**

1. Měděné lanované pocínované jádro  
třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace silikonová pryž
3. Opletení měděnými pocínovanými dráty
4. Plášť silikonová pryž

**POUŽITÍ**

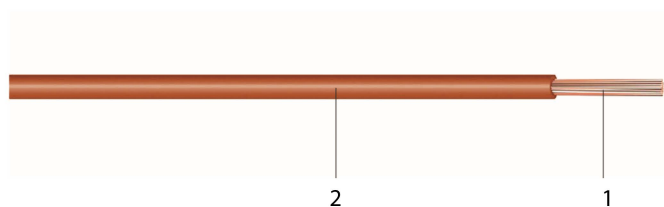
Na vnitřní i vnější spoje elektrických přístrojů a zařízení ve ztížených provozních podmínkách (teplotních, chemických, apod.), bez působení tření, rázů, vrypů. Je odolný proti UV záření, plísni a proti většině chemikálií. Není odolný proti chlorovaným aromatickým uhlovodíkům a proti šíření plamene.

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Maximální vnější průměr (mm)	Jmenovitý proud *) (A)	Informativní hmotnost (kg/km)	Informativní expediční délka (m)
0,5	0,6	0,6	4,6	27	31	100
1,5	0,8	0,7	5,8	52	54	100

\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +20°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.



Technická specifikace: PN-KV-021-93

Jmenovité napětí: 300/500 V

Zkušební napětí: 2 kV

Provozní teplota: -55 °C až +180 °C \*)

Barva přídatné izolace: černá (BK), hnědá (BN), modrá (BU), rudá (RD), zelená/žlutá (GNYE), přírodní (NC), šedá (GY), oranžová (OR), fialová (VT). Další barvy po dohodě s výrobcem.

Balení: kruhy, bubny, cívky

Výroba na zakázku

**Konstrukce:**

1. Měděné lanované holé jádro
2. Izolace silikonová pryž

\*) Po dohodě s výrobcem lze vyrobit i v provedení s pracovními teplotami -55 až +220°C.

**POUŽITÍ**

Konstrukční prvky zaručují při používání vodiče vysokou ohebnost a poddajnost se zachováním širokého rozsahu pracovních teplot s pouze minimálními nároky na potřebnou mechanickou sílu pro ohyb. Tuto vlastnost lze s úspěchem využít např. pro el. snímače různých veličin pracujících v pohyblivém režimu apod. Při používání se doporučuje vodič chránit před zvýšeným mechanickým namáháním způsobeným oděrem, vrypem, ostrými hranami apod.

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Konstrukce jádra (n x n x mm)	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Maximální vnější průměr (mm)	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)	Jmenovitý proud *) (A)	Obsah Cu (kg/km)
0,35	7 x 15 x 0,050	RF	0,6	2,2	56,3	16	3,4
0,5	7 x 25 x 0,050	RF	0,6	2,5	38,3	19	4,9
0,75	7 x 27 x 0,071	RF	0,6	2,7	25,9	24	7,4
1	7 x 36 x 0,071	RF	0,6	2,8	19,5	28	9,8
1,5	7 x 2 x 30 x 0,071	RF	0,6	3,2	11,7	35	14,7
2,5	7 x 3 x 30 x 0,071	RF	0,6	3,7	7,8	48	25
4	7 x 5 x 30 x 0,071	RF	0,6	4,4	4,7	66	39
6	7 x 7 x 30 x 0,071	RF	0,6	6	3,3	85	59

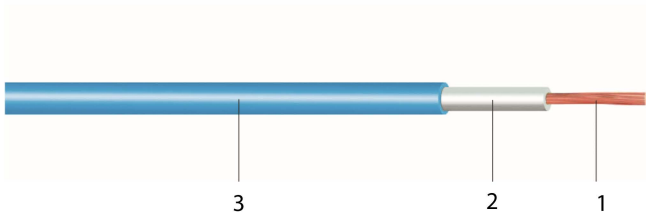
\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.

## Propojovací vodiče izolované silikonovou pryží se zvýšenou ohebností

CSOS



Technická specifikace: PN-KV-021-93

Jmenovité napětí: 600/1000 V

Zkušební napětí: 4 kV

Provozní teplota: -55 °C až +180 °C \*)

Bava základní izolace: zpravidla přírodní (NC)

Barva přídatné izolace: černá (BK), hnědá (BN),  
modrá (BU), rudá (RD),  
světle modrá (LB), zelená/žlutá (GNYE),  
přírodní (NC), šedá (GY),  
oranžová (OR), fialová (VT)  
Další barvy po dohodě s výrobcem.

Balení: kruhy, bubny, cívky

Výroba na zakázku

## Konstrukce:

1. Měděné lanované holé jádro
2. Základní izolace ze silikonové pryže
3. Přídavná izolace ze silikonové pryže

\*) Po dohodě s výrobcem lze vyrobit i v provedení s pracovními teplotami -55 až +220°C.

## POUŽITÍ

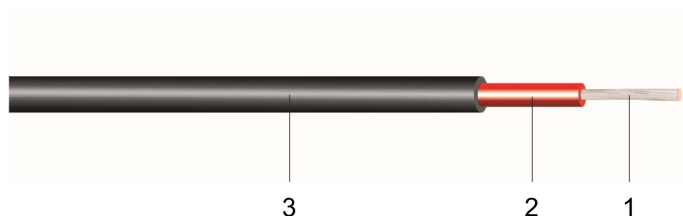
Konstrukční prvky zaručují při používání vodiče vysokou ohebnost a poddajnost se zachováním širokého rozsahu pracovních teplot s pouze minimálními nároky na potřebnou mechanickou sílu pro ohyb. Tuto vlastnost lze s úspěchem využít např. pro el. snímače různých veličin pracujících v pohyblivém režimu apod. Dvojitá izolace poskytuje vodiči zvýšenou izolační ochranu třídy II. dle ČSN 33 2000-4-41. Při používání se doporučuje vodič chránit před zvýšeným mechanickým namáháním způsobeným oděrem, vrypem, ostrými hranami apod.

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Konstrukce jádra (n x n x mm)	Tvar jádra	Jmenovitá tloušťka základní izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka přídatné izolace (mm)	Maximální vnější průměr (mm)	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)	Jmenovitý proud *) (A)	Obsah Cu (kg/km)
0,35	7 x 15 x 0,050	RF	0,6	0,4	3,2	56,3	16	3,4
0,5	7 x 25 x 0,050	RF	0,6	0,4	3,5	38,3	19	4,9
0,75	7 x 27 x 0,071	RF	0,6	0,4	3,7	25,9	24	7,4
1	7 x 36 x 0,071	RF	0,6	0,4	3,8	19,5	28	9,8
1,5	7 x 2 x 30 x 0,071	RF	0,6	0,4	4,1	11,7	35	14,7
2,5	7 x 3 x 30 x 0,071	RM	0,6	0,4	4,6	7,8	48	25
4	7 x 5 x 30 x 0,071	RM	0,6	0,4	5,3	4,7	66	39
6	7 x 7 x 30 x 0,071	RM	0,6	0,4	6,9	3,3	85	59

\*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +90°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.



**Technická specifikace:** TP 12-41 MHS 235/77

**Jmenovité napětí:** 300/500 V

**Zkušební napětí:** 4 kV

**Provozní teplota:** +5 °C až +90 °C

**Barva izolace:** viz. tabulka

**Barva pláště:** černá (BK) nebo modrá (BU)

**Balení:** kruhy, bubny, cívky

**Výroba na zakázku**

#### Konstrukce:

1. Měděné lanované pocínované jádro  
třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace silikonová pryž
3. Plášť PVC tepluvzdorné

#### Požárně technické charakteristiky:

Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.

#### POUŽITÍ

Vodič je určen zpravidla na vývody kabelových topných okruhů pro velkoplošné vytápění. Svou konstrukcí je přizpůsoben k přímému ukládání do betonu, mazaniny a pod omítku. Vodič je odolný proti šíření plamene a proti plísním.

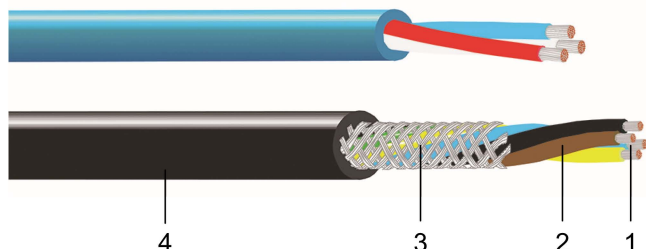
Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Maximální vnější průměr (mm)	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)	Barva izolace	Obsah Cu (kg/km)
1	RM	0,6	1,2	5,4	19,415	bílá (WH)	9,8
1,5	RM	0,7	1,2	5,8	13,254	červená (RD)	14,7
2,5	RM	0,8	1,2	6,5	7,953	hnědá (BN)	25

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.

## Teplotně odolné vícežilové propojovací ohebné kabely

## TBVS, TBVFS



### Konstrukce:

1. Měděná lanovaná postříbřená jádra
2. Izolace žil fluoroplast FEP  
Žíly jsou vzájemně stočeny.
3. Stínění (TBVFS): opletení nebo opředení  
Cu pocínovanými dráty
4. Plášť silikonový vulkanizát

**TBVFS** - zlepšená elektromagnetická kompatibilita

**Technická specifikace:**

PN-KV-020-92

**Max. provozní napětí:** 300 V (do průřezu 0,22 mm včetně)  
500 V (od průřezu 0,34 mm)

**Zkušební napětí:** 2 kV - jádra proti stínění (TBVFS)  
4 kV - jádra proti vodě

**Provozní teplota:** -55 °C až +180 °C

**Bava izolace:**  
0 - černá (BK), 1 - hnědá (BN),  
2 - rudá (RD), 3 - oranžová (OR),  
4 - žlutá (YE), 5 - zelená (GN),  
6 - modrá (BU), 7 - fialová (VT),  
8 - šedá (GY), 9 - bílá (WH)

**Barva pláště:** modrá (BU), černá (BK),  
hnědá (BN), rudá (RD)  
Další barvy po dohodě s výrobcem.

**Balení:** kruhy, bubny, cívky

**Výroba na zakázku**

### POUŽITÍ

Kabel je určen zpravidla pro vzájemně pohyblivé propojení prvků, obvodů a zařízení pracujících ve ztížených podmínkách provozu. Kabel lze s úspěchem použít pro aplikace, při kterých je požadována zvýšená ohebnost a teplotní odolnost při malých vnějších rozměrech propojovacího vedení. Při použití je nutno vyloučit působení mechanických vlivů na plášť kabelu (zvýšené nebezpečí mechanického poškození). Ztráty při přenosu signálu tímto kabelem jsou velmi nízké díky vynikajícímu dielektriku (nízké kapacitní ztráty FEP izolace) a vysoké vodivosti jádra (postříbřená měď). Použití kabelu k přenosu silové elektrické energie výrobce nedoporučuje. Kabel je odolný proti ozonu, koruně, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím. Chlorované uhlovodíky způsobují nabobtnání pláště a snížení jeho mechanických vlastností. Kabel není odolný proti šíření plamene.

Počet žil x průřez jádra (n x mm <sup>2</sup> )	Počet drátů x max. průměr drátů v jádře (n x mm)	Maximální činný odpor jádra při 20°C (Ω/km)	Tloušťka izolace (mm)	Tloušťka pláště (mm)	Maximální průměr žíly (mm)	Maximální vnější průměr TBVS (mm)	Maximální vnější průměr TBVFS (mm)
2 x 0,22	7 x 0,20	87,3	0,17 - 0,05	0,6 - 0,2	1,3	3,3	3,7
3 x 0,22	7 x 0,20	87,3	0,17 - 0,05	0,6 - 0,2	1,3	3,4	3,9
4 x 0,22	7 x 0,20	87,3	0,17 - 0,05	0,6 - 0,2	1,3	3,7	4,2
2 x 0,34	7 x 0,25	55,9	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,5	3,9	4,3
3 x 0,34	7 x 0,25	55,9	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,5	4,1	4,5
4 x 0,34	7 x 0,25	55,9	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,5	4,4	4,9
2 x 0,56	7 x 0,32	33,1	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,7	4,2	4,6
3 x 0,56	7 x 0,32	33,1	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,7	4,5	4,8
4 x 0,56	7 x 0,32	33,1	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,7	4,8	5,3

\*) Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.

## Opletené vodiče



**Technická specifikace:** TDL

**Jmenovité napětí:** 300/500 V (H05V-K, V05S-K)  
450/750 V (H07V-K, V07S-K)

**Provozní teplota:** -10 °C až +70 °C (H05V-K, V07V-K)  
-55 °C až +180 °C (H05S-K, V07S-K)

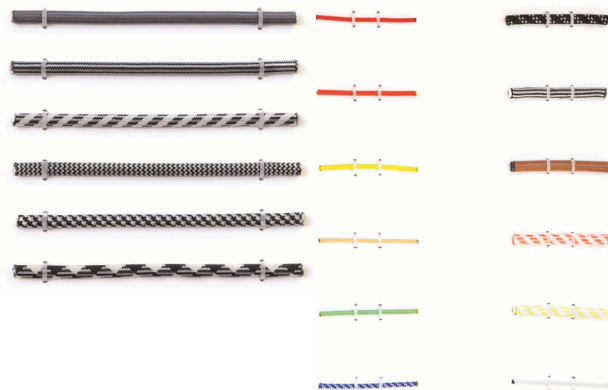
**Balení:** kruhy, bubny, cívky

- Materiál opletu:** textilní - 100% polyester  
**Vlastnosti opletu:** tepelná odolnost do 170°C různé barvy a vzory  
**Barvy opletu** černá, bílá, šedá, rudá, oranžová, žlutá, zelená, světle modrá, tmavě modrá, malina, zlatá, světle hnědá, tmavě hnědá  
**Vodič:** jednožilový PVC/SI vodič jednotlivé rozměry viz. tabulka  
**Používání:** designové provedení

Typ vodiče	Materiál izolace	Maximální průměr vodiče (mm)	Maximální průměr opleteného vodiče (mm)	Jmenovitý proud (A)
H05V-K 0,75	PVC	2,7	3,2	16
H05V-K 1,0	PVC	2,8	3,3	19
H07V-K 1,5	PVC	3,4	3,9	24
H07V-K 2,5	PVC	4,1	4,6	33
H07V-K 4,0	PVC	4,8	5,3	45
H07V-K 6,0	PVC	5,3	5,8	58
V05S-K 0,5	SI	2,6	3,1	19
V05S-K 0,75	SI	2,8	3,3	24
V05S-K 1,0	SI	3,0	3,5	28
V07S-K 1,5	SI	3,5	4,0	35
V07S-K 2,5	SI	4,3	4,8	48

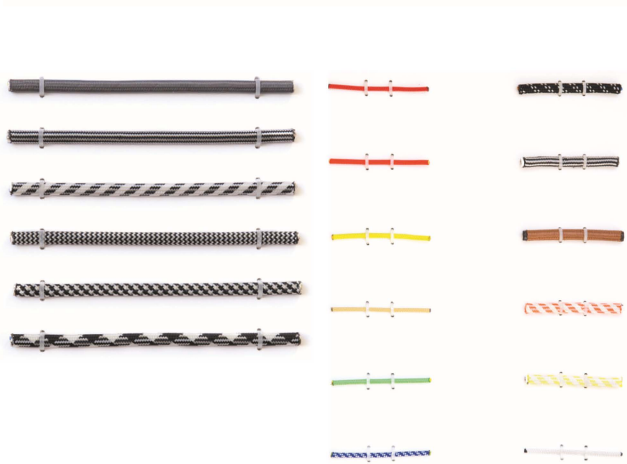
Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.





## Opletené kabely



**Technická specifikace:** TDL

**Jmenovité napětí:** 300/300 V (H03VV-F)  
300/500 V (H05VV-F, V05SS-F, H05RN-F)

**Provozní teplota:** -40 °C až +60 °C (H05RN-F)  
-10 °C až +70 °C (H05VV-F, H03VV-F)  
-55 °C až +180 °C (V05SS-F)

**Balení:** v kruzích

**Vodič:** PVC/SI/EPDM kabely jednotlivé rozměry viz. tabulka

**Používání:** designové provedení

**Materiál opletu:** textilní - 100% polyester

**Vlastnosti opletu:** tepelná odolnost do 170°C různé barvy a vzory

**Barvy opletu** černá, bílá, šedá, rudá, oranžová, žlutá, zelená, světle modrá, tmavě modrá, malina, zlatá, světle hnědá, tmavě hnědá

Typ vodiče	Materiál izolace	Maximální průměr vodiče (mm)	Maximální průměr opleteného vodiče (mm)	Jmenovitý proud (A)
H03V-F 2x0,50	PVC	5,9	6,4	11
H05V-F 2x0,75	PVC	7,2	7,7	14
H05V-F 2x1,0	PVC	7,5	8,0	17
H05V-F 2x1,5	PVC	8,6	9,1	21
H05V-F 3x0,50	PVC	6,3	6,8	11
H05V-F 3x0,75	PVC	7,6	7,1	14
H05V-F 3x1,0	PVC	8,0	8,5	17
H05V-F 3x1,5	PVC	9,4	9,9	21
V05SS-F 2x0,50	SI	6,6	7,1	16
V05SS-F 2x0,75	SI	7,4	7,9	21
V05SS-F 2x1,0	SI	7,8	8,3	24
V05SS-F 2x1,5	SI	8,4	8,9	31
V05SS-F 3x0,50	SI	7,0	7,5	16
V05SS-F 3x0,75	SI	7,9	8,4	21
V05SS-F 3x1,5	SI	8,3	8,8	24
V05SS-F 3x0,75	SI	9,2	9,7	31
H05RN-F 2x0,75	EPDM	7,4	7,9	14
H05RN-F 2x1,0	EPDM	8,0	8,5	17
H05RN-F 2x1,5	EPDM	9,8	10,3	21
H05RN-F 3x0,75	EPDM	8,1	8,6	14
H05RN-F 3x1,0	EPDM	8,5	9,0	17
H05RN-F 3x1,5	EPDM	10,4	10,9	21

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí.