



### Verwendung H05V-K/H07V-K

In trockenen Räumen für feste und flexible Verlegung in Schalt und Verteilungsanlagen

### Verwendung LIYV

Sie sind bestimmt für die Verdrahtung von Fernmeldegeräten, um elektronische Baugruppen in Geräte zu verdrahten sowie für die Verdrahtung von Fernmeldeanlagen.

### Application H05V-K/H07V-K

Suitable in dry rooms for fixed and flexible laying. They may be used for exposed conduits or embedded conduits.

### Application LIY-V

these switching strands are intended for wiring telecommunications devices, electronic components in devices and telecommunication systems.

### Aufbau

- H05V-K/H07V-K: feindrähtige CU Litze blank
- LIYV: feindrähtige CU Litze verzinkt
- PVC Aderisolation, verschiedenfarbig, erhältlich siehe Farbkennzahl

### Construction

H05V-K/H07V-K: fine strands of bare copper wire  
LIYV: fine strands of tinned copper wire  
PVC core insulation, available in various Colours, see colour numbers

### Technische Daten Technical data

Nennspannung/ <i>Working voltage</i>	
H05V-K	300/500 V
H07V-K	450/750 V
LIYV	250 V
Prüfspannung/ <i>Test voltage</i>	
H05V-K	2000 V
H07V-K	2500 V
LIYV	1200 V

Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	- 30°C bis/to + 70°C
Feste Verlegung/ <i>static</i> Isolationskapazität <i>Insulation resistance</i>	> 20 MΩ x km
Flammwidrigkeit <i>Flame retardance</i>	IEC 60332-1

## H05V-K

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm <sup>2</sup>	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
34..0050	0,5	2,1	0,48	0,8
34..0075	0,75	2,3	0,72	1,2
34..0100	1,0	2,5	0,96	1,4

## H07V-K

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm <sup>2</sup>	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
35..0150	1,5	3,0	1,40	2,1
35..0250	2,5	3,7	2,40	3,3
35..0400	4,0	4,2	3,80	5,0
35..0600	6,0	4,8	5,80	6,5
35..1000	10,0	6,2	9,60	12,0
35..1600	16,0	7,7	15,40	18,0
35..2500	25,0	9,2	24,00	26,0
35..3500	35,0	11,5	33,60	36,0
35..5000	50,0	12,5	48,00	51,5
35..7000	70,0	15,0	67,20	71,0
35..9500	95,0	16,0	91,20	94,0
35..12000	120,0	18,5	115,20	118,0
35..15000	150,0	20,0	144,00	160,0
35..18500	185,0	23,5	177,6	205,0
35..24000	240,0	27,4	230,4	262,0

## LIYV

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm <sup>2</sup>	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
33..0014	0,14	1,0	0,14	0,21
33..0025	0,25	1,3	0,25	0,26
33..0034	0,34	1,4	0,33	0,40
33..0038	0,38	1,6	0,37	0,50
33..0050	0,50	1,8	0,48	0,80
33..0075	0,75	2,0	0,72	1,20
33..0100	1,00	2,1	0,96	1,80
33..0150	1,50	2,6	1,44	2,20
33..0250	2,50	3,2	2,40	3,70

## LIYV-t (wärmebeständig bis 105°C – heat resistant up to 105°C)

Art. Nr. part no.	Adern + Querschnitt no. of cores + cross section mm <sup>2</sup>	Aussendurchmesser outer diameter ca. mm	CU Gewicht copper weight kg/100 m	Gewicht weight kg/100 m
333..0005	0,05	0,7	0,06	0,13
333..0008	0,08	0,8	0,08	0,16
333..0014	0,14	1,1	0,14	0,21
333..0025	0,25	1,3	0,24	0,42
333..0038	0,38	1,7	0,38	0,66
333..0050	0,50	2,0	0,48	0,89
333..0075	0,75	2,2	0,72	1,18
333..0100	1,00	2,5	0,96	1,54
333..0150	1,50	2,9	1,44	2,14
333..0250	2,50	3,6	2,40	3,37

## Farbkennzahlen – *colour numbers*

00 schwarz (*black*)

01 grün/gelb (*green/yellow*)

02 blau (*blue*)

03 braun (*brown*)

04 rot (*red*)

05 weiß (*white*)

06 grau (*grey*)

07 gelb (*yellow*)

08 rosa (*pink*)

09 grün (*green*)

10 transparent (*transparent*)

11 dunkelblau (*dark blue*)

12 orange (*orange*)

13 beige (*beige*)

14 violett (*violet*)

16 schwarz/grün (*black/green*)

17 schwarz/rot (*black/red*)

35 schwarz/weiß (*black/white*)

18 blau/rot (*blue/red*)

19 blau/grün (*blue/green*)

21 blau/weiß (*blue/white*)

39 blau/schwarz (*blue/black*)

26 braun/weiß (*brown/white*)

43 braun/grün (*brown/green*)

37 braun/schwarz (*brown/black*)

22 gelb/blau (*yellow/blue*)

29 gelb/grau (*yellow/grey*)

30 gelb/orange (*yellow/orange*)

36 gelb/weiß (*yellow/white*)

44 gelb/rot (*yellow/red*)

15 rot/braun (*red/brown*)

20 rot/weiß (*red/white*)

23 rot/blau (*red/blue*)

24 rot/schwarz (*red/black*)

31 rot/grau (*red/grey*)

43 rot/grün (*red/green*)

45 rot/gelb (*red/yellow*)

25 grün/blau (*green/blue*)

34 grün/weiß (*green/white*)

38 grün/schwarz (*green/black*)

28 weiß/rot (*white/red*)

40 weiß/braun (*white/brown*)

41 weiß/blau (*white/blue*)

47 weiß/schwarz (*white/black*)

32 violett/weiß (*violet/white*)

46 violett/schwarz (*violet/black*)

33 grau/weiß (*grey/white*)

42 grau/rot (*grey/red*)

51 rosa/schwarz