

Installationsleitungen und Einzeladern / Installation cables and single cores

H05V-K | H07V-K | LIY-V

PVC Einzeladern
PVC Single cores**Verwendung:**

H05V-K/H07V-K

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

LIY-V

Bestimmt für die Verdrahtung von Fernmeldegeräten, um elektronische Baugruppen in Geräten zu verdrahten sowie für die Verdrahtung von Fernmeldeanlagen.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- LIY-V: feindrähtige CU-Litze verzinkt

- H05V-K/H07V-K: feindrähtige CU-Litze blank

- PVC Aderisolation

- verschiedenfarbig erhältlich, siehe Farbkennzahl

Application:

H05V-K/H07V-K

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

LIY-V

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

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- LIY-V: fine strands of tinned copper wire

- H05V-K/H07V-K: fine strands of bare copper wire

- PVC core insulation, available in various colours, see colour numbers

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank LIYV: Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	Verschiedenfarbig erhältlich, siehe Farbkennzahl
Nennspannung [V]	H05V-K: 300/500 V H07V-K: 450/750 V LIY-V: 500/900
Prüfspannung [V]	H05V-K: 2000 V H07V-K: 2500 V LIYV: 2500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	AD kleiner 8 mm: 4x AD; AD größer 8-12 mm: 5x AD; AD größer 12 mm: 6x AD
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	+5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Normen	VDE 0281-3

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare LIYV: Copper, tinned
Conductor class	Class 5
core insulation	PVC
core identification	
stranding	
outer sheath	
sheath colour	Available in various colours, see colour numbers
rated voltage [V]	H05V-K: 300/500 V H07V-K: 450/750 V LIY-V: 500/900
testing voltage [V]	H05V-K: 2000 V H07V-K: 2500 V LIYV: 2500
conductor resistance	
insulation resistance	> 20 MΩ x km
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	core Ø smaller 8 mm: 4x core Ø ; core Ø larger 8-12 mm: 5x core Ø ; core Ø larger 12 mm: 6x core Ø;
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	+5°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Approvals	VDE 0281-3

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
33..0014	1 x 0.14	1.00	0.14	0.21
33..0025	1 x 0.25	1.30	0.25	0.26
33..0034	1 x 0.34	1.40	0.33	0.40
33..0038	1 x 0.38	1.60	0.37	0.50
333..0005	1 x 0.05	0.70	0.06	0.13
333..0008	1 x 0.08	0.80	0.08	0.16
333..0014	1 x 0.14	1.10	0.14	0.21
333..0025 Ø	1 x 0.25	1.30	0.24	0.42
333..0038	1 x 0.38	1.70	0.38	0.66
34..0050	1 x 0.50	2.10	0.48	1.00
34..0075	1 x 0.75	2.30	0.72	1.20
34..0100	1 x 1	2.50	0.96	1.40
33..0050	1 x 0.50	1.80	0.48	0.80
33..0075	1 x 0.75	2.00	0.72	1.20
33..0100	1 x 1	2.10	0.96	1.80
333..0050	1 x 0.50	2.00	0.48	0.89
333..0075	1 x 0.75	2.20	0.72	1.18
333..0100	1 x 1	2.50	0.96	1.54
35..0150	1 x 1.50	3.00	1.44	2.10
33..0150	1 x 1.50	2.60	1.44	2.20
333..0150	1 x 1.50	2.90	1.44	2.14
35..0250	1 x 2.50	3.70	2.40	3.30
33..0250	1 x 2.50	3.20	2.40	3.70
333..0250	1 x 2.50	3.60	2.40	3.37
35..0400 Ø	1 x 4	4.20	3.84	5.00
35..0600	1 x 6	4.80	5.80	6.50
35..1000	1 x 10	6.20	9.60	12.00
35..1600	1 x 16	7.70	15.40	18.00
35..2500	1 x 25	9.20	24.00	26.00
35..3500	1 x 35	11.50	33.60	36.00
35..5000	1 x 50	12.50	48.00	51.50
35..7000	1 x 70	15.00	67.20	71.00
35..9500	1 x 95	16.00	91.20	94.00
35..12000 Ø	1 x 120	18.50	115.20	118.00
35..15000	1 x 150	20.00	144.00	160.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de