

Installationsleitungen und Einzeladern / Installation cables and single cores

H05V2-K | H07V2-K

PVC Einzeladern
PVC Single cores**Verwendung:**

In trockenen Räumen für feste und flexible Verlegung in Schalt- und Verteilungsanlagen.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

feindrähtige Litze aus verzinnnten Kupferdrähten
Aderisolation auf Spezial PVC-Basis

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Spezial PVC
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	Verschiedenfarbig erhältlich, siehe Farbkennzahl
Nennspannung [V]	H05V2-K: 300/500V H07V2-K: 450/750V
Prüfspannung [V]	2000V
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
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 +90°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +90°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	flamwidrig: IEC 50332-1; EN 50265, VDE 0482-265, selbstverlöschen
Normen	

Application:

Suitable in dry rooms for fixed and flexible laying. They may be used for exposed conduits or embedded conduits
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

fine stranded tinned copper conductor
core insulation made of special PVC

Technical Data:

Conductor Material	bare copper
Conductor class	Class 5
core insulation	special PVC
core identification	
stranding	
outer sheath	
sheath colour	Available in various colours, see colour numbers
rated voltage [V]	H05V2-K: 300/500V H07V2-K: 450/750V
testing voltage [V]	2000V
conductor resistance	
insulation resistance	
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 +90°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +90°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	flame retardant: IEC 50332-1; EN 50265, VDE 0482-265; self-extinguishing
Approvals	

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
S0-34....50	1 x 0.5	2.7	0.48	1.00
S0-34....75	1 x 0.75	2.9	0.72	1.30
S0-34...100	1 x 1	3.1	0.96	1.60
S0-34...150	1 x 1.5	3.4	1.44	2.20
S0-34...250	1 x 2.5	4	2.40	3.70
S0-34...400	1 x 4	4.6	3.84	4.90
S0-34...600	1 x 6	5.1	5.76	7.10
S0-34...1000	1 x 10	6.8	9.60	12.00
S0-34...1600	1 x 16	9	15.36	18.50
S0-34...2500	1 x 25	10.2	24.00	26.00
S0-35...3500	1 x 35	11.7	33.60	36.00
S0-35...5000	1 x 50	13.9	48.00	53.50
S0-35...7000	1 x 70	16	67.20	73.50
S0-35...9500	1 x 95	18.2	91.20	93.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de