

H05V-K, H07V-K

PVC-Einzelader
PVC single core cable

PVC-isolierte Einzeladern werden für die innere Verdrahtung in Geräten und bei geschützter Verlegung in und an Leuchten eingesetzt.

PVC-insulated single cores are used for the inner wiring of devices as well as in and on luminaires in case of a protected installation.

Leiter: Kupfer blank, Klasse 5
Aderisolierung: PVC
Aderfarbe: schwarz, weiß, grün-gelb, rot, blau, braun, grau, gelb, grün (weitere Farben auf Anfrage)

Conductor: plain copper, class 5
Insulation: PVC
Core colour: black, white, green-yellow, red, blue, brown, grey, yellow, green (other colours upon request)

Temperaturbereich bewegt: -5 °C bis +70 °C
Temperaturbereich bei fester Verlegung: -30 °C bis +80 °C

Maximum temperature for flexible installation: -5 °C up to +70 °C
Maximum temperature for fixed operation: -30 °C up to +80 °C

bei 20 °C
Nennspannung: H05V-K 300/500V, H07V-K 450/750V
Prüfspannung: H05V-K 2.000V, H07V-K 2.500V
Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

in case of 20 °C
Nominal voltage: H05V-K 300/500V, H07V-K 450/750V
Test voltage: H05V-K 2.000V, H07V-K 2.500V
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

Brennverhalten: nach EN 60332-1-2

Characteristic of combustion: nach EN 60 332-1

H05V-K, H07V-K

PVC-Einzeladern
PVC single core cable

Querschnitt Cross-section mm ²	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
H05V-K			
0,5	4,8	2,2	9
0,75	7,2	2,3	11
1	9,6	2,5	14
H07V-K			
1,5	14,4	3,0	20
2,5	24,0	3,7	30
4	38,0	4,2	48
6	58,0	4,9	68
10	96,0	6,4	118
16	153,6	7,9	185
25	240,0	9,8	286
35	336,0	11,2	388
50	480,0	13,1	566
70	672,0	15,3	771
95	912,0	18,5	934