

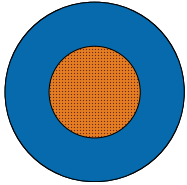
# H05V-K, H07V-K

## PVC-Verdrahtungs- und Aderleitungen

### PVC-internal equipment wiring cables



#### AUFBAU



#### DESIGN



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)

- 1 | Bare copper conductors, fine wires class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Core insulation of special compound based on polyvinylchloride (PVC)

#### ANWENDUNG

Zur festen und geschützten Verlegung, für innere Verdrahtung von Geräten, Leuchten und Betriebsmitteln, für Signal- und Steuerstromkreise.

#### APPLICATION

PVC insulated wires for fixed and protected installations, for internal wiring of equipment and lightings, for signalling and control circuits.

#### BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- Sonderfarben nach Kundenspezifikation, auch zweifärbig (für 450/750 V Ausführungen als X07V-K)
- In verschiedenen Aufmachungsvarianten erhältlich: Schachteln bzw. Ringe, Spulen und Einweg-Großkartons

#### SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- special colours according to customer specification, even bicoloured (for 450/750 V versions as X07V-K)
- available in different packing: boxes respectively coils, reels and non-returnable cardboard octabins

#### ANWENDUNGSPARAMETERN



Nennspannung:  
H05V-K 300/500 V  
H07V-K 450/750 V



Prüfspannung:  
H05V-K 2.000 V  
H07V-K 2.500 V



Temperaturbereich:  
fest verlegt: -30 °C bis +80 °C  
bewegt: -5 °C bis +70 °C



Mindestbiegeradius:  
fest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser  
bewegt: 12 x Leitungsdurchmesser



Aderkennzeichnung:  
schwarz, weiss, blau, braun, rot, orange, violett,  
rosa, grün/gelb, gelb, grün, dunkelblau, grau



Brandverhalten:  
selbstverlöschend und flammwidrig:  
EN 60332-1-2

#### APPLICATION PARAMETERS



Rated voltage:  
H05V-K 300/500 V  
H07V-K 450/750 V



Test voltage:  
H05V-K 2.000 V  
H07V-K 2.500 V



Temperature range:  
fixed: -30 °C to +80 °C  
moving: -5 °C to +70 °C



Bending radius (min.):  
fixed: 5 x diameter of cable  
moving: 12 x diameter of cable



Core identification:  
black, white, blue, brown, red, orange, violet, pink,  
green/yellow, yellow, green, dark blue, grey



Burning behaviour:  
self-extinguishing and flame retardant:  
EN 60332-1-2

## H05V-K, H07V-K



### H05V-K

Abmessung <i>dimension</i> n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
1 X 0,5	2,0	4,8	8,0
1 X 0,75	2,2	7,2	11,0
1 X 1,0	2,4	9,6	13,0

### H07V-K

Abmessung <i>dimension</i> n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
1 X 1,5	2,8	14,4	19,0
1 X 2,5	3,5	24,0	30,0
1 X 4	4,0	38,0	44,0
1 X 6	5,0	58,0	66,0
1 X 10	6,7	96,0	107,0
1 X 16	7,6	154,0	161,0
1 X 25	8,1	240,0	290,0
1 X 35	9,2	336,0	380,0
1 X 50	11,6	480,0	550,0
1 X 70	13,4	672,0	716,0
1 X 95	15,5	912,0	976,0
1 X 120	17,1	1.152,0	1.214,0
1 X 150	22,0	1.440,0	1.530,0
1 X 185	25,0	1.776,0	1.900,0
1 X 240	28,0	2.304,0	2.450,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.  
Subject to technical changes. Figures are without engagement.