

## PVC - Verdrahtungsleitung

nach EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31

**H05V - U** eindrätig

**H05V - K** feindrätig

## PVC - single core, non sheathed cable for internal wiring

EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31 approved

**H05V - U** single wired

**H05V - K** fine wired

### Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt für die innere Verdrahtung von Geräten sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten. Verlegung in Rohren, auf und unter Putz für Signalanlagen.  
Das Produkt ist konform zur Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).

### Application

As single core for internal wiring of devices as well as protected laying within and on luminaires. Laying within pipes on-wall and in-wall permitted for signal facilities.  
The product corresponds to the directive 2006/95/EG (low voltage directive).

### Aufbau

#### H05V-U

Kupferleiter blank, eindrätig, gem. VDE 0295 Kl. 1

Isolation PVC TI1 nach HD 21.1 S3  
Aderkennzeichnung gem. VDE 0293

#### H05V-K

Kupferleiter blank, feindrätig, gem. VDE 0295 Kl. 5

Isolation PVC TI1 nach HD 21.1 S3  
Aderkennzeichnung gem. VDE 0293

### Construction

#### H05V-U

Copper conductor

bare, single wired,  
acc. to VDE 0295 cl. 1

Insulation  
Core identification

PVC TI1 acc. to HD 21.1 S3  
acc. to VDE 0293

#### H05V-K

Copper conductor

bare, fine wired,  
acc. to VDE 0295 cl. 5

Insulation  
Core identification

PVC TI1 acc. to HD 21.1 S3  
acc. to VDE 0293

### Technische Daten

Nennspannung  $U_0/U$  300 / 500 V  
Prüfspannung 2000 V  
Temperaturbereich  
fest verlegt: -40°C ... 70°C  
bei Verlegung: 5°C ... 70°C  
Mindestbiegeradius  
für Wechselbiegung: 4 x Durchmesser

### Technical data

Nominal voltage  $U_0/U$  300 / 500 V  
Test voltage 2000 V  
Temperature range  
fixed installation -40°C ... 70°C  
flexing 5°C ... 70°C  
Minimum bending radius  
for reversed bending 4 x cable diameter

### Typenkurzzeichen

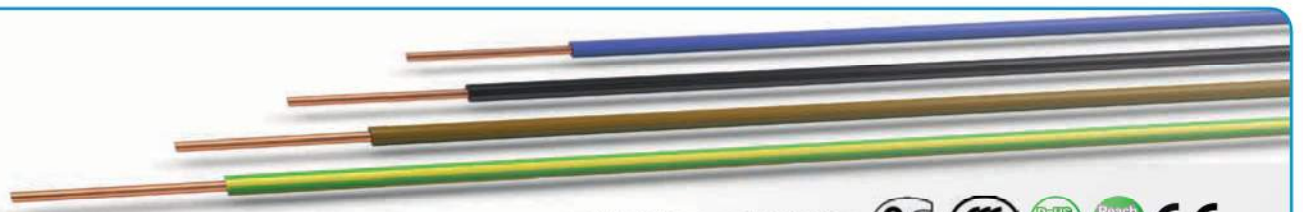
H05V - U: harmonisierte PVC-Verdrahtungsleitung, Nennspannung 300 / 500 V eindrätiger Cu-Leiter (U)

H05V - K: harmonisierte PVC-Verdrahtungsleitung, Nennspannung 300 / 500 V feindrätiger Cu-Leiter (K)

### Type identification

H05V - U: harmonised PVC- single core, non sheathed cable for internal wiring, nominal voltage 300 / 500 V single core copper conductor (U)

H05V - K: harmonised PVC- single-core, non sheathed cable for internal wiring, nominal voltage 300 / 500 V fine wired copper conductor (K)



Bestell-Nr. XBK-code	Abmessung Section	Farbe Colour	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight
	mm <sup>2</sup>		mm	kg/km	kg/km
<b>H05V-U</b>					
200001 . . x	0,5	sw, bl, rt, bn	2,0	4,8	9,0
200001 . . x	0,5	ws, gr, ge, gn	2,0	4,8	9,0
200001 . . x	0,5	vio, gnge, org	2,0	4,8	9,0
200001 . .	0,5	tr, rs	2,0	4,8	9,0
200002 . . x	0,75	sw, ws, bl	2,2	7,2	12,0
200002 . . x	0,75	rt, org	2,2	7,2	12,0
200002 . . x	0,75	bn, gr, vio, gnge	2,2	7,2	12,0
200002 . .	0,75	ge, gn, tr, rs	2,2	7,2	12,0
20000301 x	1	sw	2,4	9,6	15,0
200003 . . x	1	ws, bl, rt, bn	2,4	9,6	15,0
200003 . . x	1	gr, vio, gnge	2,4	9,6	15,0
200003 . .	1	ge, gn, org	2,4	9,6	15,0
200003 . .	1	tr, rs	2,4	9,6	15,0
<b>H05V-K</b>					
200150 . . x	0,5	sw, ws, bl	2,1	4,8	9,0
200150 . . x	0,5	rt, bn, gr, ge	2,1	4,8	9,0
200150 . . x	0,5	gn, vio, gnge,	2,1	4,8	9,0
200150 . . x	0,5	org, tr, rs,	2,1	4,8	9,0
200150 . . x	0,5	dbl, ubl	2,1	4,8	9,0
200151 . . x	0,75	sw, ws, bl, rt,	2,3	7,2	12,0
200151 . . x	0,75	bn, gr, ge, gn,	2,3	7,2	12,0
200151 . . x	0,75	vio, gnge, org,	2,3	7,2	12,0
200151 . . x	0,75	tr, rs, dbl, ubl	2,3	7,2	12,0
200152 . . x	1	sw, ws, bl, rt,	2,5	9,6	14,0
200152 . . x	1	bn, gr, ge, gn,	2,5	9,6	14,0
200152 . . x	1	vio, gnge, org,	2,5	9,6	14,0
200152 . . x	1	tr, rs, dbl, ubl	2,5	9,6	14,0