

H05V-U / H05V-K

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

PVC - single core, non sheathed cable for internal wiring
EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31 approved



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 2014/35/EU (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 2014/35/EU (low voltage directive).

Aufbau

H05V-U	
Kupferleiter	blank, eindrätig, nach EN 60228 Kl. 1
Isolation	PVC T11 nach EN 50363-3
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293

H05V-K	
Kupferleiter	blank, feindrätig, nach EN 60228 Kl. 5
Isolation	PVC T11 nach EN 50363-3
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293

Construction

H05V-U	
Copper conductor	bare, single wired, acc. to EN 60228 cl. 1
Insulation	PVC T11 acc. to EN 50363-3
Core identification	acc. to VDE 0293

H05V-K	
Copper conductor	bare, fine wired, acc. to EN 60228 cl. 5
Insulation	PVC T11 acc. to EN 50363-3
Core identification	acc. to VDE 0293

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
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

CPR performance class acc. to EN 50575	Eca
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)

Nennquerschnitt <i>cross-sec.</i>	Farbe <i>Colour</i>	ca. Außen-Ø <i>approx. outer Ø</i>	Cu-Zahl <i>Copper content</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm ²		mm	kg/km	kg/km	
H05V-U					
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 . . x
0,5	tr, rs	2,0	4,8	9,0	200001 . .
H05V-U					
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 . . x
0,75	ge, gn, tr, rs	2,2	7,2	12,0	200002 . .
H05V-U					
1	sw	2,4	9,6	15,0	20000301 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 . . x
1	ge, gn, org	2,4	9,6	15,0	200003 . .
1	tr, rs	2,4	9,6	15,0	200003 . .
H05V-K					
H05V-K					
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	200150 . . x
H05V-K					
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	200151 . . x
H05V-K					
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	200152 . . x