

## PVC Aderleitung, eindrätig PVC single core, solid

### H05V-U (Yse)



Symbolfoto

#### Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt für die innere Verdrahtung von Geräten sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten, in Betriebsmitteln, Schalt- und Verteilungsanlagen, in Röhren auf und unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerstromkreise.

#### Normen

nach DIN VDE 0281 Teil 3, HD 21.3 S3 und IEC 60227-3

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

#### Aufbau

Innenleiter	Cu-Leiter blank, massiv nach DIN VDE 0295 Kl. 1, BS 6360 Kl. 1 bzw. IEC 60228 Kl. 1
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)

#### Technische Daten

Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 10 MΩm x km
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemp. fest	-30°C ... +80°C
Betriebstemp. bew.	-5°C ... +70°C
Strahlenbeständig	bis 80x10 <sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

#### Application

These insulated wires are suitable for laying in tubes, under and surface mounting of plasters and also in closed installation conduits but only for signal and control circuit.

#### Approvals/Standards

acc. to DIN VDE 0281 part 3, HD 21.3 S3 and IEC 60227-3

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG.

#### Construction

inner conductor	bare, solid copper conductor according to DIN VDE 0295 cl. 1, BS 6360 cl. 1, IEC 60228 cl. 1
core insulation	polyvinylchlorid compound (PVC)

#### Specifications

rated voltage	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
test voltage	2000 V
insulation resistance	min. 10 MΩm x km
bending radius fixed	5
operation temp. fixed	-30°C ... +80°C
operation temp. moved	-5°C ... +70°C
radiation resistance	up to 80x10 <sup>6</sup> cJ/kg (up to 80 Mrad)
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

## Bestellinformationen

## Order information

	Abmessung	Farbe		Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/km]		
	dimension	colour		outer-Ø [mm]	weigth [kg/km]		
	1 x 0,5	schwarz	black	2	8		
	1 x 0,5	blau	blue	2	8		
	1 x 0,5	weiss	white	2	8		
	1 x 0,5	rot	red	2	8		
	1 x 0,5	braun	brown	2	8		
	1 x 0,5	grau	grey	2	8		
	1 x 0,5	grün-gelb	yellow-green	2	8		
	1 x 0,75	grün-gelb	yellow-green	2,5	11		
	1 x 0,75	weiss	white	2,5	11		
	1 x 0,75	blau	blue	2,5	11		
	1 x 0,75	schwarz	black	2,5	11		
	1 x 0,75	rot	red	2,5	11		
	1 x 0,75	orange	orange	2,5	11		
	1 x 0,75	braun	brown	2,5	11		
	1 x 0,75	violett	violet	2,5	11		
	1 x 0,75	grau	grey	2,5	11		
	1 x 0,75	grün	green	2,5	11		
	1 x 1,0	schwarz	black	2,4	13		
	1 x 1,0	blau	blue	2,4	13		
	1 x 1,0	grün-gelb	yellow-green	2,4	13		
	1 x 1,0	braun	brown	2,4	13		
	1 x 1,0	grau	grey	2,4	13		
	1 x 1,0	violett	violet	2,4	13		
	1 x 1,0	orange	orange	2,4	13		
	1 x 1,0	gelb	yellow	2,4	13		
	1 x 1,0	grün	green	2,4	13		
	1 x 1,0	rot	red	2,4	13		
	1 x 1,0	weiss	white	2,4	13		
	1 x 1,0	rosa	pink	2,4	13		
	1 x 1,0	dunkelblau	dark blue	2,4	13		