

## PVC Aderleitung, mehrdrätig PVC single core, stranded

### H07V-R (Ym)



Symbolfoto

#### Anwendung

Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen.

#### 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, mehrdrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 2
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)

#### Technische Daten

Nennspannung	U <sub>o</sub> /U: 450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Isolationswiderstand	min. 10 MOhm x km
Biegeradius fest (xD)	6
Betriebstemp. fest	-30°C ... +70°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.

#### 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, stranded copper conductor according to DIN VDE 0295 cl. 2
core insulation	polyvinylchlorid compound (PVC)

#### Specifications

rated voltage	U <sub>o</sub> /U: 450/750 V
test voltage	2000 V
insulation resistance	min. 10 MOhm x km
bending radius fixed	5
operation temp. fixed	-30°C ... +70°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]	weight [kg/km]		
	1 x 6,0	schwarz	black	4,6	70		
	1 x 6,0	grün-gelb	yellow-green	4,6	70		
	1 x 10	schwarz	black	5,8	115		
	1 x 10	blau	blue	5,8	115		
	1 x 10	grün-gelb	yellow-green	5,8	115		
	1 x 10	braun	brown	5,8	115		
	1 x 16	schwarz	black	7,1	185		
	1 x 16	blau	blue	7,1	185		
	1 x 16	grün-gelb	yellow-green	7,1	185		
	1 x 16	braun	brown	7,1	185		
	1 x 25	schwarz	black	8,8	290		
	1 x 25	blau	blue	8,8	290		
	1 x 25	grün-gelb	yellow-green	8,8	290		
	1 x 25	braun	brown	8,8	290		
	1 x 35	schwarz	black	10	390		
	1 x 35	blau	blue	10	390		
	1 x 35	grün-gelb	yellow-green	10	390		
	1 x 35	braun	brown	10	390		
	1 x 50	schwarz	black	11,7	565		
	1 x 50	blau	blue	11,7	565		
	1 x 50	grün-gelb	yellow-green	11,7	565		
	1 x 70	schwarz	black	13,5	790		
	1 x 70	blau	blue	13,5	790		
	1 x 70	grün-gelb	yellow-green	13,5	790		
	1 x 95	schwarz	black	13,5	1050		
	1 x 95	grün-gelb	yellow-green	13,5	1050		
	1 x 120	schwarz	black	17,4	1310		
	1 x 120	grün-gelb	yellow-green	17,4	1310		
	1 x 150	schwarz	black	19,4	1620		
	1 x 150	grün-gelb	yellow-green	19,4	1620		
	1 x 185	schwarz	black	22	1970		
	1 x 185	grün-gelb	yellow-green	22	1970		
	1 x 240	schwarz	black	25	2550		
	1 x 300	schwarz	black	27	3180		