

## H07V-K (Yf)



**feindrätig**  
**fine wire stranded**

### Anwendung

Für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Dürfen nicht verwendet werden für die direkte Verlegung auf Pritschen, Rinnen oder Wannen. Zugelassen für die innere Verdrahtung von Geräten, Verteilern und Schaltanlagen sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde.

### Normen

nach DIN EN 50525-2-31 VDE 0285-525-2-31:2012-01 und IEC 60227-3, selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

### Aufbau

**Innenleiter** Kupferleiter blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, IEC 60228 Kl. 5  
**Aderisolierung** Polyvinylchlorid (PVC)

### Techn. Daten

<b>Nennspannung</b>	$U_0/U$ : 450/750 V
<b>Prüfspannung</b>	2500 V
<b>Biegeradius fest (xD)</b>	4,0
<b>Betriebstemperatur fest</b>	-30 °C bis 70 °C
<b>Betriebstemperatur beweglich</b>	5 °C bis 70 °C
<b>Kurzschlussstemperatur</b>	160 °C
<b>Brandklassen</b>	Eca

### Application

These insulated wires are suitable for laying in tubes, under and surface mounting of plasters and also in closed installation conduits. These are not allowed to install for direct laying on cable trays, channels or tanks. These types are permitted for the inner wiring of equipment, distributor and switchboards and also for protective laying to the lightings with a nominal voltage up to 1000 V alternating current or up to 750 V direct current against earth.

### Standards

acc. to DIN VDE 0281 part 3, HD 21.3 S3 and IEC 60227-3, self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

### Construction

**Inner Conductor** bare copper conductor fine-stranded acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5  
**Core Insulation** Polyvinyl chloride (PVC)

### Technical Data

<b>Nominal Voltage</b>	$U_0/U$ : 450/750 V
<b>Test Voltage</b>	2500 V
<b>Bending Radius fixed (xD)</b>	4,0
<b>Operating Temperatur solid</b>	-30 °C to 70 °C
<b>Operating Temperatur moving</b>	5 °C bis 70 °C
<b>Short Circuit Temperature</b>	160 °C
<b>Fire Classes</b>	Eca

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Außen-Ø (mm) Outer-Ø (mm)
00105001	1 x 1,5	schwarz	3,1
00105002	1 x 1,5	blau	3,1
00105004	1 x 1,5	hellblau	3,1
00105003	1 x 1,5	dunkelblau	3,1
00105007	1 x 1,5	braun	3,1
00105006	1 x 1,5	grün-gelb	3,1
00105008	1 x 1,5	grau	3,1
00105106	1 x 1,5	hellgrau	3,1
00105009	1 x 1,5	violett	3,1
00105014	1 x 1,5	weiss	3,1
00105010	1 x 1,5	orange	3,1
00105012	1 x 1,5	grün	3,1
00105011	1 x 1,5	gelb	3,1
00105013	1 x 1,5	rot	3,1
00105126	1 x 1,5	rosa	3,1
00105173	1 x 1,5	transparent	3,1
00105111	1 x 1,5	blau/weiss	3,1
00105135	1 x 1,5	dunkelblau/weiss	3,1
00105114	1 x 1,5	rot/weiss	3,1
00105125	1 x 1,5	braun/weiss	3,1
00105127	1 x 1,5	rot/blau	3,1
00105169	1 x 1,5	schwarz/blau	3,1
00105167	1 x 1,5	schwarz/gelb	3,1
00105168	1 x 1,5	schwarz/grün	3,1

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Außen-Ø (mm) Outer-Ø (mm)
00105172	1 x 1,5	schwarz/rot	3,1
00105156	1 x 1,5	schwarz/violett	3,1
00105175	1 x 1,5	orange/weiss	3,1
00105404	1 x 1,5	violett/weiss	3,1
00105015	1 x 2,5	schwarz	3,8
00105016	1 x 2,5	blau	3,8
00105018	1 x 2,5	hellblau	3,8
00105017	1 x 2,5	dunkelblau	3,8
00105021	1 x 2,5	braun	3,8
00105020	1 x 2,5	grün-gelb	3,8
00105022	1 x 2,5	grau	3,8
00105107	1 x 2,5	hellgrau	3,8
00105023	1 x 2,5	violett	3,8
00105028	1 x 2,5	weiss	3,8
00105024	1 x 2,5	orange	3,8
00105026	1 x 2,5	grün	3,8
00105025	1 x 2,5	gelb	3,8
00105027	1 x 2,5	rot	3,8
00105155	1 x 2,5	rosa	3,8
00105400	1 x 2,5	transparent	3,8
00105112	1 x 2,5	blau/weiss	3,8
00105136	1 x 2,5	dunkelblau/weiss	3,8
00105393	1 x 2,5	blau/schwarz	3,8
00105116	1 x 2,5	rot/weiss	3,8

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Außen-Ø (mm) Outer-Ø (mm)
00105128	1 x 2,5	rot/blau	3,8
00105130	1 x 2,5	braun/weiss	3,8
00105170	1 x 2,5	schwarz/gelb	3,8
00105394	1 x 2,5	gelb/schwarz	3,8
00105171	1 x 2,5	schwarz/grün	3,8
00105392	1 x 2,5	rot/schwarz	3,8
00105157	1 x 2,5	schwarz/violett	3,8
00105137	1 x 2,5	schwarz/weiss	3,8
00105379	1 x 2,5	violett/weiss	3,8
00105029	1 x 4	schwarz	4,4
00105030	1 x 4	blau	4,4
00105032	1 x 4	hellblau	4,4
00105031	1 x 4	dunkelblau	4,4
00105035	1 x 4	braun	4,4
00105034	1 x 4	grün-gelb	4,4
00105036	1 x 4	grau	4,4
00105037	1 x 4	violett	4,4
00105042	1 x 4	weiss	4,4
00105038	1 x 4	orange	4,4
00105040	1 x 4	grün	4,4
00105039	1 x 4	gelb	4,4
00105041	1 x 4	rot	4,4
00105115	1 x 4	rosa	4,4
00105118	1 x 4	blau/weiss	4,4

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Außen-Ø (mm) Outer-Ø (mm)
00105161	1 x 4	dunkelblau/weiss	4,4
00105123	1 x 4	rot/weiss	4,4
00105374	1 x 4	braun/weiss	4,4
00105043	1 x 6	schwarz	5,0
00105044	1 x 6	blau	5,0
00105046	1 x 6	hellblau	5,0
00105045	1 x 6	dunkelblau	5,0
00105049	1 x 6	braun	5,0
00105048	1 x 6	grün-gelb	5,0
00105050	1 x 6	grau	5,0
00105051	1 x 6	violett	5,0
00105403	1 x 6	transparent	5,0
00105055	1 x 6	weiss	5,0
00105053	1 x 6	grün	5,0
00105052	1 x 6	gelb	5,0
00105054	1 x 6	rot	5,0
00105119	1 x 6	blau/weiss	5,0
00105159	1 x 6	dunkelblau/weiss	5,0
00105132	1 x 6	rot/weiss	5,0
00105124	1 x 6	orange	5,0
00105056	1 x 10	schwarz	6,4
00105057	1 x 10	blau	6,4
00105163	1 x 10	hellblau	6,4
00105058	1 x 10	dunkelblau	6,4

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Außen-Ø (mm) Outer-Ø (mm)
00105060	1 x 10	braun	6,4
00105059	1 x 10	grün-gelb	6,4
00105061	1 x 10	grau	6,4
00105062	1 x 10	violett	6,4
00105066	1 x 10	weiss	6,4
00105064	1 x 10	grün	6,4
00105063	1 x 10	gelb	6,4
00105065	1 x 10	rot	6,4
00105122	1 x 10	blau/weiss	6,4
00105162	1 x 10	dunkelblau/weiss	6,4
00105133	1 x 10	orange	6,4
00105384	1 x 10	rot/weiss	6,4
00105067	1 x 16	schwarz	7,2
00105068	1 x 16	blau	7,2
00105070	1 x 16	hellblau	7,2
00105069	1 x 16	dunkelblau	7,2
00105072	1 x 16	braun	7,2
00105071	1 x 16	grün-gelb	7,2
00105073	1 x 16	grau	7,2
00105074	1 x 16	violett	7,2
00105075	1 x 16	rot	7,2
00105134	1 x 16	orange	7,2
00105148	1 x 16	gelb	7,2
00105153	1 x 16	weiss	7,2

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Außen-Ø (mm) Outer-Ø (mm)
00105164	1 x 16	grün	7,2
00105076	1 x 25	schwarz	9,2
00105077	1 x 25	blau	9,2
00105078	1 x 25	hellblau	9,2
00105113	1 x 25	dunkelblau	9,2
00105080	1 x 25	braun	9,2
00105079	1 x 25	grün-gelb	9,2
00105081	1 x 25	rot	9,2
00105149	1 x 25	grau	9,2
00105154	1 x 25	orange	9,2
00105160	1 x 25	weiss	9,2
00105165	1 x 25	gelb	9,2
00105166	1 x 25	grün	9,2
00105082	1 x 35	schwarz	10,0
00105083	1 x 35	blau	10,0
00105084	1 x 35	hellblau	10,0
00105120	1 x 35	dunkelblau	10,0
00105086	1 x 35	braun	10,0
00105085	1 x 35	grün-gelb	10,0
00105087	1 x 35	rot	10,0
00105121	1 x 35	orange	10,0
00105150	1 x 35	grau	10,0
00105174	1 x 35	gelb	10,0
00105402	1 x 35	weiss	10,0

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Außen-Ø (mm) Outer-Ø (mm)
00105088	1 x 50	schwarz	12,0
00105177	1 x 50	dunkelblau	12,0
00105089	1 x 50	blau	12,0
00105091	1 x 50	hellblau	12,0
00105090	1 x 50	grün-gelb	12,0
00105378	1 x 50	braun	12,0
00105103	1 x 50	rot	12,0
00105151	1 x 50	grau	12,0
00105395	1 x 50	gelb	12,0
00105092	1 x 70	schwarz	13,5
00105117	1 x 70	blau	13,5
00105093	1 x 70	grün-gelb	13,5
00105147	1 x 70	rot	13,5
00105094	1 x 95	schwarz	15,0
00105095	1 x 95	grün-gelb	15,0
00105158	1 x 95	blau	15,0
00105373	1 x 95	rot	15,0
00105096	1 x 120	schwarz	17,0
00105097	1 x 120	grün-gelb	17,0
00105396	1 x 120	rot	17,0
00105383	1 x 120	blau	17,0
00105098	1 x 150	schwarz	17,0
00105104	1 x 150	blau	17,0
00105099	1 x 150	grün-gelb	17,0



Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Außen-Ø (mm) Outer-Ø (mm)
00105139	1 x 185	grün-gelb	19,0
00105100	1 x 185	schwarz	19,0
00105101	1 x 240	schwarz	22,0
00105131	1 x 240	grün-gelb	22,0
00105140	1 x 300	schwarz	25,0
00105141	1 x 300	grün-gelb	25,0