

# PVC-Schlauchleitung

<b>Bauartkurzzeichen</b>	<b>H05VV-F</b>	<b>DIN VDE 0281 Teil 5</b>
<b>Nennspannung Uo/U</b>	<b>300/500 V</b>	<b>DIN VDE 0281 Teil 5</b>
<b>Cu-Leiter</b>	<b>feindrätig, blank</b>	<b>DIN VDE 0295 Klasse 5</b>
<b>Isolation</b>	<b>PVC-Mischung TI 2</b>	<b>DIN VDE 0281 Teil 1</b>
<b>Mantel</b>	<b>PVC-Mischung TM 2</b>	<b>DIN VDE 0281 Teil 1</b>
<b>Merkmale</b>	<b>Mantelkennzeichnung</b>	
<b>Mantelprägung</b>	<b>KORDES KABEL H05VV-F (Querschnitt) &lt;VDE&gt; &lt;HAR&gt;</b>	
<b>Prüfspannung</b>	<b>2,0 kV</b>	<b>DIN VDE 0281 Teil 1</b>
<b>Brennverhalten</b>	<b>flammwidrig und selbstverlöschend</b>	<b>HD 50265-2-1</b>
<b>Zulässige Temperatur</b>	<b>max. 60°C am Leiter bei Dauerlast</b> <b>max. 150°C am Leiter bei Kurzschluß<sup>1)</sup></b> <b>max. 50°C an der Leitungsoberfläche</b> <b>min. 5°C bei Verlegung u. Handhabung</b> <b>max. 40°C Umgebungstemperatur bei Lagerung<sup>2)</sup></b>	<b>DIN VDE 0298 Teil 300</b>

1) Dauer max. 5s.

2) bei direkter Sonneneinstrahlung darf die Oberflächentemperatur der Leitung den angegebenen Wert überschreiten, jedoch nur bis max. 60°C.

Bauart- kurzzeichen	Aderzahl x Querschnitt mm <sup>2</sup>	Wanddicke		Außen- maße		Isolation- widerstand min. MΩ.km	Leiter- widerstand max. Ω/km	Gewicht ca. kg/km	Brandlast ca. kWh/m
		Isolation mm	Mantel mm	min. mm	max. mm				
H05VV-F	2 x 0,75	0,6	0,8	5,7	7,2	0,0110	26,0	51,0	0,16
H05VV-F	2 x 1	0,6	0,8	5,9	7,5	0,0100	19,5	58,8	0,18
H05VV-F	2 x 1,5	0,7	0,8	6,8	8,6	0,0100	13,3	80,2	0,24
H05VV-F	2 x 2,5	0,8	1	8,4	10,6	0,0095	7,98	127,1	0,37
H05VV-F	2 x 4	0,8	1,1	9,7	12,1	0,0078	4,95	179,8	0,48
H05VV-F	3 x 0,75	0,6	0,8	6,0	7,6	0,0110	26,0	60,5	0,18
H05VV-F	3 x 1	0,6	0,8	6,3	8,0	0,0100	19,5	71,1	0,20
H05VV-F	3 x 1,5	0,7	0,9	7,4	9,4	0,0100	13,3	101,0	0,27
H05VV-F	3 x 2,5	0,8	1,1	9,2	11,4	0,0095	7,98	159,4	0,43
H05VV-F	3 x 4	0,8	1,2	10,5	13,1	0,0078	4,95	210,7	0,47
H05VV-F	4 x 0,75	0,6	0,8	6,6	8,3	0,0110	26,0	77,7	0,23
H05VV-F	4 x 1	0,6	0,9	7,1	9,0	0,0100	19,5	90,3	0,25
H05VV-F	4 x 1,5	0,7	1,0	8,4	10,5	0,0100	13,3	127,7	0,34
H05VV-F	4 x 2,5	0,8	1,1	10,1	12,5	0,0095	7,98	194,3	0,49
H05VV-F	4 x 4	0,8	1,2	11,5	14,3	0,0078	4,95	272,1	0,58
H05VV-F	5 x 0,75	0,6	0,9	7,4	9,3	0,0110	26,0	92,2	0,26
H05VV-F	5 x 1	0,6	0,9	7,8	9,8	0,0100	19,5	111,9	0,30
H05VV-F	5 x 1,5	0,7	1,1	9,3	11,6	0,0100	13,3	159,8	0,41
H05VV-F	5 x 2,5	0,8	1,2	11,2	13,9	0,0095	7,98	244,9	0,61
H05VV-F	5 x 4	0,8	1,4	13,0	16,1	0,0078	4,95	341,3	0,72

**Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 Teil 308**

H05VV-F	2 X 0,75	bl	br			
H05VV-F	2 X 1	bl	br			
H05VV-F	2 X 1,5	bl	br			
H05VV-F	2 X 2,5	bl	br			
H05VV-F	2 X 4	bl	br			
H05VV-F	3 G 0,75	gnge	bl	br		
H05VV-F	3 X 0,75	br	sw	gr		
H05VV-F	<sup>a</sup> 3 X 0,75	bl	br	sw		
H05VV-F	3 G 1	gnge	bl	br		
H05VV-F	3 X 1	br	sw	gr		
H05VV-F	<sup>a</sup> 3 X 1	bl	br	sw		
H05VV-F	3 G 1,5	gnge	bl	br		
H05VV-F	3 X 1,5	br	sw	gr		
H05VV-F	<sup>a</sup> 3 X 1,5	bl	br	sw		
H05VV-F	3 G 2,5	gnge	bl	br		
H05VV-F	3 X 2,5	br	sw	gr		
H05VV-F	<sup>a</sup> 3 X 2,5	bl	br	sw		
H05VV-F	3 G 4	gnge	bl	br		
H05VV-F	3 X 4	br	sw	gr		
H05VV-F	<sup>a</sup> 3 X 4	bl	br	sw		
H05VV-F	4 G 0,75	gnge	br	sw	gr	
H05VV-F	<sup>a</sup> 4 G 0,75	gnge	bl	br	sw	
H05VV-F	4 X 0,75	bl	br	sw	gr	
H05VV-F	4 G 1	gnge	br	sw	gr	
H05VV-F	<sup>a</sup> 4 G 1	gnge	bl	br	sw	
H05VV-F	4 X 1	bl	br	sw	gr	
H05VV-F	4 G 1,5	gnge	br	sw	gr	
H05VV-F	<sup>a</sup> 4 G 1,5	gnge	bl	br	sw	
H05VV-F	4 X 1,5	bl	br	sw	gr	
H05VV-F	4 G 2,5	gnge	br	sw	gr	
H05VV-F	<sup>a</sup> 4 G 2,5	gnge	bl	br	sw	
H05VV-F	4 X 2,5	bl	br	sw	gr	
H05VV-F	4 G 4	gnge	br	sw	gr	
H05VV-F	<sup>a</sup> 4 G 4	gnge	bl	br	sw	
H05VV-F	4 X 4	bl	br	sw	gr	
H05VV-F	5 G 0,75	gnge	bl	br	sw	gr
H05VV-F	5 X 0,75	bl	br	sw	gr	sw
H05VV-F	5 G 1	gnge	bl	br	sw	gr
H05VV-F	5 X 1	bl	br	sw	gr	sw
H05VV-F	5 G 1,5	gnge	bl	br	sw	gr
H05VV-F	5 X 1,5	bl	br	sw	gr	sw
H05VV-F	5 G 2,5	gnge	bl	br	sw	gr
H05VV-F	5 X 2,5	bl	br	sw	gr	sw
H05VV-F	5 G 4	gnge	bl	br	sw	gr
H05VV-F	5 X 4	bl	br	sw	gr	sw

<sup>a</sup> Nur für Bestimmte Anwendungen

**Verwendung** Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen; für Hausgeräte auch in feuchten Räumen (z.B. Waschmaschinen, Wäscheschleudern und Kühlschränke).

**Bemerkung** Geeignet für Koch- und Wärmegeräte, vorausgesetzt, dass die Leitung nicht mit heißen Teilen in Berührung kommt oder Wärmestrahlung ausgesetzt ist. In diesen Fällen werden Leitungen der Baureihe H05V2V2-F vorzugsweise eingesetzt.

Nicht Geeignet für die Verwendung im Freien, in gewerblichen\*) oder in landwirtschaftlichen Gebäuden oder für gewerbliche Elektrowerkzeuge.

\*) Jedoch zulässig in Schneiderwerkstätten und dergleichen.