

PVC-Schlauchleitung

Brandklasse E_{CA}

Bauartkurzzeichen	H05VV-F	DIN VDE 0285-525-2-11; EN 50525-2-11
Nennspannung U ₀ /U	300/500 V	
Leiter	Cu-Litze blank, feindrähtig, Klasse 5	DIN VDE 0295; EN 60228; HD 383
Isolation	PVC-Mischung TI2	DIN VDE 0207-363-3; EN 50363-3
Mantel	PVC-Mischung TM2	DIN VDE 0207-363-4-1; EN 50363-4-1
Merkmale	Mantelkennzeichnung	DIN VDE 0285-525-1; EN 50525-1; HD 361
Mantelkennzeichnung (Bedruckung)	KORDES KABEL H05VV-F (Aderzahl Querschnitt) <VDE><HAR>	
Prüfspannung	2,0 kV	DIN VDE 0481-395; EN 50395
Brennverhalten	Klasse E _{CA} flammwidrig, selbstverlöschend	DIN VDE 0482-575; DIN EN 50575 DIN EN 60332-1-2
Zulässige Temperatur	max. 70°C Betriebstemperatur max. 150°C am Leiter bei Kurzschluß ¹⁾ max. 50°C an der Leitungsoberfläche min. 5°C bei Verlegung u. Handhabung max. 40°C Umgebungstemperatur bei Lagerung	DIN VDE 0298-4 DIN EN 50565-2 VDE 0298-565-2 HD 516
	¹⁾ Dauer max. 5s	

Bauart- kurzzeichen	Aderzahl x Querschnitt mm ²	Wanddicke		Außen- maße		Isolations- 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	52	0,16
H05VV-F	2 x 1	0,6	0,8	5,9	7,5	0,0100	19,5	61	0,18
H05VV-F	2 x 1,5	0,7	0,8	6,8	8,6	0,0100	13,3	81	0,24
H05VV-F	2 x 2,5	0,8	1	8,4	10,6	0,0095	7,98	125	0,37
H05VV-F	2 x 4	0,8	1,1	9,7	12,1	0,0078	4,95	176	0,48
H05VV-F	3 x 0,75	0,6	0,8	6,0	7,6	0,0110	26	63	0,18
H05VV-F	3 x 1	0,6	0,8	6,3	8	0,0100	19,5	73	0,20
H05VV-F	3 x 1,5	0,7	0,9	7,4	9,4	0,0100	13,3	101	0,27
H05VV-F	3 x 2,5	0,8	1,1	9,2	11,4	0,0095	7,98	157	0,43
H05VV-F	3 x 4	0,8	1,2	10,5	13,1	0,0078	4,95	221	0,47
H05VV-F	4 x 0,75	0,6	0,8	6,6	8,3	0,0110	26	75	0,23
H05VV-F	4 x 1	0,6	0,9	7,1	9,0	0,0100	19,5	92	0,25
H05VV-F	4 x 1,5	0,7	1,0	8,4	10,5	0,0100	13,3	128	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	96	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	161	0,41
H05VV-F	5 x 2,5	0,8	1,2	11,2	13,9	0,0095	7,98	239	0,61
H05VV-F	5 x 4	0,8	1,4	13,0	16,1	0,0078	4,95	348	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

PVC-Schlauchleitung

Brandklasse E_{CA}

Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 Teil 308

H05VV-F	3	G	0,75	gnge	bl	br	
H05VV-F	3	X	0,75	br	sw	gr	
H05VV-F ^a	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 ^a	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 ^a	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 ^a	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 ^a	3	X	4	bl	br	sw	
H05VV-F	4	G	0,75	gnge	br	sw	gr
H05VV-F ^a	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 ^a	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 ^a	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 ^a	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 ^a	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

^a Nur für Bestimmte Anwendungen

Empfohlene
Verwendung

In Büroräumen und Haushalten, inklusive Feuchträumen, für Anwendungen mit mittlerer Beanspruchung und in Haushaltsgeräten.
(z.B. Staubsaugern, Waschmaschinen, Wäscheschleudern und Kühlschränken).
Vorübergehende und zeitliche begrenzte Verwendung im Freien.

Bemerkung

Die höchste zulässige Betriebstemperatur am Leiter von 60 °C muss bei der empfohlenen Verwendung der Leitung beachtet werden. Wenn die Leitung innerhalb einer Einrichtung betrieben wird, oder wenn Hautkontakt ausgeschlossen werden kann, ist diese für eine höchste zulässige Betriebstemperatur am Leiter von 70°C geeignet.