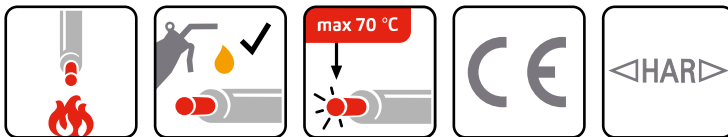


## Normsteuerleitung H05VV5-F nach VDE 0285-525-2-51



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	KI.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC TI2
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC TM5
<b>Mantelfarbe:</b>	grau RAL 7001
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-2-1
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-40 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x DA
<b>Nennspannung U0:</b>	300 V
<b>Nennspannung U:</b>	500 V
<b>Prüfspannung:</b>	2 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	gn-ge + Ziffern

**Verwendung:** Als universell einsetzbare Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Die Leitung ist ölbeständig.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften H05VV5-F

Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
H05VV5-F 03G0,5 GR	6,5	51	14,4	1500
H05VV5-F 04G0,5 GR	7,1	62	19,2	875
H05VV5-F 05G0,5 GR	7,7	75	24	2100
H05VV5-F 07G0,5 GR	9,5	117	33,6	3500
H05VV5-F 08G0,5 GR	10,1	134	38,4	1500
H05VV5-F 12G0,5 GR	11,7	174	57,6	1750
H05VV5-F 18G0,5 GR	13,6	248	86,4	2375
H05VV5-F 21G0,5 GR	14,9	297	100,8	3000
H05VV5-F 25G0,5 GR	16,7	348	120	
H05VV5-F 30G0,5 GR	17,3	420	144	
H05VV5-F 32G0,5 GR	17,9	448	153,6	
H05VV5-F 34G0,5 GR	19,2	476	163,2	
H05VV5-F 50G0,5 GR	22,3	650	240	
H05VV5-F 52G0,5 GR	22,3	676	249,6	
H05VV5-F 60G0,5 GR	23,6	753	288	
H05VV5-F 03G0,75 GR	7,2	61	21,6	

Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
H05VV5-F 04G0,75 GR	7,8	75	28,8	
H05VV5-F 05G0,75 GR	9	100	36	
H05VV5-F 07G0,75 GR	10,5	141	50,4	2775
H05VV5-F 09G0,75 GR	12,4	160	64,8	3600
H05VV5-F 12G0,75 GR	13	214	86,4	1875
H05VV5-F 15G0,75 GR	14,4	255	108	8750
H05VV5-F 18G0,75 GR	15,1	306	129,6	
H05VV5-F 25G0,75 GR	18,6	427	180	
H05VV5-F 32G0,75 GR	20,6	555	230,4	
H05VV5-F 34G0,75 GR	21,3	590	244,8	
H05VV5-F 41G0,75 GR	22,8	699	295,2	9000
H05VV5-F 42G0,75 GR	23	716	302,4	
H05VV5-F 50G0,75 GR	24,8	807	360	
H05VV5-F 52G0,75 GR	25	839	374,4	
H05VV5-F 60G0,75 GR	26,9	985	432	
H05VV5-F 03G1 GR	7,4	71	28,8	

Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
H05VV5-F 04G1 GR	8	89	38,4	
H05VV5-F 05G1 GR	9,2	116	48	
H05VV5-F 07G1 GR	10,8	166	67,2	
H05VV5-F 09G1 GR	12,7	209	86,4	
H05VV5-F 12G1 GR	13,4	251	115,2	
H05VV5-F 14G1 GR	14	297	134,4	
H05VV5-F 18G1 GR	16,2	385	172,8	
H05VV5-F 25G1 GR	19,8	534	240	
H05VV5-F 32G1 GR	21,2	658	307,2	
H05VV5-F 34G1 GR	22	700	326,4	
H05VV5-F 41G1 GR	23,6	847	393,6	
H05VV5-F 50G1 GR	26,2	993	480	
H05VV5-F 52G1 GR	26,4	1010	499,2	
H05VV5-F 56G1 GR	27	1087	537,6	
H05VV5-F 60G1 GR	27,8	1165	576	1200
H05VV5-F 03G1,5 GR	8	92	43,2	270
H05VV5-F 04G1,5 GR	9,2	125	57,6	450
H05VV5-F 05G1,5 GR	10	155	72	4275
H05VV5-F 07G1,5 GR	12,2	227	100,8	
H05VV5-F 09G1,5 GR	13,9	248	129,6	270
H05VV5-F 12G1,5 GR	14,6	330	172,8	450
H05VV5-F 14G1,5 GR	15,4	394	201,6	720
H05VV5-F 18G1,5 GR	17,7	506	259,2	1125

Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
H05VV5-F 25G1,5 GR	21,6	700	360	1575
H05VV5-F 32G1,5 GR	23,2	865	460,8	2250
H05VV5-F 34G1,5 GR	24,1	920	489,6	3150
H05VV5-F 42G1,5 GR	26,4	1120	604,8	4275
H05VV5-F 50G1,5 GR	28,8	1320	720	5400
H05VV5-F 52G1,5 GR	29	1352	748,8	
H05VV5-F 60G1,5 GR	30,5	1560	864	
H05VV5-F 61G1,5 GR	30,9	1639	878	
H05VV5-F 03G2,5 GR	9,7	146	72	
H05VV5-F 04G2,5 GR	11	196	96	
H05VV5-F 05G2,5 GR	12,1	235	120	
H05VV5-F 07G2,5 GR	14,2	343	168	
H05VV5-F 12G2,5 GR	17,7	535	288	
H05VV5-F 18G2,5 GR	21,3	800	432	
H05VV5-F 25G2,5 GR	25,9	1100	600	
H05VV5-F 32G2,5 GR	27,9	1350	768	
H05VV5-F 34G2,5 GR	28,9	1436	816	
H05VV5-F 42G2,5 GR	31,6	1753	1008	
H05VV5-F 50G2,5 GR	34,4	2070	1200	
H05VV5-F 52G2,5 GR	34,6	2180	1248	
H05VV5-F 60G2,5 GR	37,1	2515	1440	

DA	Außendurchmesser ca.
G	Gewicht
Cu	Kupferzahl (de)
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)