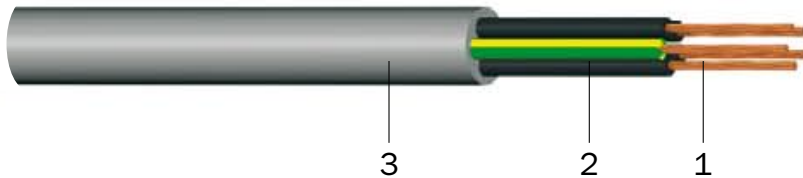


# H05VV5-F

## Steuerleitung ungeschirmt

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrähtig
- 2 | Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
- 3 | Mantel (PVC gr RAL 7001), ölbeständig

### ANWENDUNG

Für die elektrische Verbindung von Komponenten von Produktions- und Werkzeugmaschinen. Beständig gegen Allzweckmineralöl. Die Leitung ist zur Verwendung in Gebäuden bestimmt und sollte mechanisch geschützt verlegt werden.

### TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
DIN VDE 0281 (HD 21)



**Nennspannung:**  
300/500 V



**Prüfspannung:**  
2000 Veff



**Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. +5 °C  
Betriebstemperatur: ruhend -20 °C bis +50 °C  
bewegt +5 °C bis +50 °C  
max. +60 °C  
Leitertemperatur:  
Kurzschlussstemperatur  
am Leiter: max. +150 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):**  
4 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:**  
schwarz mit Ziffernaufdruck, Schutzleiter gn/ge  
(Außenlage)



**Brandverhalten:**  
Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,  
IEC 60332-1)



**Prüfzeichen:** VDE Deutschland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>H05VV5-F</b>						
2 X 0,75	26,00	6,5	15,0	50	500 Sp, 1000 Sp	629,80
2 X 1	19,50	7,0	20,0	65	500 Sp, 1000 Sp	802,90
2 X 1,5	13,30	7,5	30,0	80	500 Sp, 1000 Sp	934,10
3 G 0,75	26,00	7,0	22,5	61	500 Sp, 1000 Sp	801,90
4 G 0,75	26,00	7,3	30,0	75	500 Sp, 1000 Sp	997,50
5 G 0,75	26,00	8,5	37,5	100	500 Sp, 1000 Sp	1 428,10
7 G 0,75	26,00	10,0	52,5	141	500 Sp, 1000 Sp	2 148,10
12 G 0,75	26,00	12,5	90,0	214	500 T, 1000 T	3 008,90
18 G 0,75	26,00	13,0	135,0	85	500 T, 1000 T	4 037,60
25 G 0,75	26,00	17,0	187,5	427	500 T, 1000 T	6 138,90
34 G 0,75	26,00	20,5	255,0	590	500 T, 1000 T	7 895,70
50 G 0,75	26,00	23,0	375,0	807	500 T, 1000 T	11 330,70
61 G 0,75	26,00	26,5	457,5	970	500 T, 1000 T	13 727,80
3 G 1	19,50	7,3	30,0	71	500 Sp, 1000 Sp	938,90
4 G 1	19,50	7,8	40,0	89	500 Sp, 1000 Sp	1 146,60
5 G 1	19,50	9,0	50,0	116	500 Sp, 1000 Sp	1 659,10
7 G 1	19,50	10,5	70,0	166	500 Sp, 1000 Sp	2 562,70



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>H05VV5-F</b>						
12 G 1	19,50	13,0	120,0	251	500 T, 1000 T	3 478,40
18 G 1	19,50	16,0	180,0	385	500 T, 1000 T	5 199,90
25 G 1	19,50	19,5	250,0	534	500 T, 1000 T	7 222,30
34 G 1	19,50	22,0	340,0	700	500 T, 1000 T	9 171,30
50 G 1	19,50	26,0	500,0	993	500 T, 1000 T	13 165,60
61 G 1	19,50	28,5	610,0	1.175	500 T, 1000 T	16 061,10
3 G 1,5	13,30	8,0	45,0	92	500 Sp, 1000 Sp	1 142,20
4 G 1,5	13,30	8,5	60,0	125	500 Sp, 1000 Sp	1 486,60
5 G 1,5	13,30	9,5	75,0	155	500 Sp, 1000 Sp	1 972,00
7 G 1,5	13,30	11,5	105,0	227	500 Sp, 1000 Sp	2 977,40
12 G 1,5	13,30	14,5	180,0	330	500 T, 1000 T	4 413,50
18 G 1,5	13,30	17,4	270,0	506	500 T, 1000 T	6 342,00
25 G 1,5	13,30	21,0	375,0	700	500 T, 1000 T	10 168,90
34 G 1,5	13,30	23,0	510,0	860	500 T, 1000 T	10 876,90
50 G 1,5	13,30	28,0	750,0	1.320	500 T, 1000 T	15 861,80
61 G 1,5	13,30	29,0	915,0	1.450	500 T, 1000 T	19 624,10
3 G 2,5	7,98	9,7	75,0	146	500 Sp, 1000 Sp	1 881,80
4 G 2,5	7,98	10,0	100,0	180	500 Sp, 1000 Sp	2 394,10
5 G 2,5	7,98	11,5	125,0	235	500 Sp, 1000 Sp	2 875,70
7 G 2,5	7,98	13,0	175,0	343	500 T, 1000 T	4 425,00
12 G 2,5	7,98	17,5	300,0	535	500 T, 1000 T	6 244,40
18 G 2,5	7,98	21,0	450,0	800	500 T, 1000 T	9 707,10
25 G 2,5	7,98	27,0	625,0	993	500 T, 1000 T	12 891,70

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.