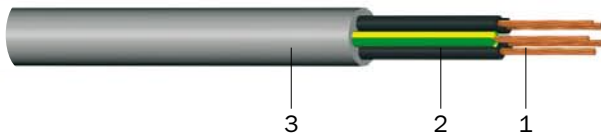


H05VV5-F

Steuerleitung ungeschirmt
Norm: DIN VDE 0281 (HD 21)

Verwendung:

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.



Aufbau:

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

-  **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
 Leitertemperatur: max. +60 °C
 Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +150 °C/5 s
-  **Biegeradius (mind.):** 4 x Ø der Leitung
-  **Aderkennzeichnung:** schwarz mit Ziffernaufdruck, Schutzleiter gn/ge (Außenlage)
-  **Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)
-  **Prüfzeichen:** VDE Deutschland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H05VV5-F						
2 X 0,75	26,00	6,5	15,0	50	500 Sp, 1000 Sp	562,03
2 X 1	19,50	7,0	20,0	65	500 Sp, 1000 Sp	716,49
2 X 1,5	13,30	7,5	30,0	80	500 Sp, 1000 Sp	833,63
3 G 0,75	26,00	7,0	22,5	61	500 Sp, 1000 Sp	715,68
4 G 0,75	26,00	7,3	30,0	75	500 Sp, 1000 Sp	890,16
5 G 0,75	26,00	8,5	37,5	100	500 Sp, 1000 Sp	1.274,45
7 G 0,75	26,00	10,0	52,5	141	500 Sp, 1000 Sp	1.917,08
12 G 0,75	26,00	12,5	90,0	214	500 T, 1000 T	2.685,22
18 G 0,75	26,00	13,0	135,0	285	500 T, 1000 T	3.603,29
25 G 0,75	26,00	17,0	187,5	427	500 T, 1000 T	5.478,62
34 G 0,75	26,00	20,5	255,0	590	500 T, 1000 T	7.046,41
50 G 0,75	26,00	23,0	375,0	807	500 T, 1000 T	10.111,97
61 G 0,75	26,00	26,5	457,5	970	500 T, 1000 T	12.251,32
3 G 1	19,50	7,3	30,0	71	500 Sp, 1000 Sp	837,92
4 G 1	19,50	7,8	40,0	89	500 Sp, 1000 Sp	1.023,33
5 G 1	19,50	9,0	50,0	116	500 Sp, 1000 Sp	1.480,67
7 G 1	19,50	10,5	70,0	166	500 Sp, 1000 Sp	2.287,08

H05VV5-F

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H05VV5-F						
12 G 1	19,50	13,0	120,0	251	500 T, 1000 T	3.104,31
18 G 1	19,50	16,0	180,0	385	500 T, 1000 T	4.640,68
25 G 1	19,50	19,5	250,0	534	500 T, 1000 T	6.445,53
34 G 1	19,50	22,0	340,0	700	500 T, 1000 T	8.184,89
50 G 1	19,50	26,0	500,0	993	500 T, 1000 T	11.749,55
61 G 1	19,50	28,5	610,0	1.175	500 T, 1000 T	14.333,58
3 G 1,5	13,30	8,0	45,0	92	500 Sp, 1000 Sp	1.019,37
4 G 1,5	13,30	8,5	60,0	125	500 Sp, 1000 Sp	1.326,67
5 G 1,5	13,30	9,5	75,0	155	500 Sp, 1000 Sp	1.759,95
7 G 1,5	13,30	11,5	105,0	227	500 Sp, 1000 Sp	2.657,20
12 G 1,5	13,30	14,5	180,0	330	500 T, 1000 T	3.938,85
18 G 1,5	13,30	17,4	270,0	506	500 T, 1000 T	5.659,95
25 G 1,5	13,30	21,0	375,0	700	500 T, 1000 T	9.075,15
34 G 1,5	13,30	23,0	510,0	860	500 T, 1000 T	9.706,97
50 G 1,5	13,30	28,0	750,0	1.320	500 T, 1000 T	14.155,74
61 G 1,5	13,30	29,0	915,0	1.450	500 T, 1000 T	17.513,36
3 G 2,5	7,98	9,7	75,0	146	500 Sp, 1000 Sp	1.679,34
4 G 2,5	7,98	10,0	100,0	180	500 Sp, 1000 Sp	2.136,58
5 G 2,5	7,98	11,5	125,0	235	500 Sp, 1000 Sp	2.566,47
7 G 2,5	7,98	13,0	175,0	343	500 T, 1000 T	3.949,09
12 G 2,5	7,98	17,5	300,0	535	500 T, 1000 T	5.572,71
18 G 2,5	7,98	21,0	450,0	800	500 T, 1000 T	8.663,05
25 G 2,5	7,98	27,0	625,0	993	500 T, 1000 T	11.505,18

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.