

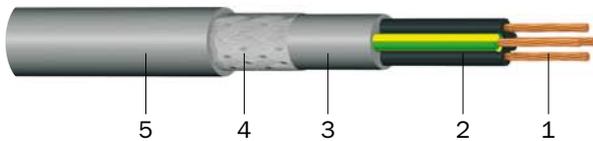
H05VVC4V5-K

Steuerleitung geschirmt

Norm: DIN VDE 0281 (HD 21)

Verwendung:

Für die elektrische Verbindung von Komponenten von Produktions- und Werkzeugmaschinen, falls ein gewisses Maß an elektronischer Abschirmung gefordert ist. Beständig gegen Allzweckmineralöl. Die Leitungen sind zur Verwendung in Gebäuden bestimmt und sollten mechanisch geschützt verlegt werden.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
- 3 Mantel (PVC)
- 4 Schirmgeflecht (verzinnnte Kupferdrähte)
- 5 Mantel (PVC gr RAL 7001 oder bl RAL 5012 bei Eigensicherheit), 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)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H05VVC4V5-K						
2 X 0,75	26,00	8,6	43	84	500 Sp, 1000 Sp	2.139,01
H05VVC4V5-K						
3 G 0,75	26,00	9,0	57	125	500 Sp, 1000 Sp	2.484,82
4 G 0,75	26,00	10,3	70	150	500 Sp, 1000 Sp	3.236,43
5 G 0,75	26,00	11,0	82	180	500 Sp, 1000 Sp	3.934,55
7 G 0,75	26,00	12,5	113	230	500 T, 1000 T	5.131,18
12 G 0,75	26,00	15,0	192	310	500 T, 1000 T	8.089,74
18 G 0,75	26,00	17,5	272	470	500 T, 1000 T	10.782,87
25 G 0,75	26,00	20,5	331	640	500 T, 1000 T	14.950,39
3 G 1	19,50	9,5	78	140	500 Sp, 1000 Sp	2.879,82
4 G 1	19,50	10,8	89	170	500 Sp, 1000 Sp	3.598,17
5 G 1	19,50	11,5	106	200	500 Sp, 1000 Sp	4.329,55
7 G 1	19,50	13,0	132	230	500 T, 1000 T	5.970,74
12 G 1	19,50	17,0	206	410	500 T, 1000 T	9.377,45
18 G 1	19,50	19,5	316	550	500 T, 1000 T	13.146,95
25 G 1	19,50	22,5	354	735	500 T, 1000 T	17.646,54
3 G 1,5	13,30	10,8	99	180	500 Sp, 1000 Sp	3.373,80

H05VVC4V5-K

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)
H05VVC4V5-K						
4 G 1,5	13,30	11,5	121	200	500 Sp, 1000 Sp	4.383,06
5 G 1,5	13,30	12,3	135	235	500 Sp, 1000 Sp	5.450,82
7 G 1,5	13,30	14,0	227	330	500 T, 1000 T	7.607,85
12 G 1,5	13,30	18,0	322	470	500 T, 1000 T	11.239,40
18 G 1,5	13,30	20,5	428	680	500 T, 1000 T	16.010,35
25 G 1,5	13,30	24,5	568	930	500 T, 1000 T	21.348,81
3 G 2,5	7,98	12,0	154	240	500 T, 1000 T	5.339,50
4 G 2,5	7,98	13,0	170	290	500 T, 1000 T	6.581,39
5 G 2,5	7,98	14,2	208	340	500 T, 1000 T	7.840,01
7 G 2,5	7,98	15,5	300	465	500 T, 1000 T	10.471,15
12 G 2,5	7,98	21,0	516	744	500 T, 1000 T	16.731,73
18 G 2,5	7,98	24,5	615	1.076	500 T, 1000 T	23.937,26
25 G 2,5	7,98	29,0	937	1.472	500 T, 1000 T	30.719,15

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.