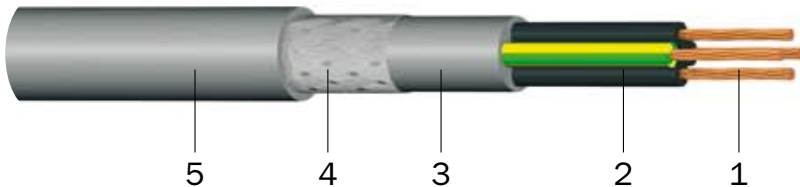


H05VVC4V5-K

Steuerleitung geschirmt

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 501 bei Eigensicherheit), ölbeständig

ANWENDUNG

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.

TECHNISCHE DATEN

- Norm:** EN 50525-2-51
- 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
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

Aderzahl 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	2 396,80
H05VVC4V5-K						
3 G 0,75	26,00	9,0	57	125	500 Sp, 1000 Sp	2 784,30
4 G 0,75	26,00	10,3	70	150	500 Sp, 1000 Sp	3 626,50
5 G 0,75	26,00	11,0	82	180	500 Sp, 1000 Sp	4 408,80
7 G 0,75	26,00	12,5	113	230	500 T, 1000 T	5 749,60
12 G 0,75	26,00	15,0	192	310	500 T, 1000 T	9 064,70
18 G 0,75	26,00	17,5	272	470	500 T, 1000 T	12 082,40
25 G 0,75	26,00	20,5	331	640	500 T, 1000 T	16 752,20
3 G 1	19,50	9,5	78	140	500 Sp, 1000 Sp	3 226,90
4 G 1	19,50	10,8	89	170	500 Sp, 1000 Sp	4 031,80



Aderzahl 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						
5 G 1	19,50	11,5	106	200	500 Sp, 1000 Sp	4 851,30
7 G 1	19,50	13,0	132	230	500 T, 1000 T	6 690,30
12 G 1	19,50	17,0	206	410	500 T, 1000 T	10 507,60
18 G 1	19,50	19,5	316	550	500 T, 1000 T	14 731,40
25 G 1	19,50	22,5	354	735	500 T, 1000 T	19 773,30
3 G 1,5	13,30	10,8	99	180	500 Sp, 1000 Sp	3 780,40
4 G 1,5	13,30	11,5	121	200	500 Sp, 1000 Sp	4 911,30
5 G 1,5	13,30	12,3	135	235	500 Sp, 1000 Sp	6 107,80
7 G 1,5	13,30	14,0	227	330	500 T, 1000 T	8 524,80
12 G 1,5	13,30	18,0	322	470	500 T, 1000 T	12 593,90
18 G 1,5	13,30	20,5	428	680	500 T, 1000 T	17 939,90
25 G 1,5	13,30	24,5	568	930	500 T, 1000 T	23 921,80
3 G 2,5	7,98	12,0	154	240	500 T, 1000 T	5 983,10
4 G 2,5	7,98	13,0	170	290	500 T, 1000 T	7 374,60
5 G 2,5	7,98	14,2	208	340	500 T, 1000 T	8 784,90
7 G 2,5	7,98	15,5	300	465	500 T, 1000 T	11 733,20
12 G 2,5	7,98	21,0	516	744	500 T, 1000 T	18 748,30
18 G 2,5	7,98	24,5	615	1.076	500 T, 1000 T	26 822,20
25 G 2,5	7,98	29,0	937	1.472	500 T, 1000 T	34 421,40

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.