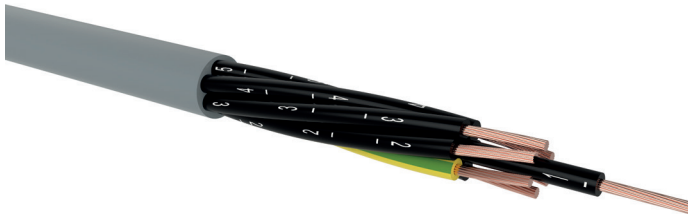


H05VV5-F

PVC Steuerleitung, ölbeständig, ungeschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrätig (-F)
- 2 | Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
- 3 | Mantel (PVC grau RAL 7001, ölbeständig)

ANWENDUNG

Steuerleitung, mit erhöht ölbeständigem PVC Außenmantel geeignet als flexible Steuer- und Anschlussleitung für Verbindung in elektrischen Anlagen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen ohne Zugbeanspruchung und/oder ohne Zwangsführung, für Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
EN 50525-2-51



Nennspannung:
300/500 V (U₀/U)



Prüfspannung:
2 kV / 50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. 5 °C
fest verlegt: -30 °C bis 70 °C
bewegt: -5 °C bis 70 °C
Leitertemperatur: max. 70 °C
Kurzschluss temperatur
am Leiter: max. 150 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
3 x Ø bis 12 mm (feste Verlegung)
4 x Ø über 12 mm (feste Verlegung)
5 x Ø bis 12 mm (freie Verlegung)
6 x Ø über 12 mm (freie Verlegung)



Aderkennzeichnung:
HD 308 S2



Brandverhalten:
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und
flammwidrig
CPR-Klassifizierung: E_{ca}

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
H05VV5-F				
2 x 0,5	39	5,9	46	500 Sp, 1000 Sp
3 G 0,5	39	6,2	54	500 Sp, 1000 Sp
4 G 0,5	39	6,7	65	500 Sp, 1000 Sp
5 G 0,5	39	7,4	80	500 Sp, 1000 Sp
7 G 0,5	39	9,1	119	500 Sp, 1000 Sp
10 G 0,5	39	10,8	166	500 Sp, 1000 Sp
12 G 0,5	39	11,2	186	500 Sp, 1000 Sp
14 G 0,5	39	11,7	215	500 Sp, 1000 Sp
18 G 0,5	39	13,0	251	500 Sp, 1000 Sp
25 G 0,5	39	16,0	349	500 Sp, 1000 Sp
34 G 0,5	39	17,7	480	500 Sp, 1000 Sp
2 x 0,75	26	6,3	52	500 Sp, 1000 Sp
3 G 0,75	26	6,7	68	500 Sp, 1000 Sp
4 G 0,75	26	7,3	82	500 Sp, 1000 Sp
5 G 0,75	26	8,3	107	500 Sp, 1000 Sp
6 G 0,75	26	9,0	132	500 Sp, 1000 Sp
7 G 0,75	26	9,7	145	500 Sp, 1000 Sp

H05VV5-F

PVC Steuerleitung, ölbeständig, ungeschirmt

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
H05VV5-F				
12 G 0,75	26	12,1	231	500 Sp, 1000 Sp
18 G 0,75	26	14,0	313	500 Sp, 1000 Sp
18 G 0,75	26	17,0	427	500 Sp, 1000 Sp
2 x 1	19,5	6,6	66	500 Sp, 1000 Sp
3 G 1	19,5	7,0	78	500 Sp, 1000 Sp
4 G 1	19,5	7,6	104	500 Sp, 1000 Sp
5 G 1	19,5	8,7	123	500 Sp, 1000 Sp
7 G 1	19,5	10,2	183	500 Sp, 1000 Sp
12 G 1	19,5	13,0	269	500 Sp, 1000 Sp
14 G 1	19,5	13,3	360	500 Sp, 1000 Sp
18 G 1	19,5	15,0	400	500 Sp, 1000 Sp
25 G 1	19,5	18,0	546	500 Sp, 1000 Sp
34 G 1	19,5	20,6	724	500 Sp, 1000 Sp
2 x 1,5	13,3	7,3	77	500 Sp, 1000 Sp
3 G 1,5	13,3	7,9	97	500 Sp, 1000 Sp
4 G 1,5	13,3	8,7	128	500 Sp, 1000 Sp
5 G 1,5	13,3	9,6	149	500 Sp, 1000 Sp
6 G 1,5	13,3	10,7	196	500 Sp, 1000 Sp
7 G 1,5	13,3	11,8	216	500 Sp, 1000 Sp
12 G 1,5	13,3	14,4	324	500 Sp, 1000 Sp
18 G 1,5	13,3	17,2	485	500 Sp, 1000 Sp
25 G 1,5	13,3	21,7	671	500 Sp, 1000 Sp
34 G 1,5	13,3	24,1	881	500 Sp, 1000 Sp
2 x 2,5	7,98	9,1	110	500 Sp, 1000 Sp
3 G 2,5	7,98	9,6	154	500 Sp, 1000 Sp
4 G 2,5	7,98	10,8	212	500 Sp, 1000 Sp
5 G 2,5	7,98	11,6	242	500 Sp, 1000 Sp
7 G 2,5	7,98	14,2	350	500 Sp, 1000 Sp
12 G 2,5	7,98	17,7	543	500 Sp, 1000 Sp
18 G 2,5	7,98	21,4	787	500 Sp, 1000 Sp
25 G 2,5	7,98	26,1	1175	500 Sp, 1000 Sp
34 G 2,5	7,98	29,5	1450	500 Sp, 1000 Sp

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

12.11.2021, 09:25