We Make Modern Life Possible.

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

H05VV5-F

PVC Steuerleitung, ölbeständig, ungeschirmt

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

Prüfspannung
2 kV / 50 Hz

Nennspannung
300/500 V (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
3 x Ø der Leitung bis 12 mm (feste Verlegung)
4 x Ø der Leitung des Kabels über 12 mm (feste Verlegung)
5 x Ø der Leitung des Kabels bis 12 mm (flexible Verlegung)
6 x Ø der Leitung des Kabels über 12 mm (flexible Verlegung)

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. 5°C
Betriebstemperatur: 5°C bis zu 50°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 150°C
Festeinbau: -30°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



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

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,75	26,0	5,8	57
3 G 0,75	26,0	6,2	67
4 G 0,75	26,0	6,7	79
5 G 0,75	26,0	7,7	97
7 G 0,75	26,0	8,5	130
10 G 0,75	26,0	11,0	200
12 G 0,75	26,0	11,5	230
14 G 0,75	26,0	12,0	260
16 G 0,75	26,0	13,0	290
19 G 0,75	26,0	14,0	340
2 x 1	19,5	6,2	64
3 G 1	19,5	6,6	76
4 G 1	19,5	7,4	96
5 G 1	19,5	8,1	112
7 G 1	19,5	9,0	136
10 G 1	19,5	11,7	210
12 G 1	19,5	12,1	233
14 G 1	19,5	13,0	300
16 G 1	19,5	13,9	307
19 G 1	19,5	14,5	349
2 x 1,5	13,3	7,1	86
3 G 1,5	13,3	7,6	107
3 x 1,5	13,3	7,6	107
4 G 1,5	13,3	8,5	132
5 G 1,5	13,3	9,5	165
7 G 1,5	13,3	10,6	189
10 G 1,5	13,3	13,7	286
14 G 1,5	13,3	14,9	363
16 G 1,5	13,3	16,0	463
19 G 1,5	13,3	16,4	480
2 x 2,5	7,98	8,8	129
3 G 2,5	7,98	9,3	154
3 x 2,5	7,98	9,3	154
4 G 2,5	7,98	10,4	195
5 G 2,5	7,98	11,7	239
7 G 2,5	7,98	13,0	294
10 G 2,5	7,98	16,5	431
12 G 2,5	7,98	17,5	564
14 G 2,5	7,98	18,3	570
16 G 2,5	7,98	20,0	750
19 G 2,5	7,98	20,0	750
4 G 4	4,95	12,0	283
5 G 4	4,95	13,3	320
4 G 6	3,3	14,7	379

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
5 G 6	3,3	16,0	470
3 G 0,5	39,0	6,2	54
4 G 0,5	39,0	6,7	65
5 G 0,5	39,0	7,4	80
7 G 0,5	39,0	9,1	119
10 G 0,5	39,0	10,8	166
12 G 0,5	39,0	11,2	186
14 G 0,5	39,0	11,7	215
18 G 0,5	39,0	13,0	251
25 G 0,5	39,0	16,0	349
34 G 0,5	39,0	17,7	480

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

