

H05VV5-F

Die ölbeständige Dreinorm PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern nach VDE/UL/CSA für den Einsatz in Europa und Nordamerika



Harmonisierte Steuerleitung mit UL/CSA Approbation für feste Verlegung und gelegentliche flexible Anwendung. Als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, in Steuergeräten, in und an Be- und Verarbeitungsmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen, im Maschinen- und Anlagen- sowie Kraftwerksbau, in der Heizungs- und Klimatechnik als auch in Büromaschinen und Anlagen der Datenverarbeitung. Für feste Verlegung, sowie für gelegentliche, nicht ständig wiederkehrende Bewegungen, auch in nassen Räumen. Bei Verwendung im Freien unter Beachtung des Temperaturbereiches muss UV-Schutz gewährleistet sein. Der Außenmantel aus Spezial-PVC ist beständig gegen die meisten Öle und Schmiermittel.

AUFBAU

- nach EN 2587 und 10012, CSA 22.2 No 210.2
- Kupferlitze blank, feindrähtig Klasse 5 nach DIN EN 60228 (ehem. DIN VDE 0295)
- Aderisolierung PVC TI3 nach HD 21.1
- Aderfarbe: schwarz mit weißem Ziffernaufdruck, ab 3 Adern mit grün/gelber Ader
- Adern in Lagen verseilt
- Außenmantel PVC TM 5 nach HD 21.1, Vorzugsfarbe grau
- Änderung der Mantelfarbe auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung U_0/U VDE 300/500 V
- Betriebsspannung UL/CSA 600 V
- Prüfspannung Leistungsadern 4000 V
- Temperaturbereich bewegt $-5\text{ °C} \dots +90\text{ °C}$
- Temperaturbereich fest verlegt $-40\text{ °C} \dots +90\text{ °C}$
- Mindestbiegeradius fest verlegt 6 x Außendurchmesser
- Mindestbiegeradius flexibel 15 x Außendurchmesser
- Brennverhalten nach DIN EN 50265-2-1 (bisher DIN VDE 0472-804 Prüftart B) und nach VW1-UL 1581, FT1-CSA 22.2 No 210.2

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Querschnitt in AWG/MCM	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
2 X 0,5	AWG 22	5,9	48	9,6
3 G 0,5	AWG 22	6,2	55	14,4
4 G 0,5	AWG 22	6,9	67	19,2
5 G 0,5	AWG 22	7,5	80	24,0
7 G 0,5	AWG 22	8,5	110	33,6
12 G 0,5	AWG 22	11,4	165	58,0
16 G 0,5	AWG 22	12,6	220	77,0

Multinorm Steuerleitungen (VDE/UL/CSA)

H05VV5-F

Die ölbeständige Dreinorm PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern nach VDE/UL/CSA für den Einsatz in Europa und Nordamerika

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Querschnitt in AWG/MCM	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
18 G 0,5	AWG 22	13,3	250	87,0
25 G 0,5	AWG 22	16,0	340	120,0
34 G 0,5	AWG 22	18,8	455	164,0
40 G 0,5	AWG 22	20,1	545	192,0
50 G 0,5	AWG 22	21,8	610	240,0
2 X 0,75	AWG 20	6,3	59	14,4
3 G 0,75	AWG 20	6,7	69	21,6
4 G 0,75	AWG 20	7,3	83	28,8
5 G 0,75	AWG 20	8,2	105	36,0
7 G 0,75	AWG 20	9,9	150	51,0
12 G 0,75	AWG 20	11,9	220	87,0
18 G 0,75	AWG 20	14,4	305	130,0
25 G 0,75	AWG 20	17,5	430	180,0
34 G 0,75	AWG 20	20,1	575	245,0
41 G 0,75	AWG 20	22,5	665	296,0
50 G 0,75	AWG 20	23,4	780	360,0
61 G 0,75	AWG 20	25,4	920	440,0
2 X 1	AWG 18	6,6	63	19,2
3 G 1	AWG 18	7,0	77	28,8
4 G 1	AWG 18	7,7	93	38,4
5 G 1	AWG 18	8,6	120	48,0
7 G 1	AWG 18	10,4	170	68,0
12 G 1	AWG 18	12,9	250	116,0
18 G 1	AWG 18	15,1	355	173,0
25 G 1	AWG 18	18,6	530	240,0
34 G 1	AWG 18	21,0	655	327,0
41 G 1	AWG 18	22,7	800	394,0
60 G 1	AWG 18	26,8	1.090	586,0
50 G 1	AWG 18	25,3	955	480,0
2 X 1,5	AWG 16	7,2	79	28,8
3 G 1,5	AWG 16	8,1	105	43,2
4 G 1,5	AWG 16	9,1	140	58,0
5 G 1,5	AWG 16	10,2	175	72,0
7 G 1,5	AWG 16	12,5	260	101,0
12 G 1,5	AWG 16	15,1	370	173,0
14 G 1,5	AWG 16	16,1	420	202,0
18 G 1,5	AWG 16	18,0	540	260,0
25 G 1,5	AWG 16	21,9	750	360,0
34 G 1,5	AWG 16	23,2	875	490,0
41 G 1,5	AWG 16	24,9	1.064	590,0
50 G 1,5	AWG 16	27,7	1.240	720,0
2 X 2,5	AWG 14	8,9	125	48,0
3 G 2,5	AWG 14	9,9	170	72,0
4 G 2,5	AWG 14	11,0	205	96,0
5 G 2,5	AWG 14	12,2	250	120,0

H05VV5-F

Die ölbeständige Dreinorm PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern nach VDE/UL/CSA für den Einsatz in Europa und Nordamerika

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Querschnitt in AWG/MCM	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
7 G 2,5	AWG 14	14,9	375	168,0
12 G 2,5	AWG 14	18,2	555	288,0
18 G 2,5	AWG 14	21,9	815	432,0
25 G 2,5	AWG 14	26,5	1.140	600,0
34 G 2,5	AWG 14	27,6	1.225	711,0

Regellieferaufmachung: Trommel 500 m