H05VV5-F PVC - Steuerleitung ölbeständig

Verwendung: In trockenen und feuchten Räumen bei geringen und mittleren mechanischen Beanspruchungen, jedoch nicht im Freien. Als Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik. Signal- und Impulsleitung zur Steuerung und Überwachung von Industrieanlagen, Fertigungsstraßen und Maschinen.

Aufbau:
1 ..... Kupferleiter, blank, feindrähtig
2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC-Mischung YI2)
3 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC-Mischung YM2), grau

Normen:
DIN VDE 0281-13
HD 21.13.S1
DIN VDE 0295 Klasse 5 (Leiteraufbau)
Aderkennzeichnung : 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern
(ausgenommen 2 adrige Ausführung)

Technische Daten:

Nennspannung Uo/U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		$[V]_{AC}$	2000
Temperaturbereich	bewegt		- 5°C bis +70°C
	ruhend		-40°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	150
Kurzschlußdauer	max,	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / fest verlegt	x DA	12,5
	bewegt	x DA	15,0
Ölbeständigkeit	Norm		DIN VDE 207-4 und 5
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2
Isolationswiderstand	Mind.	[MOhm/km]	20

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
3 G 0,75	**678,37**	22,5	24 x 0,21	6,6	66
4 G 0,75	**843,75**	30,0	24 x 0,21	7,3	82
5 G 0,75	**1.208,01**	37,5	24 x 0,21	8,1	102
7 G 0,75	**1.817,14**	52,5	24 x 0,21	8,9	129
12 G 0,75	**2.545,23**	90,0	24 x 0,21	11,9	227
18 G 0,75	**3.415,44**	135,0	24 x 0,21	14,2	329
25 G 0,75	5.193,00	187,5	24 x 0,21	16,5	449
34 G 0,75	6.679,06	255,0	24 x 0,21	19,2	608
50 G 0,75	9.584,81	375,0	24 x 0,21	23,2	892
2 x 1	**679,14**	20,0	32 x 0,21	6,5	63
3 G 1	**794,24**	30,0	32 x 0,21	6,9	77
4 G 1	**969,98**	40,0	32 x 0,21	7,7	96
5 G 1	**1.403,48**	50,0	32 x 0,21	8,5	120
7 G 1	**2.167,85**	70,0	32 x 0,21	9,4	152
12 G 1	**2.942,47**	120,0	32 x 0,21	12,6	268

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
18 G 1	**4.398,75**	180,0	32 x 0,21	15,0	389
25 G 1	**6.109,51**	250,0	32 x 0,21	17,5	532
34 G 1	**7.758,19**	340,0	32 x 0,21	20,4	721
3 G 1,5	**966,23**	45,0	30 x 0,26	8,2	110
4 G 1,5	**1.257,51**	60,0	30 x 0,26	9,1	138
5 G 1,5	**1.668,20**	75,0	30 x 0,26	10,1	172
7 G 1,5	**2.518,67**	105,0	30 x 0,26	11,1	219
12 G 1,5	**3.733,51**	180,0	30 x 0,26	14,9	387
18 G 1,5	**5.364,88**	270,0	30 x 0,26	17,9	565
25 G 1,5	**8.602,04**	375,0	30 x 0,26	20,9	774
34 G 1,5	9.200,92	510,0	30 x 0,26	24,3	1.050
3 G 2,5	**1.591,79**	75,0	50 x 0,26	9,7	162
4 G 2,5	**2.025,19**	100,0	50 x 0,26	10,7	204
5 G 2,5	**2.432,67**	125,0	50 x 0,26	12,0	255
7 G 2,5	**3.743,21**	175,0	50 x 0,26	13,2	328
12 G 2,5	**5.282,19**	300,0	50 x 0,26	17,8	581
18 G 2,5	8.211,42	450,0	50 x 0,26	21,3	848
25 G 2,5	10.386,07	625,0	50 x 0,26	26,5	1.070
34 G 2,5	14.569,59	850,0	50 x 0,26	29,0	1583
4 G 4 *	**3.365,71**	160,0	56 x 0,31	11,6	280
5 G 4 *	**4.080,91**	200,0	56 x 0,31	14,1	340
7 G 4 *	5.036,99	280,0	56 x 0,31	15,1	445
4 G 6 *	4.788,71	240,0	84 x 0,31	16,8	450
5 G 6 *	5.282,19	300,0	84 x 0,31	18,4	550
7 G 6 *	6.672,33	420,0	84 x 0,31	20,5	715

* in Anlehnung an VDE