

## Kunststoffisolierte Maschinensteuerleitungen mit VDE- und - Zulassung

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

## H05VV5-F (NYSLYÖ-J)

### Verwendung

Als Anschluss und Verbindungsleitung für Steuergeräte (gemäß VDE 0281 Teil 13) von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, (auch Wasser-Öl-Gemische), jedoch nicht im Freien,

### Besonderheiten

Die Normfertigung, die kurze Verseilschlaglänge (max. 15 x Leitungsdurchmesser) und die Tatsache, dass sich keine unverseilten Adern im Kern befinden, wirken sich besonders positiv im flexiblen Einsatz aus.



### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten  
(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)  
Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt.  
Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern  
(VDE 0285)  
1 grünelber Schutzleiter.  
Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, erhöht ölbeständig  
Mantelfarbe: silbergrau (RAL 7001), flammwidrig nach IEC 332.1

### Technische Daten

**Temperaturbereich:**  
**Bewegt:** -5° C bis + 70° C  
**Feste Verlegung:** -40° C bis + 70° C  
**Nennspannung: Uo/U:** 300/500V  
**Aderfarben:** schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich silbergrau  
**Mantelfarbe:**  
**Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:** 12,5 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	AußenØ ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
14500	H05VV5-F	* 2X0,5	5,9	9,6	46
14501	H05VV5-F	3G0,5	6,0	14,4	54
14502	H05VV5-F	4G0,5	6,7	19,2	65
14503	H05VV5-F	5G0,5	7,5	24,0	80
14504	H05VV5-F	7G0,5	9,2	34,0	115
14505	H05VV5-F	12G0,5	11,4	58,0	185
14506	H05VV5-F	18G0,5	13,5	86,0	250
14507	H05VV5-F	25G0,5	16,4	120,0	340
14508	H05VV5-F	34G0,5	19,0	163,2	470
14512	H05VV5-F	41G0,5	20,4	196,0	570
14510	H05VV5-F	50G0,5	22,1	240,0	650
14511	H05VV5-F	61G0,5	23,5	293,0	770
14600	H05VV5-F	* 2X0,75	6,3	14,4	52
14601	H05VV5-F	3G0,75	6,7	21,6	68
14602	H05VV5-F	4G0,75	7,4	29,0	80
14603	H05VV5-F	5G0,75	8,3	36,0	107
14604	H05VV5-F	7G0,75	9,8	50,4	145
14605	H05VV5-F	12G0,75	12,3	86,4	215
14606	H05VV5-F	18G0,75	14,5	130,0	300
14607	H05VV5-F	25G0,75	18,0	180,0	430
14609	H05VV5-F	34G0,75	20,3	245,0	585
14610	H05VV5-F	41G0,75	21,5	296,0	720
14611	H05VV5-F	42G0,75	22,0	302,0	745
14612	H05VV5-F	50G0,75	23,8	360,0	790
14613	H05VV5-F	60G0,75	25,6	432,0	950
14614	H05VV5-F	61G0,75	26,0	439,0	1030
14700	H05VV5-F	* 2X1	6,6	19,2	66
14701	H05VV5-F	3G1	7,1	29,0	75
14702	H05VV5-F	4G1	8,0	38,4	95
14703	H05VV5-F	5G1	9,0	48,0	123
14704	H05VV5-F	7G1	10,5	67,0	170
14705	H05VV5-F	12G1	13,2	115,0	250
14706	H05VV5-F	18G1	16,0	173,0	375
14707	H05VV5-F	25G1	19,6	240,0	520
14708	H05VV5-F	34G1	22,0	326,0	720
14709	H05VV5-F	41G1	22,7	394,0	820
14710	H05VV5-F	50G1	26,0	480,0	980
14711	H05VV5-F	60G1	28,0	576,0	1120
14712	H05VV5-F	61G1	28,6	586,0	1260

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	AußenØ ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
14800	H05VV5-F	* 2X1,5	7,0	29,0	77
14801	H05VV5-F	3G1,5	7,8	43,0	90
14802	H05VV5-F	4G1,5	8,9	58,0	125
14803	H05VV5-F	5G1,5	9,7	72,0	149
14804	H05VV5-F	7G1,5	11,7	101,0	216
14805	H05VV5-F	12G1,5	14,0	173,0	315
14806	H05VV5-F	18G1,5	17,0	259,0	470
14807	H05VV5-F	25G1,5	20,6	360,0	670
14808	H05VV5-F	34G1,5	23,0	490,0	850
14809	H05VV5-F	41G1,5	24,4	590,0	1100
14810	H05VV5-F	50G1,5	27,6	720,0	1240
14811	H05VV5-F	60G1,5	29,2	864,0	1550
14812	H05VV5-F	61G1,5	29,5	878,0	1640
14900	H05VV5-F	* 2X2,5	8,9	48,0	128
14901	H05VV5-F	3G2,5	9,3	72,0	145
14902	H05VV5-F	4G2,5	10,6	96,0	195
14903	H05VV5-F	5G2,5	11,6	120,0	236
14904	H05VV5-F	7G2,5	13,6	168,0	330
14905	H05VV5-F	12G2,5	17,0	288,0	525
14907	H05VV5-F	18G2,5	20,6	432,0	780
14908	H05VV5-F	25G2,5	25,0	600,0	1090
14909	H05VV5-F	34G2,5	27,5	816,0	1440
14910	H05VV5-F	50G2,5	32,8	1200,0	2070
14911	H05VV5-F	61G2,5	35,3	1464,0	2520

\* Abmessung nicht in VDE enthalten!