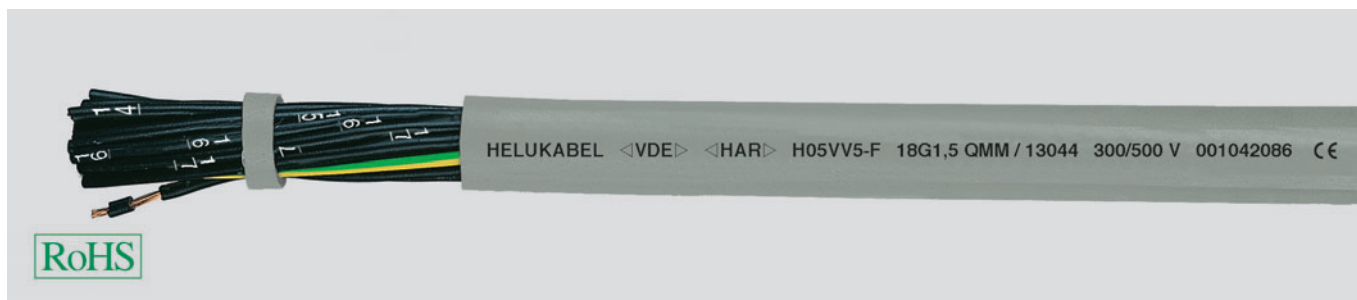


H05VV5-F (NYSLYÖ-JZ) flexibel, nummeriert, ölbeständig, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung mit ölfestem Außenmantel nach DIN VDE 0281 Teil 13, gem. HD 21.13S1 und IEC 60227/75
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 2 kV, 5 Minuten
(nach DIN VDE 0281 Teil 13)
- **Durchschlagsspannung** min. 4000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt ca. 7,5x Leitungs ø
nicht bewegt ca. 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig, Litzenaufbau nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, HD 383 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial-PVC-Isolierung TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Aderkennzeichnung schwarz mit fortlaufendem weißen Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern in Lagen verseilt mit optimalen Schlaglängen
- Spezial-PVC-Außenmantel, TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1, HD 21.1.S4/A16
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfstufe B)
- Ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- **geschirmte Analogtype:**
H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ-JZ),
siehe Seite A 29

Verwendung

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien als Steuer- und Verbindungsleitung im Maschinen- und Werkzeugmaschinenbau, an Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen und Fertigungsstraßen.

Auch verschiedene chemische Verbindungen können der Leitung nichts anhaben. Als Feuchtraumleitung wird sie ebenfalls für den Betrieb von Maschinen in Brauereien, Abfüllanlagen sowie in Waschanlagen bevorzugt eingesetzt.

Die Leitungen dürfen nach der Installation bewegt werden, vorausgesetzt, daß die Leitungen während der Bewegungen mechanisch nicht überlastet werden.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13122	2 x 0,5	5,2 - 6,6	9,7	46,0	34,00
13001	3 G 0,5	5,5 - 7,0	14,4	54,0	25,00
13002	4 G 0,5	6,2 - 7,9	19,0	65,0	33,00
13003	5 G 0,5	6,8 - 8,6	24,0	80,0	52,00
13004	6 G 0,5	7,6 - 9,6	29,0	104,0	59,00
13005	7 G 0,5	8,3 - 10,4	33,6	119,0	62,00
13920	8 G 0,5	8,9 - 10,8	38,0	134,0	78,00
13006	9 G 0,5	9,7 - 12,1	43,0	136,0	89,00
13921	10 G 0,5	10,0 - 12,2	48,0	166,0	98,00
13007	12 G 0,5	10,4 - 12,9	58,0	186,0	112,00
13922	14 G 0,5	10,8 - 13,2	67,0	215,0	154,00
13008	18 G 0,5	12,3 - 15,3	86,0	251,0	167,00
13009	25 G 0,5	15,1 - 18,8	120,0	349,0	251,00
13923	27 G 0,5	15,1 - 18,6	129,6	373,0	298,00
13010	34 G 0,5	16,8 - 20,8	163,0	480,0	385,00
13924	36 G 0,5	17,0 - 20,9	172,0	510,0	402,00
13125	41 G 0,5	18,3 - 22,4	196,0	570,0	467,00
13011	50 G 0,5	20,3 - 25,3	240,0	658,0	548,00
13012	61 G 0,5	21,8 - 27,0	293,0	780,0	676,00
13925	65 G 0,5	24,3 - 29,8	312,0	810,0	795,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13123	2 x 0,75	5,7 - 7,2	14,1	52,0	40,00
13013	3 G 0,75	6,0 - 7,6	21,6	68,0	42,00
13014	4 G 0,75	6,6 - 8,3	29,0	82,0	54,00
13015	5 G 0,75	7,4 - 9,3	36,0	107,0	65,00
13016	6 G 0,75	8,1 - 10,1	43,0	132,0	89,00
13017	7 G 0,75	9,0 - 11,3	50,0	145,0	97,00
13926	8 G 0,75	10,0 - 12,2	58,0	189,0	107,00
13018	9 G 0,75	10,7 - 13,4	65,0	194,0	124,00
13019	12 G 0,75	11,0 - 13,7	86,0	231,0	138,00
13927	14 G 0,75	11,9 - 14,6	101,0	274,0	188,00
13020	18 G 0,75	13,2 - 16,4	130,0	313,0	210,00
13021	25 G 0,75	16,0 - 19,9	180,0	461,0	377,00
13928	27 G 0,75	16,2 - 19,9	195,0	493,0	432,00
13022	34 G 0,75	18,0 - 22,3	245,0	614,0	486,00
13929	36 G 0,75	18,2 - 22,4	259,0	646,0	529,00
13126	41 G 0,75	19,7 - 24,1	295,0	730,0	619,00
13023	50 G 0,75	21,9 - 27,1	360,0	896,0	648,00
13024	61 G 0,75	24,3 - 30,2	439,0	1030,0	838,00
13930	65 G 0,75	25,8 - 31,7	468,0	1071,0	987,00

Fortsetzung ►

H05VV5-F (NYSLYÖ-JZ) flexibel, nummeriert, ölbeständig, metermarkiert



A

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13119	2 x 1	5,9 - 7,5	19,0	66,0	45,00
13025	3 G 1	6,3 - 8,0	29,0	78,0	49,00
13026	4 G 1	6,9 - 8,7	38,0	104,0	59,00
13027	5 G 1	7,8 - 9,8	48,0	123,0	69,00
13028	6 G 1	8,7 - 10,8	58,0	152,0	98,00
13029	7 G 1	9,5 - 11,8	67,0	183,0	102,00
13931	8 G 1	10,5 - 12,9	77,0	220,0	128,00
13030	9 G 1	11,3 - 14,0	86,0	230,0	144,00
13031	12 G 1	11,8 - 14,6	115,0	269,0	155,00
13932	14 G 1	12,7 - 15,6	134,0	361,0	235,00
13032	18 G 1	14,0 - 17,2	173,0	400,0	285,00
13933	19 G 1	14,5 - 17,6	185,0	413,0	334,00
13033	25 G 1	16,8 - 20,6	240,0	546,0	409,00
13934	27 G 1	17,0 - 21,0	259,0	582,0	466,00
13034	34 G 1	19,2 - 23,6	326,0	724,0	510,00
13124	36 G 1	19,4 - 23,8	348,0	775,0	563,00
13935	37 G 1	19,8 - 24,5	355,0	785,0	644,00
13127	41 G 1	20,8 - 25,5	392,0	822,0	686,00
13035	50 G 1	22,9 - 28,0	480,0	1052,0	746,00
13036	61 G 1	24,3 - 29,8	586,0	1265,0	1087,00
13936	65 G 1	26,5 - 32,7	624,0	1315,0	1234,00
13120	2 x 1,5	6,8 - 8,6	29,0	77,0	53,00
13037	3 G 1,5	7,4 - 9,4	43,0	97,0	59,00
13038	4 G 1,5	8,2 - 10,2	58,0	128,0	70,00
13039	5 G 1,5	9,1 - 11,4	72,0	149,0	85,00
13040	6 G 1,5	10,2 - 12,6	86,0	196,0	168,00
13041	7 G 1,5	11,3 - 14,1	101,0	216,0	134,00
13937	8 G 1,5	12,5 - 15,4	115,0	271,0	194,00
13042	9 G 1,5	12,9 - 16,1	130,0	282,0	216,00
13043	12 G 1,5	13,8 - 17,0	173,0	324,0	191,00
13121	14 G 1,5	14,3 - 18,0	202,0	372,0	288,00
13044	18 G 1,5	16,5 - 20,3	259,0	485,0	307,00
13938	19 G 1,5	16,2 - 20,0	274,0	495,0	428,00
13045	25 G 1,5	20,8 - 25,6	360,0	671,0	461,00
13939	27 G 1,5	20,3 - 24,9	389,0	695,0	546,00
13046	32 G 1,5	21,4 - 26,4	461,0	820,0	578,00
13047	34 G 1,5	23,1 - 28,4	490,0	881,0	621,00
13940	36 G 1,5	23,0 - 28,2	518,0	905,0	696,00
13941	37 G 1,5	23,0 - 28,2	532,0	920,0	734,00
13128	41 G 1,5	24,3 - 29,8	590,0	1085,0	886,00
13048	50 G 1,5	27,7 - 34,1	720,0	1381,0	967,00
13049	61 G 1,5	29,6 - 36,3	878,0	1640,0	1263,00
13942	65 G 1,5	30,4 - 37,2	963,0	1730,0	1398,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13943	2 x 2,5	8,4 - 10,6	48,0	110,0	78,00
13050	3 G 2,5	9,2 - 11,4	72,0	154,0	83,00
13051	4 G 2,5	10,1 - 12,5	96,0	212,0	99,00
13052	5 G 2,5	11,2 - 13,9	120,0	242,0	121,00
13053	7 G 2,5	13,6 - 16,8	168,0	350,0	169,00
13945	8 G 2,5	14,9 - 18,7	192,0	379,0	234,00
13054	12 G 2,5	16,8 - 20,6	288,0	543,0	294,00
13946	14 G 2,5	17,5 - 22,1	336,0	611,0	419,00
13055	18 G 2,5	20,2 - 24,8	432,0	787,0	431,00
13056	25 G 2,5	24,6 - 30,2	600,0	1175,0	578,00
13947	27 G 2,5	24,7 - 30,2	648,0	1280,0	798,00
13057	34 G 2,5	27,9 - 34,1	816,0	1529,0	782,00
13948	36 G 2,5	28,0 - 34,2	864,0	1791,0	1088,00
13949	41 G 2,5	30,3 - 36,9	984,0	1905,0	1298,00
13058	50 G 2,5	33,0 - 40,5	1200,0	2290,0	1568,00
13059	61 G 2,5	35,0 - 42,9	1464,0	2724,0	1798,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)