

H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ-JZ) nummeriert,

abgeschirmt, ölbeständig, EMV-Vorzugstype



Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung mit ölfestem Außenmantel nach DIN VDE 0281 Teil 13, gem. HD 21.13S1 und IEC 60227/74
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung** U_0/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
nach DIN VDE 0281 Teil 13
Ader/Ader 2 kV, 5 Minuten
Ader/Schirm 2 kV, 5 Minuten
- **Durchschlagsspannung** min. 4000 V
- **Kopplungswiderstand**
bei 30 MHz 250 Ohm/km
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt ca. 10x Leitungs \varnothing
nicht bewegt ca. 5x Leitungs \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80×10^6 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-Innenmantel TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Spezial-PVC-Außenmantel, TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1, HD 21.1. S4/A16
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)

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 Prüflart B)
- Ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- **ungeschirmte Analogtype:**
H05VV5-F (NYSLYÖ-JZ), siehe Seite A 11

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.

Zur störfreien Datensignalübertragung in der Meß-, Steuer- und Regeltechnik, für den Fall, daß eine elektromagnetische Abschirmung erforderlich ist.

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

Diese geschirmten Leitungen sind nicht für dauernde Biegebeanspruchungen ausgelegt.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13951	2 x 0,5	8,0	41,0	92,0	82,00
13060	3 G 0,5	8,4	45,0	109,0	107,00
13061	4 G 0,5	9,1	54,0	126,0	137,00
13062	5 G 0,5	10,1	66,0	156,0	167,00
13063	6 G 0,5	10,7	73,0	176,0	240,00
13064	7 G 0,5	11,4	79,0	192,0	229,00
13952	8 G 0,5	12,5	82,0	211,0	287,00
13065	9 G 0,5	12,5	94,0	230,0	310,00
13066	12 G 0,5	13,5	137,0	280,0	405,00
13953	14 G 0,5	14,2	142,0	302,0	440,00
13067	18 G 0,5	15,8	156,0	384,0	480,00
13068	25 G 0,5	18,6	250,0	556,0	516,00
13954	27 G 0,5	18,6	255,0	599,0	605,00
13069	34 G 0,5	20,8	316,0	634,0	795,00
13955	36 G 0,5	20,8	320,0	620,0	912,00
13129	41 G 0,5	23,0	348,0	770,0	1045,00
13070	50 G 0,5	25,0	407,0	970,0	1177,00
13071	61 G 0,5	26,8	520,0	1072,0	1305,00
13956	65 G 0,5	28,4	563,0	1198,0	1458,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13957	2 x 0,75	8,3	46,0	102,0	126,00
13072	3 G 0,75	8,8	57,0	115,0	137,00
13073	4 G 0,75	9,8	63,0	150,0	151,00
13074	5 G 0,75	10,8	76,0	173,0	199,00
13075	6 G 0,75	11,4	82,0	195,0	292,00
13076	7 G 0,75	12,1	100,0	235,0	227,00
13958	8 G 0,75	12,7	112,0	268,0	324,00
13077	9 G 0,75	13,8	130,0	285,0	367,00
13078	12 G 0,75	14,3	175,0	327,0	272,00
13959	14 G 0,75	14,4	190,0	362,0	405,00
13079	18 G 0,75	16,9	240,0	488,0	448,00
13080	25 G 0,75	20,0	306,0	654,0	434,00
13960	27 G 0,75	20,0	326,0	708,0	482,00
13081	34 G 0,75	22,1	346,0	821,0	687,00
13961	36 G 0,75	22,1	358,0	899,0	743,00
13130	41 G 0,75	23,9	403,0	970,0	885,00
13082	50 G 0,75	26,8	470,0	1160,0	1287,00
13083	61 G 0,75	29,4	550,0	1402,0	1494,00
13962	65 G 0,75	31,2	594,0	1504,0	1655,00

Fortsetzung ►

H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ-JZ) nummeriert,

abgeschirmt, ölbeständig, EMV-Vorzugstype



A

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13963	2 x 1	8,6	54,0	114,0	145,00
13084	3 G 1	9,3	64,0	142,0	132,00
13085	4 G 1	10,2	76,0	175,0	146,00
13086	5 G 1	11,0	89,0	205,0	164,00
13087	6 G 1	11,8	101,0	236,0	279,00
13088	7 G 1	12,9	114,0	264,0	196,00
13964	8 G 1	13,6	130,0	301,0	354,00
13089	9 G 1	14,4	144,0	335,0	416,00
13090	12 G 1	15,6	186,0	420,0	306,00
13965	14 G 1	15,7	198,0	433,0	554,00
13091	18 G 1	17,4	284,0	561,0	356,00
13966	19 G 1	17,4	307,0	584,0	688,00
13092	25 G 1	21,1	387,0	766,0	598,00
13967	27 G 1	21,9	410,0	822,0	745,00
13093	34 G 1	24,1	500,0	996,0	661,00
13968	36 G 1	23,8	511,0	1001,0	854,00
13969	37 G 1	25,1	523,0	1018,0	966,00
13131	41 G 1	26,0	578,0	1155,0	1020,00
13094	50 G 1	28,5	681,0	1300,0	1562,00
13095	61 G 1	30,1	710,0	1500,0	1866,00
13970	65 G 1	32,4	769,0	1510,0	2011,00
13971	2 x 1,5	9,1	64,0	146,0	122,00
13096	3 G 1,5	10,2	82,0	176,0	140,00
13097	4 G 1,5	10,9	99,0	207,0	167,00
13098	5 G 1,5	11,6	123,0	235,0	228,00
13099	6 G 1,5	12,4	125,0	279,0	317,00
13100	7 G 1,5	13,5	148,0	314,0	276,00
13972	8 G 1,5	15,6	172,0	345,0	384,00
13101	9 G 1,5	15,6	187,0	380,0	480,00
13102	12 G 1,5	16,8	274,0	500,0	361,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13973	14 G 1,5	18,3	294,0	560,0	598,00
13103	18 G 1,5	20,0	386,0	707,0	475,00
13974	19 G 1,5	20,4	394,0	723,0	689,00
13104	25 G 1,5	24,2	531,0	950,0	613,00
13975	27 G 1,5	24,6	546,0	1014,0	924,00
13105	32 G 1,5	26,0	638,0	1133,0	1043,00
13106	34 G 1,5	26,3	671,0	1204,0	1011,00
13976	36 G 1,5	27,7	700,0	1261,0	1165,00
13977	37 G 1,5	27,7	720,0	1300,0	1265,00
13132	41 G 1,5	29,1	840,0	1453,0	1398,00
13107	50 G 1,5	34,0	997,0	1663,0	1626,00
13108	61 G 1,5	36,5	1120,0	1852,0	1950,00
13978	65 G 1,5	38,1	1197,0	1971,0	2356,00
13985	2 x 2,5	11,4	110,0	190,0	192,00
13109	3 G 2,5	11,7	148,0	243,0	186,00
13110	4 G 2,5	12,8	169,0	280,0	214,00
13111	5 G 2,5	13,9	220,0	342,0	278,00
13112	7 G 2,5	15,9	284,0	439,0	351,00
13979	8 G 2,5	18,7	314,0	489,0	509,00
13113	12 G 2,5	20,6	470,0	760,0	578,00
13980	14 G 2,5	22,5	504,0	890,0	745,00
13114	18 G 2,5	24,3	572,0	1052,0	833,00
13115	25 G 2,5	29,0	740,0	1375,0	1254,00
13981	27 G 2,5	29,8	971,0	1507,0	1310,00
13116	34 G 2,5	33,0	1179,0	1892,0	1613,00
13982	36 G 2,5	33,3	1268,0	1998,0	1732,00
13983	41 G 2,5	36,0	1473,0	2286,0	1956,00
13117	50 G 2,5	38,5	1660,0	2673,0	2221,00
13118	61 G 2,5	42,0	1992,0	3085,0	3023,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)