

H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ-JZ) elastyczny, ekranowany, EMV-typ preferowany, żyły numerowane, olejoodporny, metrowany



A



Dane techniczne

- Przewód sterowniczy ze specjalnego olejoodpornego PVC, zgodny z DIN VDE 0281 cz. 13, HD 21.13S1 i IEC 60227/75
- Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do +70°C
stacjonarnie od -40°C do +70°C
- Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu**
żyła/żyła 2 kV, 5 min.
żyła/ekran 2 kV, 5 min.
- Napięcie przebicia** min. 4000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 Mom x km
- Rezystancja sprężenia**
30 MHz \leq 250 Om/km
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 10 x \varnothing przewodu
przy ułożeniu na stałe 5 x \varnothing przewodu
- Odporność na promieniowanie**
do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC T12, zgodnie z DIN VDE 0281 cz. 1
- Żyły czarne numerowane wg DIN VDE 0293
- żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- żyły skręcane równolegle
- opona wewnętrzna z PVC TM2, zgodnie z DIN VDE 0281 cz. 1
- ekran miedziany cynowany, pokrycie ok. 85%
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM5 wg DIN VDE 0281 cz. 1, HD 21.1.S4/A16
- kolor szary (RAL 7001)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

Właściwości

- PVC samogasnąca i płomienoodporna, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2 DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- olejoodporny wg HD/EN 60811-2-1
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
- nieekranowane kable o podobnych parametrach:**
H05VV5-F (NYSLYÖ-JZ)

Zastosowanie

Stosowany w przemyśle maszynowym, liniach technologicznych, jako kabel sygnalizacyjny, sterowniczy i zasilający. Przewód całkowicie olejoodporny, spełniający wymogi normy VDE 0207 i 0473. Średnio odporny na wpływ substancji chemicznych. Bardzo dobrze sprawdza się w browarach, rozlewniach, pralniach i myjniach samochodowych. Nie może być obciążany mechanicznie.

W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
13951	2 x 0,5	8,0	41,0	92,0	20	13074	5 G 0,75	10,8	76,0	173,0	18
13060	3 G 0,5	8,4	45,0	109,0	20	13075	6 G 0,75	11,4	82,0	195,0	18
13061	4 G 0,5	9,1	54,0	126,0	20	13076	7 G 0,75	12,1	100,0	235,0	18
13062	5 G 0,5	10,1	66,0	156,0	20	13958	8 G 0,75	12,7	112,0	268,0	18
13063	6 G 0,5	10,7	73,0	176,0	20	13077	9 G 0,75	13,8	130,0	285,0	18
13064	7 G 0,5	11,4	79,0	192,0	20	13078	12 G 0,75	14,3	175,0	327,0	18
13952	8 G 0,5	12,5	82,0	211,0	20	13959	14 G 0,75	14,4	190,0	362,0	18
13065	9 G 0,5	12,5	94,0	230,0	20	13079	18 G 0,75	16,9	240,0	488,0	18
13066	12 G 0,5	13,5	137,0	280,0	20	13080	25 G 0,75	20,0	306,0	654,0	18
13953	14 G 0,5	14,2	142,0	302,0	20	13960	27 G 0,75	20,0	326,0	708,0	18
13067	18 G 0,5	15,8	156,0	384,0	20	13081	34 G 0,75	22,1	346,0	821,0	18
13068	25 G 0,5	18,6	250,0	556,0	20	13961	36 G 0,75	22,1	358,0	899,0	18
13954	27 G 0,5	18,6	255,0	599,0	20	13130	41 G 0,75	23,9	403,0	970,0	18
13069	34 G 0,5	20,8	316,0	634,0	20	13082	50 G 0,75	26,8	470,0	1160,0	18
13955	36 G 0,5	20,8	320,0	620,0	20	13083	61 G 0,75	29,4	550,0	1402,0	18
13129	41 G 0,5	23,0	348,0	770,0	20	13962	65 G 0,75	31,2	594,0	1504,0	18
13070	50 G 0,5	25,0	407,0	970,0	20	13963	2 x 1	8,6	54,0	114,0	17
13071	61 G 0,5	26,8	520,0	1072,0	20	13084	3 G 1	9,3	64,0	142,0	17
13956	65 G 0,5	28,4	563,0	1198,0	20	13085	4 G 1	10,2	76,0	175,0	17
13957	2 x 0,75	8,3	46,0	102,0	18	13086	5 G 1	11,0	89,0	205,0	17
13072	3 G 0,75	8,8	57,0	115,0	18	13087	6 G 1	11,8	101,0	236,0	17
13073	4 G 0,75	9,8	63,0	150,0	18	13088	7 G 1	12,9	114,0	264,0	17

kontynuacja ▶

H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ-JZ) elastyczny, ekranowany, EMV-typ preferowany, żyły numerowane, olejoodporny, metrowany



Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
13964	8 G 1	13,6	130,0	301,0	17	13975	27 G 1,5	24,6	546,0	1014,0	16
13089	9 G 1	14,4	144,0	335,0	17	13105	32 G 1,5	26,0	638,0	1133,0	16
13090	12 G 1	15,6	186,0	420,0	17	13106	34 G 1,5	26,3	671,0	1204,0	16
13965	14 G 1	15,7	198,0	433,0	17	13976	36 G 1,5	27,7	700,0	1261,0	16
13091	18 G 1	17,4	284,0	561,0	17	13977	37 G 1,5	27,7	720,0	1300,0	16
13966	19 G 1	17,4	307,0	584,0	17	13132	41 G 1,5	29,1	840,0	1453,0	16
13092	25 G 1	21,1	387,0	766,0	17	13107	50 G 1,5	34,0	997,0	1663,0	16
13967	27 G 1	21,9	410,0	822,0	17	13108	61 G 1,5	36,5	1120,0	1852,0	16
13093	34 G 1	24,1	500,0	996,0	17	13978	65 G 1,5	38,1	1197,0	1971,0	16
13968	36 G 1	23,8	511,0	1001,0	17	13985	2 x 2,5	11,4	110,0	190,0	14
13969	37 G 1	25,1	523,0	1018,0	17	13109	3 G 2,5	11,7	148,0	243,0	14
13131	41 G 1	26,0	578,0	1155,0	17	13110	4 G 2,5	12,8	169,0	280,0	14
13094	50 G 1	28,5	681,0	1300,0	17	13111	5 G 2,5	13,9	220,0	342,0	14
13095	61 G 1	30,1	710,0	1500,0	17	13112	7 G 2,5	15,9	284,0	439,0	14
13970	65 G 1	32,4	769,0	1510,0	17	13979	8 G 2,5	18,7	314,0	489,0	14
13971	2 x 1,5	9,1	64,0	146,0	16	13113	12 G 2,5	20,6	470,0	760,0	14
13096	3 G 1,5	10,2	82,0	176,0	16	13980	14 G 2,5	22,5	504,0	890,0	14
13097	4 G 1,5	10,9	99,0	207,0	16	13114	18 G 2,5	24,3	572,0	1052,0	14
13098	5 G 1,5	11,6	123,0	235,0	16	13115	25 G 2,5	29,0	740,0	1375,0	14
13099	6 G 1,5	12,4	125,0	279,0	16	13981	27 G 2,5	29,8	971,0	1507,0	14
13100	7 G 1,5	13,5	148,0	314,0	16	13116	34 G 2,5	33,0	1179,0	1892,0	14
13972	8 G 1,5	15,6	172,0	345,0	16	13982	36 G 2,5	33,3	1268,0	1998,0	14
13101	9 G 1,5	15,6	187,0	380,0	16	13983	41 G 2,5	36,0	1473,0	2286,0	14
13102	12 G 1,5	16,8	274,0	500,0	16	13117	50 G 2,5	38,5	1660,0	2673,0	14
13973	14 G 1,5	18,3	294,0	560,0	16	13118	61 G 2,5	42,0	1992,0	3085,0	14
13103	18 G 1,5	20,0	386,0	707,0	16						
13974	19 G 1,5	20,4	394,0	723,0	16						
13104	25 G 1,5	24,2	531,0	950,0	16						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.