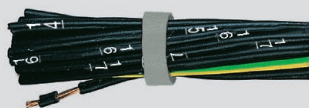


H05VV5-F (NYSLYÖ-JZ)

elastyczny, żyły numerowane, olejoodporny, metrowany



A



HELUKABEL <VDE> <HARI> H05VV5-F 18G1,5 QMM / 13044 300/500 V 001042086 CE

RoHS

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** 2000 V, 5 min.
- Napięcie przebicia** min. 4000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 M Ω x km
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5 x \varnothing przewodu
przy ułożeniu na stałe 4 x \varnothing przewodu
- Odporność na promieniowanie**
do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyłta 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
- Żyłty czarne numerowane wg DIN VDE 0293
- żółto-zielona żyłta ochronna (od 3 żył)
- Żyłty skręcane równolegle
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TMS wg DIN VDE 0281 cz. 1, HD 21.1.S4/A16
- kolor szary (RAL 7001)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

Właściwości

- olejoodporny wg HD/EN 60811-2-1
- PVC samogasnące i płomienioodporne, 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)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłtą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyłty ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
- ekranowane kable o podobnych parametrach:**
H05VVC4V5-K

Zastosowanie

Stosowany w przemyśle maszynowym, liniach technologicznych, jako przewód 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.

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
13122	2 x 0,5	5,2 - 6,6	9,7	46,0	20	13926	8 G 0,75	10,0 - 12,2	58,0	189,0	18
13001	3 G 0,5	5,5 - 7,0	14,4	54,0	20	13018	9 G 0,75	10,7 - 13,4	65,0	194,0	18
13002	4 G 0,5	6,2 - 7,9	19,0	65,0	20	13019	12 G 0,75	11,0 - 13,7	86,0	231,0	18
13003	5 G 0,5	6,8 - 8,6	24,0	80,0	20	13927	14 G 0,75	11,9 - 14,6	101,0	274,0	18
13004	6 G 0,5	7,6 - 9,6	29,0	104,0	20	13020	18 G 0,75	13,2 - 16,4	130,0	313,0	18
13005	7 G 0,5	8,3 - 10,4	33,6	119,0	20	13021	25 G 0,75	16,0 - 19,9	180,0	461,0	18
13920	8 G 0,5	8,9 - 10,8	38,0	134,0	20	13928	27 G 0,75	16,2 - 19,9	195,0	493,0	18
13006	9 G 0,5	9,7 - 12,1	43,0	136,0	20	13022	34 G 0,75	18,0 - 22,3	245,0	614,0	18
13921	10 G 0,5	10,0 - 12,2	48,0	166,0	20	13929	36 G 0,75	18,2 - 22,4	259,0	646,0	18
13007	12 G 0,5	10,4 - 12,9	58,0	186,0	20	13126	41 G 0,75	19,7 - 24,1	295,0	730,0	18
13922	14 G 0,5	10,8 - 13,2	67,0	215,0	20	13023	50 G 0,75	21,9 - 27,1	360,0	896,0	18
13008	18 G 0,5	12,3 - 15,3	86,0	251,0	20	13024	61 G 0,75	24,3 - 30,2	439,0	1030,0	18
13009	25 G 0,5	15,1 - 18,8	120,0	349,0	20	13930	65 G 0,75	25,8 - 31,7	468,0	1071,0	18
13923	27 G 0,5	15,1 - 18,6	129,6	373,0	20	13119	2 x 1	5,9 - 7,5	19,0	66,0	17
13010	34 G 0,5	16,8 - 20,8	163,0	480,0	20	13025	3 G 1	6,3 - 8,0	29,0	78,0	17
13924	36 G 0,5	17,0 - 20,9	172,0	510,0	20	13026	4 G 1	6,9 - 8,7	38,0	104,0	17
13125	41 G 0,5	18,3 - 22,4	196,0	570,0	20	13027	5 G 1	7,8 - 9,8	48,0	123,0	17
13011	50 G 0,5	20,3 - 25,3	240,0	658,0	20	13028	6 G 1	8,7 - 10,8	58,0	152,0	17
13012	61 G 0,5	21,8 - 27,0	293,0	780,0	20	13029	7 G 1	9,5 - 11,8	67,0	183,0	17
13925	65 G 0,5	24,3 - 29,8	312,0	810,0	20	13931	8 G 1	10,5 - 12,9	77,0	220,0	17
13123	2 x 0,75	5,7 - 7,2	14,1	52,0	18	13030	9 G 1	11,3 - 14,0	86,0	230,0	17
13013	3 G 0,75	6,0 - 7,6	21,6	68,0	18	13031	12 G 1	11,8 - 14,6	115,0	269,0	17
13014	4 G 0,75	6,6 - 8,3	29,0	82,0	18	13932	14 G 1	12,7 - 15,6	134,0	361,0	17
13015	5 G 0,75	7,4 - 9,3	36,0	107,0	18	13032	18 G 1	14,0 - 17,2	173,0	400,0	17
13016	6 G 0,75	8,1 - 10,1	43,0	132,0	18	13933	19 G 1	14,3 - 17,6	183,0	413,0	17
13017	7 G 0,75	9,0 - 11,3	50,0	145,0	18	13033	25 G 1	16,8 - 20,6	240,0	546,0	17

kontynuacja ▶

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
13934	27 G 1	17,0 - 21,0	259,0	582,0	17	13940	36 G 1,5	23,0 - 28,2	518,0	905,0	16
13034	34 G 1	19,2 - 23,6	326,0	724,0	17	13941	37 G 1,5	23,0 - 28,2	532,0	920,0	16
13124	36 G 1	19,4 - 23,8	348,0	775,0	17	13128	41 G 1,5	24,3 - 29,8	590,0	1085,0	16
13935	37 G 1	19,8 - 24,5	355,0	785,0	17	13048	50 G 1,5	27,7 - 34,1	720,0	1381,0	16
13127	41 G 1	20,8 - 25,5	392,0	822,0	17	13049	61 G 1,5	29,6 - 36,3	878,0	1640,0	16
13035	50 G 1	22,9 - 28,0	480,0	1052,0	17	13942	65 G 1,5	30,4 - 37,2	963,0	1730,0	16
13036	61 G 1	24,3 - 29,8	586,0	1265,0	17	13943	2 x 2,5	8,4 - 10,6	48,0	110,0	14
13936	65 G 1	26,5 - 32,7	624,0	1315,0	17	13050	3 G 2,5	9,2 - 11,4	72,0	154,0	14
13120	2 x 1,5	6,8 - 8,6	29,0	77,0	16	13051	4 G 2,5	10,1 - 12,5	96,0	212,0	14
13037	3 G 1,5	7,4 - 9,4	43,0	97,0	16	13052	5 G 2,5	11,2 - 13,9	120,0	242,0	14
13038	4 G 1,5	8,2 - 10,2	58,0	128,0	16	13053	7 G 2,5	13,6 - 16,8	168,0	350,0	14
13039	5 G 1,5	9,1 - 11,4	72,0	149,0	16	13945	8 G 2,5	14,9 - 18,7	192,0	379,0	14
13040	6 G 1,5	10,2 - 12,6	86,0	196,0	16	13054	12 G 2,5	16,8 - 20,6	288,0	543,0	14
13041	7 G 1,5	11,3 - 14,1	101,0	216,0	16	13946	14 G 2,5	17,5 - 22,1	336,0	611,0	14
13937	8 G 1,5	12,5 - 15,4	115,0	271,0	16	13055	18 G 2,5	20,2 - 24,8	432,0	787,0	14
13042	9 G 1,5	12,9 - 16,1	130,0	282,0	16	13056	25 G 2,5	24,6 - 30,2	600,0	1175,0	14
13043	12 G 1,5	13,8 - 17,0	173,0	324,0	16	13947	27 G 2,5	24,7 - 30,2	648,0	1280,0	14
13121	14 G 1,5	14,3 - 18,0	202,0	372,0	16	13057	34 G 2,5	27,9 - 34,1	816,0	1529,0	14
13044	18 G 1,5	16,5 - 20,3	259,0	485,0	16	13948	36 G 2,5	28,0 - 34,2	864,0	1791,0	14
13938	19 G 1,5	16,2 - 20,0	274,0	495,0	16	13949	41 G 2,5	30,3 - 36,9	984,0	1905,0	14
13045	25 G 1,5	20,8 - 25,6	360,0	671,0	16	13058	50 G 2,5	33,0 - 40,5	1200,0	2290,0	14
13939	27 G 1,5	20,3 - 24,9	389,0	695,0	16	13059	61 G 2,5	35,0 - 42,9	1464,0	2724,0	14
13046	32 G 1,5	21,4 - 26,4	461,0	820,0	16						
13047	34 G 1,5	23,1 - 28,4	490,0	881,0	16						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.