

H05VVC4V5-K



prihláška

Špeciálny ovládací kábel z PVC s vonkajším plášťom odolným voči oleju.

Pre stredné mechanické namáhanie pre flexibilné použitie s voľným pohybom bez napätia v ťahu a bez núteného riadenia pohybu v suchých, vlhkých a vlhkých miestnostiach, ale nie vonku ako riadiaca a spojovacia linka v strojárstve, na prietokových a montážnych linkách, dopravníkoch a výrobných linkách. Ani rôzne chemické zlúčeniny nemôžu poškodiť linku. Ako linka odolná voči vlhkosti je tiež výhodná prevádzka strojov v pivovaroch, plniacich zariadeniach a umývacích zariadeniach. Pre prenos dátového signálu bez rušenia v meracej a riadiacej technike, v prípade, že je potrebné elektromagnetické tienenie. Káble sa môžu po inštalácii pohybovať za predpokladu, že káble nie sú počas pohybu mechanicky preťažované. Tieto tienené káble nie sú určené na nepretržité ohybové zaťaženie.

Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmáčanie farby.

štandardy

DIN EN 50525-2-51 VDE 0285-525- 2-51:2012-01, odolný voči oleju podľa EN 60811-2-1

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

Application

Special PVC control cable with an oil-proof outer sheath. These cables are used for flexible use for medium mechanical stresses with free movement without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms but not suitable for open air. These are designed as control and connecting cables to machines, tool machineries, conveyor belts and production lines. These cables are not effected to the chemical influences. Cables for moist and wet rooms, specially used for machines in breweries, bottling plants and car washing stations. The interconnection of parts of machines used for manufacturing purposes including machine tools where some degree of protection against electromagnetic interference is required.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

acc. to DIN EN 50525-2-51 VDE 0285-525-2-51:2012-01 self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
Oil resistant acc. to EN 60811-2-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

nastavenia

vnútorný vodič	Holý medený vodič, jemne vláknový v súlade s DIN VDE 0295 trieda 5/IEC 60228 trieda 5
izolácia jadra	Polyvinylchlorid (PVC) TI2
Základný farebný kód	čierna s kontinuálnym bielym číselným odtlačkom, zeleno-žltý ochranný vodič na vonkajšej vrstve, z 3 jadier
Vnútorný prvok	Žily uviaznuté vo vrstvách s optimálnou dĺžkou
Materiál vnútornej bundy	polyvinylchlorid (PVC)
Celkové tienenie	medený oplet, pocínovaný
materiál vonkajšieho plášťa	polyvinylchlorid (PVC) TM5
Odolný voči	odolný voči olejom

Techn. dáta

menovité napätie	U_0/U : 300 /500 V
Menovité napätie DC DC	U_0/U : 0 /0
Skúšobné napätie	2000 V
Polomer ohybu bew. (xD)	20
Pevný polomer ohybu (xD)	6
Pevná prevádzková teplota	-40 °C bis 70 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Teplota skratu	150 °C
Trvanie skratu	5 sek.
Triedy požiaru	Eca

Construction

Inner Conductor	tor fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	special polyvinylchlorid compound (PVC) TI2 to DIN VDE 0281 part 1
Core Color	black cores with continuous white numbering according to DIN VDE 0293 green-yellow earth core in the outer layer (3 cores and above)
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimal layer-length
Inner Sheath Material	special PVC inner sheath, TM2 to DIN VDE 0281 part 1
Overall Shielding	braid shield copper tinned
Outer Insulation Material	special PVC TM5 to DIN VDE 0281 part 1, HD 21.1.S4/A16
Constant Against	oil resistant

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U : 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U_0/U : 0 /0
Test Voltage	2000 V
Bending Radius moved (xD)	20
Bending Radius fixed (xD)	6
Operating Temperature solid	-40 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	150 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00920058	X	2 x 0,5	šedá - grey	92,0	8,4
00920027	X	2 x 0,75	šedá - grey	84,0	8,6
00920052	X	2 x 1	šedá - grey	114,0	8,6
00920018	X	2 x 1,5	šedá - grey	146,0	9,1
00920024	G	3 G 0,5	šedá - grey	109,0	8,4
00920004	G	3 G 0,75	šedá - grey	115,0	8,8
00920003	G	3 G 1	šedá - grey	142,0	9,3
00920007	G	3 G 1,5	šedá - grey	176,0	10,2
00920013	G	3 G 2,5	šedá - grey	243,0	11,7
00920046	G	4 G 0,5	šedá - grey	126,0	9,1
00920005	G	4 G 0,75	šedá - grey	150,0	9,8
00920001	G	4 G 1	šedá - grey	175,0	10,2
00920002	G	4 G 1,5	šedá - grey	207,0	10,9
00920016	G	4 G 2,5	šedá - grey	280,0	12,8
00920020	G	4 G 4	šedá - grey	430,0	15,7
00920021	G	4 G 6	šedá - grey	579,0	17,3
00920022	G	4 G 10	šedá - grey	894,0	22,0
00920023	G	4 G 16	šedá - grey	1.340,0	25,5
00920050	G	4 G 25	šedá - grey	1.692,0	31,6
00920057	G	4 G 35	šedá - grey	2.320,0	34,4
00920048	G	5 G 0,5	šedá - grey	156,0	10,1
00920014	G	5 G 0,75	šedá - grey	173,0	10,8
00920006	G	5 G 1	šedá - grey	205,0	11,0
00920008	G	5 G 1,5	šedá - grey	235,0	11,6

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00920017	G	5 G 2,5	šedá - grey	342,0	13,9
00920054	G	5 G 10	šedá - grey	927,0	24,6
00920026	G	7 G 0,5	šedá - grey	192,0	11,4
00920019	G	7 G 0,75	šedá - grey	235,0	12,1
00920015	G	7 G 1	šedá - grey	264,0	12,9
00920009	G	7 G 1,5	šedá - grey	314,0	13,5
00920033	G	7 G 2,5	šedá - grey	500,0	17,4
00920060	G	7 G 6	šedá - grey	850,1	21,0
00920047	G	12 G 0,5	šedá - grey	390,0	13,5
00920028	G	12 G 0,75	šedá - grey	330,0	15,5
00920031	G	12 G 1	šedá - grey	400,0	17,0
00920010	G	12 G 1,5	šedá - grey	500,0	16,8
00920034	G	12 G 2,5	šedá - grey	740,0	20,9
00920029	G	18 G 0,75	šedá - grey	470,0	19,0
00920032	G	18 G 1	šedá - grey	560,0	20,0
00920012	G	18 G 1,5	šedá - grey	707,0	20,0
00920035	G	18 G 2,5	šedá - grey	1.055,0	24,9
00920030	G	25 G 0,75	šedá - grey	620,0	21,5
00920011	G	25 G 1	šedá - grey	766,0	21,1
00920025	G	25 G 1,5	šedá - grey	950,0	25,2
00920039	G	34 G 1,5	šedá - grey	1.204,0	29,0