

H05VV5-F



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 pri výrobe strojov a obrábacích strojov, 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. Káble sa môžu po inštalácii pohybovať za predpokladu, že káble nie sú počas pohybu mechanicky preťažované.

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. These cables may be allowed to move once installed provided that the cables are not mechanically stressed during movement.

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 vonkajšieho plášťa	polyvinylchlorid (PVC)
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)	12.5
Pevný polomer ohybu (xD)	4
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	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
Outer Insulation Material	Polyvinylchlorid (PVC)
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)	12.5
Bending Radius fixed (xD)	4
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.
00919066	X	2 x 0,5	šedá - grey	46,0	5,9
00919048	X	2 x 0,75	šedá - grey	52,0	6,0
00919050	X	2 x 1	šedá - grey	63,0	6,2
00919036	X	2 x 1,5	šedá - grey	77,0	7,3
00919004	G	3 G 0,5	šedá - grey	54,0	6,2
00919028	G	3 G 0,75	šedá - grey	68,0	6,7
00919008	G	3 G 1	šedá - grey	78,0	7,0
00919018	G	3 G 1,5	šedá - grey	97,0	7,9
00919022	G	3 G 2,5	šedá - grey	154,0	9,6
00919060	G	3 G 4	šedá - grey	230,0	11,3
00919061	G	3 G 6	šedá - grey	358,0	12,9
00919002	G	4 G 0,5	šedá - grey	65,0	6,7
00919014	G	4 G 0,75	šedá - grey	82,0	7,3
00919009	G	4 G 1	šedá - grey	104,0	7,6
00919019	G	4 G 1,5	šedá - grey	128,0	8,7
00919015	G	4 G 2,5	šedá - grey	212,0	10,8
00919037	G	4 G 4	šedá - grey	295,0	12,4
00919040	G	4 G 6	šedá - grey	424,0	14,2
00919039	G	4 G 10	šedá - grey	701,0	18,1
00919041	G	4 G 16	šedá - grey	1.035,0	20,9
00919001	G	5 G 0,5	šedá - grey	80,0	7,4
00919032	G	5 G 0,75	šedá - grey	107,0	8,3
00919016	G	5 G 1	šedá - grey	123,0	8,7
00919017	G	5 G 1,5	šedá - grey	149,0	9,6

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00919023	G	5 G 2,5	šedá - grey	242,0	11,6
00919038	G	5 G 4	šedá - grey	361,0	13,9
00919045	G	5 G 6	šedá - grey	525,0	15,9
00919070	G	5 G 10	šedá - grey	858,0	20,3
00919042	G	7 G 0,5	šedá - grey	119,0	9,1
00919005	G	7 G 0,75	šedá - grey	145,0	9,7
00919011	G	7 G 1	šedá - grey	183,0	10,2
00919010	G	7 G 1,5	šedá - grey	196,0	11,8
00919024	G	7 G 2,5	šedá - grey	350,0	14,2
00919055	G	7 G 4	šedá - grey	445,0	15,1
00919056	G	7 G 6	šedá - grey	715,0	20,5
00919046	G	7 G 10	šedá - grey	1.106,0	24,3
00919047	G	7 G 16	šedá - grey	1.780,0	28,5
00919078	G	8 G 1	šedá - grey	220,0	12,0
00919064	G	12 G 0,5	šedá - grey	186,0	11,2
00919006	G	12 G 0,75	šedá - grey	231,0	12,1
00919012	G	12 G 1	šedá - grey	269,0	12,7
00919020	G	12 G 1,5	šedá - grey	324,0	14,4
00919027	G	12 G 2,5	šedá - grey	543,0	17,7
00919062	G	18 G 0,5	šedá - grey	251,0	13,0
00919025	G	18 G 0,75	šedá - grey	313,0	14,0
00919029	G	18 G 1	šedá - grey	400,0	15,0
00919007	G	18 G 1,5	šedá - grey	485,0	17,2
00919033	G	18 G 2,5	šedá - grey	787,0	21,4

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00919063	G	25 G 0,5	šedá - grey	349,0	16,0
00919034	G	25 G 0,75	šedá - grey	461,0	17,0
00919013	G	25 G 1	šedá - grey	546,0	18,0
00919021	G	25 G 1,5	šedá - grey	671,0	21,7
00919030	G	25 G 2,5	šedá - grey	1.175,0	26,1
00919035	G	34 G 0,75	šedá - grey	614,0	19,1
00919026	G	34 G 1	šedá - grey	724,0	20,6
00919031	G	34 G 1,5	šedá - grey	881,0	24,1
00919053	G	50 G 1,5	šedá - grey	1.270,0	30,3
00919044	G	65 G 1	šedá - grey	1.315,0	28,1