

H05VV5-F



aplikace

Speciální PVC ovládací kabel s vnějším pláštěm odolným proti oleji.

Pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového napětí a bez nuceného řízení pohybu v suchých, vlhkých a mokřích prostorách, ale ne venku jako řídicí a spojovací linka ve výrobě strojů a obráběcích strojů, na průtokových a montážních linkách, dopravnících a výrobních linkách. Ani různé chemické sloučeniny nemohou linku poškodit. Jako linka odolná proti vlhkosti je také výhodné provozovat stroje v pivovarech, stáčírnách a mycích zařízeních. Kabely mohou být po instalaci přemístěny za předpokladu, že kabely nejsou během pohybu mechanicky přetíženy.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

norem

DIN EN 50525-2-51 VDE 0285-525- 2-51:2012 -01, odolný vůči oleji dle EN 60811-2-1

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5

izolace jádra Polyvinylchlorid (PVC) TI2

Základní barevný kód černá s souvislým bílým číselným potiskem, zelenožlutý ochranný vodič na vnější vrstvě, ze 3 jader

Upínací prvek Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou

materiál vnějšího pláště polyvinylchlorid (PVC)

Odolný vůči odolný vůči oleji

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.

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

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	2000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	12.5
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Teplota zkratu	150 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	Eca

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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (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