

H05VV-F



aplikace

Tyto kabely jsou zvláště vhodné pro střední mechanické zatížení v domácnostech, kuchyních a kancelářích, pro domácí spotřebiče i ve vlhkých a vlhkých místnostech, jako jsou chladničky, pračky, sušičky prádla atd., pokud to povolují příslušné předpisy o spotřebičích. Schváleno pro vaření a topná zařízení za předpokladu, že trubky nepřicházejí do styku s horkými částmi a nejsou vystaveny žádným jiným tepelným účinkům. Tyto kabely mohou být trvale instalovány v nábytku, příčkách, dekorativním obložení a v dutinách prefabrikovaných součástí. Nevhodné pro venkovní použití, v komerčních (ale povoleno v krejčovských dílnách a podobně) a na farmách a pro připojení komerčního elektrického nářadí.

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

norem

dle DIN EN 50525-2-11 VDE 0285-525- 2-11:2012 -01 a IEC 60227-5,
samozhášecí a zpomalovač hoření podle DIN VDE 0482 část 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1

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 HD 308 S2 (7kolíková verze s barevnými jádry: gg, vio, rosa, or, br, sw, bl)

Upínací prvek Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou

materiál vnějšího pláště Polyvinylchlorid (PVC) - TM2

Application

These cables are especially suited to use for the appliance with medium mechanical stress in households, kitchens and offices, also for household appliances in damp and wet areas, e. g. refrigerators, washing machines, spin-driver etc. As far as this cable is admitted to the relevant specifications of the equipment. These cables are suited to be used for cooking and heating apparatus under the condition that cable does not come in direct contact with hot parts of the apparatus and no other influences of heat. The cables are suitable for fixed installation in furnitures, partition walls, decoration covering and in hollow spaces of prefabricated building parts. They are not qualified for use in outdoors or for use with industrial and farmer machineries, exceptionally in tailoring, etc.

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

Standards

acc. to DIN EN 50525-2-11 VDE 0285-525-2-11:2012-01 and IEC 60227-5,
self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482 part 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1

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

Construction

Inner Conductor bare copper, fine-stranded acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5

Core Insulation Polyvinyl chloride (PVC)-TI2

Core acc. to HD 308 S2

Color (7 core type with coloured cores : yellow/green, violet, pink, orange, brown, black, blue)

Stranding Elements cores stranded in layers with optimal lay-length

Outer Insulation Material Polyvinyl chloride (PVC) - TM2

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)	7.5
Pevný poloměr ohybu (xD)	5
Pevná provozní teplota	-15 °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)	7.5
Bending Radius fixed (xD)	5
Operating Temperature solid	-15 °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.
00304073	X	2 x 0,75	světle šedá - light grey	50,0	6,2
00304081	X	2 x 0,75	černá - black	50,0	6,2
00304083	X	2 x 0,75	bílý - white	50,0	6,2
00304001	X	2 x 1	světle šedá - light grey	57,0	6,4
00304047	X	2 x 1	černá - black	57,0	6,4
00304023	X	2 x 1	bílý - white	57,0	6,4
00304005	X	2 x 1,5	světle šedá - light grey	82,0	7,8
00304027	X	2 x 1,5	bílý - white	82,0	7,8
00304051	X	2 x 1,5	černá - black	82,0	7,8
00304014	X	2 x 2,5	světle šedá - light grey	126,0	9,1
00304032	X	2 x 2,5	bílý - white	126,0	9,1
00304058	X	2 x 2,5	černá - black	126,0	9,1
00304109	X	3 x 0,5	černá - black	49,0	6,0
00304070	G	3 x 0,75	světle šedá - light grey	60,0	6,5
00304021	G	3 x 0,75	bílý - white	60,0	6,5
00304082	G	3 x 0,75	černá - black	60,0	6,5
00304002	G	3 x 1	světle šedá - light grey	73,0	7,2
00304048	G	3 x 1	černá - black	73,0	7,2
00304024	G	3 x 1	bílý - white	73,0	7,2
00304037	G	3 x 1	hnědý - brown	73,0	7,2
00304063	G	3 x 1	oranžová - orange	73,0	7,2
00304006	G	3 x 1,5	světle šedá - light grey	95,0	8,0
00304028	G	3 x 1,5	bílý - white	95,0	8,0
00304053	G	3 x 1,5	černá - black	95,0	8,0

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00304041	G	3 x 1,5	hnědý - brown	95,0	8,0
00304104	G	3 x 1,5	červená - red	95,0	8,0
00304065	G	3 x 1,5	oranžová - orange	95,0	8,0
00304115	G	3 x 1,5	transparentně - transparent	95,0	8,0
00304117	G	3 x 1,5	žlutá - yellow	95,0	8,0
00304015	G	3 x 2,5	světle šedá - light grey	152,0	9,7
00304033	G	3 x 2,5	bílý - white	152,0	9,7
00304059	G	3 x 2,5	černá - black	152,0	9,7
00304103	G	3 x 2,5	červená - red	152,0	9,7
00304076	G	4 x 0,75	světle šedá - light grey	73,0	7,2
00304077	G	4 x 0,75	bílý - white	73,0	7,2
00304078	G	4 x 0,75	černá - black	73,0	7,2
00304092	X	4 x 0,75	světle šedá - light grey	73,0	7,2
00304108	X	4 x 0,75	černá - black	73,0	7,2
00304088	G	4 x 1	světle šedá - light grey	85,0	7,8
00304098	G	4 x 1	černá - black	85,0	7,8
00304099	G	4 x 1	bílý - white	85,0	7,8
00304091	X	4 x 1	šedá - grey	85,0	7,8
00304087	G	4 x 1,5	světle šedá - light grey	117,0	9,2
00304100	G	4 x 1,5	bílý - white	117,0	9,2
00304086	G	4 x 1,5	černá - black	117,0	9,2
00304107	G	4 x 1,5	červená - red	117,0	9,2
00304090	G	4 x 2,5	světle šedá - light grey	192,0	11,0
00304101	G	4 x 2,5	bílý - white	192,0	11,0

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00304102	G	4 x 2,5	černá - black	192,0	11,0
00304019	G	4 x 4	světle šedá - light grey	300,0	12,5
00304116	G	4 x 6	světle šedá - light grey	334,0	12,9
00304022	G	5 x 0,75	bílý - white	88,0	8,3
00304072	G	5 x 0,75	světle šedá - light grey	88,0	8,3
00304052	G	5 x 0,75	černá - black	88,0	8,3
00304004	G	5 x 1	světle šedá - light grey	105,0	8,6
00304026	G	5 x 1	bílý - white	105,0	8,6
00304050	G	5 x 1	černá - black	105,0	8,6
00304113	G	5 x 1	transparentně - transparent	105,0	8,6
00304008	G	5 x 1,5	světle šedá - light grey	144,0	10,5
00304031	G	5 x 1,5	bílý - white	144,0	10,5
00304055	G	5 x 1,5	černá - black	144,0	10,5
00304043	G	5 x 1,5	hnědý - brown	144,0	10,5
00304066	G	5 x 1,5	oranžová - orange	144,0	10,5
00304017	G	5 x 2,5	světle šedá - light grey	243,0	12,5
00304035	G	5 x 2,5	bílý - white	243,0	12,5
00304062	G	5 x 2,5	černá - black	243,0	12,5
00304020	G	5 x 4	světle šedá - light grey	361,0	14,0
00304030	G	5 x 6	světle šedá - light grey	480,0	18,5
00304009	G	7 x 1	světle šedá - light grey	131,0	9,0
00304080	G	7 x 1	černá - black	131,0	9,0
00304010	G	7 x 1,5	světle šedá - light grey	183,0	10,4
00304089	färbige Adern	7 x 1,5	světle šedá - light grey	183,0	10,4

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00304056	G	7 x 1,5	černá - black	183,0	10,4
00304060	G	7 x 1,5	bílý - white	183,0	10,4
00304018	G	7 x 2,5	světle šedá - light grey	316,0	13,1
00304093	G	10 x 1,5	světle šedá - light grey	305,0	14,0