

H05RR-F



aplikace

Tyto kabely jsou vhodné pro připojení elektrických spotřebičů, jako jsou vysavače, žehličky, páječky, kuchyňské spotřebiče, toustovače, kamna apod. Používají se v domácnostech a kancelářích i při nízkém mechanickém zatížení. Tyto kabely mohou být trvale instalovány v příčkách, nábytku, dekorativních obkladech a v dutinách prefabrikovaných součástí. Nejsou vhodné pro nepřetržité venkovní použití, v komerčních (ale povolených v krejčovských dílnách a podobně) nebo na farmách a pro připojení komerčního elektrického nářadí.

norem

dle VDE 0285-525-2-21, EN 50525-2-21, samozhášecí a zpomalovač hoření EN 60332-1-2, 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	Kaučuková směs (EPR) EI4
Základní barevný kód	po HD 308 S2
Upínací prvek	Řetězené žíly
materiál vnějšího pláště	Kaučuková směs (EPR) EM3
Odolný vůči	Ozon, oleje a tuky

Application

These cables are suitable for connecting electrical appliances, for example vacuum cleaner, flat irons, soldering irons, kitchen appliances, toaster, stoves etc. They were also used for medium mechanical stress in households and offices. These cables are suitable for fixed installation in partition walls, furniture, decoration covering and in hollow spaces of prefabricated building parts. They are suitable for use in open air for short time, in industries (also permitted to tailor workshops and of that kind) or in agriculture plants and for connecting commercial electrical tools.

Standards

to VDE 0285-525-2-21, EN 50525-2-21

The cable complies with:
REACH Regulation EC 1907/2006
RoHS Directive 2011/65/EU, (EU) 2015/863

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

Construction

Inner Conductor	tor fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	rubber (EPR) EI4
Core Color	HD 308 S2
Stranding Elements	cores twisted
Outer Insulation Material	ethylene propylene rubber
Constant Against	ozone, oils and greases

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)	10
Pevný poloměr ohybu (xD)	7.5
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 60 °C
Provozní teplota pohyblivá	-25 °C bis 60 °C
Teplota zkratu	200 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	Fca

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)	10
Bending Radius fixed (xD)	7.5
Operating Temperature solid	-40 °C to 60 °C
Operating Temperature moving	-25 °C to 60 °C
Short Circuit Temperature	200 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	Fca

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00403001	X	2 x 0,75	černá - black	55.0	6.2
00403008	X	2 x 1	černá - black	65.0	6.8
00403011	X	2 x 1,5	černá - black	95.0	8.2
00403015	X	2 x 2,5	černá - black	140.0	9.5
00403005	G	3 G 0,75	černá - black	70.0	6.8
00403009	G	3 G 1	černá - black	80.0	7.2
00403012	G	3 G 1,5	černá - black	115.0	8.7
00403016	G	3 G 2,5	černá - black	170.0	10.4
00403006	G	4 G 0,75	černá - black	80.0	7.4
00403010	G	4 G 1	černá - black	95.0	7.9
00403013	G	4 G 1,5	černá - black	145.0	9.7
00403017	G	4 G 2,5	černá - black	215.0	11.6
00403007	G	5 G 0,75	černá - black	100.0	9.5
00403019	G	5 G 1	černá - black	150.0	9.0
00403014	G	5 G 1,5	černá - black	175.0	10.6
00403018	G	5 G 2,5	černá - black	265.0	12.9