H03VVH2-F

Ohebné kabely – ploché

Flexible cables – flat

Standard ČSN EN 50525-2-11

Konstrukce

Construction

1. Měděná lanovaná holá nebo pocínovaná jádra, třída 5 dle ČSN EN 60228
   Stranded plain or tinned copper conductors, class 5 acc. to ČSN EN 60228
2. Izolace PVC typu TI 2
   PVC insulation type TI 2
3. Plášť PVC typu TM 2
   PVC sheath type TM 2

Použití

Application

Kabel je určen pro použití v domácnostech, kuchyních, úřadech, pro lehký provoz pro lehká přenosná zařízení (např. stolní lampy, kancelářské stroje). Nevhodné pro venkovní užití v průmyslu nebo zemědělských budovách a pro přenosné nářadí mimo domácnost.
Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.

The cable is designed to be used in households, kitchens, offices, for light portable appliances (e.g. table lamps, office machines). Not suited for kitchen and heating installations, outdoor uses in industrial and agricultural facilities, for other than household portable implements.
The cable is resistant to flame propagation according to the requirements of fire technical characteristics given acc. to Decree No. 246/2001 Col.

Vlastnosti

Properties

Jmenovité napětí U_0/U *Rated voltage*	300/300 V
Zkušební napětí *Test voltage*	2 kV
Maximální provozní teplota při zkratu *Maximal short-circuit temperature*	+150 °C
Maximální provozní teplota jádra *Maximal conductor operating temperature*	+70 °C
Rozsah teplot při provozu *Temperature range for handling*	–15 *) až +70 °C pro pohyblivé přívody –40 *) až +70 °C pro pevné uložení *from –15 *) up to +70 °C for movable lead-ins* *from –40 *) up to +70 °C for fixed cables*
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem *Minimal temperature for laying and manipulation*	+5 °C
Minimální teplota skladování *Minimal storage temperature*	–40 °C

Barva izolace *Colour of insulation*	HD 308 S2
Barva pláště *Colour of sheath*	černá, bílá; další barvy dle dohody *black, white; other colours by agreement*
Odolnost proti šíření plamene *Flame spread resistance*	ČSN EN 60332-1-2
Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) *CPR class*	E_{ca}
Balení *Packaging*	dle dohody *by agreement*
Certifikát *Certificate*	HAR
RoHS *RoHS*	ano *yes*
REACH *REACH*	ano *yes*

Poznámka: *) Při teplotách pod –15 °C není možno kabel mechanicky namáhat.
*Note: *) Cable must not be mechanically stressed, if temperature drops below –15 °C.*

H03VVH2-F

Mechanické vlastnosti

Mechanical properties

Počet a průřez žil *No. of cores and cross-section* **mm²**	**Tvar jádra** *Shape of conductor*	**Jmenovitá tloušťka izolace** *Nominal insulation thickness* **mm**	**Jmenovitá tloušťka pláště** *Nominal sheath thickness* **mm**	**Maximální vnější průměr** *Maximal outer diameter* **mm**	**Hmotnost inf.** *Cable mass approx.* **kg/km**	**Poloměr ohybu** *Bending radius* **mm**
2x0,5	RF	0,5	0,6	3,7x5,9	30	19,0
2x0,75	RF	0,5	0,6	3,8x6,3	35	19,0

Elektrické vlastnosti

Electrical properties

Počet a průřez žil *No. of cores and cross-section* **mm²**	**Tvar jádra** *Shape of conductor*	**Jmenovitá tloušťka izolace** *Nominal insulation thickness* **mm**	**Jmenovitá tloušťka pláště** *Nominal sheath thickness* **mm**	**Maximální vnější průměr** *Maximal outer diameter* **mm**	**Hmotnost inf.** *Cable mass approx.* **kg/km**	**Poloměr ohybu** *Bending radius* **mm**
2x0,5	RF	0,5	0,6	3,7x5,9	30	19,0
2x0,75	RF	0,5	0,6	3,8x6,3	35	19,0

Tyto informace byly poskytnuty pouze pro informativní účely a neobsahují žádná vyjádření, právně závazné prohlášení ani záruky. Ke vzniku smluvně závazkových vztahů může dojít pouze na základě písemně uzavřené smlouvy upravující práva a povinnosti účastníků. Odpovědnost **nkt cables** za správnost informací zde obsažených je výslovně vyloučena. Sdělené informace nesmí být poskytnuty třetí straně či zpřístupněny ve veřejně dostupném dokumentu. Veškerá práva duševního vlastnictví náleží **nkt cables** a jsou jí vyhrazena.

*This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of **nkt cables** for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with **nkt cables** and are reserved.*