

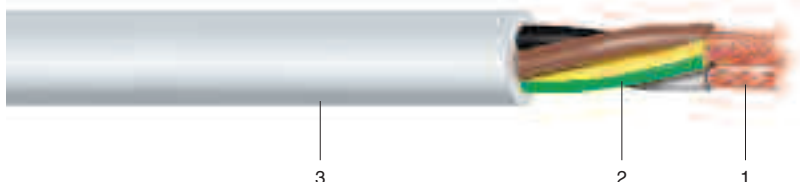
H03V2V2-F, H03V2V2H2-F

Tepelně odolné ohebné kabely
/ Heat-resistant flexible cables



Technická specifikace
/ Standard

HD 21.12 S1



Konstrukce:

1. Měděná lanovaná holá nebo pocínovaná jádra, třída 5 dle HD 383
2. Izolace PVC typu TI 3
Kulatý kabel: žíly jsou vzájemně stočeny.
Plochý kabel: žíly jsou uloženy paralelně.
3. Plášť PVC typu TM 3

Construction:

1. Stranded plain or tinned copper conductors, class 5 acc. to HD 383
2. Insulation PVC type TI 3
Round cable: cores twisted together
Flat cable: cores laid parallel
3. Sheath PVC type TM 3

	Jmenovité napětí (V) / Rated voltage	300/300
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	2
	Max. provoz. teplota při zkratu (°C) / Maximal short-circuit temperature	150
	Provozní teplota jádra (°C) / Operating cond. temperature	90
	Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) Min. temperature for laying and manipulation with cables	+5

	Rozsah teplot při provozu (°C) / Temperature range for handling	-15 až +90 / from -15 to +90
	Barva izolace / Color of insulation	HD 308 S2
	Barva pláště / Color of sheath	černá (BK) nebo bílá (WH) / black (BK) or white (WH)
	Balení v kruzích, ne bubnech nebo v kartonových krabicích / Packaging / in coils, on drums or in cardboard boxes	
	Výrobní závod / Production site	nkt cables Vrchlabí

Požární technické charakteristiky:

Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.

Fire technical characteristics:

The cable is resistant to flame propagation according to request of fire technical characteristics given acc. to Decree No. 246/2001 Col.

Použití:

V domácnostech, kuchyních, úřadech, pro lehký provoz a pro lehká přenosná zařízení, pro vysoké teploty okolí. Pro propojování uvnitř zařízení. Příslušné speciální izolační a plášťové směsi kabelu jsou vhodné pro topná kuchyňská zařízení a pro použití v prostoru se zvýšenou teplotou (např. svítidla), kde nehrozí dotyk s horkými částmi a sálání. Nevhodné pro venkovní užití v průmyslových nebo zemědělských dílnách nebo pro přenosné nářadí mimo domácnost. Při provozu za vysoké teploty je doporučeno se kabelu nedotýkat.

Application:

In households, kitchens, offices, for light use and light portable appliances, for high ambient temperatures. For interconnection inside devices. Special insulating and sheathing compounds of the cables are suitable for heating and kitchen installations and for use in high-temperature spaces (e.g. lighting fixtures) where danger of contact with hot parts and exposure to heat radiation does not exist. Not suitable for outdoor use in industrial and agricultural facilities, or for portable other than household implements it is recommended not to touch cables when in use in a high temperature.

Počet žil x jmenovitý průřez jader (n x mm²)	Tvar jader	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Střední rozměry horní hranice (mm)	Maximální odpor jádra při 20°C (Ω/km)	Minimální izolační odpor při 90°C (MΩ.km)	Jmenovitý proud*) (A)	Časová oteplevací konstanta (s)	Obsah Cu (kg/km)
Number of cores x nominal cross-section of conductors (n x mm²)	Shape of conductor	Nominal thickness of sheath (mm)	Average overall diameter upper limit (mm)	Maximum conductor resistance at 20°C (Ω/km)	Minimum resistance of insulation at 90°C (MΩ.km)	Rated current*) (A)	Time heating constant (s)	Content Cu (kg/km)
2x0,50	RF	0,6	5,9 (3,7x5,9)	39	0,012	11	155	9,8
2x0,75	RF	0,6	6,3 (3,8x6,3)	26	0,01	14	170	14,7
3x0,5	RF	0,6	6,3	39	0,012	11	155	14,7
3x0,75	RF	0,6	6,7	26	0,01	14	170	22
4x0,50	RF	0,6	6,9	39	0,012	9,5	160	19,6
4x0,75	RF	0,6	7,3	26	0,01	12	185	29

Poznámka:*) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o základní teplotě +30°C. / **Note:*)** Values of current carrying capacity in air at +30°C.

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.
Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.