

Propojovací jednožilové vodiče

Flexible cables

Standard

ČSN EN 50525-2-31



Konstrukce:

Design:

- 1** Jádno měděné lanované holé
nebo pocínované tř.5 dle HD 383
Stranded plain or tinned copper
conductor, class 5
- 2** Izolace z PVC
PVC insulation

Použití:

Application:

Instalace na povrchu nebo v instalačních trubkách nebo podobným uzavřeným systémem. Pro pevné uložení uvnitř zařízení a pro světelné příslušenství. Vhodné pro pevné chráněné instalace, pro osvětlení a ovládací zařízení a pro signalizační nebo kontrolní obvody. Používání musí být v souladu s ČSN 34 7402.

Installation on the surface or in pipings or similar closed systems. For fixed installation inside devices and lighting systems. Suitable for fixed protected installations, lighting systems, control devices and for signalization and control circuits. Must be used in accordance with HD 516.

Vlastnosti:

Properties:

Jmenovité napětí Uo/U (V)** Rated voltage**	450/750	Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) Min. temperature for laying and manipulation	+5
Zkušební napětí (kV) Test voltage	2.5	Barva izolace Color of insulation	ČSN EN 50525-1
Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) Maximal short-circuit temperature	+160	Balení Packaging	v kruzích nebo na bubnech in coils or on drums
Rozsah teplot při provozu (°C) Operating temperature range	-30* až +70 from -30* up to +70		

* Při teplotách pod +5°C se doporučuje minimalizovat mechanické namáhání.

* At temperatures below +5°C, is recommended to minimize the mechanical stress.

** Jmenovité napětí Uo/U (V) v případě pevných chráněných instalací 600/1000.

** Rated voltage (V) in case of fixed protected installation 600/1000.

Rozměry kabelu a elektrické parametry:

Technical details and Electrical properties for order:

Počet x průřez žil No. of cores and crosssection (mm ²)	Tvar jádra Conductor shape	Vnější průměr Outer diameter (max.) (mm)	Minimální izolační odpor při 70°C Minimum resistance of insulation at 70°C (MΩ.km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu*) Current ratings of cable on air*) (A)	Časová oteplovací konstanta Time heating constant (s)	Hmotnost inf. Weight (inf.) (kg/km)
1.5	RF	3.4	0.010	24	47	23
2.5	RF	4.1	0.0095	33	64	36
4	RF	4.8	0.0078	45	78	53
6	RF	5.3	0.0068	58	93	81
10	RF	6.8	0.0065	81	130	136
16	RF	8.1	0.0053	109	165	203
25	RF	10.2	0.0050	146	220	311
35	RF	11.7	0.0043	181	260	419
50	RF	13.9	0.0042	219	330	602
70	RF	16	0.0036	281	380	809
95	RF	18.2	0.0036	341	475	1094
120	RF	20.2	0.0032	396	530	1253
150	RF	22.5	0.0032	456	695	1445

Poznámka: *) Hodnoty proudové zatížitelnosti vodičů uložených ve vzduchu o teplotě +30 °C.
Remark: *) The values of current-carrying capacity on air at +30 °C.