

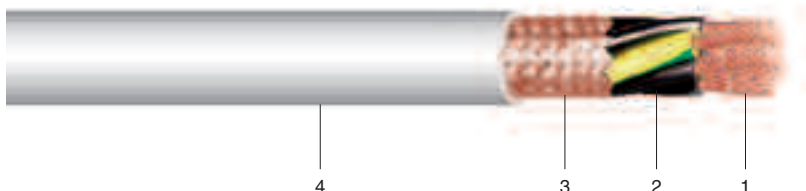
CMFM

Ohebné kabley
/ Flexible cables



Technická specifikace
/ Standard

PN-KV-072-03



Konstrukce:

1. Měděná lanovaná holá, třída 5 dle ČSN EN 60228
2. Izolace PVC
Žíly jsou vzájemně stočeny.
3. Stínění opletením měděnými holými dráty
4. Plášť PVC

Construction:

1. Stranded plain copper conductors, class 5 acc. to ČSN EN 60228
2. Insulation PVC
The cores are twisted together.
3. Screen copper wires
4. Sheath PVC



Jmenovité napětí (V)
/ Rated voltage

300/500



Zkušební napětí (kV)
/ Test voltage

2



Rozsah teplot při provozu (°C) -30* až +70 pro pohyblivé přívody
-60* až +70 pro pevné uložení

/ Temperature range for handling from -30* to +70 for movable leads-ins
from -60* to +70 for fixed cables



Ekologicky šetrný výrobek
/ Environmental friendly product

splňuje RoHS 2002/95/EC
/ meet the RoHS 2002/95/EC



Barva izolace

dle HD 308 S2;
s více než 5ti žilami dle ČSN EN 50334

/ Color of insulation

acc. to HD 308 S2;
with more than 5 cores acc. to ČSN EN 50334



Barva pláště
/ Color of sheath

šedá
/ grey



Balení
/ Packaging

v kruzích nebo na bubnech
/ in coils or on drums



Výrobní závod
/ Production site

nkt cables Vrchlabí

*) Při teplotách pod +5°C není možno vodič mechanicky namáhat. / * Cable must not be mechanically stressed, if temperature drops below +5°C.

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:

Kabel je určen pro přívody ke strojům a zařízením, pro propojení ve strojích a zařízeních nebo mezi nimi, pro propojení v prostředí s nižšími teplotami a pro propojení v prostředí s možností potřísnění olejem nebo benzínem. Je odolný proti působení oleje nebo benzínu a proti plísni. Zlepšená elektromagnetická kompatibilita.

Application:

The cable is intended for lead-ins to machines and installations, interconnections inside machines and installations or between them, for interconnections in low-temperature environment and in conditions of possible staining by oil or petrol. Improved electromagnetic compatibility.

Počet žil x jmenovitý průřez jader (mm²)	Tvar jader	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Maximální vnější průměr (mm)	Minimální izolační odpor při 60°C (MΩ.km)	Jmenovitý proud*) (A)	Informativní hmotnost kabelu (kg/km)	Obsah Cu (kg/km)
Number of cores x nominal cross-section of conductors (mm²)	Shape of conductor	Nominal thickness of insulation (mm)	Nominal thickness of sheath (mm)	Maximum overall diameter (mm)	Minimum resistance of insulation at 60°C (MΩ.km)	Rated current*) (A)	Weight cable informative (kg/km)	Content Cu (kg/km)
2x0,50	RF	0,6	1	8,6	0,065	11	76	36
3x0,50	RF	0,6	1	9	0,065	11	90	43
4x0,50	RF	0,6	1	9,6	0,065	9,5	103	51
5x0,50	RF	0,6	1	10,6	0,065	9,5	121	59
7x0,50	RF	0,6	1	11,1	0,065	6	145	71
12x0,50	RF	0,6	1	13,6	0,065	5	216	108
19x0,50	RF	0,6	1,2	16,1	0,065	4	310	154
24x0,50	RF	0,6	1,2	18,1	0,065	3,5	-	-
2x0,75	RF	0,6	1	9	0,057	14	85	43
3x0,75	RF	0,6	1	9,4	0,057	14	100	52

Počet žil x jmenovitý průřez jader (mm ²)	Tvar jader	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Maximální vnější průměr (mm)	Minimální izolační odpor při 60°C (MΩ.km)	Jmenovitý proud*) (A)	Informativní hmotnost kabelu (kg/km)	Obsah Cu (kg/km)
Number of cores x nominal cross-section of conductors (mm ²)	Shape of conductor	Nominal thickness of insulation (mm)	Nominal thickness of sheath (mm)	Maximum overall diameter (mm)	Minimum resistance of insulation at 60°C (MΩ.km)	Rated current*) (A)	Weight cable informative (kg/km)	Content Cu (kg/km)
4x0,75	RF	0,6	1	10,1	0,057	12	119	61
5x0,75	RF	0,6	1	11,1	0,057	12	139	74
7x0,75	RF	0,6	1	11,6	0,057	7,5	170	90
12x0,75	RF	0,6	1,2	15,1	0,057	6,5	272	144
19x0,75	RF	0,6	1,2	17,1	0,057	5	374	207
24x0,75	RF	0,6	1,4	19,6	0,057	4,5	-	-
2x1,0	RF	0,6	1	9,4	0,051	16,5	96	50
3x1,0	RF	0,6	1	10,1	0,051	16,5	112	61
4x1,0	RF	0,6	1	10,6	0,051	14	138	75
5x1,0	RF	0,6	1	11,6	0,051	14	165	89
7x1,0	RF	0,6	1	12,1	0,051	9	197	112
12x1,0	RF	0,6	1,2	15,6	0,051	7,5	316	176
19x1,0	RF	0,6	1,2	17,6	0,051	6	448	257
24x1,0	RF	0,6	1,4	21,1	0,051	5,5	-	-
2x1,50	RF	0,7	1	10,6	0,05	21	120	64
3x1,50	RF	0,7	1	11,1	0,05	21	147	82
4x1,50	RF	0,7	1	11,6	0,05	17,5	177	101
5x1,50	RF	0,7	1	12,6	0,05	17,5	212	121
7x1,50	RF	0,7	1,2	13,6	0,05	11,5	273	155
12x1,50	RF	0,7	1,2	17,6	0,05	9	420	245
19x1,50	RF	0,7	1,4	20,6	0,05	7,5	619	363
24x1,50	RF	0,7	1,4	24,1	0,05	6,5	-	-
2x2,50	RF	0,8	1	12,1	0,046	28	153	90
3x2,50	RF	0,8	1	12,6	0,046	28	192	118
4x2,50	RF	0,8	1	13,6	0,046	24	235	147
5x2,50	RF	0,8	1,2	15,1	0,046	24	296	178
7x2,50	RF	0,8	1,2	16,1	0,046	15,5	372	232
12x2,50	RF	0,8	1,4	21,1	0,046	12,5	618	377

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.