

2YSLCYK-J / 3 Plus 2YSLCYK-J 0,6/1kV černý black


PVC kabely pro připojení motorů, dvojnásobné stínění, vyhovující požadavkům EMC, odolnost vůči UV záření a nízkým teplotám


Cold-flexible, UV-resistant PVC motor power supply cable, double-screened, EMV preferred type





EMC-Kabel s foliovým stíněním a stíněním z Cu drátků používaný pro propojení mezi frekvenčním měničem a jím napájeným motorem. Použití je vhodné u obráběcích a tvářecích strojů, manipulačních zařízení, zpracovatelských strojů, pásových dopravníků, výrobních linek apod. Kabely mohou být použity při středním mechanickém namáhání, pevném nebo volném uložení bez tahového namáhání a nuceného pohybu, a to nejen v suchých, ale i ve vlhkých a mokrých vnitřních prostorech.


EMC motor power supply cable with overall foil and copper screening used for the connection of a frequency converter with a frequency converter controlled motor. Employed in connection with machine tools, handling gear, machining and processing equipment, assembly and production lines, etc. when exposed to mean mechanical strain. Stationary installation and occasional free movement without exposure to tensile load and without forced movement control. Installation in dry, damp and wet environments. Outdoor installation also permitted.


-  **Vodič:** holá Cu, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5 / IEC 60228 třída 5
- Izolace žil:** polyethylen (PE)
- Barva žil:** barva černá, hnědá, šedá, ochranný vodič z/ž
- Kombinovaná konstrukce:** 3 žíly z/ž menšího průřezu
- Uspořádání žil:** žíly podélně stočeny
- Stínění 1:** Alu-Folie 100%
- Stínění 2:** pokrytí z Cu pocínovaných drátků
- Vnější plášť:** speciální, plameni odolné PVC
- Barva pláště:** černý


-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5 / IEC 60228 class 5
- Insulation:** Polyethylene (PE)
- Core colour:** black, brown, grey and gn-ye protective conductor combination cables = three symmetrical gn-ye protective conductor
- Core arrangement:** cores stranded in layers
- Screening 1:** Aluminium foile 100%
- Screening 2:** braid made of tinned copper wires
- Sheath:** Special-PVC, flame retardant
- Sheath colour:** black


-  **Teplotní rozsah použití při pohyblivém uložení:**
 - 5°C až +70°C
- Kombinovaná konstrukce:** +5°C až +70°C
- Teplotní rozsah použití při pevném uložení:**
 - 40°C až +70°C
- Teplotní rozsah použití během montáže:**
 - 25°C až +70°C


-  **Maximum temperature for flexible installation:**
 - 5°C up to + 70°C
- combination cables = + 5°C up to + 70°C**
- fixed operation: - 40°C up to + 70°C**
- during installation: - 25°C up to + 70°C**


-  **při teplotě 20°C**
- Provozní napětí:** 600/1.000 V
- Zkušební napětí:** 2.500 V
- Provozní kapacita:** zkouška podle DIN VDE 0472, část 504, zkouška B

-  **in case of 20°C**
- Nominal voltage:** 600/1.000 V
- Test voltage:** 2.500 V
- Low mutual capacitance:** test to DIN VDE 0472, part 504, test type B

-  **Ohybový radius u následujících průměrů kabelů:**
 - do 12 mm:** pohyblivé uložení = cca 10 x průměr kabelu
 - pevné uložení = cca 5 x průměr kabelu
 - 12 do 20 mm:** pohyblivé uložení = cca 15 x průměr kabelu
 - pevné uložení = cca 7,5 x průměr kabelu
 - nad 20 mm:** pohyblivé uložení = cca 20 x průměr kabelu
 - pevné uložení = cca 10 x průměr kabelu
- Chování při hoření:** odolnost plameni podle IEC 60332-1

-  **Bending radius for the following outer cable diameters:**
 - up to 12 mm:** flexible = approx. 10 x cable diameter
 - fixed = approx. 5 x cable diameter
 - 12 to 20 mm:** flexible = approx. 15 x cable diameter
 - fixed = approx. 7,5 x cable diameter
 - over 20 mm:** flexible = approx. 20 x cable diameter
 - fixed = approx. 10 x cable diameter
- Characteristic of combustion:** flame resistant to IEC 60332-1

- 
 - Nízká provozní kapacita
 - Nízká přenosová impedance
 - Vynikající plnění požadavků na EMC
 - Použití ve venkovním prostředí (UV odolný)

- 
 - low mutual capacitance
 - low transfer impedance
 - excellent electromagnetic compatibility
 - suitable for outdoor installation (UV-resistant)

2YSLCYK-J 0,6/1 kV černý *black*

PVC kabel pro připojení motorů, odolný UV záření, dvojnásobně stíněný
Cold-flexible, UV-resistant PVC motor power supply cable, double-screened

Průřez Cross-section mm ²	Množství Cu CU-number kg/km	Vnější průměr cca Outer Ø approx. mm	Hmotnost cca Weight approx. kg/km
4 G 1,5	94,0	10,6	230
4 G 2,5	150,0	12,3	300
4 G 4	235,0	14,6	485
4 G 6	320,0	16,4	630
4 G 10	533,0	20,1	860
4 G 16	789,0	23,4	1.290
4 G 25	1.236,0	27,0	1.860
4 G 35	1.662,0	32,7	2.610
4 G 50	2.345,0	36,1	2.950
4 G 70	3.196,0	42,3	3.950
4 G 95	4.316,0	47,7	5.300
4 G 120	5.435,0	51,9	6.600
4 G 150	6.394,0	57,5	7.040
4 G 185	7.639,0	61,1	8.380

3 Plus 2YSLCYK-J 0,6/1 kV černý *black*

PVC kabel pro připojení motorů, odolný UV záření, dvojnásobně stíněný
Cold-flexible, UV-resistant symetric PVC motor power supply cable, double-screened

3 x 1,5 + 3 G 0,25	86,0	10,2	209
3 x 2,5 + 3 G 0,5	144,0	11,9	220
3 x 4 + 3 G 0,75	224,0	14,1	320
3 x 6 + 3 G 1	298,0	15,8	420
3 x 10 + 3 G 1,5	491,0	19,0	639
3 x 16 + 3 G 2,5	723,0	23,4	849
3 x 25 + 3 G	41.138,0	26,2	1.400
3 x 35 + 3 G	61.535,0	29,0	1.718
3 x 50 + 3 G 10	2.156,0	34,6	2.340
3 x 70 + 3 G 10	2.871,0	38,8	3.173
3 x 95 + 3 G 16	3953,0	45,0	4.162
3 x 120 + 3 G 16	4.836,0	50,8	5.253
3 x 150 + 3 G 25	5.412,0	55,2	6.430
3 x 185 + 3 G 35	6.969,0	62,0	8.340
3 x 300 + 3 G 50	13.482,0	70,0	14.945

G = se žlutozelenou ochrannou žílou with green-yellow earth conductor