


2YSLCY-J 0,6/1kV transparentní transparent


PVC kabely pro připojení motorů, dvojnásobné stínění, vyhovuje požadavkům EMC
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.


-  **Vodič:** holá Cu, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5 / IEC 60228 třída 5
Izolace žil: polyetylen (PE)
Barva žil: barva černá, hnědá, šedá, ochranný vodič z/ž
Uspořádání žil: podélně stočeno
Stínění 1: Alu-Folie 100%
Stínění 2: pokrytí z pocínovaných Cu drátků
Vnější plášť: speciální plamení odolné PVC
Barva pláště: transparentní


-  **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
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: transparent


-  **Teplotní rozsah použití při pohyblivém uložení:**
-5°C až +70°C
Teplotní rozsah použití při pevném uložení:
-40°C až +70°C


-  **Maximum temperature for flexible installation:**
- 5°C up to + 70°C
fixed operation: - 40°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 rádius 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

-  - low mutual capacitance
- low transfer impedance
- excellent electromagnetic compatibility

2YSLCY-J 0,6/1 kV transparentní *transparent*

PVC kabel pro připojení motorů, dvojnásobně stíněný

PVC motor power supply cable double-screened



Průřez <i>Cross-section</i> mm ²	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> 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

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