



Použití

Motorové připojovací kabely s celkovým měděným stíněním. Jako spojovací vedení mezi měničem kmitočtu a motorem napájeným měničem kmitočtu. Použití např. u obráběcích strojů, manipulačních přístrojů, na výrobních páslech a linkách atd. při středním mechanickém zatížení, při pevném uložení a příležitostném volnému pohybu, a to v suchých, vlhkých i mokrých prostorách a ve venkovním prostředí*.

*2YSLCYK-J 3 PLUS

Zvláštní vlastnosti

- Nízká provozní kapacita
 - Nízká přenosová impedance
 - Vynikající elektromagnetická kompatibilita (EMK)
 - Použití ve venkovním prostředí (odolnost proti UV-záření)
- 2YSLCYK-J 3 PLUS

Application

The application field of these cables is where drives in combination with cable, frequency converter and motor runs in one unit and typically high noise levels of electro-magnetic interference are present. Suitable for dry, damp, moist, wet and outdoor* installations.

*2YSLCYK-J 3 PLUS

Special characteristics

- low capacitance
- excellent EMC performance
- outdoor installation (black outer sheath)

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5 resp. IEC 60228, třída 5
- Izolace žil z polyetylenu (PE)
- Barvy žil: černá, hnědá, modrá a zelenožlutý ochranný vodič
- Žíly s optimálními délkami slané do vrstev
- Stínění z hliníkové fólie, 100%
- Stínění opletem z pozinkovaných měděných drátků
- Vnější plášť ze speciálního PVC, samozhášivý
- Barva pláště: transparentní nebo černý

Construction

- fine wire of plain copper wires
- insulation of Polyethylene (PE)
- colour coded conductors
- concentric twisted cores (splitted green-yellow protective-conductor)
- aluminium foil, screen braiding of copper wires
- black or transparent outer sheath of special PVC

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	600/1000 V
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	2500 V
Teplotní rozsah/ <i>Temperatur range</i>	
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 5°C až/to + 70°C
V průběhu montáže/ <i>during installation</i>	- 30°C až/to + 70°C
Pevné uložení/ <i>unmoved</i>	- 40°C až/to + 70°C
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	
Do/up to 12 mm	
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	10 x Ø
Pevné uložení/ <i>static</i>	5 x Ø
12 až/to 20 mm	
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	15 x Ø
Pevné uložení/ <i>static</i>	7,5 x Ø
Nad/over 20 mm	
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	20 x Ø
Pevné uložení/ <i>static</i>	10 Ø

Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	20 MΩ x km
Odolnost proti plameni <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1

2YSLCY-J 3 PLUS

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
180300150	3 X 1,5+3X0,25	10,2	8,6	20,9
180300250	3 X 2,5+3X0,5	11,9	14,4	22
180300400	3 X 4+3X0,75	14,1	22,4	32
180300600	3 X 6+3X1	15,8	29,8	42
180301000	3 X 10+3X1,5	19	51,1	63,9
180301600	3 X 3X16+3X2,5	23,4	75,1	84,9
180302500	3 X 25+3X4	26,2	120,4	140
180303500	3 X 35+3X6	29	153,5	171,8
180305000	3 X 50+3X10	34,6	215,6	234
180307000	3 X 70+3X10	38,8	298	317,3
180309500	3 X 95+3X16	45	395,3	416,2
180312000	3 X 120+3X16	50,8	500,7	525,3
180315000	3 X 150+3X5	55,2	612,8	643
180318500	3 X 185+3X35	62	750	834
180324000	3 X 240+3X40	67	1101,5	1225
180330000	3 X 300+3X50	70	1348,2	1494,5

2YSLCYK-J 3 PLUS

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
180300150sw	3 X 1,5+3X0,25	10,2	8,6	20,9
180300250sw	3 X 2,5+3X0,5	11,9	14,4	22
180300400sw	3 X 4+3X0,75	14,1	22,4	32
180300600sw	3 X 6+3X1	15,8	29,8	42
180301000sw	3 X 10+3X1,5	19	51,1	63,9
180301600sw	3 X 3X16+3X2,5	23,4	75,1	84,9
180302500sw	3 X 25+3X4	26,2	120,4	140
180303500sw	3 X 35+3X6	29	153,5	171,8
180305000sw	3 X 50+3X10	34,6	215,6	234
180307000sw	3 X 70+3X10	38,8	298	317,3
180309500sw	3 X 95+3X16	45	395,3	416,2
180312000sw	3 X 120+3X16	50,8	500,7	525,3
180315000sw	3 X 150+3X5	55,2	612,8	643
180318500sw	3 X 185+3X35	62	750	834
180324000sw	3 X 240+3X40	67	1101,5	1225
180330000sw	3 X 300+3X50	70	1348,2	1494,5