



Použití

Motorové připojovací kabely vyráběné v souladu s evropskými směnicemi pro EMK (elektromagnetická kompatibilita). Celkové fóliové nebo měděné stínění. Jako spojovací vedení mezi měničem kmitočtu a motorem napájeným měničem kmitočtu. Použití např. u obráběcích strojů, manipulačních přístrojů, na výrobních páscech a linkách atd. při středním mechanickém zatížení, při pevném uložení a příležitostném volném pohybu bez namáhání tahem a bez nuceného řízení pohybu, a to v suchých, vlhkých i mokrých prostorách a ve venkovním prostředí.

Application

Motor connecting cable with overall copper braided screening used for the connection of a frequency converter with a frequency converter motor. Employed in connection with machine tools, handling gear, machining and processing equipment, industrial robots, assembly lines etc when exposed to harsh mechanical strain. Fixed installation and occasional free movement. Installation in dry, moist and wet rooms. These cables with copper screening are ideally suitable for interference-free data and signal transmission in measuring and control technology.

Struktura

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

Construction

- Stranded bare Cu conductor, fine wire
- Strand structure, according to VDE 0295, class 5
- Core insulation: PE
- Core colours: grey, black, brown and green-yellow protective conductor
- Cores twisted in layers
- Lapped with plastic film
- Tinned copper braided screening
- Outer sheath: PVC
- colour: transparent or black

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage 600/1000 V

Zkušební napětí/Test voltage 2500 V

Teplotní rozsah/Temperatur range

Flexibilní použití/flexing - 5°C až/to + 70°C
V průběhu montáže/during installation - 30°C až/to + 70°C
Pevné uložení/unmoved - 40°C až/to + 70°C

Poloměr ohybu/Bending radius

Do/up to 12 mm

Flexibilní použití/flexing 10 x Ø

Pevné uložení/static 5 x Ø

12 až/to 20 mm

Flexibilní použití/flexing 15 x Ø

Pevné uložení/static 7,5 x Ø

Nad/over 20 mm

Flexibilní použití/flexing 20 x Ø

Pevné uložení/static 10 Ø

Izolační odpor

Insulation resistance

20 MΩ x km

Odolnost proti plameni

Flame retardant

IEC 60332-1

2YSLCYK-J

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
18040150SW	4	X	1,5	10,6	9,4	23
18040250SW	4	X	2,5	12,3	15	32
18040400SW	4	X	4	14,6	23,5	48,5
18040600SW	4	X	6	16,4	32	63
18041005SW	4	X	10	20,1	53,3	86
18041600SW	4	X	16	23,4	78,9	129
18042500SW	4	X	25	27	123,6	186
18043500SW	4	X	35	32,7	166,2	261
18045000SW	4	X	50	36,1	234,5	295
18047000SW	4	X	70	42,3	319,6	395
18049500SW	4	X	95	47,7	431,6	530
180412000SW	4	X	120	51,9	542,8	660
180415000SW	4	X	150	57,5	674,3	704
180418500SW	4	X	185	61,1	763,9	838

2YSLCY-J

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
18040150	4	X	1,5	10,6	9,4	23
18040250	4	X	2,5	12,3	15	32
18040400	4	X	4	14,6	23,5	48,5
18040600	4	X	6	16,4	32	63
18041005	4	X	10	20,1	53,3	86
18041600	4	X	16	23,4	78,9	129
18042500	4	X	25	27	123,6	186
18043500	4	X	35	32,7	166,2	261
18045000	4	X	50	36,1	234,5	295
18047000	4	X	70	42,3	319,6	395
18049500	4	X	95	47,7	431,6	530
180412000	4	X	120	51,9	542,8	660
180415000	4	X	150	57,5	674,3	704
180418500	4	X	185	61,1	763,9	838