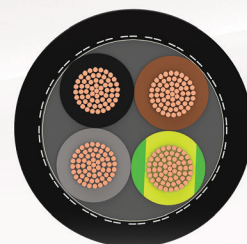


# 2YSLCYK-JB



## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



## NORMY STANDARDS

STN EN 50575  
STN IEC 60502-1

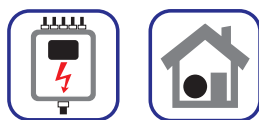
### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič lankový trieda 5 podľa STN EN 60228  
*Stranded copper conductor class 5 according to EN 60228*
- PE izolácia  
*PE insulation*
- Tieniaca ALPES fólia  
*ALPES screening foil*
- Oplet z pocínovaných medených drôtov  
*Tinned copper braid*
- Plášť z PVC – čierny  
*Sheath from PVC – black*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Napájací kábel pre menovité napätie 0,6/1,0 kV, pre pevné alebo flexibilné inštalácie a stredné mechanické namáhanie. Je vhodný pre napájanie elektrických motorov s frekvenčnou reguláciou. Zdvojené tienenie zaisťuje elektromagnetickú kompatibilitu v priemyselných zariadeniach s požiadavkou na ochranu pred elektromagnetickým rušením.

*1kV flexible power cable for electrical engines with frequency regulation. Double screening ensures increased resistance to electromagnetic interference.*



# 2YSLCYK-JB



Označenie káblov – str. 144 – 145 / *Cable labeling – page 144 – 145*

Farebné kódy – str. 144 – 149 / *Color codes – page 144 – 149*

Informatívne priemery a hmotnosti káblov, prúdová zaťažiteľnosť a odpor.

*Informative diameters and weight of cables, current carrying capacity and resistance.*

p	d [mm]	m [kg/km]	a [A]	R [Ω/m]
4x1,5 mm <sup>2</sup>	10,6	161	20	13,3
4x2,5 mm <sup>2</sup>	11,9	216	25	7,98
4x4 mm <sup>2</sup>	14,1	307	34	4,95
4x6 mm <sup>2</sup>	15,6	404	44	3,30
4x10mm <sup>2</sup>	18,2	600	61	1,91
4x16 mm <sup>2</sup>	21,5	875	82	1,21

p – počet žíl x prierez (*number of cores x nominal cross-section*)

d – informatívny priemer kábla nad plášťom (*informative diameter of the cable over the sheath*)

m – informatívna hmotnosť kábla (*informative weight of the cable*)

a – prúdová zaťažiteľnosť (*current carrying capacity*)

R – max. elektrický odpor jadra, pri teplote 20 °C (*max. electrical resistance of the conductor at 20 °C*)