

EMC-UV-3 PLUS-YSLCYK-J 0,6/1KV

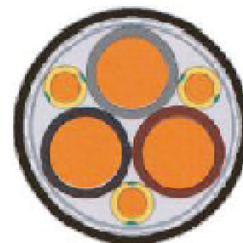
UV bestandig dobbelt skærmet motorkabel

Anvendelse:

Forsyningskabel til motorinstallationer med frekvensomformere. Kan anvendes indendørs og udendørs i tørre og fugtige omgivelser med middelsvær belastning og udendørs direkte i sollys eller nedgravet i jord ved tværsnit på 16mm² og derover.

Kablet har lav koblingsmodstand og lav "mutual capacitance" og forbedrede EMC egenskaber.

Velegnet til industriel anvendelse samt i fødevarerindustrien og i explosionsfarlige områder.



Konstruktionsstandard

Ledere IEC 60228 VDE0295 klasse 5

Konstruktion tilpasset efter VDE 0250

Brandtekniske egenskaber: VDE 0482-332-1-2, EN30332-1-2, IEC 60332-1

Lav kapacitet efter DIN VDE 0472 part 504 test metode B

Opfylder bestemmelserne i EMC regulativet EN 55011 og DIN VDE 0875 part 11

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Materiale Blanke kobbertråde IEC 60228 Klasse 5

Lederisolation PE

Skærm 1 Speciel alu folie med dækning 100%

Skærm 2 Fortinnet kobbertråd med dækning 80%

Yderkappe Speciel PVC sort, silicone og blyfri

Lederopbygning

3+3 leder design

Grøn/gul leder opdelt i tre symmetriske ledere oplagt i afblanceret 3-leder system.

Ledermærkning

Grøn/gul, brun, sort, grå

Elektriske specifikationer

Prøvespænding 2500V

Driftspænding U0/U 600/1000V

Isolationsmodstand 250MΩ x Km

Koblingsmodstand afhængig af tværsnit max 250 ohm/Km

Kapacitet afhængig af tværsnit. Mellem ledere 70 til 250 nF/Km, mellem ledere og skærm 110 til 410 nF/km

Mekaniske specifikationer

Bøjningsradius, fast installation

- op til 12mm 5xd

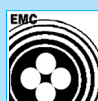
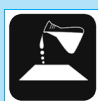
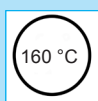
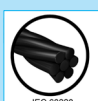
- 12 til 20mm 7,5xd

- over 20mm 10xd

Omgivelsestemperatur

-bevægelig -5 til +70C

-fast oplagt -40 til +70C



Selv-slukkende

Leder

Max. leder kortslut. temp.

Max. leder drifttemp.

Omgivelsestemp.

Kemisk belastning

UV-bestandig

EMC

Olie

Kl. 5

Min. temperatur fast oplagt -40°C
Min. temperatur bevægelig -5°C

Middel

Middel

Styrekabler, skærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Strømværdi 3 belastede ledere A*	Ydre dia- meter mm	Ca. kabel- vægt kg/km	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ²				
2YSLCYKJ3x1,5+3G0,25	5707328148593	2YSLCYK-J EMC	3x	1,5+3G0,25	18	9,9	140	500m Tr
2YSLCYKJ3x2,5+3G0,50	5707328148654	2YSLCYK-J EMC	3x	2,5+3G0,50	26	11,3	220	500m Tr
2YSLCYKJ3x4+3G0,75	5707328148692	2YSLCYK-J EMC	3x	4+3G0,75	34	13	323	500m Tr
2YSLCYKJ3x6+3G1,0	5707328148715	2YSLCYK-J EMC	3x	6+3G1,0	44	14,9	420	500m Tr
2YSLCYKJ3x10+3G1,5	5707328148609	2YSLCYK-J EMC	3x	10+3G1,5	61	18,4	615	500m Tr
2YSLCYKJ3x16+3G2,5	5707328148630	2YSLCYK-J EMC	3x	16+3G2,5	82	21,5	819	500m Tr
2YSLCYKJ3x25+3G4,0	5707328148678	2YSLCYK-J EMC	3x	25+3G4,0	108	25,3	1325	500m Tr
2YSLCYKJ3x35+3G6,0	5707328148685	2YSLCYK-J EMC	3x	35+3G6,0	135	27,8	1781	500m Tr
2YSLCYKJ3x50+3G10	5707328148708	2YSLCYK-J EMC	3x	50+3G10	168	31,9	2399	500m Tr
2YSLCYKJ3x70+3G10	5707328148722	2YSLCYK-J EMC	3x	70+3G10	207	36,8	3056	500m Tr
2YSLCYKJ3x95+3G16	5707328148739	2YSLCYK-J EMC	3x	95+3G16	250	40,6	4162	500m Tr
2YSLCYKJ3x120+3G16	5707328148616	2YSLCYK-J EMC	3x	120+3G16	292	45,9	5075	500m Tr
2YSLCYKJ3x150+3G25	5707328148623	2YSLCYK-J EMC	3x	150+3G25	335	51,7	6128	500m Tr
2YSLCYKJ3x185+3G35	5707328148647	2YSLCYK-J EMC	3x	185+3G35	382	53,8	7189	500m Tr
2YSLCYKJ3x240+3G50	5707328148661	2YSLCYK-J EMC	3x	240+3G50	453	61,7	9540	500m Tr

* strømværdier ved 30°C permanent drift korrektion for afvigende temperaturer efter VDE 0298 part 4.