

Styrekabler, skærmede

EMC-UV-2-YSLCYK-J 0,6/1KV, sort, UV-beständig

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".

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, EN50332-1-2, 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

Lederne er oplagt i koncentriske lag.

Ledermærkning

Grøn/gul,brun,sort,grå

Elektriske specifikationer

Prøvespænding 2500V

Driftspænding U0/U 600/1000V

Isolationsmodstand 250 Mohm 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

Omgivelsestemperatur

-bevægelig -5 til +70C

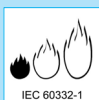
-fast oplagt -40 til +70C

Bøjningsradius

-fast installation op til 12mm 5xd

12 til 20mm 7,5xd

over 20mm 10xd

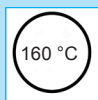


Selv-slukkende



Leder

Kl. 5



Max. leder kortslut. temp.



Max. leder driftstemp.



Omgivelses-temp.

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

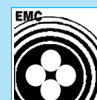


Kemisk belastning

Middel



UV-beständig



EMC



Olie

Middel

Styrekabler, skærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension	Tværsnit	Strømværdi 3 belastede ledere	Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	mm ²	A*	mm	kg/km	
2YSLCYKJ4G1,5	5707328148746	2YSLCYK-J EMC	4G	1,5	18	10	230	500m Tr
2YSLCYKJ4G2,5	5707328148791	2YSLCYK-J EMC	4G	2,5	26	12	300	500m Tr
9YCYKJ-UL4G2,5**	5707328190707	2YSLCYK-J EMC	4G	2,5	26	12	300	500m Tr
2YSLCYKJ4G4	5707328148821	2YSLCYK-J EMC	4G	4	34	14	485	500m Tr
2YSLCYKJ4G6	5707328148845	2YSLCYK-J EMC	4G	6	44	15	630	500m Tr
2YSLCYKJ4G10	5707328148753	2YSLCYK-J EMC	4G	10	61	20	860	500m Tr
2YSLCYKJ4G16	5707328148784	2YSLCYK-J EMC	4G	16	82	25	1290	500m Tr
2YSLCYKJ4G25	5707328148807	2YSLCYK-J EMC	4G	25	108	27	1860	500m Tr
2YSLCYKJ4G35	5707328148814	2YSLCYK-J EMC	4G	35	135	30	2610	500m Tr
2YSLCYKJ4G50	5707328148838	2YSLCYK-J EMC	4G	50	168	36	2950	500m Tr
2YSLCYKJ4G70	5707328148852	2YSLCYK-J EMC	4G	70	207	40	3950	500m Tr
2YSLCYKJ4G95	5707328148869	2YSLCYK-J EMC	4G	95	250	45	5300	500m Tr
2YSLCYKJ4G120	5707328148760	2YSLCYK-J EMC	4G	120	292	50	6600	500m Tr
2YSLCYKJ4G150	5707328148777	2YSLCYK-J EMC	4G	150	335	56	7040	500m Tr

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

** UL/CSA style 2570, AWG14 file E213756 - AWM I/II A/B 80 C° 1000V