

## DPCFlex® Servo EMC 2XSLCY-J 0,6/1 kV

zastosowanie  
w przemyśle

CPR 305/2011



LVD 2014/35/EU

PN-EN 60332-1  
IEC 60332-1

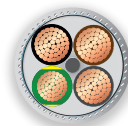
giętkość



2011/65/EU



EMC



## Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z modyfikowanego polietylenu usieciowanego XLPE
-	podwójny ekran: pierwszy - elektrostatyczny: z folii metalizowanej aluminium (Al/PET), pokrywający ośrodek w 100%, drugi - gęsty opłot z drutów miedzianych cynowanych
-	powłoka polwinitowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1), olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej)

DPCFlex® Servo EMC 2XSLCY-J kabel przekształtnikowy o konstrukcji asymetrycznej, z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z modyfikowanego polietylenu usieciowanego XLPE, w podwójnym ekranie: pierwszy z folii metalizowanej aluminium (Al/PET), drugi z opłotu z drutów miedzianych cynowanych, w transparentnej powłoce z polwinitu.

## Objaśnienie przykładu

## DPCFlex® Servo EMC 2XSLCY-J 4G150 0,6/1kV

kabel DPCFlex® Servo EMC 2XSLCY-J 4-żyłowy, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej (G) 150 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- do zasilania silników oraz precyzyjnego sterowania nimi dzięki wykorzystaniu przemienników częstotliwości,
- do zastosowań w instalacjach BMS (inteligentne budynki),
- do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych,
- do instalowania w urządzeniach ruchomych i przenośnych,
- do zastosowań wewnętrznych.

## Właściwości

- elastyczność - konstrukcja zapewniająca giętkość i łatwość montażu,
- niska pojemność,
- spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC,
- wyższa obciążalność prądowa w stosunku do kabli falownikowych np. 2YSLCY-J / 2YSLCYK-J, dzięki zastosowaniu izolacji z modyfikowanego polietylenu usieciowanego XLPE.



## Parametry techniczne

	Min. promień gięcia średnica kabla <12mm średnica kabla 12-20mm średnica kabla >20mm	5 x średnica kabla 7,5 x średnica kabla 10 x średnica kabla
	Temperatura pracy dla połączeń stałych dla połączeń ruchomych	od -40°C do +80°C od -5°C do +80°C
	Min. temperatura otoczenia podczas układania	-5°C
	Max. temperatura żyły podczas pracy	+90°C
	Napięcie probiercze	4 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	Pojemność żyła/żyła żyła/ekran	70 do 250nF/km 110 do 410nF/km
	Rezystancja izolacji	min. 200 MΩxkm
	Liczba i rodzaje żył	3 żyły robocze 1 żyła ochronna  żyły robocze: brązowa, szara, czarna; żyła ochronna (G): żółto-zielona
	Kolor izolacji żył	
	Kolor powłoki	transparentny
	Opakowanie	bębny
	Deklaracja zgodności	LVD 2014/35/EU
	Rozporządzenie ws. wytworów budowlanych	CPR 305/2011

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Servo EMC 2XSLCY-J 0,6/1 kV			
SF09273	4G1,5	15,5	213
SF09274	4G2,5	16,2	264
SF09275	4G4	18,1	348
SF09276	4G6	20,8	474
SF09277	4G10	23,7	677
SF09278	4G16	28,0	996
SF09279	4G25	31,4	1406
SF09280	4G35	34,3	1823

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Servo EMC 2XSLCY-J 0,6/1 kV			
SF09281	4G50	37,9	2444
SF09282	4G70	40,8	3225
SF09283	4G95	49,5	4351
SF09284	4G120	52,4	5321
SF09285	4G150	56,8	6558
SF09286	4G185	62,6	8026
SF09287	4G240	69,8	10214