

## DPCFlex® Servo EMC 3plus 2XSLCY-J 0,6/1 kV

zastosowanie  
w przemyśle

CPR 305/2011



LVD 2014/35/EU

PN-EN 60332-1  
IEC 60332-1

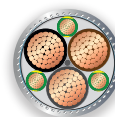
giętkość



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 3plus 2XSLCY-J** kabel przekształtnikowy o konstrukcji symetrycznej, 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 3plus 2XSLCY-J 3x50+3G10 0,6/1kV**

kabel DPCFlex® Servo EMC 3 plus 2XSLCY-J 3-żyłowy, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 50 mm<sup>2</sup> i żyły ochronnej o obniżonym przekroju w stosunku do żyły roboczej (min. 50% przekroju żyły roboczej) oraz podzielonej na trzy części, które ułożone są symetrycznie względem żył roboczych, o łącznym przekroju min. 10 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,
- mniejsza waga kabla dzięki konstrukcji symetrycznej,
- 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 podzielona na 3 części  żyły robocze: brązowa, szara, czarna; żyła ochronna (G): żółto-zielona
	Kolor izolacji żył	transparentny
	Kolor powłoki	bębny
	Opakowanie	LVD 2014/35/EU
	Deklaracja zgodności	CPR 305/2011
	Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych	

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Servo EMC 3 plus 2XSLCY-J 0,6/1 kV			
SF09288	3x1,5+3G0,25	14,6	205
SF09289	3x2,5+3G0,5	15,2	246
SF09290	3x4+3G0,75	17,0	326
SF09291	3x6+3G1	19,3	434
SF09292	3x10+3G1,5	21,9	610
SF09293	3x16+3G2,5	25,8	884
SF09294	3x25+3G4	28,8	1246
SF09295	3x35+3G6	31,4	1632

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Servo EMC 3 plus 2XSLCY-J 0,6/1 kV			
SF09296	3x50+3G10	34,6	2225
SF09297	3x70+3G10	37,2	2820
SF09298	3x95+3G16	45,0	3839
SF09299	3x120+3G16	47,6	4578
SF09300	3x150+3G25	51,5	5757
SF09301	3x185+3G35	56,7	7146
SF09302	3x240+3G50	63,2	9221