

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

zastosowanie  
w przemyśle

CPR 305/2011



LVD 2014/35/EU

PN-EN 60332-1  
IEC 60332-1PN-EN 60332-3  
IEC 60332-3

giętkość



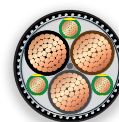
odporność UV

niepalniona  
powłoka >29stosowanie  
na zewnątrzukładanie  
w ziemi

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, niepalniona, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24) o indeksie tlenowym >29, olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej), odporna na UV

DPCFlex® Servo EMC UV 3plus 2XSLCYK-J FR kabel przekształtnikowy o konstrukcji symetrycznej, z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z modyfikowanego polietylenu usieciowanego, w podwójnym ekranie: pierwszy z folii metalizowanej aluminium (Al/PET), drugi z opłotu z drutów miedzianych cynowanych, w powłoce z polwinitu niepalnionego.

## Objaśnienie przekładu

## DPCFlex® Servo EMC UV 3plus 2XSLCYK-J FR 3x150+3G25 0,6/1 kV

kabel DPCFlex® Servo EMC UV 3plus 2XSLCYK-J FR 3-żyłowy, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 150 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. 25 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, zewnętrznych i układania w ziemi.

## 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. 2YSLCYK-J FR / 2YSLCYK-J FR, dzięki zastosowaniu izolacji z modyfikowanego polietylenu usieciowanego XLPE,
- niepalniony, odporny na promieniowanie UV,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24).



## 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 250 nF/km 110 do 410 nF/km
	Rezystancja izolacji	min. 200 MΩxkm
	Liczba i rodzaje żył	3 żyły robocze, 1 żyła ochronna podzielona na 3 części
	Kolor izolacji żył	żyły robocze: brązowa, szara, czarna; żyła ochronna (G): żółto-zielona
	Kolor powłoki	czarny
	Opakowanie	bębny
	Deklaracja zgodności	LVD 2014/35/EU
	Rozporządzenie ws. wyróbów 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 UV 3 plus 2XSLCYK-J FR 0,6/1 kV			
SF09333	3x1,5+3G0,35	11,3	182
SF09334	3x2,5+3G0,5	11,9	222
SF09335	3x4+3G0,75	13,8	301
SF09336	3x6+3G1	16,4	408
SF09337	3x10+3G1,5	19,2	583
SF09338	3x16+3G2,5	23,3	856
SF09339	3x25+3G4	26,5	1216
SF09340	3x35+3G6	29,5	1613

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® Servo EMC UV 3 plus 2XSLCYK-J FR 0,6/1 kV			
SF09341	3x50+3G10	32,9	2207
SF09342	3x70+3G10	35,7	2803
SF09343	3x95+3G16	44,1	3823
SF09344	3x120+3G16	46,9	4561
SF09345	3x150+3G25	51,0	5742
SF09346	3x185+3G35	56,6	7131
SF09347	3x240+3G50	63,4	9206