

## DPCFlex® 500 C FR BK

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 >29układanie  
w ziemistosowanie  
na zewnątrz

2011/65/EU



EMC

## Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polwinitu
-	ekran z opłotu z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia 85%
-	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)



## Parametry techniczne

Min. promień gięcia  
dla połączeń stałych  
dla połączeń ruchomych5 x średnica kabla  
10 x średnica kablaTemperatura pracy  
dla połączeń stałych  
dla połączeń ruchomychod -40°C do +80°C  
od -5°C do +80°CMin. temperatura  
otoczenia podczas  
układania

-5°C



Napięcie probiercze

3 kV



Napięcie znamionowe

300/500 V



Rezystancja izolacji

20 MΩxkm



Kolor izolacji żył

żyły robocze: czarne  
numerowane;  
żyła ochronna: żółto-zielona

Kolor powłoki

czarny



Opakowanie

bębny



Deklaracja zgodności

LVD 2014/35/EU

Rozporządzenie ws.  
wyróbów budowlanych

CPR 305/2011

## Objaśnienie przykładu

## DPCFlex® 500 C FR BK 21G1

kabel DPCFlex® 500 C FR BK 21-żyłowy, na napięcie znamionowe 300/500 V, o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej (G) 1 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, a także do przesyłu energii elektrycznej,
- do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy,
- 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,
- do instalacji w obiektach przemysłowych, do połączeń w miejscach narażonych na działanie pola elektromagnetycznego.

## Właściwości

- niepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- odporność na promieniowanie UV,
- konstrukcja zapewniająca giętkość i łatwość montażu,
- spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 C FR BK			
SF17293	2x0,5	7,4	76
SF17294	3G0,5	7,7	89
SF17295	3x0,5	7,7	89
SF17296	4G0,5	8,3	104
SF17297	4x0,5	8,3	104
SF17298	5G0,5	8,9	120
SF17299	5x0,5	8,9	120
SF17300	6G0,5	9,8	141
SF17301	7G0,5	9,8	151
SF17302	7x0,5	9,8	151
SF17303	8G0,5	11,1	190
SF17304	8x0,5	11,1	190
SF17305	10G0,5	12,3	224
SF17306	12G0,5	12,8	254
SF17307	12x0,5	12,8	254

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 C FR BK			
SF17308	14G0,5	13,4	281
SF17309	16G0,5	14,0	308
SF17310	18G0,5	14,7	336
SF17311	19G0,5	14,7	345
SF17312	21G0,5	17,1	403
SF17313	25G0,5	17,4	445
SF17314	27G0,5	17,4	464
SF17315	30G0,5	18,0	500
SF17316	34G0,5	19,5	570
SF17317	37G0,5	19,5	600
SF17318	40G0,5	21,7	660
SF17319	42G0,5	21,7	680
SF17320	50G0,5	22,8	780
SF17321	56G0,5	23,4	850
SF17322	61G0,5	24,1	900

## DPCFlex® 500 C FR BK

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 C FR BK			
SF17323	2x0,75	7,8	86
SF17324	3G0,75	8,2	101
SF17325	3x0,75	8,2	101
SF17326	4G0,75	8,8	120
SF17327	4x0,75	8,8	120
SF17328	5G0,75	9,5	139
SF17329	5x0,75	9,5	139
SF17330	6G0,75	10,7	182
SF17331	6x0,75	10,7	182
SF17332	7G0,75	10,7	194
SF17333	7x0,75	10,7	194
SF17334	8G0,75	11,8	220
SF17335	8x0,75	11,8	220
SF17336	10G0,75	13,3	268
SF17337	12G0,75	13,7	297
SF17338	12x0,75	13,7	297
SF17339	14G0,75	14,3	329
SF17340	16G0,75	15,0	363
SF17341	18G0,75	15,9	405
SF17342	19G0,75	15,9	417
SF17343	21G0,75	18,3	475
SF17344	25G0,75	18,7	530
SF17345	27G0,75	18,7	560
SF17346	30G0,75	19,5	610
SF17347	34G0,75	20,9	680
SF17348	37G0,75	20,9	720
SF17349	40G0,75	23,5	800
SF17350	42G0,75	23,5	820
SF17351	50G0,75	24,5	940
SF17352	56G0,75	25,4	1030
SF17353	61G0,75	26,1	1100
SF17354	2x1	8,2	95
SF17355	3G1	8,6	114
SF17356	3x1	8,6	114
SF17357	4G1	9,3	136
SF17358	4x1	9,3	136
SF17359	5G1	10,5	182
SF17360	5x1	10,5	182
SF17361	6G1	11,3	207
SF17362	6x1	11,3	207
SF17363	7G1	11,3	222
SF17364	7x1	11,3	222
SF17365	8G1	12,5	252
SF17366	10G1	14,1	308
SF17367	10x1	14,1	308
SF17368	12G1	14,5	343
SF17369	12x1	14,5	343
SF17370	14G1	15,2	383
SF17371	16G1	16,1	431
SF17372	18G1	16,9	472
SF17373	18x1	16,9	472
SF17374	19G1	16,9	487
SF17375	21G1	19,7	570
SF17376	25G1	20,1	630
SF17377	27G1	20,1	660
SF17378	30G1	20,8	720
SF17379	34G1	22,5	810
SF17380	37G1	22,5	860
SF17381	40G1	25,3	960
SF17382	42G1	25,3	990
SF17383	50G1	26,4	1120
SF17384	56G1	27,1	1230

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 C FR BK			
SF17385	61G1	28,1	1330
SF17386	2x1,5	9,0	115
SF17387	3G1,5	9,5	140
SF17388	3x1,5	9,5	140
SF17389	4G1,5	10,8	193
SF17390	4x1,5	10,8	193
SF17391	5G1,5	11,6	224
SF17392	5x1,5	11,6	224
SF17393	6G1,5	12,5	256
SF17394	6x1,5	12,5	256
SF17395	7G1,5	12,5	276
SF17396	7x1,5	12,5	276
SF17397	8G1,5	14,0	322
SF17398	10G1,5	15,9	394
SF17399	10x1,5	15,9	394
SF17400	12G1,5	16,4	442
SF17401	12x1,5	16,4	442
SF17402	14G1,5	17,1	493
SF17403	16G1,5	18,0	550
SF17404	18G1,5	19,1	620
SF17405	19G1,5	19,1	640
SF17406	21G1,5	22,3	730
SF17407	25G1,5	22,7	820
SF17408	27G1,5	22,7	860
SF17409	30G1,5	23,5	940
SF17410	34G1,5	25,5	1060
SF17411	37G1,5	25,5	1120
SF17412	40G1,5	28,7	1250
SF17413	42G1,5	28,7	1290
SF17414	50G1,5	29,9	1470
SF17415	56G1,5	30,8	1610
SF17416	61G1,5	31,9	1750
SF17417	2x2,5	10,0	148
SF17418	3G2,5	10,8	203
SF17419	3x2,5	10,8	203
SF17420	4G2,5	11,7	245
SF17421	4x2,5	11,7	245
SF17422	5G2,5	12,9	296
SF17423	5x2,5	12,9	296
SF17424	7G2,5	13,9	370
SF17425	7x2,5	13,9	370
SF17426	10G2,5	17,5	520
SF17427	12G2,5	18,0	590
SF17428	12x2,5	18,0	590
SF17429	14G2,5	19,1	680
SF17430	16G2,5	20,1	750
SF17431	18G2,5	21,1	830
SF17432	21G2,5	24,7	980
SF17433	25G2,5	25,4	1130
SF17434	30G2,5	26,3	1300
SF17435	34G2,5	28,5	1470
SF17436	37G2,5	28,5	1560
SF17437	42G2,5	32,1	1790
SF17438	50G2,5	33,9	2140
SF17439	2x4	11,9	218
SF17440	3G4	12,6	274
SF17441	3x4	12,6	274
SF17442	4G4	13,9	342
SF17443	5G4	15,0	404
SF17444	7G4	16,5	530
SF17445	10G4	20,9	740
SF17446	12G4	21,6	840

VII

## DPCFlex® 500 C FR BK

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 C FR BK - parowe			
SF17447	2x2x0,5	11,0	151
SF17448	3x2x0,5	11,6	178
SF17449	4x2x0,5	12,5	208
SF17450	5x2x0,5	13,8	249
SF17451	6x2x0,5	14,9	282
SF17452	7x2x0,5	14,9	301
SF17453	8x2x0,5	16,8	352
SF17454	10x2x0,5	19,1	429
SF17455	12x2x0,5	19,7	475
SF17456	14x2x0,5	20,6	530
SF17457	16x2x0,5	21,7	580
SF17458	18x2x0,5	23,0	650
SF17459	20x2x0,5	26,9	760
SF17460	24x2x0,5	26,9	840
SF17461	2x2x0,75	11,7	171
SF17462	3x2x0,75	12,3	203
SF17463	4x2x0,75	13,6	248
SF17464	5x2x0,75	14,7	287
SF17465	6x2x0,75	16,1	336
SF17466	7x2x0,75	16,1	360
SF17467	8x2x0,75	18,0	410
SF17468	10x2x0,75	20,4	510
SF17469	12x2x0,75	21,1	560
SF17470	14x2x0,75	22,3	640
SF17471	16x2x0,75	23,5	710
SF17472	18x2x0,75	24,7	770
SF17473	20x2x0,75	29,2	910
SF17474	24x2x0,75	29,2	1010
SF17475	2x2x1	12,3	190
SF17476	3x2x1	13,2	237
SF17477	4x2x1	14,4	282
SF17478	5x2x1	15,6	328
SF17479	6x2x1	17,2	386
SF17480	7x2x1	17,2	416

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 C FR BK - parowe			
SF17481	8x2x1	19,3	484
SF17482	10x2x1	22,0	600
SF17483	12x2x1	22,7	670
SF17484	14x2x1	23,8	740
SF17485	16x2x1	25,3	840
SF17486	18x2x1	26,6	920
SF17487	20x2x1	31,4	1080
SF17488	24x2x1	31,4	1200
SF17489	2x2x1,5	13,9	238
SF17490	3x2x1,5	14,7	290
SF17491	4x2x1,5	16,2	357
SF17492	5x2x1,5	17,7	419
SF17493	6x2x1,5	19,4	492
SF17494	7x2x1,5	19,4	540
SF17495	8x2x1,5	21,7	610
SF17496	10x2x1,5	24,7	750
SF17497	12x2x1,5	25,7	860
SF17498	14x2x1,5	27,0	960
SF17499	16x2x1,5	28,7	1080
SF17500	18x2x1,5	30,2	1190
SF17501	20x2x1,5	36,1	1490
SF17502	24x2x1,5	36,1	1650
SF17503	2x2x2,5	15,3	297
SF17504	3x2x2,5	16,4	380
SF17505	4x2x2,5	17,9	462
SF17506	5x2x2,5	19,7	560
SF17507	6x2x2,5	21,4	650
SF17508	7x2x2,5	21,4	710
SF17509	8x2x2,5	24,2	820
SF17510	10x2x2,5	27,6	1010
SF17511	12x2x2,5	28,7	1160
SF17512	14x2x2,5	30,2	1310
SF17513	16x2x2,5	32,1	1480