

## DPCFlex® 500 FR PIMF 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

## Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polwinitu
-	ekran ogólny oraz indywidualny na parach z folii aluminiowo-poliestrowej z miedzianą ocynowaną żyłą uziemiającą
-	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 ruchomych6 x średnica kabla  
12 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

czarne numerowane



Kolor powłoki

czarny



Opakowanie

bębny



Deklaracja zgodności

LVD 2014/35/EU

Rozporządzenie ws.  
wytrobów budowlanych

CPR 305/2011

## Objaśnienie przykładu

## DPCFlex® 500 FR PIMF BK 10x2x1,5

kabel DPCFlex® 500 FR PIMF BK 10-parowy, na napięcie znamionowe 300/500 V o przekroju znamionowym żył roboczych 1,5 mm²

## 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.

## Właściwości

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

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR PIMF BK			
SF17735	2x2x0,5	10,6	123
SF17736	3x2x0,5	11,2	152
SF17737	4x2x0,5	12,3	185
SF17738	5x2x0,5	13,5	225
SF17739	6x2x0,5	14,7	259
SF17740	7x2x0,5	14,7	284
SF17741	8x2x0,5	16,7	332
SF17742	10x2x0,5	19,0	410
SF17743	12x2x0,5	19,7	466
SF17744	14x2x0,5	20,6	530
SF17745	16x2x0,5	22,0	600
SF17746	18x2x0,5	23,2	660
SF17747	20x2x0,5	27,3	760
SF17748	24x2x0,5	27,3	860
SF17749	2x2x0,75	11,3	139
SF17750	3x2x0,75	12,0	174
SF17751	4x2x0,75	13,3	220
SF17752	5x2x0,75	14,5	259

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR PIMF BK			
SF17753	6x2x0,75	15,9	308
SF17754	7x2x0,75	15,9	338
SF17755	8x2x0,75	17,9	385
SF17756	10x2x0,75	20,4	476
SF17757	12x2x0,75	21,1	550
SF17758	14x2x0,75	22,3	630
SF17759	16x2x0,75	23,6	700
SF17760	18x2x0,75	25,1	790
SF17761	20x2x0,75	29,5	910
SF17762	24x2x0,75	29,5	1030
SF17763	2x2x1	12,0	156
SF17764	3x2x1	12,9	204
SF17765	4x2x1	14,1	250
SF17766	5x2x1	15,4	297
SF17767	6x2x1	17,0	353
SF17768	7x2x1	17,0	389
SF17769	8x2x1	19,2	453
SF17770	10x2x1	21,8	550

**DPCFlex® 500 FR PIMF BK**

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR PIMF BK			
SF17771	12x2x1	22,7	650
SF17772	14x2x1	23,8	730
SF17773	16x2x1	25,4	830
SF17774	18x2x1	26,8	920
SF17775	20x2x1	31,8	1070
SF17776	24x2x1	31,8	1210
SF17777	2x2x1,5	13,5	196
SF17778	3x2x1,5	14,4	251
SF17779	4x2x1,5	15,9	317
SF17780	5x2x1,5	17,4	378
SF17781	6x2x1,5	19,2	450
SF17782	7x2x1,5	19,2	497
SF17783	8x2x1,5	21,6	570
SF17784	10x2x1,5	24,7	710
SF17785	12x2x1,5	25,7	820
SF17786	14x2x1,5	27,0	930

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR PIMF BK			
SF17787	16x2x1,5	28,8	1060
SF17788	18x2x1,5	30,4	1170
SF17789	20x2x1,5	36,0	1370
SF17790	24x2x1,5	36,0	1560
SF17791	2x2x2,5	14,9	248
SF17792	3x2x2,5	16,0	332
SF17793	4x2x2,5	17,6	414
SF17794	5x2x2,5	19,5	510
SF17795	6x2x2,5	21,2	600
SF17796	7x2x2,5	21,2	660
SF17797	8x2x2,5	24,1	770
SF17798	10x2x2,5	27,6	960
SF17799	12x2x2,5	28,8	1120
SF17800	14x2x2,5	30,2	1270
SF17801	16x2x2,5	32,2	1440

VII