

DPCFlex® 500 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

uniepalniona
powłoka >29stosowanie
na zewnątrzukładanie
w ziemi

2011/65/EU

Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polwinitu
-	powłoka polwinitowa, uniepalniona, 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)



DPCFlex® 500 FR BK kabel sterowniczy, zasilający z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z polwinitu, w powłoce z polwinitu uniepalnionego.

Objaśnienie przykładu

DPCFlex® 500 FR BK 19G1,5

kabel DPCFlex® 500 FR BK 19-żyłowy, na napięcie znamionowe 300/500 V, o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej (G) 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

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

Parametry techniczne



Min. promień gięcia
dla połączeń stałych
dla połączeń ruchomych

4 x średnica kabla
7,5 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



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.
wyrobów budowlanych

CPR 305/2011

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR BK			
SF17035	2x0,5	6,9	57
SF17036	3G0,5	7,2	69
SF17037	3x0,5	7,2	69
SF17038	4G0,5	7,8	82
SF17039	4x0,5	7,8	82
SF17040	5G0,5	8,4	96
SF17041	5x0,5	8,4	96
SF17042	6G0,5	9,1	110
SF17043	7G0,5	9,1	119
SF17044	7x0,5	9,1	119
SF17045	8G0,5	10,3	141
SF17046	8x0,5	10,3	141
SF17047	10G0,5	11,5	169
SF17048	12G0,5	11,8	190
SF17049	12x0,5	11,8	190
SF17050	14G0,5	12,4	213
SF17051	16G0,5	13,2	243
SF17052	18G0,5	13,9	268

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR BK			
SF17053	19G0,5	13,9	277
SF17054	21G0,5	16,3	323
SF17055	25G0,5	16,6	363
SF17056	27G0,5	16,6	382
SF17057	30G0,5	17,2	415
SF17058	34G0,5	18,5	464
SF17059	37G0,5	18,5	492
SF17060	40G0,5	20,9	560
SF17061	42G0,5	20,9	570
SF17062	50G0,5	22,0	670
SF17063	56G0,5	22,6	730
SF17064	61G0,5	23,3	790
SF17065	2x0,75	7,3	65
SF17066	3G0,75	7,7	80
SF17067	3x0,75	7,7	80
SF17068	4G0,75	8,3	96
SF17069	4x0,75	8,3	96
SF17070	5G0,75	9,0	113

DPCFlex® 500 FR BK

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR BK			
SF17071	5x0,75	9,0	113
SF17072	6G0,75	9,9	135
SF17073	6x0,75	9,9	135
SF17074	7G0,75	9,9	147
SF17075	7x0,75	9,9	147
SF17076	8G0,75	11,0	167
SF17077	8x0,75	11,0	167
SF17078	10G0,75	12,3	201
SF17079	12G0,75	12,9	235
SF17080	12x0,75	12,9	235
SF17081	14G0,75	13,5	264
SF17082	16G0,75	14,2	293
SF17083	18G0,75	14,9	323
SF17084	19G0,75	14,9	335
SF17085	21G0,75	17,5	388
SF17086	25G0,75	17,9	439
SF17087	27G0,75	17,9	464
SF17088	30G0,75	18,5	510
SF17089	34G0,75	20,1	580
SF17090	37G0,75	20,1	620
SF17091	40G0,75	22,7	690
SF17092	42G0,75	22,7	710
SF17093	50G0,75	23,7	820
SF17094	56G0,75	24,4	900
SF17095	61G0,75	25,3	980
SF17096	2x1	7,7	74
SF17097	3G1	8,1	92
SF17098	3x1	8,1	92
SF17099	4G1	8,8	111
SF17100	4x1	8,8	111
SF17101	5G1	9,5	131
SF17102	5x1	9,5	131
SF17103	6G1	10,5	157
SF17104	6x1	10,5	157
SF17105	7G1	10,5	172
SF17106	7x1	10,5	172
SF17107	8G1	11,7	196
SF17108	10G1	13,3	243
SF17109	10x1	13,3	243
SF17110	12G1	13,7	277
SF17111	12x1	13,7	277
SF17112	14G1	14,4	312
SF17113	16G1	15,1	348
SF17114	18G1	16,1	393
SF17115	18x1	16,1	393
SF17116	19G1	16,1	408
SF17117	21G1	18,7	460
SF17118	25G1	19,3	540
SF17119	27G1	19,3	570
SF17120	30G1	20,0	620
SF17121	34G1	21,5	690
SF17122	37G1	21,5	740
SF17123	40G1	24,3	820
SF17124	42G1	24,3	850
SF17125	50G1	25,6	1000
SF17126	56G1	26,3	1090
SF17127	61G1	27,1	1180
SF17128	2x1,5	8,5	90
SF17129	3G1,5	9,0	114
SF17130	3x1,5	9,0	114
SF17131	4G1,5	10,0	146
SF17132	4x1,5	10,0	146
SF17133	5G1,5	10,8	172
SF17134	5x1,5	10,8	172
SF17135	6G1,5	11,7	199

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR BK			
SF17136	6x1,5	11,7	199
SF17137	7G1,5	11,7	220
SF17138	7x1,5	11,7	220
SF17139	8G1,5	13,2	257
SF17140	10G1,5	14,9	312
SF17141	10x1,5	14,9	312
SF17142	12G1,5	15,4	357
SF17143	12x1,5	15,4	357
SF17144	14G1,5	16,3	413
SF17145	16G1,5	17,2	462
SF17146	18G1,5	18,1	510
SF17147	19G1,5	18,1	540
SF17148	21G1,5	21,3	610
SF17149	25G1,5	21,7	700
SF17150	27G1,5	21,7	740
SF17151	30G1,5	22,7	820
SF17152	34G1,5	24,5	920
SF17153	37G1,5	24,5	980
SF17154	40G1,5	27,7	1090
SF17155	42G1,5	27,7	1130
SF17156	50G1,5	29,1	1330
SF17157	56G1,5	30,0	1460
SF17158	61G1,5	30,9	1570
SF17159	2x2,5	9,3	116
SF17160	3G2,5	10,0	156
SF17161	3x2,5	10,0	156
SF17162	4G2,5	10,9	193
SF17163	4x2,5	10,9	193
SF17164	5G2,5	11,9	231
SF17165	5x2,5	11,9	231
SF17166	7G2,5	13,1	307
SF17167	7x2,5	13,1	307
SF17168	10G2,5	16,7	435
SF17169	12G2,5	17,2	510
SF17170	12x2,5	17,2	510
SF17171	14G2,5	18,1	570
SF17172	16G2,5	19,3	660
SF17173	18G2,5	20,3	730
SF17174	21G2,5	23,9	860
SF17175	25G2,5	24,4	990
SF17176	30G2,5	25,5	1170
SF17177	34G2,5	27,5	1310
SF17178	37G2,5	27,5	1400
SF17179	42G2,5	31,3	1630
SF17180	50G2,5	32,7	1890
SF17181	2x4	11,1	165
SF17182	3G4	11,8	217
SF17183	3x4	11,8	217
SF17184	4G4	13,1	279
SF17185	5G4	14,2	334
SF17186	7G4	15,5	438
SF17187	10G4	20,1	640
SF17188	12G4	20,8	740
SF17190	3G6	14,6	316
SF17191	3x6	14,6	316
SF17192	4G6	16,2	407
SF17193	5G6	17,7	491
SF17194	7G6	19,5	660
SF17196	3G10	17,3	470
SF17197	3x10	17,3	470
SF17198	4G10	19,3	610
SF17199	5G10	21,1	740
SF17200	7G10	23,3	1000
SF17202	3G16	23,8	950
SF17203	3x16	23,8	950

DPCFlex® 500 FR BK

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR BK			
SF17204	4G16	26,4	1190
SF17205	5G16	29,1	1470
SF17206	2x25	25,2	1100
SF17207	3G25	27,1	1340
SF17208	3x25	27,1	1340
SF17209	4G25	30,0	1690
SF17210	5G25	33,1	2080
SF17212	3G35	29,9	1730

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR BK			
SF17213	3x35	29,9	1730
SF17214	4G35	33,1	2190
SF17215	5G35	37,1	2700
SF17217	3G50	33,7	2350
SF17218	3x50	33,7	2350
SF17219	4G50	38,0	2980
SF17220	5G50	42,1	3700

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR BK - parowe			
SF17226	2x2x0,5	11,5	122
SF17227	3x2x0,5	12,2	151
SF17228	4x2x0,5	13,6	191
SF17229	5x2x0,5	14,8	224
SF17230	6x2x0,5	16,4	268
SF17231	7x2x0,5	16,4	292
SF17232	8x2x0,5	18,3	332
SF17233	10x2x0,5	21,0	413
SF17234	12x2x0,5	21,7	467
SF17235	14x2x0,5	23,0	540
SF17236	16x2x0,5	24,3	600
SF17237	18x2x0,5	25,8	680
SF17238	20x2x0,5	30,4	790
SF17239	24x2x0,5	30,4	880
SF17240	2x2x0,75	12,2	139
SF17241	3x2x0,75	13,2	181
SF17242	4x2x0,75	14,4	220
SF17243	5x2x0,75	15,9	269
SF17244	6x2x0,75	17,4	311
SF17245	7x2x0,75	17,4	340
SF17246	8x2x0,75	19,7	398
SF17247	10x2x0,75	22,5	493
SF17248	12x2x0,75	23,3	560
SF17249	14x2x0,75	24,5	640
SF17250	16x2x0,75	26,1	720
SF17251	18x2x0,75	27,5	800
SF17252	20x2x0,75	32,7	940
SF17253	24x2x0,75	32,7	1060
SF17254	2x2x1	13,1	163
SF17255	3x2x1	13,9	206
SF17256	4x2x1	15,2	252
SF17257	5x2x1	16,9	309
SF17258	6x2x1	18,4	357
SF17259	7x2x1	18,4	393

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR BK - parowe			
SF17260	8x2x1	20,9	460
SF17261	10x2x1	23,9	570
SF17262	12x2x1	24,7	650
SF17263	14x2x1	26,2	750
SF17264	16x2x1	27,7	840
SF17265	18x2x1	29,4	940
SF17266	20x2x1	34,9	1110
SF17267	24x2x1	34,9	1250
SF17268	2x2x1,5	14,5	198
SF17269	3x2x1,5	15,4	253
SF17270	4x2x1,5	17,1	322
SF17271	5x2x1,5	18,7	384
SF17272	6x2x1,5	20,6	457
SF17273	7x2x1,5	20,6	510
SF17274	8x2x1,5	23,4	590
SF17275	10x2x1,5	26,8	740
SF17276	12x2x1,5	27,7	840
SF17277	14x2x1,5	29,4	970
SF17278	16x2x1,5	31,3	1100
SF17279	18x2x1,5	33,0	1220
SF17280	20x2x1,5	39,2	1420
SF17281	24x2x1,5	39,2	1610
SF17282	2x2x2,5	15,5	245
SF17283	3x2x2,5	16,7	329
SF17284	4x2x2,5	18,3	409
SF17285	5x2x2,5	20,3	510
SF17286	6x2x2,5	22,4	600
SF17287	7x2x2,5	22,4	670
SF17288	8x2x2,5	25,4	780
SF17289	10x2x2,5	29,1	970
SF17290	12x2x2,5	30,1	1110
SF17291	14x2x2,5	31,8	1280
SF17292	16x2x2,5	33,7	1440

VII