

DPCFlex® 500

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011



LVD 2014/35/EU

PN-EN 60332-1
IEC 60332-1

giętkość



2011/65/EU

Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polwinitu
-	powłoka polwinitowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1), olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej)



Parametry techniczne

Min. promień gięcia
dla połączeń stałych
dla połączeń ruchomych4 x średnica kabla
7,5 x średnica kablaTemperatura pracy
dla połączeń stałych
dla połączeń ruchomych
dla połączeń
sporadycznie ruchomychod -40°C do +80°C
od -5°C do +80°C
od -15°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

szary



Opakowanie

bębny



Deklaracja zgodności

LVD 2014/35/EU

Rozporządzenie ws.
wyrobów budowlanych

CPR 305/2011

Objaśnienie przykładu

DPCFlex® 500 19G1,5

kabel DPCFlex® 500 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.

Właściwości

- konstrukcja zapewniająca giętkość i łatwość montażu.

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500			
SP05001	2x0,5	6,1	42
SP05002	3G0,5	6,4	54
SP05003	3x0,5	6,4	54
SP05004	4G0,5	7,2	70
SP05005	4x0,5	7,2	70
SP05006	5G0,5	7,8	82
SP05007	5x0,5	7,8	82
SP05008	6G0,5	8,5	95
SP05009	7G0,5	8,5	105
SP05010	7x0,5	8,5	105
SP05011	8G0,5	9,5	119
SP05012	8x0,5	9,5	119
SP05013	10G0,5	10,7	144
SP05014	12G0,5	11,2	171
SP05015	12x0,5	11,2	171
SP05016	14G0,5	11,8	193
SP05017	16G0,5	12,4	215
SP05018	18G0,5	13,1	238
SP05019	19G0,5	13,1	248
SP05020	21G0,5	15,5	288

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500			
SP05021	25G0,5	15,8	327
SP05022	27G0,5	15,8	346
SP05023	30G0,5	16,4	378
SP05024	34G0,5	17,7	424
SP05025	37G0,5	17,7	452
SP05026	40G0,5	20,1	510
SP05027	42G0,5	20,1	530
SP05028	50G0,5	21,0	610
SP05029	56G0,5	21,6	670
SP05030	61G0,5	22,3	720
SP05031	2x0,75	6,5	50
SP05032	3G0,75	7,1	68
SP05033	3x0,75	7,1	68
SP05034	4G0,75	7,7	83
SP05035	4x0,75	7,7	83
SP05036	5G0,75	8,4	99
SP05037	5x0,75	8,4	99
SP05038	6G0,75	9,1	114
SP05039	6x0,75	9,1	114
SP05040	7G0,75	9,1	126

DPCFlex® 500

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500			
SP05041	7x0,75	9,1	126
SP05042	8G0,75	10,2	144
SP05043	8x0,75	10,2	144
SP05044	10G0,75	11,7	181
SP05045	12G0,75	12,1	207
SP05046	12x0,75	12,1	207
SP05047	14G0,75	12,7	235
SP05048	16G0,75	13,4	263
SP05049	18G0,75	14,1	291
SP05050	19G0,75	14,1	303
SP05051	21G0,75	16,7	350
SP05052	25G0,75	17,1	401
SP05053	27G0,75	17,1	425
SP05054	30G0,75	17,7	465
SP05055	34G0,75	19,1	530
SP05056	37G0,75	19,1	560
SP05057	40G0,75	21,7	630
SP05058	42G0,75	21,7	650
SP05059	50G0,75	22,7	750
SP05060	56G0,75	23,4	830
SP05061	61G0,75	24,3	910
SP05062	2x1	7,1	62
SP05063	3G1	7,5	79
SP05064	3x1	7,5	79
SP05065	4G1	8,2	97
SP05066	4x1	8,2	97
SP05067	5G1	8,9	116
SP05068	5x1	8,9	116
SP05069	6G1	9,7	135
SP05070	6x1	9,7	135
SP05071	7G1	9,7	150
SP05072	7x1	9,7	150
SP05073	8G1	10,9	171
SP05074	10G1	12,5	215
SP05075	10x1	12,5	215
SP05076	12G1	12,9	247
SP05077	12x1	12,9	247
SP05078	14G1	13,6	281
SP05079	16G1	14,3	315
SP05080	18G1	15,1	350
SP05081	18x1	15,1	350
SP05082	19G1	15,1	365
SP05083	21G1	17,9	420
SP05084	25G1	18,3	482
SP05085	27G1	18,3	520
SP05086	30G1	19,0	570
SP05087	34G1	20,7	650
SP05088	37G1	20,7	690
SP05089	40G1	23,3	760
SP05090	42G1	23,3	790
SP05091	50G1	24,6	930
SP05092	56G1	25,3	1020
SP05093	61G1	26,1	1100
SP05094	2x1,5	7,9	77
SP05095	3G1,5	8,4	100
SP05096	3x1,5	8,4	100
SP05097	4G1,5	9,2	125

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500			
SP05098	4x1,5	9,2	125
SP05099	5G1,5	10,0	149
SP05100	5x1,5	10,0	149
SP05101	6G1,5	10,9	174
SP05102	6x1,5	10,9	174
SP05103	7G1,5	10,9	195
SP05104	7x1,5	10,9	195
SP05105	8G1,5	12,4	229
SP05106	10G1,5	14,1	280
SP05107	10x1,5	14,1	280
SP05108	12G1,5	14,6	324
SP05109	12x1,5	14,6	324
SP05110	14G1,5	15,5	378
SP05111	16G1,5	16,4	425
SP05112	18G1,5	17,3	472
SP05113	19G1,5	17,3	492
SP05114	21G1,5	20,5	570
SP05115	25G1,5	20,9	650
SP05116	27G1,5	20,9	690
SP05117	30G1,5	21,7	760
SP05118	34G1,5	23,7	870
SP05119	37G1,5	23,7	930
SP05120	40G1,5	26,7	1020
SP05121	42G1,5	26,7	1060
SP05122	50G1,5	28,1	1250
SP05123	56G1,5	29,0	1380
SP05124	61G1,5	29,9	1490
SP05125	2x2,5	8,7	101
SP05126	3G2,5	9,2	134
SP05127	3x2,5	9,2	134
SP05128	4G2,5	10,1	170
SP05129	4x2,5	10,1	170
SP05130	5G2,5	11,3	212
SP05131	5x2,5	11,3	212
SP05132	7G2,5	12,3	279
SP05133	7x2,5	12,3	279
SP05134	10G2,5	15,9	400
SP05135	12G2,5	16,4	464
SP05136	12x2,5	16,4	464
SP05137	14G2,5	17,3	540
SP05138	16G2,5	18,3	600
SP05139	18G2,5	19,5	680
SP05140	21G2,5	22,9	800
SP05141	25G2,5	23,4	930
SP05142	30G2,5	24,5	1100
SP05143	34G2,5	26,5	1240
SP05144	37G2,5	26,5	1330
SP05145	42G2,5	30,1	1530
SP05146	50G2,5	31,5	1780
SP05147	2x4	10,3	141
SP05148	3G4	11,2	198
SP05149	3x4	11,2	198
SP05150	4G4	12,3	251
SP05151	5G4	13,4	304
SP05152	7G4	14,7	405
SP05153	10G4	19,1	590
SP05154	12G4	20,0	690

VII

DPCFlex® 500

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 - parowe			
SP05155	2x2x0,5	9,4	81
SP05156	3x2x0,5	10,0	103
SP05157	4x2x0,5	11,1	133
SP05158	5x2x0,5	12,2	158
SP05159	6x2x0,5	13,3	183
SP05160	7x2x0,5	13,3	202
SP05161	8x2x0,5	15,0	230
SP05162	10x2x0,5	17,3	290
SP05163	12x2x0,5	17,9	331
SP05164	14x2x0,5	18,8	375
SP05165	16x2x0,5	20,1	431
SP05166	18x2x0,5	21,2	476
SP05167	20x2x0,5	25,1	560
SP05168	24x2x0,5	25,1	630
SP05169	2x2x0,75	10,1	95
SP05170	3x2x0,75	10,7	122
SP05171	4x2x0,75	12,0	159
SP05172	5x2x0,75	13,1	189
SP05173	6x2x0,75	14,3	220
SP05174	7x2x0,75	14,3	244
SP05175	8x2x0,75	16,4	288
SP05176	10x2x0,75	18,6	351
SP05177	12x2x0,75	19,5	414
SP05178	14x2x0,75	20,5	469
SP05179	16x2x0,75	21,7	530
SP05180	18x2x0,75	22,9	590
SP05181	20x2x0,75	27,2	680
SP05182	24x2x0,75	27,2	780
SP05183	2x2x1	10,7	110
SP05184	3x2x1	11,6	150
SP05185	4x2x1	12,8	187
SP05186	5x2x1	14,0	224
SP05187	6x2x1	15,6	270
SP05188	7x2x1	15,6	300

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 - parowe			
SP05189	8x2x1	17,5	343
SP05190	10x2x1	20,2	430
SP05191	12x2x1	20,9	495
SP05192	14x2x1	22,0	570
SP05193	16x2x1	23,3	640
SP05194	18x2x1	24,8	720
SP05195	20x2x1	29,4	830
SP05196	24x2x1	29,4	950
SP05197	2x2x1,5	12,3	146
SP05198	3x2x1,5	13,1	192
SP05199	4x2x1,5	14,4	241
SP05200	5x2x1,5	16,1	299
SP05201	6x2x1,5	17,6	350
SP05202	7x2x1,5	17,6	391
SP05203	8x2x1,5	20,1	458
SP05204	10x2x1,5	22,9	560
SP05205	12x2x1,5	23,9	670
SP05206	14x2x1,5	25,2	760
SP05207	16x2x1,5	26,7	850
SP05208	18x2x1,5	28,4	960
SP05209	20x2x1,5	33,7	1100
SP05210	24x2x1,5	33,7	1270
SP05211	2x2x2,5	13,7	195
SP05212	3x2x2,5	14,6	262
SP05213	4x2x2,5	16,3	341
SP05214	5x2x2,5	17,9	412
SP05215	6x2x2,5	19,8	496
SP05216	7x2x2,5	19,8	560
SP05217	8x2x2,5	22,4	640
SP05218	10x2x2,5	25,8	800
SP05219	12x2x2,5	26,7	930
SP05220	14x2x2,5	28,4	1080
SP05221	16x2x2,5	30,1	1220