

## DPCFlex® 1000 St FR

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

## Budowa

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

**DPCFlex® 1000 St FR** kabel sterowniczy, zasilający z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z polwinitu, w ekranie z folii aluminiowo-poliestrowej z miedzianą ocynowaną żyłą uziemiającą, w powłoce z polwinitu niepalnionego.

## Objaśnienie przykładu

**DPCFlex® 1000 St FR 19G1,5**

kabel DPCFlex® 1000 St FR 19-żyłowy, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej (G) 1,5 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, a także do przesyłu energii elektrycznej,
- 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 bezpośrednio w ziemi.

## Właściwości

- niepalniony,
- 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	6 x średnica kabla 12 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 pracy żyły roboczej w warunkach pracy	+80°C
	Napięcie probiercze	4 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	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 <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 St FR			
SN06687	2x0,5	7,8	74
SN06688	3G0,5	8,2	88
SN06689	3x0,5	8,2	88
SN06690	4G0,5	8,9	105
SN06691	4x0,5	8,9	105
SN06692	5G0,5	9,8	127
SN06693	5x0,5	9,8	127
SN06694	6G0,5	10,6	145
SN06695	7G0,5	10,6	157
SN06696	7x0,5	10,6	157
SN06697	8G0,5	11,7	177
SN06698	8x0,5	11,7	177
SN06699	10G0,5	13,4	219
SN06700	12G0,5	13,8	246
SN06701	12x0,5	13,8	246
SN06702	14G0,5	14,4	275
SN06703	16G0,5	15,2	305

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 St FR			
SN06704	18G0,5	16,2	344
SN06705	19G0,5	16,2	356
SN06706	21G0,5	19,0	413
SN06707	25G0,5	19,4	464
SN06708	27G0,5	19,4	488
SN06709	30G0,5	20,0	530
SN06710	34G0,5	21,6	600
SN06711	37G0,5	21,6	630
SN06712	40G0,5	24,4	700
SN06713	42G0,5	24,4	730
SN06714	52G0,5	25,6	870
SN06715	61G0,5	27,2	1000
SN06716	2x0,75	8,2	82
SN06717	3G0,75	8,6	99
SN06718	3x0,75	8,6	99
SN06719	4G0,75	9,4	120
SN06720	4x0,75	9,4	120

## DPCFlex® 1000 St FR

V

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 St FR			
SN06721	5G0,75	10,3	145
SN06722	5x0,75	10,3	145
SN06723	6G0,75	11,2	166
SN06724	6x0,75	11,2	166
SN06725	7G0,75	11,2	181
SN06726	7x0,75	11,2	181
SN06727	8G0,75	12,4	205
SN06728	8x0,75	12,4	205
SN06729	10G0,75	14,2	254
SN06730	12G0,75	14,6	287
SN06731	12x0,75	14,6	287
SN06732	14G0,75	15,3	322
SN06733	16G0,75	16,3	366
SN06734	18G0,75	17,2	404
SN06735	19G0,75	17,2	418
SN06736	21G0,75	20,2	483
SN06737	25G0,75	20,6	550
SN06738	27G0,75	20,6	580
SN06739	30G0,75	21,3	630
SN06740	34G0,75	23,2	720
SN06741	37G0,75	23,2	760
SN06742	40G0,75	26,2	850
SN06743	42G0,75	26,2	880
SN06744	52G0,75	27,3	1040
SN06745	61G0,75	29,2	1200
SN06746	2x1	8,6	91
SN06747	3G1	9,1	112
SN06748	3x1	9,1	112
SN06749	4G1	10,0	140
SN06750	4x1	10,0	140
SN06751	5G1	10,9	165
SN06752	5x1	10,9	165
SN06753	6G1	11,8	190
SN06754	6x1	11,8	190
SN06755	7G1	11,8	207
SN06756	7x1	11,8	207
SN06757	8G1	13,3	242
SN06758	10G1	15,0	292
SN06759	10x1	15,0	292
SN06760	12G1	15,5	332
SN06761	12x1	15,5	332
SN06762	14G1	16,4	382
SN06763	16G1	17,3	425
SN06764	18G1	18,2	469
SN06765	18x1	18,2	469
SN06766	19G1	18,2	487
SN06767	21G1	21,4	560
SN06768	25G1	22,0	650
SN06769	27G1	22,0	690
SN06770	30G1	22,8	750
SN06771	34G1	24,6	840
SN06772	37G1	24,6	890
SN06773	40G1	27,8	990
SN06774	42G1	27,8	1030
SN06775	52G1	29,2	1230

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 St FR			
SN06776	61G1	31,2	1430
SN06777	2x1,5	9,4	109
SN06778	3G1,5	10,1	141
SN06779	3x1,5	10,1	141
SN06780	4G1,5	11,0	172
SN06781	4x1,5	11,0	172
SN06782	5G1,5	12,0	203
SN06783	5x1,5	12,0	203
SN06784	6G1,5	13,2	242
SN06785	6x1,5	13,2	242
SN06786	7G1,5	13,2	265
SN06787	7x1,5	13,2	265
SN06788	8G1,5	14,7	302
SN06789	10G1,5	16,8	374
SN06790	10x1,5	16,8	374
SN06791	12G1,5	17,3	426
SN06792	12x1,5	17,3	426
SN06793	14G1,5	18,2	481
SN06794	16G1,5	19,4	550
SN06795	18G1,5	20,4	610
SN06796	19G1,5	20,4	630
SN06797	21G1,5	24,0	730
SN06798	25G1,5	24,5	830
SN06799	27G1,5	24,5	870
SN06800	30G1,5	25,6	970
SN06801	34G1,5	27,6	1090
SN06802	37G1,5	27,6	1160
SN06803	40G1,5	31,4	1300
SN06804	42G1,5	31,4	1350
SN06805	52G1,5	32,8	1600
SN06806	61G1,5	35,0	1860
SN06807	2x2,5	10,2	137
SN06808	3G2,5	10,8	175
SN06809	3x2,5	10,8	175
SN06810	4G2,5	11,7	215
SN06811	4x2,5	11,7	215
SN06812	5G2,5	13,0	264
SN06813	5x2,5	13,0	264
SN06814	6G2,5	14,1	306
SN06815	6x2,5	14,1	306
SN06816	7G2,5	14,1	340
SN06817	7x2,5	14,1	340
SN06818	10G2,5	18,0	480
SN06819	12G2,5	18,6	560
SN06820	12x2,5	18,6	560
SN06821	14G2,5	19,7	640
SN06822	16G2,5	20,8	720
SN06823	18G2,5	22,1	810
SN06824	21G2,5	26,0	960
SN06825	25G2,5	26,5	1100
SN06826	30G2,5	27,5	1280
SN06827	34G2,5	29,9	1450
SN06828	37G2,5	29,9	1550
SN06829	42G2,5	33,8	1780

## DPCFlex® 1000 St FR

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 St FR - parowe			
SN06830	2x2x0,5	11,6	129
SN06831	3x2x0,5	12,3	158
SN06832	4x2x0,5	13,7	198
SN06833	5x2x0,5	14,9	231
SN06834	6x2x0,5	16,4	275
SN06835	7x2x0,5	16,4	299
SN06836	8x2x0,5	18,4	340
SN06837	10x2x0,5	21,1	421
SN06838	12x2x0,5	21,8	475
SN06839	14x2x0,5	23,1	550
SN06840	16x2x0,5	24,4	610
SN06841	18x2x0,5	25,9	680
SN06842	20x2x0,5	30,5	790
SN06843	24x2x0,5	30,5	890
SN06844	2x2x0,75	12,3	145
SN06845	3x2x0,75	13,3	188
SN06846	4x2x0,75	14,5	227
SN06847	5x2x0,75	16,0	276
SN06848	6x2x0,75	17,5	318
SN06849	7x2x0,75	17,5	348
SN06850	8x2x0,75	19,8	406
SN06851	10x2x0,75	22,6	510
SN06852	12x2x0,75	23,4	570
SN06853	14x2x0,75	24,6	640
SN06854	16x2x0,75	26,1	730
SN06855	18x2x0,75	27,6	800
SN06856	20x2x0,75	32,7	950
SN06857	24x2x0,75	32,7	1070
SN06858	2x2x1	13,2	170
SN06859	3x2x1	14,0	212
SN06860	4x2x1	15,3	259
SN06861	5x2x1	16,9	315
SN06862	6x2x1	18,5	365
SN06863	7x2x1	18,5	400

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 St FR - parowe			
SN06864	8x2x1	21,0	468
SN06865	10x2x1	24,0	580
SN06866	12x2x1	24,8	660
SN06867	14x2x1	26,3	760
SN06868	16x2x1	27,7	850
SN06869	18x2x1	29,5	950
SN06870	20x2x1	35,0	1120
SN06871	24x2x1	35,0	1260
SN06872	2x2x1,5	14,5	205
SN06873	3x2x1,5	15,5	260
SN06874	4x2x1,5	17,2	330
SN06875	5x2x1,5	19,0	402
SN06876	6x2x1,5	20,7	465
SN06877	7x2x1,5	20,7	520
SN06878	8x2x1,5	23,5	600
SN06879	10x2x1,5	26,9	740
SN06880	12x2x1,5	27,8	850
SN06881	14x2x1,5	29,5	980
SN06882	16x2x1,5	31,3	1110
SN06883	18x2x1,5	33,1	1230
SN06884	20x2x1,5	39,3	1430
SN06885	24x2x1,5	39,3	1620
SN06886	2x2x2,5	15,6	252
SN06887	3x2x2,5	16,8	336
SN06888	4x2x2,5	18,4	417
SN06889	5x2x2,5	20,4	520
SN06890	6x2x2,5	22,4	610
SN06891	7x2x2,5	22,4	680
SN06892	8x2x2,5	25,5	790
SN06893	10x2x2,5	29,1	970
SN06894	12x2x2,5	30,1	1120
SN06895	14x2x2,5	31,9	1290
SN06896	16x2x2,5	33,7	1450

V