

DPCFlex® 1000 CY FR GR

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



EMC

Budowa

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

Max. temperatura żyły
podczas 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

szary



Opakowanie

bębny



Deklaracja zgodności

LVD 2014/35/EU

Rozporządzenie ws.
wyrobów budowlanych

CPR 305/2011

Objaśnienie przykładu

DPCFlex® 1000 CY FR GR 19G0,75

kabel DPCFlex® 1000 CY FR 19-żyłowy, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej (G) 0,75 mm²

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,
- spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 CY FR GR			
SI2505	2x0,5	10,7	157
SI2506	3G0,5	11,1	176
SI2507	4G0,5	11,8	200
SI2508	5G0,5	12,5	224
SI2509	6G0,5	13,5	255
SI2510	7G0,5	13,5	267
SI2511	8G0,5	14,7	300
SI2512	10G0,5	16,3	356
SI2513	12G0,5	16,7	387
SI2514	14G0,5	17,4	423
SI2515	16G0,5	18,1	460
SI2516	18G0,5	19,1	510
SI2517	19G0,5	19,1	520
SI2518	20G0,5	21,7	580
SI2519	21G0,5	21,7	590
SI2520	25G0,5	22,3	660
SI2521	30G0,5	23,0	730

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 CY FR GR			
SI2522	37G0,5	24,5	840
SI2523	2x0,75	11,1	170
SI2524	3G0,75	11,5	192
SI2525	4G0,75	12,3	219
SI2526	5G0,75	13,3	253
SI2527	6G0,75	14,1	283
SI2528	7G0,75	14,1	297
SI2529	8G0,75	15,4	334
SI2530	10G0,75	17,1	398
SI2531	12G0,75	17,5	435
SI2532	14G0,75	18,2	477
SI2533	16G0,75	19,3	540
SI2534	18G0,75	20,1	580
SI2535	19G0,75	20,1	590
SI2536	20G0,75	23,1	670
SI2537	21G0,75	23,1	690
SI2538	25G0,75	23,5	750

DPCFlex® 1000 CY FR GR

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 CY FR GR			
SI2539	2x1	11,5	183
SI2540	3G1	12,0	209
SI2541	4G1	13,0	246
SI2542	5G1	13,8	278
SI2543	6G1	14,7	312
SI2544	7G1	14,7	330
SI2545	8G1	16,2	378
SI2546	10G1	17,9	444
SI2547	12G1	18,4	489
SI2548	14G1	19,3	550
SI2549	16G1	20,2	600
SI2550	18G1	21,1	660
SI2551	19G1	21,1	670
SI2552	20G1	24,3	760
SI2553	21G1	24,3	780
SI2554	25G1	24,7	860
SI2555	2x1,5	12,3	208
SI2556	3G1,5	13,0	247
SI2557	4G1,5	13,9	286
SI2558	5G1,5	14,9	327
SI2559	6G1,5	16,1	376
SI2560	7G1,5	16,1	400
SI2561	8G1,5	17,6	451
SI2562	10G1,5	19,7	550
SI2563	12G1,5	20,2	600
SI2564	2x2,5	13,1	244
SI2565	3G2,5	13,7	287
SI2566	4G2,5	14,6	337
SI2567	5G2,5	15,9	396
SI2568	7G2,5	17,0	483
SI2569	10G2,5	20,9	660
SI2570	14G2,5	22,6	840
SI2571	16G2,5	23,7	920
SI2572	18G2,5	24,8	1010
SI2573	25G2,5	29,8	1390
SI2574	2x4	14,7	305
SI2575	3G4	15,4	367

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 CY FR GR			
SI2576	4G4	16,8	446
SI2577	5G4	18,0	520
SI2578	7G4	19,6	660
SI2579	10G4	24,3	900
SI2580	3G6	18,0	488
SI2581	4G6	19,6	600
SI2582	5G6	21,2	700
SI2583	7G6	23,1	890
SI2584	3G10	20,8	680
SI2585	4G10	22,7	830
SI2586	5G10	24,7	990
SI2587	7G10	27,3	1300
SI2588	3G16	27,2	1220
SI2589	4G16	29,8	1490
SI2590	5G16	32,5	1790
SI2591	7G16	35,8	2270
SI2592	3G25	30,5	1650
SI2593	4G25	33,8	2110
SI2594	5G25	36,9	2540
SI2595	3G35	33,7	2150
SI2596	4G35	36,9	2640
SI2597	5G35	41,5	3270
SI2598	3G50	37,7	2830
SI2599	4G50	42,4	3560
SI2600	5G50	46,5	4340
SI2601	3G70	41,1	3560
SI2602	4G70	45,0	4440
SI2603	5G70	49,8	5500
SI2604	3G95	50,7	5100
SI2605	4G95	55,9	6300
SI2606	5G95	61,2	7700
SI2607	3G120	53,1	5900
SI2608	4G120	58,3	7400
SI2609	4G150	63,1	8900
SI2610	4G185	69,7	11000
SI2611	4G240	78,4	14000

V