

DPCFlex® 1000 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

Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polwinitu
-	powłoka wewnętrzna polwinitowa (w kablach wielożyłowych o przekroju żył roboczych >2,5mm ²)
-	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)

DPCFlex® 1000 FR GR kabel sterowniczy, zasilający z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z polwinitu, w powłoce z polwinitu niepalnionego.

Objaśnienie przykładu

DPCFlex® 1000 FR GR 18G2,5

kabel DPCFlex® 1000 FR GR 18-żyłowy, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej (G) 2,5 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.



Parametry techniczne

	Min. promień gięcia dla połączeń stałych dla połączeń ruchomych	5 x średnica kabla 10 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 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

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 FR GR			
SI2238	2x0,5	7,7	68
SI2239	3G0,5	8,1	82
SI2240	3x0,5	8,1	82
SI2241	4G0,5	8,8	99
SI2242	4x0,5	8,8	99
SI2243	5G0,5	9,5	115
SI2244	5x0,5	9,5	115
SI2245	6G0,5	10,5	139
SI2246	7G0,5	10,5	150
SI2247	7x0,5	10,5	150
SI2248	8G0,5	11,7	171
SI2249	8x0,5	11,7	171
SI2250	10G0,5	13,3	212
SI2251	12G0,5	13,7	239
SI2252	12x0,5	13,7	239
SI2253	14G0,5	14,4	269
SI2254	16G0,5	15,1	298

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 FR GR			
SI2255	18G0,5	16,1	337
SI2256	21G0,5	18,7	395
SI2257	25G0,5	19,3	456
SI2258	30G0,5	20,0	530
SI2259	32G0,5	20,7	560
SI2260	34G0,5	21,5	590
SI2261	37G0,5	21,5	620
SI2262	42G0,5	24,3	720
SI2263	52G0,5	25,6	860
SI2264	61G0,5	27,1	990
SI2265	2x0,75	8,1	76
SI2266	3G0,75	8,5	93
SI2267	3x0,75	8,5	93
SI2268	4G0,75	9,3	114
SI2269	4x0,75	9,3	114
SI2270	5G0,75	10,3	139
SI2271	5x0,75	10,3	139

DPCFlex® 1000 FR GR

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 FR GR			
SI2272	6G0,75	11,1	160
SI2273	6x0,75	11,1	160
SI2274	7G0,75	11,1	174
SI2275	7x0,75	11,1	174
SI2276	8G0,75	12,4	199
SI2277	8x0,75	12,4	199
SI2278	10G0,75	14,1	247
SI2279	12G0,75	14,5	280
SI2280	12x0,75	14,5	280
SI2281	14G0,75	15,2	315
SI2282	16G0,75	16,3	360
SI2283	18G0,75	17,1	396
SI2284	21G0,75	20,1	475
SI2285	25G0,75	20,5	540
SI2286	30G0,75	21,2	620
SI2287	32G0,75	22,3	670
SI2288	37G0,75	23,1	750
SI2289	42G0,75	26,1	870
SI2290	52G0,75	27,2	1030
SI2291	61G0,75	29,1	1190
SI2292	2x1	8,5	85
SI2293	3G1	9,0	106
SI2294	3x1	9,0	106
SI2295	4G1	10,0	135
SI2296	4x1	10,0	135
SI2297	5G1	10,8	159
SI2298	5x1	10,8	159
SI2299	6G1	11,7	183
SI2300	7G1	11,7	201
SI2301	7x1	11,7	201
SI2302	8G1	13,2	236
SI2303	10G1	14,9	285
SI2304	10x1	14,9	285
SI2305	12G1	15,4	324
SI2306	12x1	15,4	324
SI2307	14G1	16,3	375
SI2308	16G1	17,2	418
SI2309	18G1	18,1	462
SI2310	21G1	21,3	560
SI2311	25G1	21,7	630
SI2312	30G1	22,7	740
SI2313	34G1	24,5	830
SI2314	37G1	24,5	880
SI2315	42G1	27,7	1020
SI2316	52G1	29,1	1230
SI2317	61G1	30,9	1410
SI2318	2x1,5	9,3	102
SI2319	3G1,5	10,0	135
SI2320	3x1,5	10,0	135
SI2321	4G1,5	10,9	165
SI2322	4x1,5	10,9	165
SI2323	5G1,5	11,9	197
SI2324	5x1,5	11,9	197
SI2325	6G1,5	13,1	235
SI2326	7G1,5	13,1	259
SI2327	7x1,5	13,1	259
SI2328	8G1,5	14,6	295
SI2329	10G1,5	16,7	367
SI2330	12G1,5	17,2	419
SI2331	12x1,5	17,2	419
SI2332	14G1,5	18,1	474
SI2333	16G1,5	19,3	550
SI2334	18G1,5	20,3	600
SI2335	21G1,5	23,9	720
SI2336	25G1,5	24,4	820
SI2337	30G1,5	25,5	960

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 FR GR			
SI2338	34G1,5	27,5	1080
SI2339	37G1,5	27,5	1150
SI2340	42G1,5	31,3	1340
SI2341	52G1,5	32,7	1590
SI2342	61G1,5	34,9	1850
SI2343	2x2,5	10,1	131
SI2344	3G2,5	10,7	169
SI2345	3x2,5	10,7	169
SI2346	4G2,5	11,6	209
SI2347	4x2,5	11,6	209
SI2348	5G2,5	12,9	257
SI2349	5x2,5	12,9	257
SI2350	7G2,5	14,0	333
SI2351	7x2,5	14,0	333
SI2352	8G2,5	15,7	380
SI2353	10G2,5	17,9	473
SI2354	12G2,5	18,5	550
SI2355	14G2,5	19,6	630
SI2356	16G2,5	20,7	710
SI2357	18G2,5	22,0	800
SI2358	21G2,5	25,9	950
SI2359	25G2,5	26,4	1090
SI2360	30G2,5	27,4	1270
SI2361	37G2,5	29,8	1540
SI2362	42G2,5	33,7	1770
SI2363	52G2,5	35,4	2140
SI2364	61G2,5	37,8	2490
SI2365	1x4	6,9	81
SI2366	1G4	6,9	81
SI2367	2x4	11,7	176
SI2368	3G4	12,4	231
SI2369	3x4	12,4	231
SI2370	4G4	13,8	298
SI2371	5G4	15,0	357
SI2372	7G4	16,6	478
SI2373	10G4	21,3	680
SI2374	14G4	23,3	910
SI2375	1x6	8,0	111
SI2376	1G6	8,0	111
SI2377	3G6	15,0	328
SI2378	4G6	16,6	422
SI2379	5G6	18,2	510
SI2380	7G6	20,1	690
SI2381	10G6	26,1	990
SI2382	1x10	9,2	159
SI2383	1G10	9,2	159
SI2384	3G10	17,8	484
SI2385	4G10	19,7	630
SI2386	5G10	21,7	760
SI2387	7G10	23,9	1030
SI2388	1x16	11,6	239
SI2389	1G16	11,6	239
SI2390	3G16	23,8	950
SI2391	4G16	26,4	1190
SI2392	5G16	29,1	1470
SI2393	7G16	31,8	1820
SI2394	1x25	13,2	345
SI2395	1G25	13,2	345
SI2396	3G25	27,1	1340
SI2397	4G25	30,0	1690
SI2398	5G25	33,1	2080
SI2399	1x35	14,4	445
SI2400	1G35	14,4	445
SI2401	3G35	29,9	1730
SI2402	4G35	33,1	2190
SI2403	5G35	37,1	2700

DPCFlex® 1000 FR GR

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 FR GR			
SI2404	1x50	16,3	620
SI2405	1G50	16,3	620
SI2406	3G50	33,7	2350
SI2407	4G50	38,0	2980
SI2408	5G50	42,1	3700
SI2409	1x70	17,3	800
SI2410	1G70	17,3	800
SI2411	3G70	36,7	3000
SI2412	4G70	40,6	3820
SI2413	5G70	45,0	4750
SI2414	1x95	21,5	1100
SI2415	1G95	21,5	1100
SI2416	3G95	45,9	4280
SI2417	4G95	51,1	5500
SI2418	5G95	56,4	6800
SI2419	1x120	22,7	1330
SI2420	1G120	22,7	1330

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 FR GR			
SI2421	3G120	48,3	5100
SI2422	4G120	53,5	6500
SI2423	1x150	24,5	1640
SI2424	1G150	24,5	1640
SI2425	4G150	58,3	8000
SI2426	1x185	27,1	2010
SI2427	1G185	27,1	2010
SI2428	4G185	64,5	9900
SI2429	1x240	30,5	2570
SI2430	1G240	30,5	2570
SI2431	4G240	73,2	12700
SI2432	1x300	33,8	3180
SI2433	1G300	33,8	3180
SI2434	1x400	38,8	4200
SI2435	1G400	38,8	4200
SI2436	1x500	42,2	5200
SI2437	1G500	42,2	5200

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 FR GR - parowe			
SI2438	2x2x0,5	11,5	122
SI2439	3x2x0,5	12,2	151
SI2440	4x2x0,5	13,6	191
SI2441	5x2x0,5	14,8	224
SI2442	6x2x0,5	16,4	268
SI2443	7x2x0,5	16,4	292
SI2444	8x2x0,5	18,3	332
SI2445	10x2x0,5	21,0	413
SI2446	12x2x0,5	21,7	467
SI2447	14x2x0,5	23,0	540
SI2448	16x2x0,5	24,3	600
SI2449	18x2x0,5	25,8	680
SI2450	20x2x0,5	30,4	790
SI2451	24x2x0,5	30,4	880
SI2452	2x2x0,75	12,2	139
SI2453	3x2x0,75	13,2	181
SI2454	4x2x0,75	14,4	220
SI2455	5x2x0,75	15,9	269
SI2456	6x2x0,75	17,4	311
SI2457	7x2x0,75	17,4	340
SI2458	8x2x0,75	19,7	398
SI2459	10x2x0,75	22,5	493
SI2460	12x2x0,75	23,3	560
SI2461	14x2x0,75	24,5	640
SI2462	16x2x0,75	26,1	720
SI2463	18x2x0,75	27,5	800
SI2464	20x2x0,75	32,7	940
SI2465	24x2x0,75	32,7	1060
SI2466	2x2x1	13,1	163
SI2467	3x2x1	13,9	206
SI2468	4x2x1	15,2	252
SI2469	5x2x1	16,9	309
SI2470	6x2x1	18,4	357
SI2471	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® 1000 FR GR - parowe			
SI2472	8x2x1	20,9	460
SI2473	10x2x1	23,9	570
SI2474	12x2x1	24,7	650
SI2475	14x2x1	26,2	750
SI2476	16x2x1	27,7	840
SI2477	18x2x1	29,4	940
SI2478	20x2x1	34,9	1110
SI2479	24x2x1	34,9	1250
SI2480	2x2x1,5	14,5	198
SI2481	3x2x1,5	15,4	253
SI2482	4x2x1,5	17,1	322
SI2483	5x2x1,5	18,7	384
SI2484	6x2x1,5	20,6	457
SI2485	7x2x1,5	20,6	510
SI2486	8x2x1,5	23,4	590
SI2487	10x2x1,5	26,8	740
SI2488	12x2x1,5	27,7	840
SI2489	14x2x1,5	29,4	970
SI2490	16x2x1,5	31,3	1100
SI2491	18x2x1,5	33,0	1220
SI2492	20x2x1,5	39,2	1420
SI2493	24x2x1,5	39,2	1610
SI2494	2x2x2,5	15,5	245
SI2495	3x2x2,5	16,7	329
SI2496	4x2x2,5	18,3	409
SI2497	5x2x2,5	20,3	510
SI2498	6x2x2,5	22,4	600
SI2499	7x2x2,5	22,4	670
SI2500	8x2x2,5	25,4	780
SI2501	10x2x2,5	29,1	970
SI2502	12x2x2,5	30,1	1110
SI2503	14x2x2,5	31,8	1280
SI2504	16x2x2,5	33,7	1440

V