

DPCFlex® 1000 CY 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 ziemiRoHS
2011/65/EU

EMC

Budowa

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

DPCFlex® 1000 CY FR kabel sterowniczy, zasilający z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z polwinitu, w powłoce wewnętrznej z polwinitu, w oplocie z pasemek miedzianych ocynowanych, w powłoce zewnętrznej z polwinitu niepalnionego.

Objaśnienie przykładu

DPCFlex® 1000 CY FR 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 i działanie olejów,
- konstrukcja zapewniająca giętkość i łatwość montażu,
- możliwość stosowania w miejscach narażonych na drgania,
- spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC.



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 żyły roboczej podczas pracy	+80°C
	Napięcie próbiercze	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 ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 CY FR			
SN06580	2x0,5	10,7	157
SN06581	3G0,5	11,1	176
SN06582	4G0,5	11,8	200
SN06583	5G0,5	12,5	224
SN06584	6G0,5	13,5	255
SN06585	7G0,5	13,5	267
SN06586	8G0,5	14,7	300
SN06587	10G0,5	16,3	356
SN06588	12G0,5	16,7	387
SN06589	14G0,5	17,4	423
SN06590	16G0,5	18,1	460
SN06591	18G0,5	19,1	510
SN06592	19G0,5	19,1	520
SN06593	20G0,5	21,7	580
SN06594	21G0,5	21,7	590

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 CY FR			
SN06595	25G0,5	22,3	660
SN06596	30G0,5	23,0	730
SN06597	37G0,5	24,5	840
SN06598	2x0,75	11,1	170
SN06599	3G0,75	11,5	192
SN06600	4G0,75	12,3	219
SN06601	5G0,75	13,3	253
SN06602	6G0,75	14,1	283
SN06603	7G0,75	14,1	297
SN06604	8G0,75	15,4	334
SN06605	10G0,75	17,1	398
SN06606	12G0,75	17,5	435
SN06607	14G0,75	18,2	477
SN06608	16G0,75	19,3	540
SN06609	18G0,75	20,1	580

DPCFlex® 1000 CY FR

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 CY FR			
SN06610	19G0,75	20,1	590
SN06611	20G0,75	23,1	670
SN06612	21G0,75	23,1	690
SN06613	25G0,75	23,5	750
SN06614	2x1	11,5	183
SN06615	3G1	12,0	209
SN06616	4G1	13,0	246
SN06617	5G1	13,8	278
SN06618	6G1	14,7	312
SN06619	7G1	14,7	330
SN06620	8G1	16,2	378
SN06621	10G1	17,9	444
SN06622	12G1	18,4	489
SN06623	14G1	19,3	550
SN06624	16G1	20,2	600
SN06625	18G1	21,1	660
SN06626	19G1	21,1	670
SN06627	20G1	24,3	760
SN06628	21G1	24,3	780
SN06629	25G1	24,7	860
SN06630	2x1,5	12,3	208
SN06631	3G1,5	13,0	247
SN06632	4G1,5	13,9	286
SN06633	5G1,5	14,9	327
SN06634	6G1,5	16,1	376
SN06635	7G1,5	16,1	400
SN06636	8G1,5	17,6	451
SN06637	10G1,5	19,7	550
SN06638	12G1,5	20,2	600
SN06639	2x2,5	13,1	244
SN06640	3G2,5	13,7	287
SN06641	4G2,5	14,6	337
SN06642	5G2,5	15,9	396
SN06643	7G2,5	17,0	483
SN06644	10G2,5	20,9	660
SN06645	14G2,5	22,6	840
SN06646	16G2,5	23,7	920
SN06647	18G2,5	24,8	1010
SN06648	25G2,5	29,8	1390

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 CY FR			
SN06649	2x4	14,7	305
SN06650	3G4	15,4	367
SN06651	4G4	16,8	446
SN06652	5G4	18,0	520
SN06653	7G4	19,6	660
SN06654	10G4	24,3	900
SN06655	3G6	18,0	488
SN06656	4G6	19,6	600
SN06657	5G6	21,2	700
SN06658	7G6	23,1	890
SN06659	3G10	20,8	680
SN06660	4G10	22,7	830
SN06661	5G10	24,7	990
SN06662	7G10	27,3	1300
SN06663	3G16	27,2	1220
SN06664	4G16	29,8	1490
SN06665	5G16	32,5	1790
SN06666	7G16	35,8	2270
SN06667	3G25	30,5	1650
SN06668	4G25	33,8	2110
SN06669	5G25	36,9	2540
SN06670	3G35	33,7	2150
SN06671	4G35	36,9	2640
SN06672	5G35	41,5	3270
SN06673	3G50	37,7	2830
SN06674	4G50	42,4	3560
SN06675	5G50	46,5	4340
SN06676	3G70	41,1	3560
SN06677	4G70	45,0	4440
SN06678	5G70	49,8	5500
SN06679	3G95	50,7	5100
SN06680	4G95	55,9	6300
SN06681	5G95	61,2	7700
SN06682	3G120	53,1	5900
SN06683	4G120	58,3	7400
SN06684	4G150	63,1	8900
SN06685	4G185	69,7	11000
SN06686	4G240	78,4	14000