

DPCFlex® 500 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

niepalniona
powłoka >29

2011/65/EU

Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polwinitu
-	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® 500 FR kabel sterowniczy, zasilający z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z polwinitu, w powłoce z polwinitu niepalnionego.

Objaśnienie przykładu

DPCFlex® 500 FR 19G1

kabel DPCFlex® 500 FR 19-żyłowy, na napięcie znamionowe 300/500 V, o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej (G) 1 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

- niepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- konstrukcja zapewniająca giętkość i łatwość montażu.



Parametry techniczne



Min. promień gięcia
dla połączeń stałych
dla połączeń ruchomych

4 x średnica kabla
7,5 x średnica kabla



Temperatura pracy
dla połączeń stałych
dla połączeń ruchomych
dla połączeń
sporadycznie ruchomych

od -40°C do +80°C
od -5°C do +80°C

od -15°C do +80°C



Min. 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.
wytworów budowlanych

CPR 305/2011

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR			
SN15574	2x0,5	6,1	42
SN15575	3G0,5	6,4	54
SN15576	3x0,5	6,4	54
SN15577	4G0,5	7,2	70
SN15578	4x0,5	7,2	70
SN15579	5G0,5	7,8	82
SN15580	5x0,5	7,8	82
SN15581	6G0,5	8,5	95
SN15582	7G0,5	8,5	105
SN15583	7x0,5	8,5	105
SN15584	8G0,5	9,5	119
SN15585	8x0,5	9,5	119
SN15586	10G0,5	10,7	144
SN15587	12G0,5	11,2	171
SN15588	12x0,5	11,2	171
SN15589	14G0,5	11,8	193
SN15590	16G0,5	12,4	215
SN15591	18G0,5	13,1	238
SN15592	19G0,5	13,1	248
SN15593	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 FR			
SN15594	25G0,5	15,8	327
SN15595	27G0,5	15,8	346
SN15596	30G0,5	16,4	378
SN15597	34G0,5	17,7	424
SN15598	37G0,5	17,7	452
SN15599	40G0,5	20,1	510
SN15600	42G0,5	20,1	530
SN15601	50G0,5	21,0	610
SN15602	56G0,5	21,6	670
SN15603	61G0,5	22,3	720
SN15604	2x0,75	6,5	50
SN15605	3G0,75	7,1	68
SN15606	3x0,75	7,1	68
SN15607	4G0,75	7,7	83
SN15608	4x0,75	7,7	83
SN15609	5G0,75	8,4	99
SN15610	5x0,75	8,4	99
SN15611	6G0,75	9,1	114
SN15612	6x0,75	9,1	114
SN15613	7G0,75	9,1	126

VII

DPCFlex® 500 FR

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR			
SN15614	7x0,75	9,1	126
SN15615	8G0,75	10,2	144
SN15616	8x0,75	10,2	144
SN15617	10G0,75	11,7	181
SN15618	12G0,75	12,1	207
SN15619	12x0,75	12,1	207
SN15620	14G0,75	12,7	235
SN15621	16G0,75	13,4	263
SN15622	18G0,75	14,1	291
SN15623	19G0,75	14,1	303
SN15624	21G0,75	16,7	350
SN15625	25G0,75	17,1	401
SN15626	27G0,75	17,1	425
SN15627	30G0,75	17,7	465
SN15628	34G0,75	19,1	530
SN15629	37G0,75	19,1	560
SN15630	40G0,75	21,7	630
SN15631	42G0,75	21,7	650
SN15632	50G0,75	22,7	750
SN15633	56G0,75	23,4	830
SN15634	61G0,75	24,3	910
SN15635	2x1	7,1	62
SN15636	3G1	7,5	79
SN15637	3x1	7,5	79
SN15638	4G1	8,2	97
SN15639	4x1	8,2	97
SN15640	5G1	8,9	116
SN15641	5x1	8,9	116
SN15642	6G1	9,7	135
SN15643	6x1	9,7	135
SN15644	7G1	9,7	150
SN15645	7x1	9,7	150
SN15646	8G1	10,9	171
SN15647	10G1	12,5	215
SN15648	10x1	12,5	215
SN15649	12G1	12,9	247
SN15650	12x1	12,9	247
SN15651	14G1	13,6	281
SN15652	16G1	14,3	315
SN15653	18G1	15,1	350
SN15654	18x1	15,1	350
SN15655	19G1	15,1	365
SN15656	21G1	17,9	420
SN15657	25G1	18,3	482
SN15658	27G1	18,3	520
SN15659	30G1	19,0	570
SN15660	34G1	20,7	650
SN15661	37G1	20,7	690
SN15662	40G1	23,3	760
SN15663	42G1	23,3	790
SN15664	50G1	24,6	930
SN15665	56G1	25,3	1020
SN15666	61G1	26,1	1100
SN15667	2x1,5	7,9	77
SN15668	3G1,5	8,4	100
SN15669	3x1,5	8,4	100
SN15670	4G1,5	9,2	125

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR			
SN15671	4x1,5	9,2	125
SN15672	5G1,5	10,0	149
SN15673	5x1,5	10,0	149
SN15674	6G1,5	10,9	174
SN15675	6x1,5	10,9	174
SN15676	7G1,5	10,9	195
SN15677	7x1,5	10,9	195
SN15678	8G1,5	12,4	229
SN15679	10G1,5	14,1	280
SN15680	10x1,5	14,1	280
SN15681	12G1,5	14,6	324
SN15682	12x1,5	14,6	324
SN15683	14G1,5	15,5	378
SN15684	16G1,5	16,4	425
SN15685	18G1,5	17,3	472
SN15686	19G1,5	17,3	492
SN15687	21G1,5	20,5	570
SN15688	25G1,5	20,9	650
SN15689	27G1,5	20,9	690
SN15690	30G1,5	21,7	760
SN15691	34G1,5	23,7	870
SN15692	37G1,5	23,7	930
SN15693	40G1,5	26,7	1020
SN15694	42G1,5	26,7	1060
SN15695	50G1,5	28,1	1250
SN15696	56G1,5	29,0	1380
SN15697	61G1,5	29,9	1490
SN15698	2x2,5	8,7	101
SN15699	3G2,5	9,2	134
SN15700	3x2,5	9,2	134
SN15701	4G2,5	10,1	170
SN15702	4x2,5	10,1	170
SN15703	5G2,5	11,3	212
SN15704	5x2,5	11,3	212
SN15705	7G2,5	12,3	279
SN15706	7x2,5	12,3	279
SN15707	10G2,5	15,9	400
SN15708	12G2,5	16,4	464
SN15709	12x2,5	16,4	464
SN15710	14G2,5	17,3	540
SN15711	16G2,5	18,3	600
SN15712	18G2,5	19,5	680
SN15713	21G2,5	22,9	800
SN15714	25G2,5	23,4	930
SN15715	30G2,5	24,5	1100
SN15716	34G2,5	26,5	1240
SN15717	37G2,5	26,5	1330
SN15718	42G2,5	30,1	1530
SN15719	50G2,5	31,5	1780
SN15720	2x4	10,3	141
SN15721	3G4	11,2	198
SN15722	3x4	11,2	198
SN15723	4G4	12,3	251
SN15724	5G4	13,4	304
SN15725	7G4	14,7	405
SN15726	10G4	19,1	590
SN15727	12G4	20,0	690

DPCFlex® 500 FR

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR - parowe			
SN15728	2x2x0,5	9,4	81
SN15729	3x2x0,5	10,0	103
SN15730	4x2x0,5	11,1	133
SN15731	5x2x0,5	12,2	158
SN15732	6x2x0,5	13,3	183
SN15733	7x2x0,5	13,3	202
SN15734	8x2x0,5	15,0	230
SN15735	10x2x0,5	17,3	290
SN15736	12x2x0,5	17,9	331
SN15737	14x2x0,5	18,8	375
SN15738	16x2x0,5	20,1	431
SN15739	18x2x0,5	21,2	476
SN15740	20x2x0,5	25,1	560
SN15741	24x2x0,5	25,1	630
SN15742	2x2x0,75	10,1	95
SN15743	3x2x0,75	10,7	122
SN15744	4x2x0,75	12,0	159
SN15745	5x2x0,75	13,1	189
SN15746	6x2x0,75	14,3	220
SN15747	7x2x0,75	14,3	244
SN15748	8x2x0,75	16,4	288
SN15749	10x2x0,75	18,6	351
SN15750	12x2x0,75	19,5	414
SN15751	14x2x0,75	20,5	469
SN15752	16x2x0,75	21,7	530
SN15753	18x2x0,75	22,9	590
SN15754	20x2x0,75	27,2	680
SN15755	24x2x0,75	27,2	780
SN15756	2x2x1	10,7	110
SN15757	3x2x1	11,6	150
SN15758	4x2x1	12,8	187
SN15759	5x2x1	14,0	224
SN15760	6x2x1	15,6	270
SN15761	7x2x1	15,6	300

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 FR - parowe			
SN15762	8x2x1	17,5	343
SN15763	10x2x1	20,2	430
SN15764	12x2x1	20,9	495
SN15765	14x2x1	22,0	570
SN15766	16x2x1	23,3	640
SN15767	18x2x1	24,8	720
SN15768	20x2x1	29,4	830
SN15769	24x2x1	29,4	950
SN15770	2x2x1,5	12,3	146
SN15771	3x2x1,5	13,1	192
SN15772	4x2x1,5	14,4	241
SN15773	5x2x1,5	16,1	299
SN15774	6x2x1,5	17,6	350
SN15775	7x2x1,5	17,6	391
SN15776	8x2x1,5	20,1	458
SN15777	10x2x1,5	22,9	560
SN15778	12x2x1,5	23,9	670
SN15779	14x2x1,5	25,2	760
SN15780	16x2x1,5	26,7	850
SN15781	18x2x1,5	28,4	960
SN15782	20x2x1,5	33,7	1100
SN15783	24x2x1,5	33,7	1270
SN15784	2x2x2,5	13,7	195
SN15785	3x2x2,5	14,6	262
SN15786	4x2x2,5	16,3	341
SN15787	5x2x2,5	17,9	412
SN15788	6x2x2,5	19,8	496
SN15789	7x2x2,5	19,8	560
SN15790	8x2x2,5	22,4	640
SN15791	10x2x2,5	25,8	800
SN15792	12x2x2,5	26,7	930
SN15793	14x2x2,5	28,4	1080
SN15794	16x2x2,5	30,1	1220

VII