

DPCFlex® 1000 C HF

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



niepalna powłoka >29

stosowanie
na zewnątrzukładanie
w zieminiska emisja
dymówbezhalogeno-
wość

2011/65/EU



EMC

Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polimeru bezhalogenowego
-	ekran z opłotu z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia 85%
-	powłoka LSOH (Low Smoke Zero Halogen) ze specjalnego niepalnego, bezhalogenowego i nierozprzestrzeniającego płomienia materiału, samogasnąca, o indeksie tlenowym >29 (PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24)

DPCFlex® 1000 C HF kabel sterowniczy, zasilający z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z polimeru bezhalogenowego, w oplocie z pasemek miedzianych ocynowanych, w powłoce bezhalogenowej LSOH.

Objaśnienie przykładu

DPCFlex® 1000 C HF 19G1

kabel DPCFlex® 1000 C HF 19-żyłowy, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV 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 instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych,
- do instalowania w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych np. budynki użyteczności publicznej, wieżowce, przemysłowe zakłady chemiczne, petrochemiczne, elektrownie, elektrociepłownie,
- 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),
- możliwość stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem,
- odporność na promieniowanie UV,
- bezhalogenowy dzięki czemu nie wydziela gęstego, toksycznego dymu oraz gazów korozyjnych podczas spalania,
- konstrukcja zapewniająca giętkość i łatwość montażu,
- 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 pracy żyły roboczej w warunkach pracy	+80°C
	Napięcie probiercze	4 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	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 C HF			
SH08087	2x0,5	8,2	92
SH08088	3G0,5	8,6	109
SH08089	3x0,5	8,6	109
SH08090	4G0,5	9,3	128
SH08091	4x0,5	9,3	128
SH08092	5G0,5	10,5	172
SH08093	5x0,5	10,5	172
SH08094	6G0,5	11,3	195
SH08095	7G0,5	11,3	207
SH08096	7x0,5	11,3	207
SH08097	8G0,5	12,5	235
SH08098	8x0,5	12,5	235

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 C HF			
SH08099	10G0,5	14,1	286
SH08100	12G0,5	14,5	316
SH08101	12x0,5	14,5	316
SH08102	14G0,5	15,2	350
SH08103	16G0,5	16,1	394
SH08104	18G0,5	16,9	430
SH08105	19G0,5	16,9	442
SH08106	21G0,5	19,7	520
SH08107	25G0,5	20,1	570
SH08108	30G0,5	20,8	650
SH08109	34G0,5	22,5	730
SH08110	37G0,5	22,5	770

DPCFlex® 1000 C HF

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 C HF			
SH08111	42G0,5	25,3	880
SH08112	52G0,5	26,4	1020
SH08113	61G0,5	28,1	1180
SH08114	2x0,75	8,6	102
SH08115	3G0,75	9,0	122
SH08116	3x0,75	9,0	122
SH08117	4G0,75	10,0	151
SH08118	4x0,75	10,0	151
SH08119	5G0,75	11,1	194
SH08120	5x0,75	11,1	194
SH08121	6G0,75	11,9	220
SH08122	6x0,75	11,9	220
SH08123	7G0,75	11,9	235
SH08124	7x0,75	11,9	235
SH08125	8G0,75	13,4	275
SH08126	8x0,75	13,4	275
SH08127	10G0,75	14,9	326
SH08128	12G0,75	15,3	362
SH08129	12x0,75	15,3	362
SH08130	14G0,75	16,2	411
SH08131	16G0,75	17,1	453
SH08132	18G0,75	17,9	495
SH08133	19G0,75	17,9	510
SH08134	21G0,75	20,9	600
SH08135	25G0,75	21,3	660
SH08136	30G0,75	22,2	760
SH08137	34G0,75	23,9	850
SH08138	37G0,75	23,9	900
SH08139	42G0,75	26,9	1030
SH08140	52G0,75	28,2	1220
SH08141	61G0,75	29,9	1380
SH08142	2x1	9,0	113
SH08143	3G1	9,5	136
SH08144	3x1	9,5	136
SH08145	4G1	10,8	188
SH08146	4x1	10,8	188
SH08147	5G1	11,6	217
SH08148	5x1	11,6	217
SH08149	6G1	12,5	247
SH08150	6x1	12,5	247
SH08151	7G1	12,5	265
SH08152	7x1	12,5	265
SH08153	8G1	14,0	309
SH08154	10G1	15,9	378
SH08155	10x1	15,9	378
SH08156	12G1	16,4	421
SH08157	12x1	16,4	421
SH08158	14G1	17,1	468
SH08159	16G1	18,0	520
SH08160	18G1	19,1	580
SH08161	19G1	19,1	600
SH08162	21G1	22,3	700
SH08163	25G1	22,7	780
SH08164	30G1	23,5	880
SH08165	34G1	25,5	1000
SH08166	37G1	25,5	1050

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 C HF			
SH08167	42G1	28,7	1210
SH08168	52G1	29,9	1410
SH08169	61G1	31,9	1630
SH08170	2x1,5	10,0	139
SH08171	3G1,5	10,8	188
SH08172	3x1,5	10,8	188
SH08173	4G1,5	11,7	224
SH08174	4x1,5	11,7	224
SH08175	5G1,5	12,9	269
SH08176	5x1,5	12,9	269
SH08177	6G1,5	13,9	307
SH08178	6x1,5	13,9	307
SH08179	7G1,5	13,9	331
SH08180	7x1,5	13,9	331
SH08181	8G1,5	15,4	377
SH08182	10G1,5	17,5	461
SH08183	10x1,5	17,5	461
SH08184	12G1,5	18,0	520
SH08185	12x1,5	18,0	520
SH08186	14G1,5	19,1	590
SH08187	16G1,5	20,1	660
SH08188	18G1,5	21,1	720
SH08189	19G1,5	21,1	750
SH08190	21G1,5	24,7	860
SH08191	25G1,5	25,4	980
SH08192	30G1,5	26,3	1120
SH08193	34G1,5	28,5	1260
SH08194	37G1,5	28,5	1340
SH08195	42G1,5	32,1	1540
SH08196	52G1,5	33,9	1890
SH08197	61G1,5	36,1	2170
SH08198	2x2,5	10,9	184
SH08199	3G2,5	11,5	226
SH08200	3x2,5	11,5	226
SH08201	4G2,5	12,4	272
SH08202	4x2,5	12,4	272
SH08203	5G2,5	13,7	328
SH08204	5x2,5	13,7	328
SH08205	6G2,5	14,8	377
SH08206	6x2,5	14,8	377
SH08207	7G2,5	14,8	411
SH08208	7x2,5	14,8	411
SH08209	10G2,5	18,7	580
SH08210	12G2,5	19,5	670
SH08211	12x2,5	19,5	670
SH08212	14G2,5	20,4	750
SH08213	16G2,5	21,5	830
SH08214	18G2,5	22,8	930
SH08215	21G2,5	26,7	1110
SH08216	25G2,5	27,2	1250
SH08217	30G2,5	28,4	1460
SH08218	34G2,5	30,6	1630
SH08219	37G2,5	30,6	1730
SH08220	42G2,5	35,1	2090
SH08221	52G2,5	36,6	2470

DPCFlex® 1000 C HF

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 C HF - parowe			
SH08222	2x2x0,5	12,3	184
SH08223	3x2x0,5	13,2	225
SH08224	4x2x0,5	14,4	266
SH08225	5x2x0,5	15,6	307
SH08226	6x2x0,5	17,2	360
SH08227	7x2x0,5	17,2	385
SH08228	8x2x0,5	19,3	448
SH08229	10x2x0,5	22,0	550
SH08230	12x2x0,5	22,7	610
SH08231	14x2x0,5	23,8	680
SH08232	16x2x0,5	25,3	760
SH08233	18x2x0,5	26,6	830
SH08234	20x2x0,5	31,4	990
SH08235	24x2x0,5	31,4	1090
SH08236	2x2x0,75	13,2	212
SH08237	3x2x0,75	14,0	253
SH08238	4x2x0,75	15,2	300
SH08239	5x2x0,75	16,7	358
SH08240	6x2x0,75	18,2	409
SH08241	7x2x0,75	18,2	439
SH08242	8x2x0,75	20,5	520
SH08243	10x2x0,75	23,3	630
SH08244	12x2x0,75	24,1	700
SH08245	14x2x0,75	25,5	800
SH08246	16x2x0,75	26,9	880
SH08247	18x2x0,75	28,5	980
SH08248	20x2x0,75	33,9	1230
SH08249	24x2x0,75	33,9	1350
SH08250	2x2x1	13,9	234
SH08251	3x2x1	14,7	282
SH08252	4x2x1	16,2	346
SH08253	5x2x1	17,7	404
SH08254	6x2x1	19,4	473
SH08255	7x2x1	19,4	510

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 C HF - parowe			
SH08256	8x2x1	21,7	590
SH08257	10x2x1	24,7	720
SH08258	12x2x1	25,7	820
SH08259	14x2x1	27,0	910
SH08260	16x2x1	28,7	1030
SH08261	18x2x1	30,2	1120
SH08262	20x2x1	36,1	1420
SH08263	24x2x1	36,1	1560
SH08264	2x2x1,5	15,3	277
SH08265	3x2x1,5	16,4	348
SH08266	4x2x1,5	17,9	418
SH08267	5x2x1,5	19,7	510
SH08268	6x2x1,5	21,4	580
SH08269	7x2x1,5	21,4	630
SH08270	8x2x1,5	24,2	730
SH08271	10x2x1,5	27,6	900
SH08272	12x2x1,5	28,7	1020
SH08273	14x2x1,5	30,2	1150
SH08274	16x2x1,5	32,1	1290
SH08275	18x2x1,5	34,4	1530
SH08276	20x2x1,5	40,6	1790
SH08277	24x2x1,5	40,6	1990
SH08278	2x2x2,5	16,5	339
SH08279	3x2x2,5	17,5	422
SH08280	4x2x2,5	19,3	530
SH08281	5x2x2,5	21,1	620
SH08282	6x2x2,5	23,2	730
SH08283	7x2x2,5	23,2	800
SH08284	8x2x2,5	26,2	930
SH08285	10x2x2,5	29,9	1140
SH08286	12x2x2,5	30,9	1290
SH08287	14x2x2,5	32,6	1480
SH08288	16x2x2,5	35,1	1750

V