

DPCFlex® 1000 HF PIMF

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 zieminiska emisja
dymówbezhalogeno-
wość

2011/65/EU

Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polimeru bezhalogenowego
-	ekran ogólny oraz indywidualny na parach z folii aluminiowo-poliestrowej z miedzianą ocynowaną żyłą uziemiającą
-	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 HF PIMF kabel sterowniczy, zasilający z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z polimeru bezhalogenowego, w ekranie ogólnym oraz indywidualnym na parach z folii aluminiowo-poliestrowej z miedzianą ocynowaną żyłą uziemiającą, w powłoce bezhalogenowej LSOH.

Objaśnienie przykładu

DPCFlex® 1000 HF PIMF 20x2x1,5

kabel DPCFlex® 1000 HF PIMF 20-parowy, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 1,5 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 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.



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 podczas pracy	+80°C
	Napięcie probiercze	4 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	Rezystancja izolacji	20 MΩxkm
	Kolor izolacji żył	czarne numerowane
	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 n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 HF PIMF			
SH08606	2x2x0,5	12,0	149
SH08607	3x2x0,5	12,9	193
SH08608	4x2x0,5	14,1	234
SH08609	5x2x0,5	15,4	275
SH08610	6x2x0,5	17,0	327
SH08611	7x2x0,5	17,0	358
SH08612	8x2x0,5	19,2	418
SH08613	10x2x0,5	21,8	510
SH08614	12x2x0,5	22,7	590
SH08615	14x2x0,5	23,8	660
SH08616	16x2x0,5	25,4	750
SH08617	18x2x0,5	26,8	830

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 HF PIMF			
SH08618	20x2x0,5	31,8	980
SH08619	24x2x0,5	31,8	1100
SH08620	2x2x0,75	12,8	173
SH08621	3x2x0,75	13,6	216
SH08622	4x2x0,75	14,9	264
SH08623	5x2x0,75	16,5	321
SH08624	6x2x0,75	18,0	372
SH08625	7x2x0,75	18,0	408
SH08626	8x2x0,75	20,4	476
SH08627	10x2x0,75	23,3	590
SH08628	12x2x0,75	24,1	670
SH08629	14x2x0,75	25,5	770

DPCFlex® 1000 HF PIMF

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 HF PIMF			
SH08630	16x2x0,75	27,0	860
SH08631	18x2x0,75	28,7	970
SH08632	20x2x0,75	33,8	1120
SH08633	24x2x0,75	33,8	1270
SH08634	2x2x1	13,5	192
SH08635	3x2x1	14,4	243
SH08636	4x2x1	15,9	306
SH08637	5x2x1	17,4	362
SH08638	6x2x1	19,2	431
SH08639	7x2x1	19,2	474
SH08640	8x2x1	21,6	540
SH08641	10x2x1	24,7	670
SH08642	12x2x1	25,7	780
SH08643	14x2x1	27,0	880
SH08644	16x2x1	28,8	1000
SH08645	18x2x1	30,4	1110
SH08646	20x2x1	36,0	1300
SH08647	24x2x1	36,0	1470
SH08648	2x2x1,5	14,9	229
SH08649	3x2x1,5	16,0	301
SH08650	4x2x1,5	17,6	371
SH08651	5x2x1,5	19,5	453

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 1000 HF PIMF			
SH08652	6x2x1,5	21,2	530
SH08653	7x2x1,5	21,2	580
SH08654	8x2x1,5	24,1	680
SH08655	10x2x1,5	27,6	840
SH08656	12x2x1,5	28,8	980
SH08657	14x2x1,5	30,2	1110
SH08658	16x2x1,5	32,2	1260
SH08659	18x2x1,5	34,0	1390
SH08660	20x2x1,5	40,5	1640
SH08661	24x2x1,5	40,5	1870
SN01236	32x2x1,5	44,9	2400
SH08662	2x2x2,5	16,1	285
SH08663	3x2x2,5	17,1	369
SH08664	4x2x2,5	19,0	471
SH08665	5x2x2,5	20,8	570
SH08666	6x2x2,5	23,0	680
SH08667	7x2x2,5	23,0	750
SH08668	8x2x2,5	26,1	870
SH08669	10x2x2,5	29,8	1080
SH08670	12x2x2,5	30,9	1240
SH08671	14x2x2,5	32,7	1430
SH08672	16x2x2,5	34,8	1620