

DPCFlex® 500 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

stosowanie
na zewnątrz

odporność UV

niepalniona
powłoka >29bezhalogeno-
wośćniska emisja
dymów

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® 500 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® 500 HF PIMF 10x2x1,5

kabel DPCFlex® 500 HF PIMF 10-parowy, na napięcie znamionowe 300/500 V o przekroju znamionowym żył roboczych 1,5 mm²

Zastosowanie

- do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych,
- 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 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.

Właściwości

- niepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- 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	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
	Napięcie probiercze	3 kV
	Napięcie znamionowe	300/500 V
	Rezystancja izolacji	20 MΩxkm
	Kolor izolacji żył	czarne numerowane
	Kolor powłoki	szary
	Opakowanie	bębny
	Deklaracja zgodności	LVD 2014/35/EU
	Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych	CPR 305/2011

VII

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 HF PIMF			
SH19168	2x2x0,5	9,8	104
SH19169	3x2x0,5	10,4	132
SH19170	4x2x0,5	11,7	170
SH19171	5x2x0,5	12,7	202
SH19172	6x2x0,5	13,9	234
SH19173	7x2x0,5	13,9	259
SH19174	8x2x0,5	15,9	305
SH19175	10x2x0,5	18,0	369
SH19176	12x2x0,5	18,7	425
SH19177	14x2x0,5	19,8	492
SH19178	16x2x0,5	21,0	560
SH19179	18x2x0,5	22,2	620
SH19180	20x2x0,5	26,3	710

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 HF PIMF			
SH19181	24x2x0,5	26,3	810
SH19182	2x2x0,75	10,5	119
SH19183	3x2x0,75	11,4	160
SH19184	4x2x0,75	12,5	197
SH19185	5x2x0,75	13,7	235
SH19186	6x2x0,75	14,9	273
SH19187	7x2x0,75	14,9	303
SH19188	8x2x0,75	17,1	356
SH19189	10x2x0,75	19,6	444
SH19190	12x2x0,75	20,3	520
SH19191	14x2x0,75	21,3	580
SH19192	16x2x0,75	22,6	650
SH19193	18x2x0,75	24,1	740

DPCFlex® 500 HF PIMF

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 HF PIMF			
SH19194	20x2x0,75	28,5	850
SH19195	24x2x0,75	28,5	970
SH19196	2x2x1	11,4	141
SH19197	3x2x1	12,1	182
SH19198	4x2x1	13,3	226
SH19199	5x2x1	14,6	271
SH19200	6x2x1	16,2	326
SH19201	7x2x1	16,2	362
SH19202	8x2x1	18,2	413
SH19203	10x2x1	21,0	520
SH19204	12x2x1	21,7	600
SH19205	14x2x1	22,8	680
SH19206	16x2x1	24,4	780
SH19207	18x2x1	25,8	860
SH19208	20x2x1	30,6	990
SH19209	24x2x1	30,6	1140
SH19210	2x2x1,5	12,7	172
SH19211	3x2x1,5	13,6	226
SH19212	4x2x1,5	14,9	282
SH19213	5x2x1,5	16,6	349
SH19214	6x2x1,5	18,2	408

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCFlex® 500 HF PIMF			
SH19215	7x2x1,5	18,2	457
SH19216	8x2x1,5	20,8	540
SH19217	10x2x1,5	23,9	670
SH19218	12x2x1,5	24,7	770
SH19219	14x2x1,5	26,0	880
SH19220	16x2x1,5	27,6	990
SH19221	18x2x1,5	29,4	1120
SH19222	20x2x1,5	34,8	1280
SH19223	24x2x1,5	34,8	1470
SH19224	2x2x2,5	14,1	222
SH19225	3x2x2,5	15,0	297
SH19226	4x2x2,5	16,8	385
SH19227	5x2x2,5	18,5	466
SH19228	6x2x2,5	20,4	560
SH19229	7x2x2,5	20,4	630
SH19230	8x2x2,5	23,1	720
SH19231	10x2x2,5	26,6	900
SH19232	12x2x2,5	27,6	1050
SH19233	14x2x2,5	29,2	1210
SH19234	16x2x2,5	31,0	1370