

DPCpowerFlex® 1000 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

Budowa

-	żyły miedziane, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE
-	powłoka wewnętrzna bezhalogenowa LSOH (w kablach wielożyłowych o przekroju żył roboczych >10 mm ²)
-	powłoka zewnętrzna 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)

DPCpowerFlex® 1000 HF kabel sterowniczy, zasilający z giętkimi żyłami miedzianymi klasy 5, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE, w powłoce bezhalogenowej LSOH.

Objaśnienie przykładu

DPCpowerFlex® 1000 HF 5G185

kabel DPCpowerFlex® 1000 HF 5-żyłowy, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej (G) 185 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 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
	Max. temperatura pracy podczas pracy podczas zwarcia	+90°C +250°C
	Napięcie probiercze	4 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	Kolor izolacji żył, kable bez żyły ochronnej	1 - czarna (lub inna na życzenie Klienta) 2 - niebieska, brązowa 3 - brązowa, czarna, szara 4 - niebieska, brązowa, czarna, szara 5 - niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
	Kolor izolacji żył, kable z żyłą ochronną (G)	1 - zielono-żółta 3 - zielono-żółta, niebieska, brązowa 4 - zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5 - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara
	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]
DPCpowerFlex® 1000 HF			
SN01240	2x1,5	9,3	97
SN01241	3G1,5	10,0	126
SN01242	3x1,5	10,0	126
SN01243	4G1,5	10,9	153
SN01244	4x1,5	10,9	153
SN01245	5G1,5	11,9	180
SN01246	2x2,5	10,1	126
SN01247	3G2,5	10,7	159

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCpowerFlex® 1000 HF			
SN01248	3x2,5	10,7	159
SN01249	4G2,5	11,6	195
SN01250	4x2,5	11,6	195
SN01251	5G2,5	12,9	240
SN01322	1G4	6,9	77
SN01336	1x4	6,9	77
SN01252	2x4	11,7	168
SN01253	3G4	12,4	218

DPCpowerFlex® 1000 HF

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCpowerFlex® 1000 HF			
SN01254	3x4	12,4	218
SN01255	4G4	13,8	279
SN01256	4x4	13,8	279
SN01257	5G4	15,0	334
SN01337	1x6	8,0	105
SN01258	2x6	14,1	236
SN01259	3G6	15,0	309
SN01260	3x6	15,0	309
SN01261	4G6	16,6	395
SN01262	4x6	16,6	395
SN01263	5G6	18,2	475
SN01323	1G10	9,2	151
SN01338	1x10	9,2	151
SN01264	2x10	16,7	344
SN01265	3G10	17,8	458
SN01266	3x10	17,8	458
SN01267	4G10	19,7	590
SN01268	4x10	19,7	590
SN01269	5G10	21,7	720
SN01324	1G16	11,0	215
SN01339	1x16	11,0	215
SN01270	2x16	21,0	710
SN01271	3G16	22,3	840
SN01272	3x16	22,3	840
SN01273	4G16	24,7	1050
SN01274	4x16	24,7	1050
SN01275	5G16	27,3	1290
SN01325	1G25	12,4	309
SN01340	1x25	12,4	309
SN01276	2x25	24,0	1000
SN01277	3G25	25,6	1210
SN01278	3x25	25,6	1210
SN01279	4G25	28,3	1520
SN01280	4x25	28,3	1520
SN01281	5G25	31,3	1870
SN01326	1G35	13,8	411
SN01341	1x35	13,8	411
SN01282	2x35	26,6	1290
SN01283	3G35	28,4	1580
SN01284	4G35	31,4	1990
SN01285	4x35	31,4	1990
SN01286	5G35	34,7	2460
SN01327	1G50	15,3	560
SN01342	1x50	15,3	560
SN01287	2x50	29,8	1720
SN01288	3G50	31,8	2130
SN01289	4G50	36,1	2730
SN01290	4x50	36,1	2730
SN01291	5G50	39,8	3360

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPCpowerFlex® 1000 HF			
SN01328	1G70	16,7	760
SN01343	1x70	16,7	760
SN01292	3G70	34,6	2790
SN01293	3x70	34,6	2790
SN01294	4G70	39,2	3590
SN01295	4x70	39,2	3590
SN01296	5G70	43,2	4440
SN01329	1G95	20,5	1020
SN01344	1x95	20,5	1020
SN01297	3G95	43,6	3930
SN01298	3x95	43,6	3930
SN01299	4G95	48,5	5100
SN01300	4x95	48,5	5100
SN01301	5G95	53,5	6200
SN01330	1G120	21,7	1250
SN01345	1x120	21,7	1250
SN01302	3G120	46,4	4770
SN01303	3x120	46,4	4770
SN01304	4G120	51,6	6100
SN01305	4x120	51,6	6100
SN01306	5G120	57,0	7600
SN01331	1G150	24,1	1570
SN01346	1x150	23,7	1550
SN01307	3G150	50,4	5900
SN01308	3x150	50,4	5900
SN01309	4G150	56,1	7500
SN01310	4x150	56,1	7500
SN01311	5G150	62,2	9400
SN01332	1G185	26,3	1900
SN01347	1x185	26,3	1900
SN01312	3G185	56,0	7300
SN01313	3x185	56,0	7300
SN01314	4G185	62,3	9300
SN01315	4x185	62,3	9300
SN01316	5G185	69,5	11500
SN01333	1G240	29,5	2430
SN01348	1x240	29,5	2430
SN01317	3G240	62,9	9300
SN01318	3x240	62,9	9300
SN01319	4G240	70,6	11900
SN01320	4x240	70,6	11900
SN01321	5G240	78,2	14800
SN01334	1G300	32,6	3010
SN01349	1x300	32,6	3010
SN01335	1G400	37,6	3990
SN01350	1x400	37,6	3990
SN01351	1G630	46,5	6200
SN01352	1x630	46,5	6200