

## DPC Flame Protect AL 0,6/1 kV

zastosowanie  
w przemyśle

CPR 305/2011



LVD 2014/35/EU

PN-EN 60332-1  
IEC 60332-1PN-EN 60332-3  
IEC 60332-3niepalniona  
powłoka ?29bezhalogeno-  
wośćniska emisja  
dymów

2011/65/EU

## Budowa

-	żyły aluminiowe, okrągłe, klasy 2 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE
-	powłoka wewnętrzna z mieszkanki bezhalogenowej
-	powłoka zewnętrzna LS0H (Low Smoke Zero Halogen) ze specjalnego niepalnionego, 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)

**DPC Flame Protect AL** kabel zasilający z żyłami aluminiowymi klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego, w powłoce wewnętrznej i zewnętrznej bezhalogenowej LS0H.

## Objaśnienie przykładu

**DPC Flame Protect AL 1x240 RMC 0,6/1 kV**

kabel DPC Flame Protect AL 1-żyłowy, żyły okrągłe (RMC) aluminiowe klasy 2, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 240 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- w obiektach użyteczności publicznej, wszędzie tam gdzie wymagane jest szczególne zabezpieczenie przeciwpożarowe ze względu na koncentrację osób lub maszyn i urządzeń np. w elektrowniach, hotelach, lotniskach, szpitalach, przejściach podziemnych, dworcach, domach towarowych, bankach, szkołach, teatrach, kinach, wieżowcach itp.,
- do instalacji wewnątrz pomieszczeń zarówno suchych jak i mokrych czy wilgotnych,
- może być układany na zewnątrz pomieszczeń oraz bezpośrednio w ziemi przy zastosowaniu rur osłonowych.

## 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.



## Parametry techniczne

	Min. promień gięcia	15 x średnica kabla
	Temperatura pracy dla połączeń stałych	od -35°C do +90°C
	Min. temperatura otoczenia podczas układania	-5°C
	Max. temperatura żyły 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 i brązowa
	Kolor izolacji żył (kable z żyłą ochronną (G))	3 - zielono-żółta, niebieska i brązowa 4 - zielono-żółta, brązowa, czarna i szara 5 - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna i 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 <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC Flame Protect AL 0,6/1 kV			
SE24025	1x16 RMC	11,4	166
SE24026	1x25 RMC	13,8	232
SE24027	1x35 RMC	14,4	268
SE24028	1x50 RMC	15,6	328
SE24029	1x70 RMC	17,9	426
SE24030	1x95 RMC	20,0	540
SE24031	1x120 RMC	21,7	640
SE24032	1x150 RMC	23,9	780
SE24033	1x185 RMC	26,1	940
SE24034	1x240 RMC	29,0	1160
SE24035	1x300 RMC	31,5	1400
SE24036	1x400 RMC	35,9	1800
SE24037	1x500 RMC	39,0	2180

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC Flame Protect AL 0,6/1 kV			
SE24039	2x16 RMC	20,8	580
SE24040	2x25 RMC	25,8	880
SE24041	2x35 RMC	27,0	990
SE24042	2x50 RMC	29,6	1220
SE24043	3x16 RMC	21,8	640
SE24044	3x25 RMC	27,1	960
SE24045	3G35 RMC	28,6	1110
SE24046	3G50 RMC	31,4	1380
SE24047	3G70 RMC	36,3	1820
SE24048	3G95 RMC	40,6	2300
SE24049	3G120 RMC	44,7	2800
SE24050	3G150 RMC	49,2	3400
SE24051	3G185 RMC	54,1	4120

IV

## DPC Flame Protect AL 0,6/1 kV

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]	Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC Flame Protect AL 0,6/1 kV				DPC Flame Protect AL 0,6/1 kV			
SE24052	3G240 RMC	60,3	5200	SE24062	4G240 RMC	66,8	6400
SE24053	4G16 RMC	23,5	750	SE24063	5G16 RMC	25,4	880
SE24054	4G25 RMC	29,4	1120	SE24064	5G25 RMC	31,7	1310
SE24055	4G35 RMC	30,9	1300	SE24065	5G35 RMC	33,4	1530
SE24056	4G50 RMC	34,4	1660	SE24066	5G50 RMC	37,4	1970
SE24057	4G70 RMC	39,9	2210	SE24067	5G70 RMC	43,9	2680
SE24058	4G95 RMC	44,6	2780	SE24068	5G95 RMC	49,1	3380
SE24059	4G120 RMC	49,5	3430	SE24069	5G120 RMC	54,3	4140
SE24060	4G150 RMC	54,3	4160	SE24070	5G150 RMC	59,9	5100
SE24061	4G185 RMC	59,9	5100	SE24071	5G185 RMC	65,0	6100



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2