

DPC HFHAKXS 1-żyłowy 3,6/6 kV



Budowa

-	żyła aluminiowa, okrągła, klasy 2 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	półprzewodzący ekran na żyłę
-	izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE
-	półprzewodzący ekran na izolacji
-	półprzewodząca taśma niemetaliczna
-	żyła powrotna z drutów miedzianych i taśmy miedzianej
-	powłoka LSOH (Low Smoke Zero Halogen) ze specjalnego uniepalniającego, 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 HFHAKXS kabel (K) elektroenergetyczny o polu elektrycznym promieniowym (H), jednożyłowy z żyłą aluminiową (A) klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS), nałożonej metodą trójwarstwową z wewnętrzną i zewnętrzną polietylenową warstwą półprzewodzącą, owiniętą półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z drutów miedzianych okrągłych i miedzianej taśmie nałożonej przeciwskrotnie, w powłoce bezhalogenowej LSOH (HF).

Objaśnienie przykładu

DPC HFHAKXS 1x300 RMC/50 3,6/6 kV

kabel DPC HFHAKXS 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) aluminiowa klasy 2, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 300 mm² i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 50 mm²

Zastosowanie

- do dystrybucji energii elektrycznej w sieciach średnich napięć,
- w liniach elektroenergetycznych prowadzonych na powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń,
- do zasilania budynków w energię elektryczną (szczególnie o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych np. budynki użyteczności publicznej, wieżowce, przemysłowe zakłady chemiczne, petrochemiczne, elektrownie, elektrociepłownie),
- do układania w kanałach kablowych, na konstrukcjach oraz bezpośrednio w ziemi.

Właściwości

- uniepalniony,
- 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	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	12,5 kV
	Napięcie znamionowe	3,6/6 kV
	Norma	PN-HD 620 S3, IEC 60502-2
	Max. siła ciągnąca	30xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm ²) [N]
	Kolor izolacji żył	naturalny
	Kolor powłoki	czerwony
	Opakowanie	bębny
	Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych	CPR 305/2011

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC HFHAKXS 3,6/6 kV			
SE22546	1x35 RMC/16	24,8	600
SE22547	1x50 RMC/16	26,3	675
SE22548	1x70 RMC/25	28,5	850
SE22549	1x95 RMC/35	30,4	1040
SE22550	1x120 RMC/50	32,6	1285
SE22551	1x150 RMC/50	33,8	1390

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC HFHAKXS 3,6/6 kV			
SE22552	1x185 RMC/50	35,4	1520
SE22553	1x240 RMC/50	37,4	1710
SE22554	1x300 RMC/50	39,5	1920
SE24171	1x400 RMC/50	42,5	2250
SE24172	1x500 RMC/50	45,2	2570
SE24173	1x630 RMC/50	48,9	3000

RMC - żyły okrągłe zągęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie