

DPC HFHKXS 1-żyłowy 8,7/15 kV



Budowa

-	żyła miedziana, 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 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)

DPC HFHKXS kabel (K) elektroenergetyczny o polu elektrycznym promieniowym (H), jednożyłowy z żyłą miedzianą klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE (XS), nałożonej metodą trójwarstwową z wewnętrzną i zewnętrzną polietylenową warstwą półprzewodzącą, owinięty półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z drutów miedzianych okrągłych i miedzianej taśmie nałożonej przeciwskrętnie, w powłoce bezhalogenowej LSOH (HF).

Objaśnienie przykładu

DPC HFHKXS 1x240 RMC/50 8,7/15 kV

kabel DPC HFHKXS 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 8,7/15 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 240 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

- 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	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	30,5 kV
	Napięcie znamionowe	8,7/15 kV
	Norma	PN-HD 620 S3, IEC 60502-2
	Max. siła ciągnąca	50xS (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 HFHKXS 8,7/15 kV			
SE22654	1x35 RMC/16	28,5	945
SE22655	1x50 RMC/16	30,0	1120
SE22656	1x70 RMC/25	32,2	1420
SE22657	1x95 RMC/35	34,1	1770
SE22658	1x120 RMC/50	36,3	2170
SE22659	1x150 RMC/50	37,5	2470

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC HFHKXS 8,7/15 kV			
SE22660	1x185 RMC/50	39,1	2810
SE22661	1x240 RMC/50	41,3	3350
SE22662	1x300 RMC/50	43,3	3920
SE24201	1x400 RMC/50	46,3	4860
SE24202	1x500 RMC/50	49,0	5800
SE24203	1x630 RMC/50	52,7	7020

RMC - żyły okrągłe zągęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie