

SensoPowerPro® Flame Protect 6/10 kV + SSLT

zastosowanie
w przemyśle

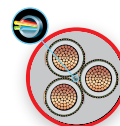
CPR 305/2011

PN-EN 60332-1
IEC 60332-1PN-EN 60332-3
IEC 60332-3uniepalniona
powłoka >29stosowanie
na zewnątrzukładanie
w ziemi

odporność UV

niska emisja
dymówbezhalogeno-
wość

2011/65/EU



Budowa

-	żyły miedziane, okrągłe, klasy 2 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	półprzewodzący ekran na żyłę
-	izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE
-	półprzewodzący ekran na izolacji
-	półprzewodzące taśmy niemetaliczne
-	żyła powrotna w postaci obwoju z drutów miedzianych i taśmy miedzianej
-	tuba stalowo-miedziana z włóknami światłowodowymi
-	powłoka wewnętrzna ze specjalnej mieszanki bezhalogenowej
-	powłoka zewnętrzna LSOH (Low Smoke Zero Halogen) ze specjalnego uniepalnionego, 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)

SensoPowerPro® Flame Protect + SSLT kabel elektroenergetyczny, z żyłami miedzianymi klasy 2, w izolacji z polietylenu usieciowanego nałożonej metodą trójwarstwową z wewnętrzną i zewnętrzną polietylenową warstwą przewodzącą, owinięty przewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z drutów miedzianych okrągłych i miedzianej taśmie nałożonej przeciśniętą, w powłoce bezhalogenowej LSOH, z tubą stalowo-miedzianą światłowodową (SSLT).

Objaśnienie przykładu

SensoPowerPro® Flame Protect 3x240 RM/25 6/10kV + SSLT (SMM4 + SSM2)**

kabel SensoPowerPro® Flame Protect 3-żyłowy, żyły okrągłe (RMC) miedziane klasy 2, na napięcie znamionowe 6/10 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 240 mm² i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 25 mm², z tubą stalowo-miedzianą zawierającą 4 włókna wielomodowe SMM i 2 włókna jednomodowe SSM.

Zastosowanie

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



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	21 kV
	Napięcie znamionowe	6/10 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

Właściwości

- uniepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- możliwość stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem,
- odporność na promieniowanie UV,
- bezhalogenowe dzięki czemu nie wydzielają gęstego dymu czy gazów korozyjnych podczas spalania.

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
SensoPowerPro® Flame Protect 6/10 kV + SSLT			
SE23717	3x50 RMC/16	51,3	4130
SE23718	3x70 RMC/16	54,8	4990
SE23719	3x95 RMC/16	58,2	6000
SE23720	3x120 RMC/25	61,9	7100
SE23721	3x120 RMC/50	61,9	7300
SE23722	3x150 RMC/25	65,2	8200

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
SensoPowerPro® Flame Protect 6/10 kV + SSLT			
SE23723	3x150 RMC/50	65,2	8400
SE23724	3x185 RMC/25	68,9	9500
SE23725	3x185 RMC/50	68,9	9700
SE23726	3x240 RMC/25	74,2	11600
SE23727	3x240 RMC/50	74,2	11700
SE23728	3x240 RMC/70	79,1	13900



RMC - żyły okrągłe zagęszczane klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie

** możliwe zastosowanie innej konfiguracji włókien w tubie