

DPC HFRUHKXSFPphf 3-żyłowy 12/20 kV

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011

PN-EN 60332-1
IEC 60332-1PN-EN 60332-3
IEC 60332-3

niepalna powłoka >29

stosowanie
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 żyłach
-	izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE
-	półprzewodzący ekran na izolacji żył
-	półprzewodzące taśmy niemetaliczne
-	żyła powrotna z taśmy miedzianej
-	powłoka wewnętrzna bezhalogenowa LS0H (Low Smoke Zero Halogen)
-	uszczelnienie wzdłużne i radialne blokujące wodę
-	pancerz z drutów stalowych płaskich z przeciwskrętną taśmą stalową
-	powłoka LS0H (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 HFRUHKXSFPphf kabel (K) elektroenergetyczny o polu elektrycznym promieniowym (H), 3-żyłowy, z żyłami miedzianymi klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE (XS), nałożonej metodą trójwarstwową z wewnętrznej i zewnętrznej polietylenową warstwą półprzewodzącą, owiniętą półprzewodzącą taśmą niemetaliczną, z żyłą powrotną w postaci obwoju z taśmy miedzianej, w powłoce wewnętrznej bezhalogenowej LS0H (HF), w pancierzu z drutów stalowych płaskich (Fp), z uszczelnieniem wzdłużnym (U) i radialnym (R) blokującym dostęp wody, w powłoce zewnętrznej bezhalogenowej LS0H (hf).

Objaśnienie przykładu

DPC HFRUHKXSFPphf 3x70 RMC/25 12/20 kV

kabel DPC HFRUHKXSFPphf 3-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 12/20 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 70 mm² i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 25 mm²

Zastosowanie

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



Parametry techniczne

	Min. promień gięcia	20 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	42 kV
	Napięcie znamionowe	12/20 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

- 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.

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ^{2*}]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC HFRUHKXSFPphf 12/20 kV			
SE23389	3x50 RMC/25	71,0	7700
SE23390	3x70 RMC/25	74,7	8800
SE23391	3x95 RMC/35	78,5	10100
SE23392	3x120 RMC/35	82,4	11400

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ^{2*}]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC HFRUHKXSFPphf 12/20 kV			
SE23393	3x150 RMC/50	85,9	12900
SE23394	3x185 RMC/50	89,9	14400
SE23395	3x240 RMC/50	95,5	16900



RMC - żyły okrągłe zagęszczane klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie

