

## DPC HFUHKXS 1-żyłowy 3,6/6 kV

zastosowanie  
w przemyśle

CPR 305/2011

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

odporność UV

niska emisja  
dymówbezhalogeno-  
wość

2011/65/EU

## 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
-	uszczelnienie wzdłużne blokujące wodę
-	powłoka LSOH (Low Smoke Zero Halogen) ze specjalnego uniepalnego, 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 HFUHKXS 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 taśmy nałożonej przeciwskrętnie, z uszczelnieniem wzdłużnym (U), w powłoce bezhalogenowej LSOH (HF).

## Objaśnienie przykładu

## DPC HFUHKXS 1x300 RMC/50 3,6/6 kV

kabel DPC HFUHKXS 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 300 mm<sup>2</sup> i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 50 mm<sup>2</sup>

## 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 wydzielą gęstego, toksycznego dymu oraz gazów korozyjnych podczas spalania.

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC HFUHKXS 3,6/6 kV			
SE22465	1x35 RMC/16	26,0	830
SE22466	1x50 RMC/16	27,5	990
SE22467	1x70 RMC/25	29,7	1290
SE22468	1x95 RMC/35	31,6	1630
SE22469	1x120 RMC/50	33,8	2020
SE22470	1x150 RMC/50	35,0	2310

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC HFUHKXS 3,6/6 kV			
SE22471	1x185 RMC/50	36,6	2650
SE22472	1x240 RMC/50	38,6	3170
SE22473	1x300 RMC/50	40,7	3730
SE24147	1x400 RMC/50	43,7	4660
SE24148	1x500 RMC/50	46,4	5570
SE24149	1x630 RMC/50	50,1	6780



RMC - żyły okrągłe zągęszczane klasy 2

\* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie



## 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	50xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm <sup>2</sup> ) [N]
	Kolor izolacji żył	naturalny
	Kolor powłoki	czerwony
	Opakowanie	bębny
	Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych	CPR 305/2011