

DPC XRUHKXS 6/10 kV + 2SSLT

zastosowanie
w przemyśle

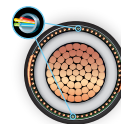
CPR 305/2011

PN-EN 60332-1
IEC 60332-1stosowanie
na zewnątrzukładanie
w ziemi

odporność UV



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
- dwie tuby stalowe z włóknami światłowodowymi
- uszczelnienie wzdłużne i radialne blokujące wodę
- powłoka polietylenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1), olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej)

DPC XRUHKXS + 2SSLT kabel elektroenergetyczny (K), o polu elektrycznym promieniowym (H), jednożyłowy z żyłą miedzianą klasy 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego (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) i radialnym (R) blokującym dostęp wody, w powłoce z polietylenu (X), z 2 tubami światłowodowymi (2SSLT).

Objaśnienie przykładu

DPC XRUHKXS 1x120 RMC/50 6/10 kV + 2SSLT (SMM2+SSM2)**

kabel DPC XRUHKXS 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 6/10 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 120 mm² i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 50 mm², z 2 tubami stalowymi, w każdej tubie 2 włókna wielomodowe (SMM) i 2 włókna jednomodowe (SSM).

Zastosowanie

- do dystrybucji energii elektrycznej w sieciach średnich napięć,
- do funkcji monitoringu temperaturowego (światłowody wielomodowe) i akustycznego (światłowody jednomodowe),
- do zasilania budynków w energię elektryczną,
- 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	22 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	czarny
	Opakowanie	bębny
	Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych	CPR 305/2011

Właściwości

- odporność na promieniowanie UV.

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC XRUHKXS 6/10 kV + 2SSLT (SMM2+SSM2)**			
SE23632	1x35 RMC/16	28,6	940
SE23633	1x50 RMC/16	30,0	1110
SE23634	1x70 RMC/16	31,5	1325
SE23635	1x70 RMC/25	32,2	1410
SE23636	1x95 RMC/16	32,9	1580
SE23637	1x95 RMC/35	34,2	1765
SE23638	1x120 RMC/16	34,4	1840
SE23639	1x120 RMC/25	35,0	1920
SE23640	1x120 RMC/50	36,3	2160
SE23641	1x150 RMC/25	36,3	2220

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC XRUHKXS 6/10 kV + 2SSLT (SMM2+SSM2)**			
SE23642	1x150 RMC/50	37,6	2460
SE23643	1x185 RMC/25	37,9	2560
SE23644	1x185 RMC/50	39,2	2800
SE23645	1x240 RMC/25	40,1	3100
SE23646	1x240 RMC/50	41,3	3330
SE23647	1x300 RMC/25	42,2	3670
SE23648	1x300 RMC/50	43,4	3900
SE24285	1x400 RMC/50	46,3	4840
SE24286	1x500 RMC/50	49,0	5770
SE24287	1x630 RMC/50	52,7	6990



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2

* istnieje możliwość wykonania innego przekroju żyły powrotnej na specjalne zamówienie

** możliwe zastosowanie innej konfiguracji włókien w tubach np. w jednej tubie 4 włókna wielomodowe (SMM), w drugiej tubie 4 włókna jednomodowe (SSM)

