

DPC XRUHAKXS 12/20 kV + 2SSLT

zastosowanie
w przemyśle

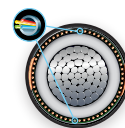
CPR 305/2011

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

odporność UV



2011/65/EU



Budowa

-	żyła aluminiowa, 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 XRUHAKXS + 2SSLT kabel elektroenergetyczny (K), o polu elektrycznym promieniowym (H), jednożyłowy z żyłą aluminiową (A) 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 przeciwskretnie, z uszczelnieniem wzdłużnym (U) i radialnym (R) blokującym dostęp wody, w powłoce z polietylenu (X), z 2 tubami światłowodowymi (2SSLT).

Objaśnienie przykładu

DPC XRUHAKXS 1x185 RMC/50 12/20 kV + 2SSLT (SMM2+SSM2)**

kabel DPC XRUHAKXS 1-żyłowy, żyła okrągła (RMC) aluminiowa klasy 2, na napięcie znamionowe 12/20 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 185 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	42 kV
	Napięcie znamionowe	12/20 kV
	Norma	PN-HD 620 S3, IEC 60502-2
	Max. siła ciągnąca	30xS (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 XRUHAKXS 12/20 kV + 2SSLT			
SE23598	1x35 RMC/16	32,5	900
SE23599	1x50 RMC/16	34,0	990
SE23600	1x70 RMC/16	35,5	1090
SE23601	1x70 RMC/25	36,1	1180
SE23602	1x95 RMC/16	36,9	1210
SE23603	1x95 RMC/35	38,1	1390
SE23604	1x120 RMC/16	38,4	1330
SE23605	1x120 RMC/25	39,0	1415
SE23606	1x120 RMC/50	40,2	1650
SE23607	1x150 RMC/25	40,3	1540

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ² /mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC XRUHAKXS 12/20 kV + 2SSLT			
SE23608	1x150 RMC/50	41,5	1780
SE23609	1x185 RMC/25	41,9	1690
SE23610	1x185 RMC/50	43,1	1920
SE23611	1x240 RMC/25	44,1	1910
SE23612	1x240 RMC/50	45,3	2140
SE23613	1x300 RMC/25	46,3	2130
SE23614	1x300 RMC/50	47,4	2370
SE24282	1x400 RMC/50	50,3	2730
SE24283	1x500 RMC/50	53,0	3090
SE24284	1x630 RMC/50	56,7	3550



RMC - żyły okrągłe zągęszczone 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)