

DPC YKXSFOy, DPC YKXSFOyżo 0,6/1 kV

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011



LVD 2014/35/EU

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

odporność UV



2011/65/EU

Budowa

-	żyły miedziane, okrągłe, klasy 1 lub 2 (PN-EN 60228, IEC 60228)
-	izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE
-	powłoka wewnętrzna polwinitowa
-	pancerz z drutów stalowych okrągłych
-	powłoka zewnętrzna polwinitowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1), olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej)

DPC YKXSFOy kabel (K) zasilający z żyłami miedzianymi klasy 1 lub 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE (XS), w powłoce wewnętrznej z polwinitu (Y), w panerzu z drutów stalowych okrągłych (Fo), w powłoce zewnętrznej z polwinitu (y).

DPC YKXSFOyżo jw. z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo).

Objaśnienie przykładu

DPC YKXSFOyżo 3x25 RMC 0,6/1 kV

kabel DPC YKXSFOyżo 3-żyłowy, żyły okrągłe (RMC), miedziane klasy 2, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 25 mm²

Zastosowanie

- do zasilania urządzeń i sieci energetycznych w energię elektryczną,
- do układania w kanałach kablowych i na konstrukcjach, w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne,
- do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi,
- do zastosowań wewnętrznych.

Właściwości

- odporność na promieniowanie UV.



IV

Parametry techniczne

	Min. promień gięcia	15 x średnica kabla
	Temperatura pracy dla połączeń stałych	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	4 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	Max. siła ciągnąca	50xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm ²) [N]
	Kolor izolacji żył (kable bez żyły ochronnej)	2 - niebieska i brązowa
	Kolor izolacji żył (kable z żyłą ochronną)	3 - zielono-żółta, niebieska i brązowa 4 - zielono-żółta, brązowa, czarna i szara 5 - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna i szara
	Kolor powłoki	czarny
	Opakowanie	bębny
	Deklaracja zgodności	LVD 2014/35/EU
	Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych	CPR 305/2011

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YKXSFOy 0,6/1 kV			
SE23985	2x1 RE	13,6	345
SE23986	2x1,5 RE	14,0	372
SE23987	2x2,5 RE	14,8	423
SE23988	2x4 RE	16,0	500
SE23989	2x6 RE	17,0	580

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YKXSFOy 0,6/1 kV			
SE23990	2x10 RE	18,6	722
SE23991	2x16 RMC	23,9	1280
SE24273	2x25 RMC	29,8	1990
SE24274	2x35 RMC	31,2	2280




Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YKXSFOyżo 0,6/1 kV			
SE23992	3x1 RE	14,0	370
SE23993	3x1,5 RE	14,4	398
SE23994	3x2,5 RE	15,3	462
SE23995	3x4 RE	16,6	553

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YKXSFOyżo 0,6/1 kV			
SE23996	3x6 RE	17,7	651
SE23997	3x10 RE	19,6	842
SE23998	3x16 RMC	25,1	1460
SE23999	3x25 RMC	31,3	2290

DPC YKXS Foy, DPC YKXS Foyzo

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YKXS Foyzo 0,6/1 kV			
SE24000	3x35 RMC	32,6	2650
SE24275	3x50 RMC	35,4	3270
SE24276	3x70 RMC	41,3	4530
SE24277	3x95 RMC	45,4	5600
SE24278	3x120 RMC*	49,7	6720
SE24279	3x150 RMC*	55,8	8650
SE24280	3x185 RMC*	60,5	10230
SE24281	3x240 RMC*	66,7	12550
SE24001	4x1 RE	14,7	404
SE24002	4x1,5 RE	15,2	442
SE24003	4x2,5 RE	16,3	525
SE24004	4x4 RE	17,6	630
SE24005	4x6 RE	19,0	762
SE24006	4x10 RE	22,0	1140
SE24007	4x16 RMC	26,6	1700
SE24008	4x25 RMC	33,4	2670
SE24009	4x35 RMC	35,1	3150
SE24010	4x50 RMC	39,2	4200
SE24282	4x70 RMC	44,9	5460
SE24283	4x95 RMC	49,6	6830

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YKXS Foyzo 0,6/1 kV			
SE24284	4x120 RMC*	55,9	8840
SE24285	4x150 RMC*	60,7	10540
SE24286	4x185 RMC*	66,3	12550
SE24287	4x240 RMC*	74,7	16320
SE24011	5x1 RE	15,4	445
SE24012	5x1,5 RE	16,2	496
SE24013	5x2,5 RE	17,2	589
SE24014	5x4 RE	18,6	712
SE24015	5x6 RE	20,1	868
SE24016	5x10 RE	23,4	1300
SE24017	5x16 RMC	29,4	2150
SE24018	5x25 RMC	35,7	3070
SE24019	5x35 RMC	37,6	3650
SE24020	5x50 RMC	42,2	4920
SE24288	5x70 RMC	48,7	6490
SE24289	5x95 RMC	55,7	8770
SE24290	5x120 RMC	60,7	10520
SE24291	5x150 RMC	66,3	12620
SE24292	5x185 RMC	71,4	14880

 RE - żyły okrągłe klasy 1
  RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2
  SM - żyły sektorowe klasy 2

*przy zamówieniach powyżej 1 km, kable 3- i 4- żyłowe o przekroju żył $\geq 120 \text{ mm}^2$ mogą być wykonane jak SM (sektorowe)