

DPC YnKXSfTznyn, DPC YnKXSfTznynżo 0,6/1 kV

zastosowanie
w przemyśle

CPR 305/2011



LVD 2014/35/EU

PN-EN 60332-1
IEC 60332-1PN-EN 60332-3
IEC 60332-3niepalniona
powłoka >29stosowanie
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 niepalniona
-	pancerz z taśm stalowych ocynkowanych zabezpieczonych przed korozją
-	powłoka zewnętrzna polwinitowa niepalniona, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24) o indeksie tlenowym >29, olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej)

DPC YnKXSfTznyn kabel (K) zasilający z żyłami miedzianymi klasy 1 lub 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE (XS), w powłoce wewnętrznej z polwinitu niepalnionego (Yn), w panczeru z taśm stalowych ocynkowanych, zabezpieczonych przed korozją (FtZn), w powłoce zewnętrznej z polwinitu niepalnionego (yn).

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

Objaśnienie przykładu

DPC YnKXSfTznynżo 3x25 RMC 0,6/1 kV

kabel DPC YnKXSfTznynżo 3-żyłowy, żyły okrągłe zagęszczone (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 naprężenia mechaniczne,
- do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi,
- do zastosowań wewnętrznych.

Właściwości

- niepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24),
- odporność na promieniowanie UV.



IV

Parametry techniczne

	Min. promień gięcia	12 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	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 YnKXSfTznyn 0,6/1 kV			
SE23834	2x1 RE	12,8	263
SE23835	2x1,5 RE	13,2	284
SE23836	2x2,5 RE	14,0	328
SE23837	2x4 RE	15,0	389
SE23838	2x6 RE	16,2	466

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKXSfTznynżo 0,6/1 kV			
SE19745	3x1 RE	13,2	282
SE19746	3x1,5 RE	13,6	309
SE19747	3x2,5 RE	14,5	363
SE19748	3x4 RE	15,6	438




Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKXSfTznyn 0,6/1 kV			
SE23839	2x10 RE	17,8	595
SE23840	2x16 RMC	22,2	950
SE24151	2x25 RMC	27,0	1390
SE24152	2x35 RMC	28,4	1640

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKXSfTznynżo 0,6/1 kV			
SE19749	3x6 RE	16,9	530
SE19750	3x10 RE	18,6	700
SE19751	3x16 RMC	23,2	1110
SE19752	3x25 RMC	28,5	1640

DPC YnKXSfTznyn, DPC YnKXSfTznynżo 0,6/1 kV

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKXSfTznynżo 0,6/1 kV			
SE19753	3x35 RMC	29,8	1970
SE19754	3x50 RMC	32,6	2530
SE24153	3x70 RMC	37,7	3390
SE24154	3x95 RMC	41,8	4330
SE24155	3x120 RMC*	45,9	5300
SE24156	3x150 RMC*	51,4	6790
SE24157	3x185 RMC*	56,3	8200
SE24158	3x240 RMC*	62,5	10290
SE19755	4x1 RE	13,9	313
SE19756	4x1,5 RE	14,4	346
SE19757	4x2,5 RE	15,3	412
SE19758	4x4 RE	16,8	512
SE19759	4x6 RE	18,0	624
SE19760	4x10 RE	20,1	840
SE19761	4x16 RMC	24,7	1320
SE19762	4x25 RMC	30,6	1960
SE19763	4x35 RMC	32,3	2400
SE19764	4x50 RMC	35,6	3130
SE19765	4x70 RMC	41,3	4220
SE19766	4x95 RMC	45,8	5410

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKXSfTznynżo 0,6/1 kV			
SE24159	4x120 RMC*	51,5	6980
SE24160	4x150 RMC*	56,5	8510
SE24161	4x185 RMC*	62,1	10320
SE24162	4x240 RMC*	70,2	13570
SE19768	5x1 RE	14,6	347
SE19769	5x1,5 RE	15,2	386
SE19770	5x2,5 RE	16,4	473
SE19771	5x4 RE	17,8	585
SE19772	5x6 RE	19,3	729
SE19773	5x10 RE	21,5	980
SE19774	5x16 RMC	26,6	1560
SE19775	5x25 RMC	32,9	2310
SE19776	5x35 RMC	34,8	2850
SE19777	5x50 RMC	38,6	3770
SE19778	5x70 RMC	45,1	5110
SE19779	5x95 RMC	51,3	6910
SE24163	5x120 RMC	56,5	8490
SE24164	5x150 RMC	62,1	10390
SE24165	5x185 RMC	67,0	12430

 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)