

DPC YnKYFtZnyn, DPC YnKYFtZnynżo 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 polwinitu
-	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 YnKYFtZnyn kabel (K) zasilający z żyłami miedzianymi klasy 1 lub 2, o izolacji z polwinitu (Y), w powłoce wewnętrznej z polwinitu niepalnionego (Yn), w pancerzu z taśm stalowych ocynkowanych, zabezpieczonych przed korozją (FtZn), w powłoce zewnętrznej z polwinitu niepalnionego (yn).

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

Objaśnienie przykładu

DPC YnKYFtZnynżo 3x35 RMC 0,6/1 kV

kabel DPC YnKYFtZnynżo 3-żyłowy, żyły okrągłe zagęszczone (RMC) miedziane klasy 2, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 35 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.



Parametry techniczne

	Min. promień gięcia	12 x średnica kabla
	Temperatura pracy	od -30°C do +70°C
	Min. temperatura otoczenia podczas układania	-5°C
	Max. temperatura żyły podczas pracy podczas zwarcia	+70°C +160°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 YnKYFtZnyn 0,6/1 kV			
SE23762	2x1 RE	13,2	283
SE23763	2x1,5 RE	13,6	305
SE23764	2x2,5 RE	14,4	351
SE23765	2x4 RE	16,4	457
SE23766	2x6 RE	17,4	532

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKYFtZnynżo 0,6/1 kV			
SE23769	3x1 RE	13,6	307
SE23770	3x1,5 RE	14,1	335
SE23771	3x2,5 RE	14,9	391
SE23772	3x4 RE	17,1	517




Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKYFtZnyn 0,6/1 kV			
SE23767	2x10 RE	19,2	680
SE23768	2x16 RMC	23,4	1050
SE24111	2x25 RMC	28,4	1520
SE24112	2x35 RMC	29,6	1770

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKYFtZnynżo 0,6/1 kV			
SE23773	3x6 RE	18,2	610
SE23774	3x10 RE	20,1	790
SE23775	3x16 RMC	24,5	1220
SE23776	3x25 RMC	29,8	1780

DPC YnKYFtZnyn, DPC YnKYFtZnynżo 0,6/1 kV

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKYFtZnynżo 0,6/1 kV			
SE23777	3x35 RMC	31,3	2140
SE24113	3x50 RMC	34,5	2760
SE24114	3x70 RMC	39,0	3600
SE24115	3x95 RMC	44,4	4710
SE24116	3x120 RMC*	48,8	5940
SE24117	3x150 RMC*	53,3	7200
SE24118	3x185 RMC*	58,2	8670
SE24119	3x240 RMC*	65,0	10940
SE23778	4x1 RE	14,4	343
SE23779	4x1,5 RE	14,9	377
SE23780	4x2,5 RE	16,0	454
SE23781	4x4 RE	18,2	599
SE23782	4x6 RE	19,6	730
SE23783	4x10 RE	21,6	950
SE23784	4x16 RMC	26,4	1460
SE23785	4x25 RMC	32,3	2160
SE23786	4x35 RMC	33,7	2590
SE23787	4x50 RMC	37,7	3420
SE24120	4x70 RMC	42,7	4480
SE24121	4x95 RMC	49,6	6170

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKYFtZnynżo 0,6/1 kV			
SE24122	4x120 RMC*	53,6	7420
SE24123	4x150 RMC*	58,8	9040
SE24124	4x185 RMC*	64,0	10880
SE24125	4x240 RMC*	73,0	14390
SE23788	5x1 RE	15,2	382
SE23789	5x1,5 RE	15,9	431
SE23790	5x2,5 RE	17,0	515
SE23791	5x4 RE	19,6	698
SE23792	5x6 RE	21,0	840
SE23793	5x10 RE	23,3	1120
SE23794	5x16 RMC	28,4	1730
SE23795	5x25 RMC	34,8	2550
SE23796	5x35 RMC	36,6	3100
SE23797	5x50 RMC	41,2	4130
SE24126	5x70 RMC	47,9	5740
SE24127	5x95 RMC	54,2	7470
SE24128	5x120 RMC	59,0	9060
SE24129	5x150 RMC	64,3	10990
SE24130	5x185 RMC	71,9	13940

 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)