

DPC YnKXS, DPC YnKXSzo 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 polwinitowa niepalniona, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, dla przekrojów żył powyżej 25 mm ² PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23) o indeksie tlenowym >29, olejoodporna (zgodnie z tabelą odporności chemicznej)

DPC YnKXS kabel (K) zasilający z żyłami miedzianymi klasy 1 lub 2, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE (XS), w powłoce z polwinitu niepalnionego (Yn).

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

Objaśnienie przykładu

DPC YnKXSzo 3x50 RMC 0,6/1 kV

kabel DPC YnKXSzo 3-żyłowy, żyły okrągłe (RMC) miedziane klasy 2, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 50 mm²

Zastosowanie

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

Właściwości

- niepalniony,
- zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24, dla przekrojów żył powyżej 25 mm² PN-EN 60332-3-23),
- odporność na promieniowanie UV.



Parametry techniczne

	Min. promień gięcia	15 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 k V
	Max. siła ciągnąca	50xS (S-suma przekrojów żył roboczych w mm ²) [N]
	Kolor izolacji żył (kable bez żyły ochronnej)	1 - czarna 2 - niebieska i brązowa 3 - zielono-żółta, niebieska i brązowa
	Kolor izolacji żył (kable z żyłą ochronną)	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 YnKXS 0,6/1 kV			
SE10055	1x1,5 RE	5,6	46
SE10056	1x2,5 RE	6,0	58
SE10057	1x4 RE	6,5	75
SE10058	1x6 RE	7,0	100
SE10059	1x10 RE	7,8	140
SE10060	1x16 RMC	8,8	200
SE10061	1x25 RMC	11,0	300
SE10062	1x35 RMC	11,6	390
SE10063	1x50 RMC	12,8	530
SE10064	1x70 RMC	14,9	720
SE10065	1x95 RMC	16,8	960
SE10066	1x120 RMC	18,5	1200
SE10067	1x150 RMC	20,5	1490
SE10068	1x185 RMC	22,5	1820
SE10069	1x240 RMC	25,2	2340



Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKXS 0,6/1 kV			
SE10070	1x300 RMC	27,5	2890
SE19725	1x400 RMC	31,7	3830
SE19726	1x500 RMC	34,6	4750
SE24077	1x630 RMC	39,2	5970
SE10071	2x1 RE	8,8	102
SE10072	2x1,5 RE	9,2	117
SE10073	2x2,5 RE	10,0	149
SE10074	2x4 RE	11,0	194
SE10075	2x6 RE	12,0	248
SE10076	2x10 RE	13,6	350
SE10077	2x16 RMC	17,6	620
SE24078	2x25 RMC	22,2	960
SE24079	2x35 RMC	23,4	1190
SE10078	3x1 RE	9,2	115
SE10079	3x1,5 RE	9,6	135

IV

DPC YnKXS, DPC YnKXSzo 0,6/1 kV

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKXSzo 0,6/1 kV			
SE10080	3x2,5 RE	10,5	176
SE10081	3x4 RE	11,6	233
SE10082	3x6 RE	12,7	305
SE10083	3x10 RE	14,4	440
SE10084	3x16 RMC	18,6	770
SE10085	3x25 RMC	23,5	1180
SE10086	3x35 RMC	24,8	1490
SE10087	3x50 RMC	27,4	1980
SE24080	3x70 RMC	32,1	2720
SE24081	3x95 RMC	36,0	3570
SE24082	3x120 RMC*	39,9	4440
SE24083	3x150 RMC*	44,2	5510
SE24084	3x185 RMC*	48,7	6740
SE24085	3x240 RMC*	54,5	8610
SE10088	4x1 RE	9,9	135
SE10089	4x1,5 RE	10,4	160
SE10090	4x2,5 RE	11,3	211
SE10091	4x4 RE	12,6	285
SE10092	4x6 RE	13,8	376
SE10093	4x10 RE	15,7	550
SE10094	4x16 RMC	20,1	950
SE10095	4x25 RMC	25,6	1460
SE10096	4x35 RMC	27,1	1860

Nr katalogowy	Ilość i przekrój żył [n x mm ²]	Średnica zewn. obl. [mm]	Masa kabla (netto) [kg/km]
DPC YnKXSzo 0,6/1 kV			
SE10097	4x50 RMC	30,2	2520
SE10098	4x70 RMC	35,5	3460
SE10099	4x95 RMC	39,8	4550
SE10100	4x120 RMC*	44,3	5690
SE24086	4x150 RMC*	48,9	7040
SE24087	4x185 RMC*	54,1	8650
SE24354	4x240 RMC*	60,6	11060
SE10101	5x1 RE	10,6	157
SE10102	5x1,5 RE	11,2	188
SE10103	5x2,5 RE	12,2	251
SE10104	5x4 RE	13,6	341
SE10105	5x6 RE	14,9	454
SE10106	5x10 RE	17,1	670
SE10107	5x16 RMC	21,8	1140
SE10108	5x25 RMC	27,7	1760
SE10109	5x35 RMC	29,4	2260
SE10110	5x50 RMC	33,0	3080
SE10111	5x70 RMC	39,1	4270
SE10112	5x95 RMC	44,1	5630
SE24088	5x120 RMC	48,9	7020
SE24089	5x150 RMC	54,1	8720
SE24090	5x185 RMC	58,8	10590
SE24355	5x240 RMC	65,6	13520

 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)