



# YnKXS, YnKXSžo

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-cz  
gwarancji

Elektroenergetyczny kabel o izolacji XLPE i uniepalnionej powłoce PVC

zastosowanie  
w przemyślezastosowanie  
wnętrzowezastosowanie  
zewnętrzne

układanie w ziemi



EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24  
EN 60332-3-24uniepalniona  
powłoka

odporność UV

umiarkowana  
olejoodporność  
EN 60811-404

## Dane techniczne:

Elektroenergetyczny kabel o izolacji z politylenu sieciowanego i powłoce uniepalnionej PVC, w kolorze czarnym

### Parametry termiczne:

#### Zakres temperatury:

Podczas pracy: -30°C do 80°C

Minimalna temperatura układania: -5°C

**Dopuszczalna temperatura żył roboczych:** 90°C**Dopuszczalna temperatura żył podczas zwarcia:** 250°C

### Parametry elektryczne:

**Napięcie pracy:**  $U_n/U=0,6/1kV$ **Próba napięciowa:** 4kV**Rezystancja żyły (20°C):** wg PN-EN 60288 kl.1 lub 2, EN 60288 kl.1 lub 2 IEC 60288 kl.1 lub 2

### Parametry mechaniczne:

**Min. promień gięcia:** 15x $\varnothing$ 

## Zastosowanie:

Kable elektroenergetyczne przeznaczone są do zasilania odbiorników niskiego napięcia w energię elektryczną. Wykorzystywane są do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz, bezpośrednio w ziemi, w kanałach kablowych, na konstrukcjach, w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne. Kable te mają zastosowanie w przemyśle, elektrowniach, rozdzielniach oraz w lokalnych sieciach zasilających. Zastosowany na izolację żył politylen sieciowany pozwala na uzyskanie większej obciążalności żył (wyższa temperatura pracy) oraz mniejszej wagi i średnicy kabla w porównaniu do kabli z izolacją PVC.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

### Dopuszczalne max wartości sił naciągu przy układaniu:

- ciągnięcie bezpośrednio za żyły: 50xS

- ciągnięcie za pomocą uchwytu zakładanego na powierzchnię kabla (pończocha): 50xS

S - suma przekrojów żył [mm<sup>2</sup>]

### Oznaczenie żył kolorami:

Ilość żył	Kolor izolacji żył
YnKXS- kable bez żyły ochronnej	
1	czarna (inne kolory na zamówienie)
2	niebieska, brązowa
3	brązowa, czarna, szara
4	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
YnKXSžo - kable z żyłą ochronną ż/o	
1	zielono-żółta
3	zielono-żółta, niebieska, brązowa
4	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
5	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara

Przekrój żyły [mm <sup>2</sup> ]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Maksymalna rezystancja żył w 20°C	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754

# YnKXS, YnKXSžo

Elektroenergetyczny kabel o izolacji XLPE i uniepalnionej powłoce PVC

## kable bez żyły ochronnej YnKXS

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM3500	1x1,0 RE	5,3	40
EM3501	1x1,5 RE	5,5	47
EM3502	1x2,5 RE	5,9	58
EM3503	1x4 RE	6,4	74
EM3504	1x6 RE	6,9	95
EM3505	1x10 RE	7,7	137
EM3506	1x16 RE	8,7	203
EM3507	1x25 RMC	10,6	300
EM3508	1x35 RMC	11,8	398
EM3509	1x50 RMC	13,4	538
EM3510	1x70 RMC	14,9	723
EM3511	1x95 RMC	16,8	984
EM3512	1x120 RMC	18,8	1205
EM3513	1x150 RMC	21,0	1543
EM3514	1x185 RMC	22,8	1876
EM3515	1x240 RMC	25,9	2393
EM3516	1x300 RMC	28,1	2913
EM3499	1x400 RMC	32,1	3913
EM3498	1x500 RMC	37,0	5043
EM3517	2x1,0 RE	8,8	102
EM3518	2x1,5 RE	9,2	117
EM3519	2x2,5 RE	10,0	148
EM3520	2x4 RE	10,9	190
EM3521	2x6 RE	11,9	243
EM3522	2x10 RE	13,5	346
EM3523	2x16 RE	16,6	582
EM8050	3x1,0 RE	9,1	115
EM8051	3x1,5 RE	9,6	134
EM8052	3x2,5 RE	10,4	173
EM8053	3x4 RE	11,4	227
EM8054	3x6 RE	12,5	298
EM8055	3x10 RE	14,2	435
EM8056	3x16 RE	17,5	724
EM8057	3x25 RMC	21,6	1090
EM8058	3x35 RMC	24,0	1432
EM8059	3x50 RMC	27,7	1937
EM8060	3x70 RMC	31,5	2634

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM8061	3x95 RMC	35,5	3541
EM8062	3x120 RMC	39,8	4360
EM8063	3x150 RMC	44,9	5602
EM8064	3x185 RMC	48,6	6770
EM8065	3x240 RMC	55,4	8690
EM8066	4x1,0 RE	9,8	134
EM8067	4x1,5 RE	10,3	157
EM8068	4x2,5 RE	11,2	205
EM8069	4x4 RE	12,3	276
EM8070	4x6 RE	13,5	364
EM8071	4x10 RE	15,5	542
EM8072	4x16 RE	19,0	898
EM8073	4x25 RMC	23,6	1360
EM8074	4x35 RMC	26,4	1798
EM8075	4x50 RMC	31,0	2490
EM8076	4x70 RMC	34,9	3342
EM8077	4x95 RMC	39,3	4510
EM8078	4x120 RMC	44,4	5580
EM8079	4x150 RMC	49,8	7138
EM8080	4x185 RMC	54,2	8674
EM8081	4x240 RMC	61,6	11091
EM8082	5x1,0 RE	10,5	156
EM8083	5x1,5 RE	11,1	185
EM8084	5x2,5 RE	12,1	245
EM8085	5x4 RE	13,4	331
EM8086	5x6 RE	14,7	438
EM8087	5x10 RE	16,9	655
EM8088	5x16 RE	20,7	1085
EM8089	5x25 RMC	25,9	1649
EM8090	5x35 RMC	29,1	2197
EM8091	5x50 RMC	34,3	3045
EM8092	5x70 RMC	38,7	4093
EM8093	5x95 RMC	43,8	5562
EM8094	5x120 RMC	49,3	6847
EM8095	5x150 RMC	55,6	8799
EM8096	5x185 RMC	60,2	10662
EM8097	5x240 RMC	69,0	13994

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.  
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

# YnKXS, YnKXSžo

Elektroenergetyczny kabel o izolacji XLPE i uniepalnionej powłoce PVC

## kable z żyłą ochronną YnKXSžo

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM3583	1x1,0RE	5,3	40
EM3584	1x1,5RE	5,6	47
EM3585	1x2,5RE	5,9	58
EM3586	1x4RE	6,4	74
EM3587	1x6RE	6,9	95
EM3588	1x10RE	7,7	137
EM3589	1x16RE	8,7	203
EM3590	1x25RMC	10,6	300
EM3591	1x35RMC	11,8	398
EM3592	1x50RMC	13,4	538
EM3593	1x70RMC	14,9	723
EM3580	1x95RMC	16,8	984
EM3575	1x120RMC	18,8	1205
EM3576	1x150RMC	21,0	1543
EM3577	1x185RMC	22,8	1876
EM3578	1x240RMC	25,9	2393
EM3579	1x300RMC	28,1	2913
EM3594	1x400 RMC	32,1	3913
EM3595	1x500 RMC	37,0	5043
EM3524	3x1,0 RE	9,1	115
EM3525	3x1,5 RE	9,6	134
EM3526	3x2,5 RE	10,4	173
EM3527	3x4 RE	11,4	227
EM3528	3x6 RE	12,5	298
EM3529	3x10 RE	14,2	435
EM3530	3x16 RE	17,5	724
EM3531	3x25 RMC	21,6	1090
EM3532	3x35 RMC	24,0	1432
EM3533	3x50 RMC	27,7	1937
EM3534	3x70 RMC	31,5	2634
EM3535	3x95 RMC	35,5	3541
EM3536	3x120 RMC	39,8	4360
EM3537	3x150 RMC	44,9	5602
EM3538	3x185 RMC	48,6	6770

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM3539	3x240 RMC	55,4	8690
EM3540	4x1,0 RE	9,8	134
EM3541	4x1,5 RE	10,3	157
EM3542	4x2,5 RE	11,2	205
EM3543	4x4 RE	12,3	276
EM3544	4x6 RE	13,5	364
EM3545	4x10 RE	15,5	542
EM3546	4x16 RE	19,0	898
EM3547	4x25 RMC	23,6	1360
EM3548	4x35 RMC	26,4	1798
EM3549	4x50 RMC	31,0	2490
EM3550	4x70 RMC	34,9	3342
EM3551	4x95 RMC	39,3	4510
EM3552	4x120 RMC	44,4	5580
EM3553	4x150 RMC	49,8	7138
EM3554	4x185 RMC	54,2	8674
EM3555	4x240 RMC	61,6	11091
EM3556	5x1,0 RE	10,5	156
EM3557	5x1,5 RE	11,1	185
EM3558	5x2,5 RE	12,1	245
EM3559	5x4 RE	13,4	331
EM3560	5x6 RE	14,7	438
EM3561	5x10 RE	16,9	655
EM3562	5x16 RE	20,7	1085
EM3563	5x25 RMC	25,9	1649
EM3564	5x35 RMC	29,1	2197
EM3565	5x50 RMC	34,3	3045
EM3566	5x70 RMC	38,7	4093
EM3567	5x95 RMC	43,8	5562
EM3568	5x120 RMC	49,3	6847
EM3569	5x150 RMC	55,6	8799
EM3570	5x185 RMC	60,2	10662
EM3581	5x240 RMC	69,0	13994

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.  
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.