

YnKXS, YnKXSžo

Elektroenergetyczny kabel o izolacji XLPE i niepalnej powłoce PVC



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalna
powłoka



odporność UV

Dane techniczne:

Elektroenergetyczny kabel o izolacji z polietyleni usieciowanego i powłoce niepalnej PVC, w kolorze czarnym

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

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

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

Min. promień gięcia: 15xØ

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 polietylen usieciowany 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 [mm²]

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 ²]	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 ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM3500	1x1,0 RE	4,8	32	9,6
EM3501	1x1,5 RE	5,0	38	14,4
EM3502	1x2,5 RE	5,3	49	24,0
EM3503	1x4 RE	5,8	65	38,4
EM3504	1x6 RE	6,3	84	57,6
EM3505	1x10 RE	7,1	125	96,0
EM3506	1x16 RE	8,1	190	153,6
EM3507	1x25 RMC	10,0	289	240,0
EM3508	1x35 RMC	11,2	387	336,0
EM3509	1x50 RMC	12,8	525	480,0
EM3510	1x70 RMC	14,4	695	672,0
EM3511	1x95 RMC	16,2	952	912,0
EM3512	1x120 RMC	18,0	1173	1152,0
EM3513	1x150 RMC	20,4	1508	1440,0
EM3514	1x185 RMC	22,2	1863	1776,0
EM3515	1x240 RMC	25,2	2368	2304,0
EM3516	1x300 RMC	27,5	2918	2880,0
EM3517	2x1,0 RE	8,0	82	19,2
EM3518	2x1,5 RE	8,5	97	28,8
EM3519	2x2,5 RE	9,2	123	48,0
EM3520	2x4 RE	10,1	161	76,8
EM3521	2x6 RE	11,0	208	115,2
EM3522	2x10 RE	12,6	306	192,0
EM3523	2x16 RE	15,8	541	307,2
EM8050	3x1,0 RE	8,3	95	28,8
EM8051	3x1,5 RE	8,8	114	43,2
EM8052	3x2,5 RE	9,6	148	72,0
EM8053	3x4 RE	10,6	200	115,2
EM8054	3x6 RE	11,6	262	172,8
EM8055	3x10 RE	13,3	396	288,0
EM8056	3x16 RE	16,6	681	460,8
EM8057	3x25 RMC	20,7	1048	720,0
EM8058	3x35 RMC	23,2	1390	1008,0
EM8059	3x50 RMC	26,9	1891	1440,0
EM8060	3x70 RMC	30,8	2533	2016,0

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.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8061	3x95 RMC	34,6	3424	2736,0
EM8062	3x120 RMC	38,5	4217	3456,0
EM8063	3x150 RMC	44,1	5455	4320,0
EM8064	3x185 RMC	47,8	6683	5328,0
EM8065	3x240 RMC	54,5	8546	6912,0
EM8066	4x1,0 RE	8,9	112	38,4
EM8067	4x1,5 RE	9,5	136	57,6
EM8068	4x2,5 RE	10,4	178	96,0
EM8069	4x4 RE	11,5	244	153,6
EM8070	4x6 RE	12,6	324	230,4
EM8071	4x10 RE	14,5	499	384,0
EM8072	4x16 RE	18,1	850	614,4
EM8073	4x25 RMC	22,7	1313	960,0
EM8074	4x35 RMC	25,5	1752	1344,0
EM8075	4x50 RMC	29,8	2405	1920,0
EM8076	4x70 RMC	34,1	3221	2688,0
EM8077	4x95 RMC	38,4	4372	3648,0
EM8078	4x120 RMC	42,9	5415	4608,0
EM8079	4x150 RMC	48,9	6970	5760,0
EM8080	4x185 RMC	53,3	8589	7104,0
EM8081	4x240 RMC	60,6	10938	9216,0
EM8082	5x1,0 RE	9,6	131	48,0
EM8083	5x1,5 RE	10,3	161	72,0
EM8084	5x2,5 RE	11,2	213	120,0
EM8085	5x4 RE	12,4	295	192,0
EM8086	5x6 RE	13,7	394	288,0
EM8087	5x10 RE	15,9	607	480,0
EM8088	5x16 RE	19,7	1028	768,0
EM8089	5x25 RMC	24,9	1594	1200,0
EM8090	5x35 RMC	28,2	2144	1680,0
EM8091	5x50 RMC	33,5	2986	2400,0
EM8092	5x70 RMC	37,8	3951	3360,0
EM8093	5x95 RMC	42,9	5399	4560,0
EM8094	5x120 RMC	47,7	6656	5760,0
EM8095	5x150 RMC	54,6	8605	7200,0
EM8096	5x185 RMC	59,3	10572	8880,0

YnKXS, YnKXSžo

Elektroenergetyczny kabel o izolacji XLPE i uniepalnionej powłoce PVC

kable z żyłą ochronną YnKXSžo

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM3583	1x1,0RE	4,8	32	9,6
EM3584	1x1,5RE	5,0	38	14,4
EM3585	1x2,5RE	5,3	49	24,0
EM3586	1x4RE	5,8	65	38,4
EM3587	1x6RE	6,3	84	57,6
EM3588	1x10RE	7,1	125	96,0
EM3589	1x16RE	8,1	190	153,6
EM3590	1x25RMC	10,0	289	240,0
EM3591	1x35RMC	11,2	387	336,0
EM3592	1x50RMC	12,8	525	480,0
EM3593	1x70RMC	14,4	695	672,0
EM3580	1x95RMC	16,2	952	912,0
EM3575	1x120RMC	18,0	1173	1152,0
EM3576	1x150RMC	20,4	1508	1440,0
EM3577	1x185RMC	22,2	1863	1776,0
EM3578	1x240RMC	25,2	2368	2304,0
EM3579	1x300RMC	27,5	2918	2880,0
EM3524	3x1,0 RE	8,3	95	28,8
EM3525	3x1,5 RE	8,8	114	43,2
EM3526	3x2,5 RE	9,6	148	72,0
EM3527	3x4 RE	10,6	200	115,2
EM3528	3x6 RE	11,6	262	172,8
EM3529	3x10 RE	13,3	396	288,0
EM3530	3x16 RE	16,6	681	460,8
EM3531	3x25 RMC	20,7	1048	720,0
EM3532	3x35 RMC	23,2	1390	1008,0
EM3533	3x50 RMC	26,9	1891	1440,0
EM3534	3x70 RMC	30,8	2533	2016,0
EM3535	3x95 RMC	34,6	3424	2736,0
EM3536	3x120 RMC	38,5	4217	3456,0
EM3537	3x150 RMC	44,1	5455	4320,0
EM3538	3x185 RMC	47,8	6683	5328,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM3539	3x240 RMC	54,5	8546	6912,0
EM3540	4x1,0 RE	8,9	112	38,4
EM3541	4x1,5 RE	9,5	136	57,6
EM3542	4x2,5 RE	10,4	178	96,0
EM3543	4x4 RE	11,5	244	153,6
EM3544	4x6 RE	12,6	324	230,4
EM3545	4x10 RE	14,5	499	384,0
EM3546	4x16 RE	18,1	850	614,4
EM3547	4x25 RMC	22,7	1313	960,0
EM3548	4x35 RMC	25,5	1752	1344,0
EM3549	4x50 RMC	29,8	2405	1920,0
EM3550	4x70 RMC	34,1	3221	2688,0
EM3551	4x95 RMC	38,4	4372	3648,0
EM3552	4x120 RMC	42,9	5415	4608,0
EM3553	4x150 RMC	48,9	6970	5760,0
EM3554	4x185 RMC	53,3	8589	7104,0
EM3555	4x240 RMC	60,6	10938	9216,0
EM3556	5x1,0 RE	9,6	131	48,0
EM3557	5x1,5 RE	10,3	161	72,0
EM3558	5x2,5 RE	11,2	213	120,0
EM3559	5x4 RE	12,4	295	192,0
EM3560	5x6 RE	13,7	394	288,0
EM3561	5x10 RE	15,9	607	480,0
EM3562	5x16 RE	19,7	1028	768,0
EM3563	5x25 RMC	24,9	1594	1200,0
EM3564	5x35 RMC	28,2	2144	1680,0
EM3565	5x50 RMC	33,5	2986	2400,0
EM3566	5x70 RMC	37,8	3951	3360,0
EM3567	5x95 RMC	42,9	5399	4560,0
EM3568	5x120 RMC	47,7	6656	5760,0
EM3569	5x150 RMC	54,6	8605	7200,0
EM3570	5x185 RMC	59,3	10572	8880,0

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 żył podane w tabeli.