



YKYektmyn, YKYektmynżo



Uniepalnione kable elektroenergetyczne, ekranowane taśmą miedzianą, 0,6/1 kV



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



odporność UV



EMC



niepalnością
powłoka



umiarkowana
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Zakres temperatury:

podczas pracy: -40°C do 80°C

minimalna temperatura układania: -5°C

Dopuszczalna temperatura żył roboczych:
70°C

Dopuszczalna temperatura żył podczas
zwarcia: 160°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4kV

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły:

żyły miedziane okrągłe jednodrutowe (kl.1) lub
wielodrutowe (kl.2) (wg PN-EN 60228, EN 60228,
IEC 60228)

Izolacja:

specjalny PVC

Oznaczenie żył:

wg tabeli

Ośrodek:

żyły skręcone równolegle

Powłoka wewnętrzna:

specjalny PVC

Ekran:

taśmy miedziane

Powłoka zewnętrzna:

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający
płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2,
IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24,
IEC 60332-3-24 kat. C), indeks tlenowy >29%,
odporny na UV, olejoodporność O2 (patrz Dane
Techniczne - Olejoodporność kabli)

Kolor powłoki:

czarny

Zastosowanie:

Kable elektroenergetyczne przeznaczone są do zasilania w energię elektryczną odbiorników niskiego napięcia. Wykorzystywane do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń, bezpośrednio w ziemi, w kanałach kablowych, na konstrukcjach, w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne. Kable szczególnie nadają się do stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem, ponieważ ograniczają rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej. Wspólny ekran wykonany z taśm miedzianych zapewnia ochronę przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektromagnetyczne. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Oznaczenie żył kolorami:

Ilość żył	Kolor izolacji żył
YKYektmyn - kable bez żył ochronnej	
1	nienormalizowane
2	niebieska, brązowa
3	brązowa, czarna, szara
4	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
YKYektmynżo - kable z żyłą ochronną ż/o	
3	zielono-żółta, niebieska, brązowa
4	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
5	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara

Przekrój żyły [mm ²]	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Maksymalna rezystancja żył w 20°C	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524

YKYektmyn, YKYektmynżo

Uniepalnione kable elektroenergetyczne, ekranowane taśmą miedzianą, 0,6/1 kV

Kable bez żyły ochronnej YKYektmyn

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM2225	2x1 RE	12,5	232
EM2226	2x1,5 RE	12,9	253
EM2227	2x2,5 RE	13,7	292
EM2228	2x4 RE	15,4	378
EM2229	2x6 RE	16,6	453
EM2230	2x10 RE	18,2	579
EM2231	2x16 RE	22,0	912
EM2232	2x25 RMC	26,2	1299
EM2233	2x35 RMC	28,5	1598
EM2234	3x1 RE	12,9	253
EM2235	3x1,5 RE	13,3	279
EM2236	3x2,5 RE	14,2	329
EM2237	3x4 RE	16,2	441
EM2238	3x6 RE	17,3	527
EM2239	3x10 RE	19,0	693
EM2240	3x16 RE	23,0	1089
EM2241	3x25 RMC	27,7	1578
EM2242	3x35 RMC	29,9	1954
EM2243	4x1 RE	13,7	286
EM2244	4x1,5 RE	14,2	317
EM2623	4x2,5 RE	15,2	384
EM2624	4x4 RE	17,5	518
EM2625	4x6 RE	18,7	628
EM2626	4x10 RE	20,8	850
EM2627	4x16 RE	25,1	1333
EM2628	4x25 RMC	30,2	1928
EM2629	4x35 RMC	33,2	2443
EM2630	5x1 RE	14,4	319
EM2631	5x1,5 RE	15,0	357
EM2632	5x2,5 RE	16,2	441
EM2633	5x4 RE	18,5	593
EM2634	5x6 RE	20,0	737
EM2635	5x10 RE	22,2	992
EM2636	5x16 RE	26,8	1555
EM2637	5x25 RMC	32,8	2302
EM2638	5x35 RMC	36,0	2923

Kable z żyłą ochronną YKYektmynżo

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM2639	3x1 RE	12,9	253
EM2640	3x1,5 RE	13,3	279
EM2641	3x2,5 RE	14,2	329
EM2642	3x4 RE	16,2	441
EM2643	3x6 RE	17,3	527
EM2644	3x10 RE	19,0	693
EM2645	3x16 RE	23,0	1089
EM2646	3x25 RMC	27,7	1578
EM2647	3x35 RMC	29,9	1954
EM2648	4x1 RE	13,7	286
EM2649	4x1,5 RE	14,2	317
EM2369	4x2,5 RE	15,2	384
EM2651	4x4 RE	17,5	518
EM2652	4x6 RE	18,7	628
EM2653	4x10 RE	20,8	850
EM2654	4x16 RE	25,1	1333
EM2655	4x25 RMC	30,2	1928
EM2656	4x35 RMC	33,2	2443
EM2657	5x1 RE	14,4	319
EM2658	5x1,5 RE	15,0	357
EM2659	5x2,5 RE	16,2	441
EM2660	5x4 RE	18,5	593
EM2661	5x6 RE	20,0	737
EM2662	5x10 RE	22,2	992
EM2663	5x16 RE	26,8	1555
EM2664	5x25 RMC	32,8	2302
EM2665	5x35 RMC	36,0	2923

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.