



YKYFtZnyn, YKYFtZnynžo

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-c

gwarancji

Uniepalnione kable zasilające, opancerzone taśmą stalową ocynkowaną, 0,6/1 kV



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2

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

uniepalniona powłoka



odporność UV

umiarkowana olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Kabel zasilający o żyłach miedzianych, o izolacji PVC, o powłoce wypełniającej PVC, z pancerzem na osrodku w postaci taśmy stalowej ocynkowanej (FtZn), z zewnętrzną uniepalnianą powłoką PVC (yn), z żyłą ochronną (žo) lub bez żyły ochronnej

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Min. temp. przy układaniu: -5°C
Max. temperatura żył:
Podczas pracy: 70°C
Podczas zwarcia: 160°C

Parametry elektryczne:

Napięcie nominalne: $U_0/U=0,6/1kV$
Max. napięcie robocze:
 $U_0/U=0,72/1,2kV$
Próba napięciowa: 3,5kV

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 12xØ

Zastosowanie:

Pancerzone kable zasilające przeznaczone do pracy w sieciach energetycznych niskiego napięcia, a także do zasilania w energię urządzeń elektrycznych. Kable nadają się do instalowania na stałe, do układania bezpośrednio w ziemi oraz w kanałach kablowych i na konstrukcjach (estakady) w miejscach, gdzie występują naprężenia mechaniczne głównie pochodzące od sił poprzecznych. 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 (poręczoch): 3xD²
S - suma przekrojów żył [mm²]
D - średnica zewnętrzna kabla [mm]

Oznaczenie żył kolorami:

Ilość żył	Kolor izolacji żył
YKYFtZnyn - kable bez żyły ochronnej	
2	niebieska, brązowa
3	brązowa, czarna, szara
4	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
YKYFtZnynžo - kable z żyłą ochronną žo	
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
Maxymalna 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

YKYFtZnyn, YKYFtZnynżo

Uniepalnione kable zasilające, opancerzone taśmą stalową ocynkowaną, 0,6/1 kV

kable bez żyły ochronnej YKYFtZnyn

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EN0001	2x1,5 RE	13,3	294
EN0002	2x2,5 RE	13,8	318
EN0003	2x4 RE	14,6	365
EN0004	2x6 RE	16,4	460
EN0005	2x10 RE	19,1	670
EN0006	2x16 RE	22,4	1015
EN0007	2x25 RM	26,4	1415
EN0008	2x35 RM	28,9	1745
EN0009	3x1,5 RE	14,2	347
EN0010	3x2,5 RE	15,1	410
EN0011	3x4 RE	17,0	520
EN0012	3x6 RE	18,1	615
EN0013	3x10 RE	20,0	790
EN0014	3x16 RE	23,5	1205
EN0015	3x25 RM	27,8	1675
EN0016	3x35 RM	30,4	2115
EN0017	3x50 RM	34,8	2765
EN0018	3x70 RM	38,4	3580
EN0019	3x95 RM	43,5	4700
EN0020	3x120 RM	47,9	5935
EN0021	3x150 RM	53,9	7495
EN0022	3x185 RM	57,8	8855
EN0023	3x240 RM	65,6	11220
EN0024	4x1,5 RE	15,0	390
EN0025	4x2,5 RE	16,0	458
EN0026	4x4 RE	18,2	600
EN0027	4x6 RE	19,4	720

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EN0028	4x10 RE	21,5	945
EN0029	4x16 RE	26,2	1445
EN0030	4x25 RM	30,1	2025
EN0031	4x35 RM	33,1	2560
EN0032	4x50 RM	38,6	3465
EN0033	4x70 RM	42,1	4400
EN0034	4x95 RM	49,0	6230
EN0035	4x120 RM	52,8	7360
EN0036	4x150 RM	59,4	9280
EN0037	4x185 RM	64,0	11060
EN0038	4x240 RM	73,8	14750
EN0039	5x1,5 RE	15,9	440
EN0040	5x2,5 RE	17,0	523
EN0041	5x4 RE	19,5	695
EN0042	5x6 RE	20,9	840
EN0043	5x10 RE	23,1	1115
EN0044	5x16 RE	27,2	1675
EN0045	5x25 RM	32,7	2415
EN0046	5x35 RM	36,7	3125
EN0047	5x50 RM	42,3	4180
EN0048	5x70 RM	47,2	5655
EN0049	5x95 RM	53,9	7530
EN0050	5x120 RM	58,1	8920
EN0051	5x150 RM	65,7	11325
EN0052	5x185 RM	72,0	14210
EN0053	5x240 RM	81,9	18025

kable z żyłą ochronną YKYFtZnynżo

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EN0070	3x1,5 RE	14,2	347
EN0071	3x2,5 RE	15,1	410
EN0072	3x4 RE	17,0	520
EN0073	3x6 RE	18,1	615
EN0074	3x10 RE	20,0	790
EN0075	3x16 RE	23,5	1205
EN0076	3x25 RM	27,8	1675
EN0077	3x35 RM	30,4	2115
EN0078	3x50 RM	34,8	2765
EN0079	3x70 RM	38,4	3580
EN0080	3x95 RM	43,5	4700
EN0081	3x120 RM	47,9	5935
EN0082	3x150 RM	53,9	7495
EN0083	3x185 RM	57,8	8855
EN0084	3x240 RM	65,6	11220
EN0085	4x1,5 RE	15,0	390
EN0086	4x2,5 RE	16,0	458
EN0087	4x4 RE	18,2	600
EN0088	4x6 RE	19,4	720
EN0089	4x10 RE	21,5	945
EN0090	4x16 RE	26,2	1445
EN0091	4x25 RM	30,1	2025
EN0092	4x35 RM	33,1	2560

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EN0093	4x50 RM	38,6	3465
EN0094	4x70 RM	42,1	4400
EN0095	4x95 RM	49,0	6230
EN0096	4x120 RM	52,8	7360
EN0097	4x150 RM	59,4	9280
EN0098	4x185 RM	64,0	11060
EN0099	4x240 RM	73,8	14750
EN0100	5x1,5 RE	15,9	440
EN0101	5x2,5 RE	17,0	523
EN0102	5x4 RE	19,5	695
EN0103	5x6 RE	20,9	840
EN0104	5x10 RE	23,1	1115
EN0105	5x16 RE	27,2	1675
EN0106	5x25 RM	32,7	2415
EN0107	5x35 RM	36,7	3125
EN0108	5x50 RM	42,3	4180
EN0109	5x70 RM	47,2	5655
EN0110	5x95 RM	53,9	7530
EN0111	5x120 RM	58,1	8920
EN0112	5x150 RM	65,7	11325
EN0113	5x185 RM	72,0	14210
EN0114	5x240 RM	81,9	18025

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.