

N2XCH

Bezhalogenowy kabel energetyczny i sterowniczy
z żyłą koncentryczną, 0,6/1kV



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniowa
powłoka



bezhalogenowe
EN 60754



niska emisja dymów
EN 61034

Dane techniczne:

Zakres temperatury:

Podczas pracy: -30°C do 90°C

Podczas układania: -5°C do 50°C

Dopuszczalna temperatura żył roboczych:
90°C

Dopuszczalna temperatura żył podczas zwracania: 250°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1\text{kV}$

Próba napięciowa: 4kV

Min. promień gięcia: 15x \varnothing

Budowa:

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

Izolacja: bezhalogenowa, polietylen usieciowany (XLPE)

Kolory żył: wg tabeli

Powłoka wewnętrzna: specjalny materiał bezhalogenowy

Żyły koncentryczne: druty miedziane nawinięte spiralnie na powłokę wypełniającą, na drutach nawinięta przeciwskrotnie taśma miedziana

Powłoka zewnętrzna: specjalny materiał bezhalogenowy

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Bezhalogenowe kable zasilające i sterownicze (sygnalizacyjne) do instalacji w obiektach gdzie życie ludzkie lub dobra materialne muszą być chronione na wypadek wystąpienia pożaru (hotele, szpitale, szkoły, lotniska, stacje metra, stacje kolejowe, instalacje przemysłowe). Kable są przeznaczone do układania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, na tynku, wtykowo i pod tynkiem, w ścianach murowanych i bezpośrednio w betonie, jedynie do układania na stałe. W przypadku instalacji na zewnątrz lub pod ziemią należy umieścić kable w kanałach kablowych lub rurach. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Badania:

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym kablu: PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia na wiązce kablowej: PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat. C

Wydzielanie toksycznych gazów (bezhalogenowość): PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2

Gęstość dymów emitowanych podczas spalania: PN-EN 61034-2, EN 61034-2, IEC 61034-2

Oznaczenie żył kolorami:

Ilość żył	Kolor izolacji żył
1	czarna (inne kolory na zamówienie klienta)
2	niebieska, brązowa
3	brązowa, czarna, szara
4	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
>5	żyły numerowane

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
B61800	2x1,5RE/1,5	11,0	171	52,0
B61801	2x2,5RE/2,5	12,0	214	80,0
B61802	2x4RE/4	13,2	280	121,0
B61803	2x6RE/6	14,6	358	182,0
B61804	2x10RE/10	16,7	569	305,0
B61805	2x16RE/16	18,8	750	485,0
B61806	2x25RM/16	22,7	1068	655,0
B61807	2x35RM/16	25,1	1334	843,0
B61808	2x50RM/25	28,8	1818	1245,0
B61809	2x70RM/35	32,4	2424	1720,0
B61815	3x1,5RE/1,5	11,5	188	65,0
B61816	3x2,5RE/2,5	12,4	240	102,0
B61817	3x4RE/4	13,7	319	158,0
B61818	3x6RE/6	15,2	414	240,0
B61819	3x10RE/10	17,4	606	405,0
B61820	3x16RE/16	19,7	892	640,0
B61821	3x25RM/16	24,0	1288	1005,0
B61822	3x35RM/16	26,5	1632	1205,0
B61823	3x50RM/25	30,4	2229	1845,0
B61824	3x70RM/35	34,7	3030	2780,0
B61825	3x95RM/50	38,8	4050	3760,0
B61826	3x120RM/70	43,1	5033	4755,0
B61863	3x150RM/70	48,9	6340	5086,0
B61864	3x185RM/95	52,4	7756	6370,0
B61867	3x240RM/120	58,9	9847	8230,0
B61869	3x300RM/150	63,6	11925	10120,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
B61827	4x1,5RE/1,5	12,2	215	81,0
B61828	4x2,5RE/2,5	13,3	278	127,0
B61829	4x4RE/4	14,7	371	201,0
B61830	4x6RE/6	16,3	487	296,0
B61831	4x10RE/10	18,7	720	505,0
B61832	4x16RE/16	21,3	1081	795,0
B61833	4x25RM/16	26,1	1567	1145,0
B61834	4x35RM/16	29,3	2028	1524,0
B61835	4x50RM/25	33,7	2781	2202,0
B61836	4x70RM/35	38,0	3736	3078,0
B61837	4x95RM/50	42,5	5012	4205,0
B61838	4x120RM/70	47,6	6264	5386,0
B61865	4x150RM/70	53,7	7866	6542,0
B61866	4x185RM/95	57,7	9615	8153,0
B61868	4x240RM/120	65,1	12224	10540,0
B61839	7x1,5RE/2,5	14,1	298	132,0
B61840	7x2,5RE/2,5	15,2	383	201,0
B61841	7x4RE/4	16,9	522	314,0
B61842	10x1,5RE/2,5	16,9	395	175,0
B61843	10x2,5RE/4	18,7	530	287,0
B61844	10x4RE/6	20,6	722	463,0
B61845	12x1,5/2,5	17,3	434	206,0
B61846	12x2,5/4,0	19,2	587	335,0
B61848	14x1,5/2,5	18,1	479	235,0
B61851	19x1,5/4	20,0	603	321,0

RE - żyły okrągłe jednorutowe
RM - żyły okrągłe wielorutowe

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.