



BiT GsLGs

Kable zasilające przeznaczone do pracy w szerokim zakresie temperatury, 450/750 V



Kable sterownicze i zasilające 450/750 V



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1-2



wysoka giętkość



niska temperatura
pracy



wysoka temperatura
pracy



bezhalogenowe
EN 60754

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: 180°C (krótkotwale 220°C)

Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe: -60°C

Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów: -25°C

Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia: 320°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: 450/750V

Próba napięciowa 50Hz: 3000V

Parametry mechaniczne:

Minimalny promień gięcia:

dla połączeń ruchomych: 15xØ

dla instalacji na stałe: 5xØ

Budowa:

Żyły:

miedziane ocynowane wielodrutowe klasy 5

(wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja:

Oznaczenie żył:

ciepłoodporna guma silikonowa, bezhalogenowa

1 - nienormalizowane

2 - niebieska, brązowa

3 - brązowa, czarna, szara

4 - niebieska, brązowa, czarna, szara

5 - niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna

3 z żyłą (żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa

4 z żyłą (żo) - zielono-żółta, brązowa, czarna, szara

5 z żyłą (żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara

Powłoka:

ciepłoodporna guma silikonowa, bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniający płomienia wg

PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Kolor powłoki:

ceglasty

Zastosowanie:

Kable giętkie o izolacji silikonowej przeznaczone do pracy w szerokim zakresie temperatury, zarówno w bardzo niskiej, jak i bardzo wysokiej temperaturze otoczenia. Przeznaczone do pracy w przemyśle hutniczym, lotniczym, okrętowym, maszynowym oraz elektrowniach. Kable są w pełni bezhalogenowe, podczas pożaru nie wydzielają gęstego dymu i gazów korozyjnych.

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IS0017	2x0,5	6,4	49
IS0018	3x0,5	6,9	59
IS0019	4x0,5	7,4	70
IS0020	5x0,5	8,2	86
IS0021	2x0,75	6,9	59
IS0022	3x0,75	7,3	71
IS0023	4x0,75	7,9	84
IS0024	5x0,75	8,8	103
IS0001	2x1,0	7,6	73
IS0005	3x1,0	8,2	91
IS0010	4x1,0	8,9	110
IS0014	5x1,0	9,9	138
IS0002	2x1,5	8,3	90
IS0006	3x1,5	8,8	111
IS0011	4x1,5	9,6	134
IS0015	5x1,5	10,7	176
IS0003	2x2,5	10,0	137
IS0007	3x2,5	10,6	168

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IS0012	4x2,5	11,6	203
IS0016	5x2,5	12,7	254
IS0004	2x4	11,3	177
IS0008	3x4	12,0	235
IS0013	4x4	13,1	290
IS0025	5x4	15,0	370
IS0026	2x6	12,5	236
IS0009	3x6	13,2	300
IS0027	4x6	14,5	380
IS0028	5x6	16,4	479
IS0029	2x10	15,7	382
IS0030	3x10	16,7	500
IS0031	4x10	18,4	624
IS0032	5x10	20,2	778
IS0033	2x16	18,4	557
IS0034	3x16	18,7	700
IS0035	4x16	20,6	885
IS0036	5x16	22,6	1096

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli