BiT 1000®PP-PUR

RoHS 2015/863/EU

LVD 2014/35/EU

CPR 305/2011

24 m-ce gwarancji

Giętkie kable zasilające, odporne na obciążenia mechaniczne 0,6/1 kV



zastosowanie w przemyśle | zastosowanie wnętrzowe | zastosowanie zewnętrzne | EN 60332-1 | wysoka giętkość | wysoka olejoodporność EN 60811-404 | wytrzymałość mechaniczna | bezhalogenowe EN 60754 | odporność UV | odporność na węglowodory

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -50°C do 90°C
Instalacje ruchome: -40°C do 90°C
Max. temp. żył podczas pracy: 90°C
Max. temp. żył podczas zwarcia: 250°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: U_o/U=0,6/1kV
Próba napięciowa 50Hz**:** 2500V

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:
Połączenia elastyczne: 6xØ
Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły:	linka miedziana giętka klasy 6 wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228 (DIN VDE 0295 cl. 6, IEC 60228 cl.6)
Izolacja:	poliproylen PP
Kolory izolacji:	do 5 żył - żyły kolorowe (wg tabeli), 6 i więcej żył – żyły numerowane, G - żyła żółto - zielona,
Ośrodek:	żyły skręcone równolegle
Powłoka:	poliuretan PUR, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli), odporny na UV
Kolor powłoki:	czarny

Zastosowanie:

Kable zasilające przeznaczone do pracy w warunkach wysokich obciążeń mechanicznych, do cyklicznego zginania, szczególnie do pracy na girlandach, łańcuchach/układakach kablowych w zasilaniu ruchomych części maszyn, w układach przenośnikowych (prędkość wózków do 240m/min). Dynamiczne obciążenie mechaniczne bez dodatkowych elementów wzmacniających do 25N/mm^2. Kable polecane do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do zastosowań zewnętrznych - odporne na UV i warunki atmosferyczne. Kable są w pełni bezhalogenowe, nie wydzielają gęstego dymu oraz gazów korozyjnych podczas spalania.
Odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, DIN VDE 0482-332-1
Odporność na olej: EN 60811-404.
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR).**

Kable jednożyłowe z żyłą ochronną żo

Nr kat.	n x mm^2	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BS2209	1G16	10,2	203
BS2210	1G25	11,6	282
BS2211	1G35	14,0	387
BS2208	1G50	15,5	544
BS2212	1G70	18,0	756
BS2213	1G95	19,6	1000
BS2214	1G120	22,0	1268
BS2215	1G150	24,0	1615
BS2216	1G185	26,5	1897
BS2217	1G240	30,5	2532

Kable jednożyłowe bez żyły ochronnej

Nr kat.	n x mm^2	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BS2150	1x16	10,2	203
BS2151	1x25	11,6	282
BS2152	1x35	14,0	387
BS2153	1x50	15,5	544
BS2154	1x70	18,0	756
BS2155	1x95	19,6	1000
BS2156	1x120	22,0	1268
BS2157	1x150	24,0	1615
BS2158	1x185	26,5	1897
BS2159	1x240	30,5	2532

BiT 1000®PP-PUR

Giętkie kable zasilające, odporne na obciążenia mechaniczne 0,6/1 kV

Kable wielożyłowe (G oznacza żyłę ochronną żo)

Nr kat.	n x mm^2	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BS2200	3G1,5	8,3	94
BS2161	3x1,5	8,3	94
BS2201	4G1,5	9,3	113
BS2162	4x1,5	9,3	113
BS2203	7G1,5	11,0	175
BS2164	7x1,5	11,0	175
BS2204	12G1,5	15,9	324
BS2205	18G1,5	16,0	392
BS2206	24G1,5	18,0	487
BS2207	30G1,5	22,0	693
BS2218	3G2,5	9,8	137
BS2170	3x2,5	9,8	137
BS2219	4G2,5	10,4	164
BS2171	4x2,5	10,4	164
BS2220	5G2,5	11,2	196
BS2221	7G2,5	13,0	262
BS2222	12G2,5	18,0	479
BS2223	18G2,5	18,5	585
BS2224	24G2,5	21,0	765
BS2225	30G2,5	27,5	1089

Nr kat.	n x mm^2	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BS2226	4G4	12,0	223
BS2178	4x4	12,0	223
BS2179	5x4	12,8	292
BS2228	4G6	13,3	326
BS2180	4x6	13,3	326
BS2181	5x6	15,0	415
BS2230	4G10	16,5	524
BS2182	4x10	16,5	524
BS2183	5x10	16,8	637
BS2232	4G16	19,5	777
BS2184	4x16	19,5	777
BS2185	5x16	21,3	969
BS2234	4G25	23,5	1164
BS2186	4x25	23,5	1164
BS2187	5x25	27,3	1453
BS2236	4G35	29,0	1598
BS2188	4x35	29,0	1598
BS2237	4G50	32,5	2195
BS2189	4x50	32,5	2195

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.
Uwaga: Na życzenie klienta możliwe jest wykonanie kabli z żyłami białymi numerowanymi
(możliwość wykonania do weryfikacji przy zapytaniu ofertowym).
G – z żyłą ż/o,
x – bez żyły ż/o

Oznaczenie żył kolorami:

ilość żył	kolory izolacji żył
kable bez żyły ochronnej	
1	czarna
2	niebieska,brązowa
3	brązowa,czarna,szara
4	niebieska,brązowa,czarna,szara
5	niebieska,brązowa,czarna,szara,czarna
kable z żyłą ochronną (żółto -zieloną)	
1	zielono - żółta
3	zielono-żółta,niebieska,brązowa
4	zielono-żółta,brązowa,czarna,szara
5	zielono-żółta,niebieska,brązowa,czarna,szara
>5	zielono-żółta, pozostałe żyły numerowane