BiT 1000®PP-CPUR

RoHS 2011/65/EU
LVD 2014/35/EU
CPR 305/2011
2 lata gwarancji

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





zastosowanie w przemyśle | zastosowanie wnętrzowe | zastosowanie zewnętrzne | EN 60332-1 | wysoka giętkość | olejoodporny EN 60811-404 | wytrzymałość mechaniczna | bezhalogenowe EN 50267 | niska emisja dymów EN 61034 | odporność UV | EMC

Dane techniczne:

Giętkie, ekranowane kable z żyłą miedzianą wielodrutową o izolacji z polipropylenu PP i powłoce poliuretanowej PUR
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
Napięcie pracy: U_o/U=0,6/1 kV
Próba napięciowa 50Hz: 2500V
Min. promień gięcia:
Połączenia elastyczne: 6xØ
Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 6 według PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228 (DIN VDE 0295 cl. 6, IEC 60228 cl. 6)
Izolacja żył: polipropylen 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 wewnętrzna: poliuretan PUR, jedynie dla kabli 2, 3, 4 i 5-żyłowych
Ekran: oplot z drutów miedzianych ocynowanych, pokrycie ok. 85%
Powłoka zewnętrzna: poliuretan PUR, odporny na UV
Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kable zasilające przeznaczone do oraz 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

Nr kat.	nxmm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS2101	1x25	12,5	362	324
BS2102	1x35	14,1	475	416
BS2103	1x50	16,5	654	555
BS2104	1x70	19,0	856	767
BS2105	1x95	20,5	1100	1038
BS2106	1x120	23,0	1391	1345
BS2107	1x150	24,5	1873	1633
BS2108	1x185	28,0	2127	1921
BS2109	1x240	31,5	2648	2504

BiT 1000®PP-CPUR

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

Kable wielożyłowe (G oznacza żyłę ochronną żo)

Nr kat.	nxmm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS2110	2x1,5	11,4	146	79
BS2262	4G1,5	12,1	192	126
BS2113	4x1,5	12,1	192	126
BS2261	5G1,5	12,9	237	138
BS2263	7G1,5	12,4	300	193
BS2264	12G1,5	16,5	388	252
BS2265	18G1,5	18,0	433	344
BS2269	4G2,5	13,6	272	163
BS2121	4x2,5	13,6	272	163
BS2122	5x2,5	14,3	301	194
BS2124	12x2,5	19,0	548	382
BS2125	18x2,5	19,2	703	635
BS2276	4G4	15,0	365	231
BS2277	5G4	16,0	380	293
BS2278	4G6	16,2	454	332
BS2280	4G10	19,5	667	464
BS2282	4G16	23,0	1123	728
BS2284	4G25	27,0	1611	1119
BS2286	4G35	31,5	2102	1497
BS2287	4G50	37,0	2886	2176

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

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