BiT 1000®PP-PUR

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

Giętkie kable zasilające, 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 60754 | niska emisja dymów EN 61034 | odporność UV

Dane techniczne:

Giętkie 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_0/U=0,6/1kV
Próba napięciowa 50Hz: 2500V
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 żył: 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, 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	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS2209	1G16	10,2	203	158
BS2210	1G25	11,6	282	249
BS2211	1G35	14,0	387	347
BS2208	1G50	15,5	544	486
BS2212	1G70	18,0	756	680
BS2213	1G95	19,6	1000	912
BS2214	1G120	22,0	1268	1158
BS2215	1G150	24,0	1615	1453
BS2216	1G185	26,5	1897	1787
BS2217	1G240	30,5	2532	2318

Kable jednożyłowe bez żyły ochronnej

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS2150	1x16	10,2	203	158
BS2151	1x25	11,6	282	249
BS2152	1x35	14,0	387	347
BS2153	1x50	15,5	544	486
BS2154	1x70	18,0	756	680
BS2155	1x95	19,6	1000	912
BS2156	1x120	22,0	1268	1158
BS2157	1x150	24,0	1615	1453
BS2158	1x185	26,5	1897	1787
BS2159	1x240	30,5	2532	2318

Kable wielożyłowe (G oznacza żyłę ochronną żo)

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS2200	3G1,5	8,3	94	45
BS2161	3x1,5	8,3	94	45
BS2201	4G1,5	9,3	113	61
BS2162	4x1,5	9,3	113	61
BS2203	7G1,5	11,0	175	104
BS2164	7x1,5	11,0	175	104
BS2204	12G1,5	15,9	324	175
BS2205	18G1,5	16,0	392	262

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS2206	24G1,5	18,0	487	359
BS2207	30G1,5	22,0	693	443
BS2218	3G2,5	9,8	137	76
BS2170	3x2,5	9,8	137	76
BS2219	4G2,5	10,4	164	101
BS2171	4x2,5	10,4	164	101
BS2220	5G2,5	11,2	196	123
BS2221	7G2,5	13,0	262	179

BiT 1000®PP-PUR

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

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS2222	12G2,5	18,0	479	294
BS2223	18G2,5	18,5	585	438
BS2224	24G2,5	21,0	765	582
BS2225	30G2,5	27,5	1089	725
BS2226	4G4	12,0	223	160
BS2178	4x4	12,0	223	160
BS2179	5x4	12,8	292	201
BS2228	4G6	13,3	326	235
BS2180	4x6	13,3	326	235
BS2181	5x6	15,0	415	296
BS2230	4G10	16,5	524	387
BS2182	4x10	16,5	524	387

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS2183	5x10	16,8	637	482
BS2232	4G16	19,5	777	624
BS2184	4x16	19,5	777	624
BS2185	5x16	21,3	969	773
BS2234	4G25	23,5	1164	968
BS2186	4x25	23,5	1164	968
BS2187	5x25	27,3	1453	1210
BS2236	4G35	29,0	1598	1345
BS2188	4x35	29,0	1598	1345
BS2237	4G50	32,5	2195	1927
BS2189	4x50	32,5	2195	1927

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