

BiTflex[®] 530 PUR



Specjalny kabel sterowniczy do zastosowań w przewodnicach łańcuchowych



Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacja ruchoma: -30°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy $U_i/U=300/500V$
Próba napięciowa: 3000V
Rezystancja izolacji (min): 100MΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:
połączenia ruchome: 7,5xØ
ułożenie na stałe: 4xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 6 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: specjalny elastomer termoplastyczny TPE
Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)
Ośrodek: żyły skręcane warstwowo z krótkim skokiem skrętu, specjalny obwód ochronny z taśmą separującą między warstwami skręconych żył
Powłoka: specjalny poliuretan PUR, matowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1), odporny na warunki atmosferyczne i UV, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)
Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Giętki kabel sterowniczy przeznaczony do pracy w przewodnicach łańcuchowych, zasilania i sterowania urządzeń przemysłowych w liniach technologicznych i maszynach pracujących w ruchu. Kabel BiTflex[®] 530 PUR może pracować podczas wielokrotnego zginania w sposób ciągły - został zaprojektowany i przetestowany na 10 milionów cykli zginania w przewodniku kablowym. Kabel można stosować wewnątrz pomieszczeń suchych i wilgotnych oraz bez ograniczeń na zewnątrz - jest w pełni odporny na warunki atmosferyczne i UV. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB3960	2x0,5	5,6	36,0	SB3984	5G1,0	8,1	96,0
SB3961	3G0,5	5,9	43,0	SB3985	7G1,0	9,4	126,0
SB3962	4G0,5	6,4	52,0	SB3986	12G1,0	11,4	192,0
SB3963	5G0,5	6,9	61,0	SB3987	18G1,0	13,2	271,0
SB3964	6G0,5	7,4	71,0	SB3988	25G1,0	15,7	369,0
SB3965	7G0,5	7,9	80,0	SB3989	30G1,0	16,3	429,0
SB3966	12G0,5	9,6	120,0	SB3990	36G1,0	17,5	507,0
SB3967	18G0,5	11,0	169,0	SB3991	2x1,5	7,3	69,0
SB3968	20G0,5	11,5	185,0	SB3992	3G1,5	7,5	85,0
SB3969	25G0,5	13,2	229,0	SB3993	4G1,5	8,2	105,0
SB3970	30G0,5	13,6	265,0	SB3994	5G1,5	8,8	125,0
SB3971	36G0,5	14,6	312,0	SB3995	7G1,5	10,5	168,0
SB3972	2x0,75	6,0	43,0	SB3996	12G1,5	12,3	257,0
SB3973	3G0,75	6,3	52,0	SB3997	18G1,5	15,3	376,0
SB3974	4G0,75	6,7	64,0	SB3998	25G1,5	17,7	508,0
SB3975	5G0,75	7,3	75,0	SB3999	36G1,5	19,8	702,0
SB3976	7G0,75	8,4	99,0	SB4000	3G2,5	9,0	131,0
SB3977	12G0,75	10,2	151,0	SB4001	4G2,5	9,7	164,0
SB3978	18G0,75	12,2	217,0	SB4002	5G2,5	10,6	197,0
SB3979	25G0,75	14,1	292,0	SB4003	7G2,5	12,4	265,0
SB3980	36G0,75	15,7	400,0	SB4004	12G2,5	15,2	418,0
SB3981	2x1,0	6,7	54,0	SB4005	18G2,5	18,4	611,0
SB3982	3G1,0	7,0	66,0	SB4006	25G2,5	21,3	831,0
SB3983	4G1,0	7,6	81,0				

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Istnieje możliwość wykonania przewodów o innych przekrojach lub o innej liczbie żył niż podane.

G - kable z żyłą żółto - zieloną
x - kable bez żyły żółto-zielonej

BITNER[®]