

IB-YStYekwf-P-Nr

Elastyczne przewody sterownicze do obwodów iskrobezpiecznych, ekranowane, parowane, żyły numerowane, 300/500 V



Dane techniczne:

Przewód sterowniczy ekranowany, o żyłach numerowanych, parowanych, o izolacji i powłoce PVC, ekran elektrostatyczny z folii metalizowanej, przeznaczony do pracy w obwodach iskrobezpiecznych

Temperatura pracy:

Instalacja stała: -30°C do 70°C

Instalacja ruchoma: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: U_i/U_n=300/500V

Napięcie testu 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 7,5 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane

Ośrodek: żyły skręcone w pary, pary skręcone równolegle

Ekran: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm² dla kabli z żyłami roboczymi o przekroju ≤ 0,75mm², oraz 0,75mm² dla kabli z żyłami roboczymi o przekroju ≥ 1mm²)

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1), o indeksie tlenowym >29, odporny na UV

Kolor powłoki: niebieski

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do pracy w obwodach iskrobezpiecznych. Budowa ośrodka (żyły skręcone parami) o dobrej symetrii względem ziemi zapewnia tłumienność niesymetrii rzędu 30 dB, natomiast wspólny ekran statyczny chroni przed wpływem zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Przewody przeznaczone są do instalowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do stosowania zewnętrznego.



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



zastosowanie
w przemyśle



PN-EN 60332-1



niepalniona
powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



olejoodporny

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S53400	2 x 2 x 0,5	7,7	70	24
S53401	3 x 2 x 0,5	8,6	79	34
S53402	4 x 2 x 0,5	9,7	104	44
S53403	5 x 2 x 0,5	10,4	127	53
S53466	6 x 2 x 0,5	10,7	138	63
S53404	7 x 2 x 0,5	12,2	163	72
S53467	8 x 2 x 0,5	12,7	181	82
S53405	10 x 2 x 0,5	13,8	219	101
S53406	12 x 2 x 0,5	14,6	252	120
S53407	14 x 2 x 0,5	15,9	299	140
S53468	16 x 2 x 0,5	17,0	339	159
S53469	18 x 2 x 0,5	17,7	366	178
S53470	20 x 2 x 0,5	18,4	406	197
S53471	24 x 2 x 0,5	18,9	465	236
S53411	2 x 2 x 0,75	9,4	100	34
S53412	3 x 2 x 0,75	10,5	116	48
S53413	4 x 2 x 0,75	11,5	147	63
S53414	5 x 2 x 0,75	12,4	181	77

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S53415	7 x 2 x 0,75	14,5	231	106
S53416	10 x 2 x 0,75	16,6	319	149
S53417	12 x 2 x 0,75	17,7	368	178
S53418	14 x 2 x 0,75	19,0	426	207
S53472	16 x 2 x 0,75	20,3	485	236
S53473	18 x 2 x 0,75	21,3	534	264
S53423	2 x 2 x 1	9,9	117	46
S53424	3 x 2 x 1	11,0	135	65
S53425	4 x 2 x 1	12,1	172	84
S53426	5 x 2 x 1	13,1	211	104
S53427	7 x 2 x 1	15,3	272	142
S53428	10 x 2 x 1	17,6	376	200
S53429	12 x 2 x 1	18,9	443	238
S53430	14 x 2 x 1	20,1	503	276
S53474	16 x 2 x 1	21,6	583	315
S53475	18 x 2 x 1	22,6	632	353
S53435	2 x 2 x 1,5	11,1	150	65
S53436	3 x 2 x 1,5	12,7	182	94

IB-YStYekwf-P-Nr

Elastyczne przewody sterownicze do obwodów iskrobezpiecznych, ekranowane, parowane, żyły numerowane, 300/500 V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S53437	4 x 2 x 1,5	14,0	230	123
S53438	5 x 2 x 1,5	15,1	286	152
S53439	7 x 2 x 1,5	18,1	386	209
S53440	10 x 2 x 1,5	20,2	510	296
S53441	12 x 2 x 1,5	21,8	603	353
S53442	14 x 2 x 1,5	23,1	686	411
S53476	16 x 2 x 1,5	25,2	807	468
S53452	2 x 2 x 2,5	13,1	212	104

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S53453	3 x 2 x 2,5	14,9	258	152
S53454	4 x 2 x 2,5	16,6	336	200
S53455	5 x 2 x 2,5	18,1	427	248
S53456	7 x 2 x 2,5	21,3	553	344
S53457	10 x 2 x 2,5	23,9	739	488
S53458	12 x 2 x 2,5	25,9	886	584
S53460	14 x 2 x 2,5	27,5	1011	680
S53477	16 x 2 x 2,5	29,5	1157	776

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

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