

YKSLYekpekwn-Nr

Podwójnie ekranowane kable sterownicze, żyły numerowane, parowane, 0,6/1kV

BITNER YKSLYekpekwn-Nr 0,6/1kV CE



Dane techniczne:

Kabel sterowniczy, o żyłach wielodrutowych giętkich, izolacji z polwinitu, o powłoce z polwinitu lub o powłoce wzmocnionej, o konstrukcji ośrodka w postaci żył skręconych w pary ekranowane indywidualnie (ekran elektrostatyczny), o wspólnym elektrostatycznym ekranie na ośrodku. Żyły numerowane

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1$ kV

Napięcie testu 50Hz: 3500V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12 x Ø

Ułożenia na stałe: 6 x Ø



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



odporność UV

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne numerowane

Ośrodek: żyły skręcone w pary, ekranowane pary skręcone warstwowo w ośrodek

Ekran na parach: taśma metalizowana, żyła uziemiająca

Ekran wspólny: taśma metalizowana, 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 (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1), odporny na UV

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania. Budowa ośrodka (żyły skręcone parami) o dobrej symetrii względem ziemi zapewnia tłumienność asymetrii ponad 30dB, ekrany statyczne na parach zabezpieczają przed przenikaniem z sąsiednich torów, a wspólny ekran statyczny chroni przed wpływem zewnętrznych pól elektromagnetycznych (około 50dB). Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do stosowania zewnętrznego (powłoka odporna na UV). Do układania bezpośrednio w ziemi przeznaczona jest odmiana kabla o wzmocnionej powłoce (Yv).

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S61200	2x2x0,5	11,1	125,5	33,6
S61201	3x2x0,5	12,3	163,0	48,0
S61202	4x2x0,5	14,6	217,5	62,4
S61203	5x2x0,5	15,7	252,0	76,8
S61204	6x2x0,5	17,0	290,0	91,2
S61205	7x2x0,5	17,6	324,0	105,6
S61206	8x2x0,5	18,7	360,0	120,0
S61207	10x2x0,5	21,0	448,5	148,8
S61208	12x2x0,5	22,1	514,0	177,6
S61209	14x2x0,5	23,8	606,0	206,4
S61210	16x2x0,5	24,9	671,5	235,2
S61211	18x2x0,5	26,5	742,0	264,0
S61213	20x2x0,5	27,6	809,0	292,8
S61214	24x2x0,5	29,3	937,0	350,4
S61220	2x2x0,75	12,2	144,0	43,2
S61221	3x2x0,75	13,4	194,5	62,4
S61222	4x2x0,75	15,5	246,0	81,6
S61223	5x2x0,75	16,6	287,0	100,8
S61225	7x2x0,75	18,7	369,0	139,2
S61227	10x2x0,75	22,3	515,0	196,8
S61228	12x2x0,75	23,8	613,5	235,2
S61229	14x2x0,75	25,3	694,0	273,6
S61230	16x2x0,75	26,5	773,0	312,0
S61231	18x2x0,75	28,2	856,5	350,4
S61239	2x2x1	13,6	180,0	60,4
S61240	3x2x1	14,5	227,5	86,4

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S61241	4x2x1	16,7	285,5	112,8
S61242	5x2x1	18,0	334,0	140,2
S61244	7x2x1	20,7	453,5	192,0
S61246	10x2x1	24,6	626,0	271,2
S61247	12x2x1	25,9	724,0	326,4
S61248	14x2x1	27,5	818,0	376,8
S61253	16x2x1	28,8	912,5	429,6
S61250	18x2x1	31,1	1041,0	482,4
S61258	2x2x1,5	14,8	210,0	79,2
S61259	3x2x1,5	15,6	268,5	115,2
S61260	4x2x1,5	18,0	336,0	151,2
S61261	5x2x1,5	19,8	418,0	187,2
S61263	7x2x1,5	22,3	541,0	259,6
S61265	10x2x1,5	26,6	755,0	367,2
S61266	12x2x1,5	28,0	870,5	439,2
S61267	14x2x1,5	30,1	1016,0	511,2
S61268	16x2x1,5	31,6	1136,0	583,2
S61276	2x2x2,5	15,3	257,5	117,6
S61277	3x2x2,5	17,2	335,0	172,8
S61278	4x2x2,5	20,4	444,0	228,0
S61279	5x2x2,5	22,0	528,5	283,2
S61281	7x2x2,5	25,1	715,0	393,6
S61283	10x2x2,5	29,5	966,0	559,2
S61284	12x2x2,5	31,5	1154,0	669,6
S61285	14x2x2,5	33,5	1316,0	780,0
S61286	16x2x2,5	35,1	1473,0	890,4

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.