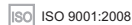


YnKSLY(żo) Nr

Uniepalnione, elastyczne, przewody sterownicze, 0,6/1kV

Flame retardant, flexible, control cables, 0,6/1kV



Dane techniczne:

Przewód sterowniczy giętki o żyłach numerowanych, o izolacji PVC i powłoce uniepalnionej PVC

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_n/U=0,6/1kV$

Napięcie testu: 50Hz: 3500V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień giętkości:

Połączenia elastyczne: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: izolacja żył z nadrukiem cyfrowym, żółto-zielona żyła ochronna (żo).

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Powłoka: specjalny PVC uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategoria C) o indeksie tlenowym >29

Kolor powłoki: czarny.

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, również ruchomych i przenośnych. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kabel jest uniepalniony.

Inne wykonania:

YnKSLYekwf(żo) Nr 0,6/1kV – wspólny ekran na ośrodku składający się z taśmy poliestrowej pokrytej warstwą aluminium oraz żyły uziemiającej ocynowanej

YnKSLYekwo(żo) Nr 0,6/1kV - wspólny ekran na ośrodku w postaci opłotu z pasemek miedzianych ocynowanych



zastosowanie wewnętrzne
internal application



zastosowanie w przemyśle
industrial application



uniepalniona powłoka
oxygen index



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



wysoka giętkość
high flexibility

Technical data:

Flexible control cable with numbered conductors, with a PVC insulation and PVC flame retardant sheath.

Operating temperature:

Fixed systems: -30°C to 70°C

Mobile systems: -5°C to 70°C

Operating voltage: $U_n/U=0,6/1kV$

Test voltage: 50Hz: 3500V

Insulation resistance: 20 MΩ x km

Min. bending radius:

Flexible connections: 10 x Ø

Fixed installations: 5 x Ø

Cable construction:

Conductors: multi-stranded copper conductors, class 5 as per PN-EN 60228

Insulation: special PVC

Conductor marking: conductor insulation with printed, numbers green/yellow protective conductor (żo).

Stranding element: parallel twisted wires

Sheath: special PVC, highly flame retardant and self extinguishing, (as per PN-EN 60332-1, test performed on a single cable, and PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3, test on the cable bundle, category C), oxygen index >29

Sheath colour: black.

Application:

The cables are intended for usage in power engineering control and protective devices, control circuits, and for supplying electricity to low power receivers, mobile, as well as portable devices. They are suitable for both fixed installation and movable connections in industrial equipment, process lines, machines operating in dry and damp rooms. Cable is flame retardant.

Alternative versions:

YnKSLYekwf(żo) Nr 0,6/1kV – collective screen made of aluminium backed polyester tape and tinned copper drain wire
YnKSLYekwo(żo) Nr 0,6/1kV - collective screen made of tinned copper wire braid

YnKSLY(żo)Nr

Uniepalnione, elastyczne, przewody sterownicze, 0,6/1kV

Flame retardant, flexible, control cables, 0,6/1kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
Cat. no.	n x mm ²	Outer diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]	Cu [kg/km]
S6290 0	2 x 0,75	7,6	81,0	14,4
S6290 1	3 x 0,75	8,1	94,5	21,6
S6290 2	4 x 0,75	8,9	113,5	28,8
S6290 3	5 x 0,75	10,0	144,0	36,0
S6290 4	6 x 0,75	10,8	165,0	43,2
S6290 5	7 x 0,75	10,8	172,0	50,4
S6290 6	8 x 0,75	11,9	198,5	57,6
S6290 7	10 x 0,75	14,0	250,0	72,0
S6290 8	12 x 0,75	14,4	277,0	86,4
S6290 9	14 x 0,75	15,1	309,0	100,8
S6291 0	16 x 0,75	16,1	350,0	115,2
S6291 1	18 x 0,75	16,8	385,5	129,6
S6291 2	20 x 0,75	17,9	429,0	144,0
S6291 3	21 x 0,75	17,9	434,0	151,2
S6291 4	25 x 0,75	10,3	517,5	180,0
S6291 5	32 x 0,75	21,9	640,5	230,4
S6291 6	34 x 0,75	22,3	665,0	244,8
S6291 7	37 x 0,75	22,7	703,0	266,4
S6291 8	40 x 0,75	24,6	792,0	288,0
S6291 9	42 x 0,75	25,9	840,0	302,4
S6292 0	50 x 0,75	27,0	985,0	360,0
S6292 1	2 x 1	7,9	89,0	19,2
S6292 2	3 x 1	8,4	108,5	28,8
S6292 3	4 x 1	9,7	136,0	38,4
S6292 4	5 x 1	10,4	162,0	48,0
S6292 5	6 x 1	11,3	190,0	57,6
S6292 6	7 x 1	11,3	196,0	67,2
S6292 7	8 x 1	12,4	223,0	76,8
S6292 8	10 x 1	14,6	283,5	96,0
S6292 9	12 x 1	15,0	315,0	115,2
S6293 0	14 x 1	15,7	350,5	134,4
S6293 1	16 x 1	16,8	398,0	153,6
S6293 2	18 x 1	17,5	441,0	172,8
S6293 3	20 x 1	18,7	489,0	192,0
S6293 4	21 x 1	18,7	495,0	201,6
S6293 5	25 x 1	21,3	594,0	240,0
S6293 6	32 x 1	22,9	735,0	307,2
S6293 7	34 x 1	23,7	773,0	326,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnętrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
Cat. no.	n x mm ²	Outer diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]	Cu [kg/km]
S6293 8	37 x 1	24,1	828,0	355,2
S6293 9	40 x 1	25,7	908,0	384,0
S6294 0	42 x 1	27,1	963,5	403,2
S6294 1	50 x 1	28,2	1136,0	480,0
S6294 2	2 x 1,5	8,5	106,5	29,0
S6294 3	3 x 1,5	9,0	130,0	43,5
S6294 4	4 x 1,5	10,4	164,0	58,0
S6294 5	5 x 1,5	11,2	197,5	72,5
S6294 6	6 x 1,5	12,2	232,0	87,0
S6294 7	7 x 1,5	12,2	241,0	101,5
S6294 8	8 x 1,5	13,8	290,0	116,0
S6294 9	10 x 1,5	15,8	349,5	145,0
S6295 0	12 x 1,5	16,3	393,0	174,0
S6295 1	14 x 1,5	17,1	440,0	203,0
S6295 2	16 x 1,5	18,2	500,5	232,0
S6295 3	18 x 1,5	19,4	572,0	261,0
S6295 4	20 x 1,5	20,7	633,0	290,0
S6295 5	21 x 1,5	20,7	644,0	304,5
S6295 6	25 x 1,5	23,1	746,0	362,5
S6295 7	32 x 1,5	25,3	953,5	464,0
S6295 8	34 x 1,5	25,8	981,0	493,0
S6295 9	37 x 1,5	26,2	1050,0	536,5
S6296 0	2 x 2,5	9,8	145,0	48,0
S6296 1	3 x 2,5	10,4	276,5	72,0
S6296 2	4 x 2,5	11,5	214,5	96,0
S6296 3	5 x 2,5	12,4	258,0	120,0
S6296 4	6 x 2,5	13,9	316,0	144,0
S6296 5	7 x 2,5	13,9	332,0	168,0
S6296 6	8 x 2,5	15,4	385,0	192,0
S6296 7	10 x 2,5	17,6	463,5	240,0
S6296 8	12 x 2,5	18,1	524,5	288,0
S6296 9	14 x 2,5	19,4	606,0	336,0
S6297 0	16 x 2,5	20,7	690,0	384,0
S6297 1	18 x 2,5	21,7	765,0	432,0
S6297 2	20 x 2,5	23,1	850,0	480,0
S6297 3	21 x 2,5	23,1	864,0	504,0
S6297 4	25 x 2,5	26,3	1032,0	600,0

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.

The Cable Factory Bitner reserves the right to modify specifications without prior notification.

Note: If so requested by the customer, we can manufacture cables with a different number of conductors or cross sections different from those set forward in the table.