

YvKSLYekwf-Nr, YvKSLYekwfżo-Nr, YvKSLYekwf-P-Nr

Ekranowane kable sterownicze, o wzmocnionej powłoce, żyły numerowane 0,6/1kV



 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Przewód sterowniczy o żyłach wielodrutowych giętkich, o izolacji PVC i powłoce wzmocnionej PVC, z ekranem elektrostatycznym na ośrodku, z żyłą ochronną, z żyłami numerowanymi (Nr)

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do 70°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Napięcie testu 50Hz: 3500V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: żyły czarne numerowane, żo - żyła żółto-zielona

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Ekran: taśma poliestrowa 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, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, również ruchomych i przenośnych. Wspólny ekran na ośrodku w postaci taśmy poliestrowej z warstwą aluminium chroni kabel przed wpływem zewnętrznych pól elektromagnetycznych. 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). **Przeznaczony do bezpośredniego układania w ziemi.**



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



układanie
w ziemi



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



odporność UV

kable YvKSLYekwf(żo)-Nr

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S64000	2x0,75	9,2	99	19,1
S64001	3x0,75	9,6	110	26,3
S64002	4x0,75	10,4	130	33,5
S64003	5x0,75	11,1	154	40,7
S64004	6x0,75	12,0	179	47,9
S64005	7x0,75	12,0	184	55,1
S64006	8x0,75	13,1	214	62,3
S64007	10x0,75	15,1	262	76,7
S64008	12x0,75	15,5	293	91,1
S64009	14x0,75	16,2	327	105,5
S64010	16x0,75	17,4	382	119,9
S64011	20x0,75	19,5	480	148,7
S64012	21x0,75	19,5	489	155,9
S64013	25x0,75	21,8	579	184,7
S64014	32x0,75	23,1	670	235,1
S64015	34x0,75	24,8	745	249,5
S64016	37x0,75	24,8	786	271,1
S64017	40x0,75	27,1	909	292,7
S64018	42x0,75	28,3	969	307,1
S64019	48x0,75	28,7	1030	350,3
S64020	50x0,75	29,4	1067	364,7
S64021	2x1	9,5	108	26,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S64022	3x1	9,9	122	36,0
S64023	4x1	10,7	145	45,6
S64024	5x1	11,5	173	55,2
S64025	6x1	12,4	202	64,8
S64026	7x1	12,4	208	74,4
S64027	8x1	13,6	226	84,0
S64028	10x1	15,7	295	103,2
S64029	12x1	16,1	332	122,4
S64030	14x1	17,3	387	141,6
S64031	16x1	18,1	433	160,8
S64032	20x1	20,3	545	199,2
S64033	21x1	20,3	538	208,8
S64034	25x1	23,3	692	247,2
S64035	32x1	24,1	762	314,4
S64036	34x1	25,8	880	333,6
S64037	37x1	25,8	897	362,4
S64038	40x1	29,5	1052	391,2
S64039	42x1	29,5	1085	410,4
S64040	48x1	29,9	1173	468,0
S64041	50x1	30,7	1216	487,2
S64042	2x1,5	9,9	123	36,6
S64043	3x1,5	10,4	139	50,7

YvKSLYekwf-Nr, YvKSLYekwfżo-Nr, YvKSLYekwf-P-Nr

Ekranowane kable sterownicze, o wzmocnionej powłoce, żyły numerowane 0,6/1kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S64044	4x1,5	11,2	167	65,2
S64045	5x1,5	12,1	200	79,7
S64046	6x1,5	13,0	233	94,2
S64047	7x1,5	13,0	243	108,7
S64048	8x1,5	14,2	266	123,2
S64049	10x1,5	16,5	346	152,2
S64050	12x1,5	17,4	408	181,2
S64051	14x1,5	18,1	457	210,2
S64052	16x1,5	19,5	531	239,2
S64053	20x1,5	21,3	647	297,2
S64054	21x1,5	21,3	642	311,7
S64055	25x1,5	24,6	817	369,7
S64056	32x1,5	25,4	909	471,2
S64057	34x1,5	28,0	1066	500,2
S64058	37x1,5	28,0	1128	543,7

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.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S64059	40x1,5	29,7	1233	587,2
S64060	2x2,5	11,0	154	55,2
S64061	3x2,5	11,5	179	79,2
S64062	4x2,5	12,5	218	103,2
S64063	5x2,5	13,6	263	127,2
S64064	6x2,5	15,1	326	151,2
S64065	7x2,5	15,1	341	175,2
S64066	8x2,5	16,5	374	199,2
S64067	10x2,5	19,5	503	247,2
S64068	12x2,5	20,0	570	295,2
S64069	14x2,5	21,0	641	343,2
S64070	16x2,5	22,1	722	391,2
S64071	20x2,5	24,8	920	487,2
S64072	21x2,5	24,8	916	511,2
S64073	25x2,5	28,7	1172	607,2

kable YvKSLYekwf-P-Nr

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S64100	2x2x0,5	11,4	124	24,0
S64101	3x2x0,5	13,6	177	33,6
S64102	4x2x0,5	15,4	215	43,2
S64103	5x2x0,5	16,4	246	52,8
S64104	6x2x0,5	17,2	275	62,4
S64105	7x2x0,5	18,5	308	72,0
S64106	10x2x0,5	21,6	425	100,8
S64107	12x2x0,5	22,4	477	120,0
S64108	14x2x0,5	25,3	578	139,2
S64109	16x2x0,5	26,5	636	158,4
S64110	2x2x0,75	12,1	141	33,6
S64111	3x2x0,75	14,4	201	48,0
S64112	4x2x0,75	16,3	246	62,4
S64113	5x2x0,75	17,4	284	76,8
S64114	6x2x0,75	18,3	319	91,2
S64115	7x2x0,75	19,6	359	105,6
S64116	10x2x0,75	23,0	498	148,8
S64117	12x2x0,75	23,8	561	177,6
S64118	14x2x0,75	26,9	678	206,4
S64119	16x2x0,75	28,3	749	235,2
S60857	12x2x1,5	26,5	748	352,8
S60858	14x2x1,5	27,7	822	410,4
S60859	16x2x1,5	29,4	945	468,0
S60865	2x2x2,5	15,3	232	103,2
S60866	3x2x2,5	16,7	304	151,2
S60867	4x2x2,5	19,7	400	199,2

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S64120	2x2x1	14,0	182	45,6
S64121	3x2x1	15,1	225	64,8
S64122	4x2x1	17,2	277	84,0
S64123	5x2x1	18,3	320	103,2
S64124	6x2x1	19,8	387	122,4
S64125	7x2x1	21,3	435	141,6
S64126	10x2x1	24,8	596	199,2
S64127	12x2x1	25,6	671	237,6
S64128	14x2x1	28,2	768	276,0
S64129	16x2x1	29,7	850	314,4
S64130	2x2x1,5	14,3	192	64,8
S64131	3x2x1,5	16,2	267	93,6
S64132	4x2x1,5	18,5	331	122,4
S64133	5x2x1,5	19,7	386	151,2
S64134	6x2x1,5	21,3	467	180,0
S64135	7x2x1,5	22,9	527	208,8
S64136	10x2x1,5	26,7	726	295,2
S64137	14x2x1,5	30,5	945	410,4
S64138	16x2x1,5	32,1	1050	468,0
S64139	2x2x2,5	15,8	242	103,2
S60868	5x2x2,5	21,2	474	247,2
S60870	7x2x2,5	23,7	615	343,2
S60872	10x2x2,5	28,1	858	487,2
S60873	12x2x2,5	29,6	997	583,2
S60874	14x2x2,5	31,8	1163	679,2
S60875	16x2x2,5	33,3	1301	775,2

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.