

YnStY-G(žo)

Górnice elastyczne przewody sterownicze 300/500V

RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

2 lata gwarancji



zastosowanie
w przemyśle
górnictwym



wysoka
giętkość



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalnioma
powłoka

Dane techniczne:

Przewód sterowniczy (St), górniczy (G), z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, bez lub z żyłą ochronną (žo), o izolacji PVC (Y), w powłoce PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn).

Zakres temperatury pracy:

w instalacjach stałych: od -30 do 70°C
w instalacjach ruchomych: od -5 do 70°C

Dopuszczalna temperatura żył roboczych:

70°C

Dopuszczalna temperatura żył podczas

zwarcia: 160°C

Napięcie pracy: 300/500V

Napięcie probiercze: 2kV

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły: miedziane wielodrutowe kl 5 wg PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Kolory żył: czarne z nadrukiem cyfrowym; żyła żółto - zielona w warstwie zewnętrznej

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, niepalniomy 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: szary

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do połączeń stałych i ruchomych maszyn oraz urządzeń elektrycznych pracujących w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Przykład oznaczenia przewodu:

YnStY- Gžo 3x1,5mm² 300/500V - kabel 3-żyłowy o przekroju znamionowym żyły roboczej i żyły ochronnej 1,5mm², na napięcie znamionowe 300/500V

Nr kat.	Liczba i przekrój żył [nxmm ²]	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
G32931	2x0,75	6,6	62
G32900	2x1	6,9	70
G32911	2x1,5	7,4	86
G32922	2x2,5	9,3	136
G32932	3x0,75	7,0	74
G32901	3x1	7,2	83
G32912	3x1,5	7,8	105
G32923	3x2,5	9,8	165
G32933	4x0,75	7,6	88
G32902	4x1	7,9	100
G32913	4x1,5	9,1	139
G32924	4x2,5	11,4	211
G32934	5x0,75	8,8	118
G32903	5x1	9,2	134
G32914	5x1,5	9,9	168

YnStY-G(żo) Górnice elastyczne przewody sterownicze 300/500V

Nr kat.	Liczba i przekrój żył	Obliczeniowa średnica zewnętrzna	Waga kabla
	[n x mm ²]	[mm]	[kg/km]
G32925	5x2,5	12,1	256
G32935	7x0,75	9,6	139
G32904	7x1	9,9	158
G32915	7x1,5	11,2	214
G32926	7x2,5	13,1	307
G32936	10x0,75	12,1	204
G32943	10x1	12,6	233
G32916	10x1,5	13,7	293
G32927	10x2,5	16,5	442
G32937	12x0,75	12,7	234
G32905	12x1	13,2	268
G32917	12x1,5	14,1	330
G32928	12x2,5	17,6	527
G32938	14x0,75	13,3	261
G32906	14x1	13,8	299
G32918	14x1,5	14,8	373
G32929	14x2,5	18,7	595
G32939	18x0,75	14,7	328
G32908	18x1	15,9	401
G32919	18x1,5	17,0	492
G32930	18x2,5	21,6	796
G32953	20x0,75	16,0	383
G32909	20x1	16,8	445
G32954	20x1,5	17,8	504
G32955	20x2,5	22,6	870
G32940	25x0,75	18,0	468
G32910	25x1	19,6	577
G32921	25x1,5	20,9	700
G32948	25x2,5	26,1	1100
G32941	34x0,75	21,8	652
G32944	34x1	21,7	732
G32946	34x1,5	23,2	908
G32949	34x2,5	29,1	1429
G32942	42x0,75	23,3	757
G32945	42x1	24,6	877
G32947	42x1,5	26,2	1085
G32950	42x2,5	32,8	1715

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.
 Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach niż podane w tabeli.