



# HALLEY CABLES

# BIRTFLEX 6512 PUR

## Cabluri de control

Cablu rezistent la ulei, extra flexibil, cu izolatie din TPE-E si manta din PUR (poliuretan)

6512 PUR

### Constructie:

Conductori	: fire din cupru, extra flexibile.
Izolatie	: compus special, TPE-E*.
Identificarea conductorilor	: conductori negri cu cifre albe si conductor galben/verde de la 3 conductori.
Asezare	: conductorii sunt asezati in straturi la unghiuri optime.
Separator	: material textil.
Manta	: compus PUR (poliuretan), 11YM1.
Culoarea mantalei	: RAL 7001, Gri (RAL 7001 are doua nuante - se va conveni asupra nuantei de gri).

### Date tehnice si teste:

Rezistenta izolatiei	: min. 50 M $\Omega$ /km.
Tensiunea nominala U <sub>0</sub> /U	: 300 / 500 V.
Tensiunea de test (50 Hz)	: 2000 V.
Gama de temperaturi	: fixe : - 50° C ~ + 80° C; mobile: - 40° C ~ + 70° C.
Raza minima de curbura	: fixa : 4 x D; mobila: 7.5 x D.

\* TPE-E - elastomer termoplastice cu compus de copoliester.

### Standarde:

Cablu	: HD 21.13 S1; DIN VDE 0281-13; DIN VDE 0282-10.
Conductori	: IEC 60228 Clasa 6; DIN EN 60228 Clasa 6.
Identificarea conductorilor	: DIN EN 50334.
Test impotriva flacarilor	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1.
Test impotriva uleiului	: IEC 60811-2-1.

### Aplicatii:

Acest cablu de control este rezistent la ulei, temperaturi scazute, sarcina mecanica extrema si a fost proiectat pentru aplicatii unde este necesara o mare flexibilitate a cablului. Acest cablu poate fi folosit pentru instrumentatie, control si conexiune in unitati de control pentru constructia de unelte mecanice, benzi transportoare, linii de asamblare sau linii de productie. Acesta poate fi utilizat in toate zonele in care sunt necesare sarcini de indoire continue si care necesita miscare libera, fara forta de tractiune si in zonele in care este necesara o sarcina de tractiune scazuta. Acesta poate fi instalat in locuri uscate, umede si reci.



**HALLEY CABLES**

# BIRTFLEX 6512 PUR

**Cabluri de control**

Cabluri rezistent la ulei, extra flexibil, cu izolare din TPE-E si manta din PUR (poliuretan)

[www.halleycables.com](http://www.halleycables.com)

## DIMENSIUNI

Nr. conductorilor x sectiunea nominala mm <sup>2</sup>	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
3G0,50	6,6	14	55
4G0,50	7,2	19	65
5G0,50	7,8	24	80
7G0,50	9,4	34	115
12G0,50	11,7	58	175
18G0,50	14,5	87	250
25G0,50	15,9	120	345
34G0,50	19,3	163	475
3G0,75	6,9	22	60
4G0,75	7,7	29	75
5G0,75	8,7	36	100
7G0,75	9,9	50	140
12G0,75	12,4	86	215
18G0,75	14,5	130	305
25G0,75	17,9	180	425
34G0,75	20,5	245	590
3G1,0	7,4	29	70
4G1,0	8,0	38	95
5G1,0	9,3	48	120
7G1,0	10,1	67	150
12G1,0	13,5	116	250
18G1,0	15,7	173	385
25G1,0	19,5	240	535
34G1,0	21,9	326	700
3G1,5	8,1	43	90
4G1,5	9,2	58	125
5G1,5	10,2	72	155
7G1,5	11,3	101	200
12G1,5	14,4	174	325
18G1,5	17,3	260	505
25G1,5	21,0	360	690
34G1,5	23,4	489	920

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.

**BIRTFLEX 6512 PUR**