



# HALLEY CABLES

## BIRTFLEX 6511-C PUR

### Cabluri de control

Cablu ecranat, extra flexibil, cu izolatie din PVC si manta din PUR (poliuretan)

www.halleycables.com



### Constructie:

Conductori	: fire din cupru, extra flexibile.
Izolatie	: compus special PVC.
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.
Invelis interior	: compus PVC, TM2; RAL 7001, Gri.
Ecran	: tresa din fire de cupru stanat, 85% acoperire.
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>o</sub> /U	: 300 / 500 V.
Tensiunea de test (50 Hz)	: 2000 V.
Gama de temperaturi	: fixe : - 40° C ~ + 70° C; mobile: - 5° C ~ + 70° C.
Raza minima de curbura	: fixa : 4 x D; mobila: 7.5 x D.
Impedanta de transfer	: max. 250 $\Omega$ /km la 30 MHz.
EMC	: compatibilitate electromagnetica.

### 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.

\* La cerinta acest cablu poate fi produs avand o tensiune nominala de 0.6/1 kV.

\* La cerinta acest cablu poate fi produs avand tresa din fire de cupru stanat cu acoperire de 65%.

### Aplicatii:

Acest cablu de control rezistent la ulei, de o flexibilitate ridicata, invelit cu PUR, a fost proiectat pentru aplicatii unde este necesara flexibilitate marita. Acest cablu poate fi folosit in robotica, industria de masinarii, unitati de constructie si control, instrumentatie si alte zone unde liniile de incarcare necesita miscare libera, fara a fi supuse la stres mecanic. Ecranul care acopera invelisul interior protejeaza cablul impotriva impulsurilor de interferenta externa si asigura o transmisiune fara interferente; impedanta de transfer maxima este de 250 ohm/km la 30 MHz.



**HALLEY CABLES**

# BIRTFLEX 6511-C PUR

**Cabluri de control**

Cablu ecranat, extra flexibil, cu izolare din PVC si manta din PUR (poliuretan)

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	8,4	42	100
4G0.50	9,1	50	120
5G0.50	10,2	55	140
7G0.50	11,3	75	165
12G0.50	13,8	125	285
18G0.50	16,8	165	400
25G0.50	19,7	196	505
34G0,50	21,5	245	625
3G0.75	8,7	50	110
4G0.75	9,9	60	145
5G0.75	10,6	75	170
7G0.75	11,8	94	215
12G0.75	14,8	155	305
18G0.75	17,8	210	455
25G0.75	21,0	280	610
34G0,75	23,4	360	805
3G1.0	9,6	60	135
4G1.0	10,8	75	165
5G1.0	11,5	85	195
7G1.0	12,4	115	230
12G1.0	16,6	195	405
18G1.0	19,4	265	590
25G1.0	22,8	340	730
34G1,0	25,8	445	945
3G1.5	10,2	75	165
4G1.5	10,9	95	200
5G1.5	11,8	110	230
7G1.5	13,5	140	310
12G1.5	17,4	250	480
18G1.5	20,5	315	680
25G1.5	24,5	470	940
34G1,5	27,0	630	1190

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.

**BIRTFLEX 6511-C PUR**