



# HALLEY CABLES

## BIRTFLEX 6511 PUR

### Cabluri de control

Cablu rezistent la ulei, cu izolatie din PVC si manta din PUR (poliuretan)



#### 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.  
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.

#### 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 6511 PUR

**Cabluri de control**

Cablu rezistent la ulei, cu izolatie din PVC 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 6511 PUR**