



HALLEY CABLES

BIRTFLEX 5511-C PUR

Cabluri de control

Cablu ecranat, cu izolatie din PVC si manta din PUR

www.halleycables.com



Constructie:

Conductori	: fire din cupru, extra flexibile.
Izolatie	: compus PVC, TI2.
Identificarea conductorilor	: conductori negri cu cifre albe si conductor galben/verde de la 3 conductori.
Asezare	: conductorii sunt asezati in straturi la unghiuri optime.
Invelis interior	: compus PVC, 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 Ω /km.
Tensiunea nominala U _o /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: 10 x D.
EMC	: compatibilitate electromagnetica.

* 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%.

Standarde:

Cablu	: HD 21.13 S1; DIN VDE 0281-13; VDE 0245-102; DIN VDE 0282-10.
Conductori	: IEC 60228 Clasa 5, DIN EN 60228 Clasa 5.
Identificarea conductorilor	: DIN EN 50334
Test impotriva flacarilor	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1.

Aplicatii:

Aceste cabluri de conexiune invelite cu PUR sunt folosite mai des in ingineria mecanica la echipamente de instrumentatie si control, pentru masinariile din liniile de productie ale uneltelor si aplicatii flexibile; aplicatii ce necesita miscare libera cu sarcina de tractiune scazuta pe durata unor conditii dure, in locuri uscate, umezite sau ude. Aceste cabluri pot fi folosite la aplicatii exterioare in instalatii fixe.



**HALLEY CABLES**

BIRTFLEX 5511-C PUR

Cabluri de control

Cablu ecranat, cu izolatie din PVC si manta din PUR

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Nr. conductorilor x sectiunea nominala mm ²	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
3G0.50	7,2	38	65
4G0.50	7,9	45	85
5G0.50	8,3	50	95
7G0.50	8,8	70	120
12G0.50	11,2	100	170
18G0.50	13,2	135	260
21G0.50	13,9	160	300
25G0.50	15,4	190	340
3G0.75	7,9	45	90
4G0.75	8,4	56	100
5G0.75	9,0	70	115
7G0.75	9,7	85	140
12G0.75	11,9	135	210
18G0.75	14,5	170	320
21G0.75	15,4	220	385
25G0.75	16,6	270	450
3G1.0	8,2	56	100
4G1.0	8,7	68	115
5G1.0	9,5	80	135
7G1.0	10,3	110	155
12G1.0	13,0	150	260
18G1.0	15,6	220	390
21G1.0	16,2	245	450
25G1.0	17,4	325	510
3G1.5	8,9	75	125
4G1.5	9,7	89	145
5G1.5	10,5	109	175
7G1.5	13,3	135	215
12G1.5	14,3	240	350
18G1.5	17,3	300	520
21G1.5	18,0	385	615
25G1.5	19,4	445	700

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.

**BIRTFLEX 5511-C PUR**