



HALLEY CABLES

J-Y(St)Y Lg

Cabluri pentru alarme de incendiu

Cablu pentru alarme de incendiu ecranat, cu izolatie din PVC



Constructie:

Conductor	: cupru solid.
Izolatie	: compus PVC, Y11;
Asezare	: conductorii sunt asezati in straturi la unghiuri optime.* 2 perechi torsadate in quarta stea.
Ecran	: tresa din fire de cupru stanate asezata sub banda din AL-PES.
Fir de scurgere Ø	: 0,40 mm ≤ 10 perechi; 0,60 mm > 10 perechi.
Manta	: compus PVC, YM1.
Culoarea mantalei	: RAL 7032, gri sau RAL 3000, rosu.
Separator	: banda din poliester.

Date tehnice si teste:

Rezist. conductorului (ciclu)	: 0,60 mm = 65 Ω/km; 1 mm = 43.8 Ω/km; 0,80 mm = 36 Ω/km; 1.38 mm = 23 Ω/km;
Rezistenta izolatiei	: min. 100 MΩ/km.
Capacitanta reciproca	: max. 100 nF/km (800 Hz). * Aceasta valoare poate fi depasita cu 20% de catre cabluri cu maxim 4 perechi.
Capacitanta neechilibrata (k)	: 300 pF / 100 mt. * 20% dintre valori, cel putin o valoare de pana la 500 pF este permisa.
Tensiune de functionare, varf	: max. 300 V. * permisibila pana la 600 V pt scurte perioade (6 s/min).
Tensiune de test	: conductor / conductor & ecran / conductor : 800 V.
Gama de temperaturi	: 30° C ~ + 70° C.
Raza minima de curbura	: 10 x D.
Structura conductorilor	: conductorii sunt rasuciti in perechi (cablurile cu 2 perechi sunt torsadate in quarta stea).
Identificarea conductorilor	: cablu cu 2 perechi: rosu, negru, alb, galben. Cand mai mult de 2 perechi sunt intr-o secventa continua: alb-albastru, alb-galben, alb-verde, alb-maro, alb-negru. In prima pereche a fiecarui strat exista un conductor rosu in locul celui alb.

Standarde:

Identificarea conductorilor	: VDE 0815.
Conductor	: DIN EN 60228.
Rezistenta la flacari	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1.
Izolatie	: VDE 0207-4.
Manta	: VDE 0207-5.

Aplicatii:

Acest cablu pentru instalatii poate fi folosit alarme de incendiu, in instalatii fixe in medii uscate sau umede, sub sau pe gips; poate fi folosit de asemenea pentru instalatii fixe pe pereti externi. Nu trebuie instalat direct in pamant sau apa, si nu este potrivit pentru alimentarea cu energie. In plus, acest cablu este potrivit pentru aplicatii care necesita o raza de curbura redusa. Ecranul electrostatic protejeaza circuitele de transmisiune impotriva impulsurilor electromagnetice daunatoare.



**HALLEY CABLES**

J-Y(St)Y Lg

Cabluri pentru alarme de incendiu

Cablu pentru alarme de incendiu ecranat, cu izolatie din PVC

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Nr. conductorilor x sectiunea nominala mm ²	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
1x2x0,60	4,5	7	25
2x2x0,60	6,0	13	35
3x2x0,60	6,2	18	45
6x2x0,60	7,5	35	45
4x2x0,60	6,7	24	60
5x2x0,60	7,4	30	70
8x2x0,60	8,1	45	95
10x2x0,60	9,1	58	115
12x2x0,60	9,4	71	130
16x2x0,60	10,4	93	165
20x2x0,60	10,9	115	200
24x2x0,60	12,1	140	225
30x2x0,60	13,3	172	295
40x2x0,60	14,6	230	370
50x2x0,60	16,0	285	450
1x2x0,80	5,7	11	40
2x2x0,80	8,1	21	60
3x2x0,80	8,5	31	80
4x2x0,80	9,2	41	100
5x2x0,80	10,4	52	125
6x2x0,80	10,5	62	145
8x2x0,80	11,5	82	175
10x2x0,80	13,3	102	225
12x2x0,80	13,9	123	260
16x2x0,80	15,5	164	320
20x2x0,80	16,4	205	370
24x2x0,80	18,8	245	470
30x2x0,80	20,0	305	555
40x2x0,80	21,3	405	715
50x2x0,80	25,2	505	900
1x2x1	6,5	22	50
*2x2x1	8,0	37	70
3x2x1	9,7	52	110
4x2x1	11,0	67	140
6x2x1	13,1	97	195
8x2x1	14,3	127	250
10x2x1	15,9	157	300
1x2x1,38*	6,6	43	75
2x2x1,38	7,8	70	120
3x2x1,38*	12,2	100	180
4x2x1,38*	13,4	129	220
6x2x1,38*	16,2	187	325
8x2x1,38*	18,4	244	415
10x2x1,38*	19,8	302	485

*1,38 mm = 1,50 mm²

J-Y(St)Y Lg