



HALLEY CABLES

CYAbY / CYAbY-F

Cabluri de putere de joasa tensiune (0.6/1 kV)

Cablu cu conductor din cupru, armat, cu izolatie si manta din PVC



www.halleycables.com

Constructie:

Conductor	: cupru (clasa 1 sau 2), unifilar (re), multifilar (rm).
Izolatie	: PVC tip DIV 10.
Manta interioara	: PVC tip DMV 17 neagra sau gri.
Armatura	: banda laminata la rece zincata sau nezincata de grosime minima 0.2-0.5 mm.
Manta exterioara	: PVC tip DMV 17 neagra sau gri.

Date tehnice si teste:

Tipul conductorului	: conductor unifilar (re) clasa 1, multifilar (rm), clasa 2.	
Tensiune nominala U ₀ /U	: 0.6/1 kV.	
Tensiune de incercare	: 3.5 kV ca sau 8.4 kV cc, 5 min.	
Raza minima de curbura la instalare	: min. 12 x diametrul cablului.	
Forta maxima de tractiune la pozare	: max. 50 N/mm ² .	
Temp. min. a cablului	: la instalare : -5° C. in exploatare : -30° C.	
Temperatura maxima de lucru	: 70° C.	
Temp. maxima de scurt-circuit	: 160° C.	
Cod de culori	: cu conductor galben/verde	fara conductor galben/verde
2	-	albastru - maro
3	g/v - albastru - maro	maro - negru - gri
4	g/v - maro - negru - gri	albastru - maro - negru - gri
5	g/v - albastru - maro - negru - gri	albastru - maro - negru - gri - negru

Standarde:

Cablu	: IEC 60502-1.
Conductori	: SR EN 60228.
Intarziere la propagarea flacarilor	: CYAbY : EN 50265-2-1 (IEC 60332-1) - ardere pe un singur cablu vertical. CYAbY-F : EN 50266-2-4 (IEC 60332-3-24 Cat. C) - ardere pe manunchi de cabluri.

Aplicatii:

Acest cablu este utilizat pentru transportarea energiei electrice la statiile de putere. El trebuie protejat impotriva radiatiilor solare, agentilor corozivi si a solventilor chimici. Acest cablu poate fi instalat in pamant sau in aer, in interior sau exterior si are o rezistenta ridicata la socurile mecanice. Acest cablu are o intarziere marita la propagarea flacarilor si nu este rezistent la foc.



CYAbY / CYAbY-F

**HALLEY CABLES****CYAbY / CYAbY-F****Cabluri de putere de joasa tensiune (0.6/1 kV)**

Cablu cu conductor din cupru, armat, cu izolatie si manta din PVC

DIMENSIUNI

Marimea si Tipul Cablului mm ²	Grosimea Radiala			Rezistenta Electrica max., la 20°C Ω/km	Diametrul Exterior mm	Masa Cablului Aprox. Kg/km
	Izolatie mm	M. Interioara mm	M. Exterioara mm			
1x16 rm	1	0.76	1.8/1.24	1.15	13.1	371
1x25 rm	1.2	0.76	1.8/1.24	0.727	14.8	505
1x35 rm	1.2	0.76	1.8/1.24	0.524	16	625
1x50 rm	1.4	0.76	1.8/1.24	0.387	17.7	791
1x70 rm	1.4	0.76	1.8/1.24	0.268	19.5	1031
1x95 rm	1.6	0.76	1.8/1.24	0.193	21.8	1346
1x120 rm	1.6	0.76	1.8/1.24	0.153	23.3	1592
1x150 rm	1.8	0.76	1.8/1.24	0.124	25.3	1920
1x185 rm	2	0.76	1.8/1.24	9.91	27.6	2370
1x240 rm	2.2	0.76	1.8/1.24	7.54	30.5	3018
1x300 rm	2.4	0.76	1.8/1.24	6.01	33.5	3698
2x1.5 re	0.8	0.76	1.8/1.24	12.1	12.2	249
2x2.5 re	0.8	0.76	1.8/1.24	7.41	13	296
2x4 re	1	0.76	1.8/1.24	4.61	14.7	390
2x6 re	1	0.76	1.8/1.24	3.08	15.9	476
2x10 rm	1	0.76	1.8/1.24	1.83	18.4	648
2x16 rm	1	0.76	1.8/1.24	1.15	21.2	902
2x25 rm	1.2	0.76	1.8/1.24	0.727	24.2	1232
2x35 rm	1.2	0.76	1.8/1.24	0.524	26.6	1544
3x1.5 re	0.8	0.76	1.8/1.24	12.1	12.6	278
3x2.5 re	0.8	0.76	1.8/1.24	7.41	13.5	334
3x4 re	1	0.76	1.8/1.24	4.61	15.4	447
3x6 re	1	0.76	1.8/1.24	3.08	16.7	542
3x10 rm	1	0.76	1.8/1.24	1.83	19.4	744
3x16 rm	1	0.76	1.8/1.24	1.15	21.9	1054
3x25 rm	1.2	0.76	1.8/1.24	0.727	25.6	1502
3x25+16 rm	1.2;1.0	0.76	1.8/1.24	0.727;1.15	26.9	1689
3x35 rm	1.2	0.76	1.8/1.24	0.524	28.2	1917
3x35+16 rm	1.2;1.0	0.76	1.8/1.24	0.524;1.15	29.2	2076
3x50 sm	1.4	0.76	1.9/1.32	0.387	28.4	2130
3x50+25 sm/rm	1.4;1.2	0.76	2.0/1.4	0.387/0.727	31.8	2655
3x70 sm	1.4	0.76	2.0/1.4	0.268	31.8	2950
3x70+35 sm/rm	1.4;1.2	0.76	2.1/1.48	0.268/0.524	37	3766
3x95 sm	1.6	0.76	2.1/1.48	0.193	35.4	4055
3x95+50 sm/sm	1.6;1.4	0.76	2.4/1.72	0.193/0.387	40.2	4752
3x120 sm	1.6	0.84	2.2/1.56	0.153	38	4811
3x120+70 sm/sm	1.6;1.4	0.84	2.4/1.72	0.153/0.268	43.6	5800
3x150 sm	1.8	0.92	2.3/1.64	0.124	42.2	5822
3x150+70 sm/sm	1.8;1.4	0.92	2.5/1.8	0.124/0.268	48	6856
3x185 sm	2	1	2.4/1.72	9.91	45.6	7185
3x185+95 sm/sm	2.0;1.6	1	2.7/1.96	0.0991/0.193	53.2	5899
3x240 sm	2.2	1.58	2.6/1.88	7.54	52.2	9330

www.halleycables.com

CYAbY / CYAbY-F

**HALLEY CABLES**

CYAbY / CYAbY-F

Cabluri de putere de joasa tensiune (0.6/1 kV)

Cablu cu conductor din cupru, armat, cu izolatie si manta din PVC

DIMENSIUNI

Marimea si Tipul Cablului mm ²	Grosimea Radiala			Rezistenta Electrica max., la 20° C Ω/km	Diametrul Exterior mm	Masa Cablului Aprox. Kg/km
	Izolatie mm	M. Interioara mm	M. Exterioara mm			
3x240+120 sm/sm	2.2/1.6	1.58	2.9/2.12	0.0754/0.153	60	10885
4x1.5 re	0.8	0.76	1.8/1.24	12.1	13.4	13.4
4x2.5 re	1	0.76	1.8/1.24	7.41	14.4	388
4x4 re	1	0.76	1.8/1.24	4.61	16.5	527
4x6 re	1	0.76	1.8/1.24	3.08	17.9	658
4x10 rm	1	0.76	1.8/1.24	1.83	20.9	916
4x16 rm	1	0.76	1.8/1.24	1.15	23.8	1277
4x25 rm	1.2	0.76	1.8/1.24	0.727	28.1	1864
4x35 sm	1.2	0.76	1.8/1.24	0.524	31.2	2391
4x50 sm	1.4	0.76	2.0/1.4	0.387	31.8	2833
4x70 sm	1.4	0.76	2.2/1.56	0.268	37	4150
4x95 sm	1.6	0.84	2.4/1.72	0.193	39.5	5150
4x120 sm	1.6	0.92	2.5/1.8	0.153	43.8	4478
4x150 sm	1.8	1	2.5/1.8	0.124	43.8	7611
5x1.5 re	0.8	0.76	1.8/1.24	12.1	14.2	364
5x2.5 re	0.8	0.76	1.8/1.24	7.41	15.3	448
5x4 re	1	0.76	1.8/1.24	4.61	17.7	615
5x6 re	1	0.76	1.8/1.24	3.08	19.3	773
5x10 rm	1	0.76	1.8/1.24	1.83	22.6	1087
5x16 rm	1	0.76	1.8/1.24	1.15	25.8	1537
5x25 rm	1.2	0.76	1.8/1.24	0.727	31.3	2260
5x35 rm	1.2	0.76	1.8/1.24	0.524	34.2	2908
7x1.5 re	0.8	0.76	1.8/1.24	12.1	15.1	475
7x2.5 re	0.8	0.76	1.8/1.24	7.41	16.3	595

www.halleycables.com

CYAbY / CYAbY-F