



HALLEY CABLES

ACYY / ACYY-F

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

Cablu cu conductor din aluminiu cu izolatie si manta din PVC



Constructie:

- | | |
|--------------|---------------------------------|
| 1. Conductor | : aluminiu. |
| 2. Izolatia | : PVC tip DIV 4. |
| 3. Umplutura | |
| 4. Manta | : PVC tip DMV 5 neagra sau gri. |

Date tehnice si teste:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Tensiune nominala U ₀ /U | : 0.6/1 kV. |
| Tensiune de incercare | : 4 kV CA sau 12 kV CC, 5 min. |
| Temp. minima a cablului la instalare | : -5° C. |
| Temperatura maxima de lucru | : 70° C. |
| Temp. maxima de scurt-circuit | : 160° C. |
| Cod de culori | : 1 conductor - albastru, sau g/v;
2 conductoare-albastru,maro;
-g/v,negru, pt sect >10mm ² ;
3 conductoare-maro,negru,gri;
-g/v,albastru,maro;
4 conductoare-albastru,maro,negru,gri;
-g/v,maro,negru,gri;
5 conductoare-albastru,maro,negru,,gri,negru;
-g/v,albastru,maro,negru,gri;
Mai mult de 5 conductoare: -conductoare negre numerotate;
-v/g,conductoare numerotate. |
| Raza minima de curbura la instalare | : 15 x diametrul cablului - cablu monofilar;
12 x diametrul cablului - cablu multifilar. |
| Forta maxima de tractiune la pozare | : 50 N/mm ² . |

Standarde:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Standard de fabricatie | : SR HD 603 S1/3G-2; IEC 502. |
| Tipul conductorului | : conductor unifilar (re) cl 1, multifilar (rm), cl 2 conform SR EN 60228. |
| Intarziere la propagarea flacarilor | : ACYY : EN 50265-2-1 (IEC 60332-1) - ardere pe un singur cablu vertical.
ACYY-F : EN 50266-2-4 (IEC 60332-3-24 Cat. C) - ardere pe manunchi de cabluri. |

Aplicatii:

Cablurile sunt utilizate pentru transportul energiei electrice la statii de putere. Cablurile pot fi pozate in spatii inchise si deschise, in pamant prin conducte (tevi) sau in beton.

www.halleycables.com

ACYY / ACYY-F

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

Cablu cu conductor din aluminiu cu izolatie si manta din PVC

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Marimea Cablului	Tipul Conductorului	Grosimea Radiala a Izolatiei mm	Grosimea Radiala a Mantei mm	Diametrul Exterior mm	Masa Cablului Aprox. Kg/km
1x4	re	1	1.4	7.9	66
1x6	re	1	1.4	8.4	78
1x10	re	1	1.4	9.2	98
1x16	re	1	1.4	10.9	126
1x25	re	1.2	1.4	12.6	188
1x35	re	1.2	1.4	13.8	230
1x50	rm	1.4	1.4	15.6	297
1x70	rm	1.4	1.5	17.3	388
1x95	rm	1.6	1.6	19.7	518
1x120	rm	1.6	1.6	21	605
1x150	rm	1.8	1.7	23.1	743
1x185	rm	2	1.7	25.5	922
1x240	rm	2.2	1.9	30.2	1176
1x300	rm	2.4	2	31.3	1431
2x4	re	1	1.8	12.3	207
2x6	re	1	1.8	13.5	255
2x10	re	1	1.8	15.1	326
2x16	re	1	1.8	18.8	430
2x25	re	1.2	1.8	22.2	678
2x35	re	1.2	1.8	24.6	841
3x4	re	1	1.8	13	233
3x6	re	1	1.8	14.3	287
3x10	re	1	1.8	16	371
3x16	re	1	1.8	20	471
3x25	re	1.2	1.8	23.6	773
3x25+16	re/re	1.2;1.0	1.8	25	840
3x35	re	1.2	1.8	26.2	961
3x35+16	re/re	1.2;1.0	1.8	27.1	978
3x50	sm	1.4	1.8	25	814
3x50+25	sm/rm	1.4/1.2	1.9	29	1025
3x70	sm	1.4	1.9	28	1170
3x70+35	sm/rm	1.4/1.2	2	35	1354
3x95	sm	1.6	2.1	30	1530
3x95+50	sm/sm	1.6/1.4	2.2	41	1844
3x120	sm	1.6	2	33	1879
3x120+70	sm/sm	1.6/1.4	2.3	45	2187
3x150	sm	1.8	2.2	36.9	2327
3x150+70	sm/sm	1.8/1.4	2.4	49	2648
3x185	sm	2	2.3	40.9	2892
3x185+95	sm/sm	2.0/1.6	2.6	53	3343
3x240	sm	2.2	2.5	47.5	4380
3x240+120	sm/sm	2.2/1.6	2.8	60	4258

ACYY / ACYY-F

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

Cablu cu conductor din aluminiu cu izolatie si manta din PVC

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Marimea Cablului	Tipul Conductorului	Grosimea Radiala a Izolatiei mm	Grosimea Radiala a Mantei mm	Diametrul Exterior mm	Masa Cablului Aprox. Kg/km
4x4	re	1	1.8	14.1	276
4x6	re	1	1.8	15.5	342
4x10	re	1	1.8	17.5	445
4x16	re	1	1.8	21.9	595
4x25	rm	1.2	1.8	26	939
4x35	rm	1.2	1.8	29.3	1205
4x50	sm	1.4	1.9	29	1137
4x70	sm	1.4	2	33.2	1478
4x95	sm	1.6	2.1	36	2037
4x120	sm	1.6	2.3	40	2422
4x150	sm	1.8	2.4	43	2979
4x185	sm	2	2.5	48.2	3500
4x240	sm	2.2	2.7	54.2	4590
5x4	re	1	1.8	15.3	339
5x6	re	1	1.8	16.9	406
5x10	re	1	1.8	19	523
5x16	re	1	1.8	23.9	713
5x25	re	1.2	1.9	28.7	1148
5x35	re	1.2	2	32.5	1488

Temperatura Aerului °C	15	20	25	35	40	45	50
Factor de Corectie	1,17	1,12	1,06	0,94	0,87	0,79	0,71

Temperatura Solului °C	15	20	25	30	35	40
Factor de Corectie	1,08	1	0,95	0,89	0,84	0,77

Rezistivitatea termica a solului Km/W	0,8	1	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0
Factor de Corectie	1,07	1	0,93	0,87	0,79	0,71	0,65

Nota : Incarcarile in curent sunt date pentru o tempertaura ambianta de 30°, o temperatura a solului de 20 °C si o rezistivitatea termica a solului 1 KmW. Pentru alte conditii se aplica factori de corectie.

ACYY / ACYY-F