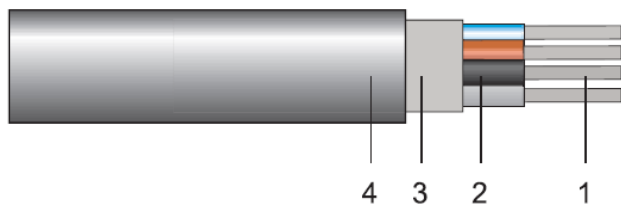




Cabluri de joasa tensiune (0.6/1 kV)

Cablu cu conductor din aluminiu, izolatie din polietilena reticulata si manta din polietilena termoplastica, fara emisii de halogeni, cu emisie redusa de fum (LSZH)



Constructie:

1. Conductor : aluminiu clasa 1 sau clasa 2, conform SR EN 60228.
2. Izolatie : polietilena reticulata (XLPE) tip 2XI1, conform HD 604.
3. Invelis intern
4. Manta exterioara: polietilena termoplastica cu emisie redusa de fum si de gaze corozive (LSZH), tip HM4, conform HD 604 .

Date tehnice si teste:

Standard de constructie	: VDE 0276-604 (cabluri tip NA2XH).
Tensiunea nominala $U_0 / U(U_m)$: 0.6 / 1 (1.2) kV.
Temp. minima a cablului (pe manta)	: la pozare : - 5° C. in functionare : -40° C.
Temp. maxima permisa pe conductor, in conditii optime de exploatare	: +90° C.
la scurtcircuit (max. 5 s)	: 250° C.
Tensiunea de test	: 4 kV, 50 Hz, timp de 5 minute.
Intarziere marita la propagarea flacarilor:	SR EN 50266-2-4, categoria C si SR EN 60332-1-2.
Corozivitatea gazelor degajate la ardere	: SR EN 50267-2-2: $pH \geq 4,3$ iar conductivitatea $\leq 100 \mu S/cm^{-1}$.
Densitatea fumului	: SR EN 61034 : permeabilitatea luminii $\geq 60\%$.
Raza minima de curbura	: 15 x diametrul exterior, pentru cabluri cu un conductor. 12 x diametrul exterior, pentru cabluri multiconductoare.
Simboluri conductori	: ru - conductor rotund unifilar (clasa 1); sm - conductor sector multifilar (clasa 2); rm - conductor rotund multifilar (clasa 2). La cerere se pot executa cabluri cu conductoare flexibile (clasa 5).

Aplicatii:

Aceste cabluri sunt destinate pentru instalatii electrice fixe in cladiri publice, gari, centrale electrice, statii de metrou, aerogari, sali de spectacole, supermarketuri, spitale etc. La ardere cablurile nu degaja gaze toxice sau corozive si au emisii reduse de fum. Cablurile cu un conductor nu trebuie utilizate in curent alternativ.

**HALLEY CABLES****AC2XH****Cabluri de joasa tensiune (0.6/1 kV)**

Cabluri cu conductor din aluminiu, izolatie din polietilena reticulata si manta din polietilena termoplastica, fara emisii de halogeni, cu emisie redusa de fum (LSZH)

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Numar conductoare x sectiune nominala mm ²	Grosime nominala izolatie mm	Grosime nominala manta exterioara mm	Diametru exterior (aprox.)		Masa (aprox.) kg/km
			nominal	maxim	
			mm	mm	
1x4ru	0.7	1.2	6	7	45
1x6ru	0.7	1.2	6.5	7.5	55
1x10ru	0.7	1.2	7.3	8.5	70
1x16ru	0.7	1.2	8.2	9.5	90
1x25ru	0.9	1.2	9.8	11.4	130
1x35ru	0.9	1.2	10.8	12.5	165
1x50rm	1	1.2	12.1	14	210
1x70rm	1.1	1.2	13.9	16.1	275
1x95rm	1.1	1.3	15.8	18.3	365
1x120rm	1.2	1.3	17.3	20.1	445
1x150rm	1.4	1.3	19.4	22.5	545
1x185rm	1.6	1.4	21.3	24.7	680
1x240rm	1.7	1.4	23.8	27.6	850
1x300rm	1.8	1.5	26.8	31.1	1060
1x400rm	2	1.6	33.1	38.4	1490
1x500rm	2.2	1.7	36.6	42.5	1825
1x630rm	2.4	1.7	40.8	47.3	2280
2x4ru	0.7	1.2	10.6	12.3	150
2x6ru	0.7	1.2	11.6	13.5	180
2x10ru	0.7	1.2	13.2	15.3	240
2x16ru	0.7	1.3	16.2	18.8	370
2x25ru	0.9	1.3	19.4	22.5	535
3x4ru	0.7	1.2	11.2	13	160
3x6ru	0.7	1.2	12.3	14.3	200
3x10ru	0.7	1.2	14	16.2	270
3x16ru	0.7	1.3	17.1	19.8	415
3x25ru	0.9	1.4	20.8	24.1	610
3x35ru	0.9	1.4	22.9	26.6	760
3x50su	1	1.4	22	25.5	610
3x50sm	1	1.4	23.2	26.9	625
3x70su	1.1	1.5	25.8	29.9	820
3x70sm	1.1	1.5	26.8	31.1	835
3x95sm	1.1	1.5	30.2	35	1100
3x120sm	1.2	1.6	32.6	37.8	1345
3x150sm	1.4	1.7	36.4	42.2	1635
3x185sm	1.6	1.7	39.6	45.9	2065
3x240sm	1.7	1.8	44.4	51.5	2595
3x25ru+16ru	0.9/0.7	1.4	21.7	25.2	660
3x35ru+16ru	0.9/0.7	1.4	23.5	27.3	790
3x35ru+25ru	0.9/0.9	1.4	24.4	28.3	850
3x50su+25ru	1.0/0.9	1.4	25	29	715
3x50sm+25ru	1.0/0.9	1.5	26.6	30.9	745
3x70su+35ru	1.1/0.9	1.5	29.2	33.9	960
3x70sm+35ru	1.1/0.9	1.6	31	36	990

AC2XH

**HALLEY CABLES****AC2XH****Cabluri de joasa tensiune (0.6/1 kV)**

Cabluri cu conductor din aluminiu, izolatie din polietilena reticulata si manta din polietilena termoplastica, fara emisii de halogeni, cu emisie redusa de fum (LSZH)

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Numar conductoare x sectiune nominala mm ²	Grosime nominala izolatie mm	Grosime nominala manta exterioara mm	Diametru exterior (aprox.)		Masa (aprox.) kg/km
			nominal mm	maxim mm	
3x95sm+50sm	1.1/1.0	1.6	34.6	40.1	1300
3x120sm+70sm	1.2/1.1	1.7	37.8	43.8	1615
3x150sm+70sm	1.4/1.1	1.8	41.8	48.5	1910
3x185sm+95sm	1.6/1.1	1.8	45.8	53.1	2425
3x240sm+120sm	1.7/1.2	2	51.6	59.9	3070
3x300sm+150sm	1.8/1.4	2.1	56.8	65.9	3785
4x4ru	0.7	1.2	12.1	14	185
4x6ru	0.7	1.2	13.3	15.4	230
4x10ru	0.7	1.3	15.5	18	320
4x16ru	0.7	1.3	18.6	21.6	485
4x25ru	0.9	1.4	22.7	26.3	715
4x35ru	0.9	1.4	25.1	29.1	895
4x50su	1	1.4	25	29	785
4x50sm	1	1.5	26.6	30.9	815
4x70su	1.1	1.5	29.2	33.9	1055
4x70sm	1.1	1.6	31	36	1095
4x95sm	1.1	1.6	34.6	40.1	1440
4x120sm	1.2	1.7	37.8	43.8	1765
4x150sm	1.4	1.8	41.8	48.5	2145
4x185sm	1.6	1.8	45.8	53.1	2710
4x240sm	1.7	2	51.6	59.9	3440
5x4ru	0.7	1.2	13.1	15.2	215
5x6ru	0.7	1.2	14.5	16.8	270
5x10ru	0.7	1.3	16.8	19.5	380
5x16ru	0.7	1.4	20.5	23.8	580
5x25ru	0.9	1.4	24.8	28.8	845
5x35ru	0.9	1.5	27.7	32.1	1080

AC2XH