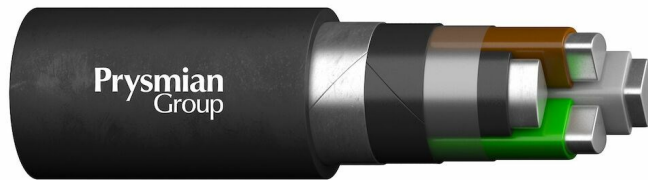


## AC2XABY 0,6/1KV

Cabluri de joasă tensiune armate cu manta PVC



Cabluri de energie armate pentru instalații electrice fixe exterioare sau interioare pozate în pământ, în aer liber, în tuburi sau canale, acolo unde manta de PVC nu este atacată de agenți corozivi. Pot fi utilizate în rețele de curent alternativ și continuu, în stații de energie electrică, instalații industriale, echipamente de comutare sau conducte magistrale locale.

Conductor rotund sau sector, clasa 1 = solid sau clasa 2 = cablat; manta neagră

### INFORMAȚII GENERALE

Marcă	Prysmian
Aplicație	Instalații industriale, Petrol și Gaze

### STANDARDE ȘI CERTIFICĂRI

IEC 60502-1	Cabluri pentru tensiuni de la 1 kV (Um = 1,2 kV) până la 3 kV (Um = 3,6 kV)
EN/IEC 60332-1-2	Test propagare verticală flacără pentru un singur fir izolat sau cablu

### CONSTRUCȚIE CABLU

Material conductor	Aluminiu
Identificare conductor (conf. HD 308 S2)	Da
Material izolație conductor	XLPE
Armătură	Da
Material armătură	Oțel, netratat
Material manta exterioară	Policlorură de vinil (PVC)
Formă cablu	Rotund
Exemplu marcaj cablu	PRYSMIAN S AC2XAbY [N]x[S][F]/[Sn][Fn] 0,6/1kV [year] [M]m

## PARAMETRII ELECTRICI ȘI TERMICI

Tensiune nominală U0 [V]	600
Tensiune nominală U [V]	1.000
Tensiune de testare [kV]	3,5
Tensiune nominală U0/U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Temperatură max. conductor [°C]	90
Temperatură max. conductor la scurt-circuit [°C]	250
Temperatură de pozare (min.) [°C]	-5
Temperatură de pozare (max.) [°C]	50

## PROPRIETĂȚI CHIMICE

Rezistent la flacără	În conformitate cu EN/IEC 60332-1-3
Rezistent UV	Da
Fără plumb	Da

## CARACTERISTICI

Instalare externă	Da
Instalare subterană	Da
Cablu potrivit pentru instalații	Da
Rază de curbură (regulă)	La instalare: 15 x D cabluri unifilare; 12 x D cabluri multifilare

## PROPRIETĂȚI CABLURI

Configurație cablu	Cod SAP	Versiune	Grosime nominală izolație [mm]	Diametru exterior nominal [mm]	Greutate [kg/km]	Rază de curbură, aplicații fixe (min.)	Rezistență conductor la 20° C [Ohm/km]	Curent scurt-circuit conductor (1 sec) [kA]
3X25RE/16RE	20340110	Bandă	0,9	22,2	603	266	1,2	2,5
3x35SE/16RE	20020941	Bandă	0,9	23,6	710	284	0,868	3,5
3x50SE/25RE	20020942	Bandă	1	26,4	949	317	0,641	4,9
3x70SE/35RE	20020943	Bandă	1,1	31	1.223	372	0,443	6,8
3x95SE/50RE	20020944	Bandă	1,1	35,4	1.943	425	0,32	9,2
3x120SE/70RE	20020945	Bandă	1,2	38,9	2.290	467	0,253	11,6
3x120SM/70RM	20345920	Bandă	1,2	41	2.355	492	0,253	11,6
3x150SE/70RE	20020946	Bandă	1,4	38,9	2.577	467	0,206	14,5
3X150SM/70SE	34010400015	Bandă	1,4	44,3	2.638	532	0,206	14,5
3X150SM/70SE	34010402019	Bandă	1,4	44,3	2.638	532	0,206	14,5
3x185SM/95RE	20334715	Bandă	1,6	38,9	3.212	467	0,164	17,9
3x240SM/120RE	20334716	Bandă	1,7	38,9	3.921	467	0,125	23,1
4X25SE	34010402019	Bandă	0,9	22,4	643	269	1,2	2,5
4x35SE	20122542	Bandă	0,9	24	824	288	0,868	3,5
4X50SE	34010402020	Bandă	1	26,8	1.027	322	0,641	4,9
4X70SE	34010402021	Bandă	1,1	31,3	1.326	376	0,443	6,8
4X95SE	34010402022	Bandă	1,1	36	2.095	432	0,32	9,2
4x120SE	20113163	Bandă	1,2	39,1	2.456	469	0,253	11,6
4X150SE	20081307	Bandă	1,4	42,9	2.874	515	0,206	14,5
4x185SM	20302180	Bandă	1,6	49,3	3.527	592	0,164	17,9
4x240SM	20279129	Bandă	1,7	54,1	4.344	649	0,125	23,1
5x16RE	20020296	Bandă	0,7	21,3	573	256	1,91	1,6
5x25RE	20025322	Bandă	0,9	25,3	817	304	1,2	2,5
5x35RE	20039514	Bandă	0,9	28	1.017	336	0,868	3,5
5X50RE	34010403009	Bandă	1	31,9	1.253	383	0,641	4,9
5X70RE	34010403010	Bandă	1,1	38,1	2.074	457	0,443	6,8

Datele tehnice, dimensiunile și greutatele pot fi modificate. Toate dimensiunile și valorile fără toleranțe sunt valori de referință. Specificațiile sunt destinate produselor furnizate de Prysmian Group; orice modificare sau alterare ulterioară a produselor poate da rezultate diferite. Informațiile conținute în acest document nu trebuie copiate, reeditate sau reproduse sub nicio formă, nici integral, nici parțial, fără acordul scris al Prysmian Group. Informațiile sunt considerate corecte în momentul emiterii. Prysmian Group își rezervă dreptul de a modifica această specificație fără o notificare prealabilă. Această specificație nu este valabilă din punct de vedere contractual decât dacă este autorizată în mod specific de Prysmian Group. © Toate drepturile rezervate de Prysmian Group 2020 • www.prysmiangroup.com

## CURRENT INCARCARE

Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Direct in ground single-core DC (A)	Direct in ground multi-cores (A)	Direct in ground single-core trefoil (A)	Air single-core DC (A)	Air multi-cores (A)	Air single-core trefoil (A)
16	73	61	61	91	77	77
25	93	77	77	121	97	103
35	114	94	94	150	120	129
50	134	111	111	184	146	159
70	166	137	137	237	187	206
95	196	162	162	289	227	253
120	222	183	183	337	263	296
150	250	207	207	389	304	343
185	281	232	232	447	347	395
240	323	267	267	530	409	471
300	364	301	301	613	471	547
400	426	-	351	740	-	663

Temperatură sol: 20°C; Temperatură aer: 30°C

Adâncime pozare: 0,7 m; Rezistivitate sol, umed: 2,5 K.m/W