

A2XS(FL)2Y 12/20KV CPR F

Cabluri de medie tensiune 20kV (Aluminiu)



F_{ca}
CPR

Cabluri de medie tensiune monofazate pentru tensiuni de la 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) până la 30 kV ($U_m = 36$ kV) utilizate în aplicații exterioare precum instalații industriale și centrale electrice. Pot fi pozate în pământ, în canale sau conducte, în apă, în aer sau la interior. Pătrunderea apei în cazul deteriorării mantalei este limitată de ecranul longitudinal și transversal etanș.

Conductor rotund, clasa 2 = cablat; manta neagră

INFORMAȚII GENERALE

Marcă
Aplicație

Prysmian
Instalații industriale;Energie și instalații durabile;Petroli și
Gaze;Infrastructură rutieră;Infrastructură feroviară;Distribuție energie

STANDARDE ȘI CERTIFICĂRI

RoHS



EN 60228
IEC 60502-2
EN 60754-1

Conductoare pentru cabluri izolate
Cabluri pentru tensiuni de la 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) până 30 kV ($U_m = 36$ kV)
Teste pe gaze emise de cabluri în timpul combustiei. Conținut de gaze halogenate.

CONSTRUCȚIE CABLU

Material conductor
Material izolație conductor
Construcție ecran
Material ecran
Înveliș de blocare longitudinală a apei
Cabluri cu blocare longitudinală la pătrunderea apei
Tip înveliș de blocare longitudinală a apei
Cabluri cu blocare transversală la pătrunderea apei
Barieră de protecție
Material manta exterioară
Formă cablu

Aluminiu
XLPE
Fire elicoidale și contraspiră bandă
Cupru, solid
Da
Da
Benzii gonflabile la apă
Da
Al/PE
HDPE
Rotund

PARAMETRII ELECTRICI ȘI TERMICI

Tensiune nominală U0 [V]	12.000
Tensiune nominală U [V]	20.000
Tensiune de testare [kV]	42
Tensiune nominală U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Temperatură max. conductor [°C]	90
Temperatură max. conductor la scurt-circuit [°C]	250
Temperatură de pozare (min.) [°C]	-20
Temperatură de pozare (max.) [°C]	50

PROPRIETĂȚI CHIMICE

Fără halogen	conf. IEC/EN 60754-1/3
Rezistent UV	Da
Fără silicon	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

ANGAJAMENT DE SUSTENABILITATE

Angajamentul nostru față de viitorul cu emisii scăzute de carbon rămâne neclintit în timp ce ne străduim să creăm soluții durabile, respectând în același timp standardele de calitate. Acordăm prioritate durabilității și protecției mediului în operațiunile noastre zilnice, colaborând cu comunitățile locale pentru a asigura siguranța la locul de muncă și pentru a proteja zonele în care activăm. Aflați mai multe detalii despre angajamentul nostru despre sustenabilitate aici: [Sustainability: report and responsibility](#)

Sustenabilitatea și responsabilitatea față de mediu sunt evidente și în soluțiile noastre de ambalare din regiunea CEE. Folosim folii de protecție pentru tamburi complet reciclabile pentru a minimiza impactul asupra mediului. Ambalajele noastre pentru colacii de cabluri sunt realizate din 30% materiale reciclate, susținând o economie circulară. În plus, cutiile noastre sunt fabricate din carton reciclabil și prietenos cu mediul, promovând alegeri eco-conștiente. Alegând Prysmian, nu doar că selectați produse de înaltă calitate, dar contribuiți și la un viitor mai verde.



PROPRIETĂȚI CABLURI

Configurație cablu	Cod SAP	Grosime nominală izolație [mm]	Diametru nominal peste izolație [mm]	Diametru exterior nominal [mm]	Greutate [kg/km]	Rază de curbură, la pozare (min.) [mm]	Rezistență conductor la 20° C [Ohm/km]	Curent scurt-circuit conductor (1 sec) [kA]	Curent scurt-circuit ecran (1 sec) [kA]	Număr DoP
1x70RM/16	20021115	5,5	21,3	29,6	840	444	0,443	6,8	4,6	1003520
1x70RM/25	20271738	5,5	21,3	29,6	924	444	0,443	6,8	6,1	1003520
1x95RM/16	20273347	5,5	22,7	31	943	465	0,32	9,2	4,7	1003520
1x95RM/35	17010106081	5,5	23	31,3	1.112	470	0,32	9,2	8,1	1003520
1x120RM/16	20277185	5,5	24,1	32,6	1.052	489	0,253	11,6	4,8	1003520
1x150RM/25	20021124	5,5	25,6	34,1	1.243	511	0,206	14,5	6,4	1003520
1x185RM/25	20021118	5,5	27,2	35,8	1.390	538	0,164	17,9	6,5	1003520
1x240RM/25	20021121	5,5	29,6	38,2	1.598	574	0,125	23,1	6,7	1003520
1x240RM/50	17010117007	5,5	30	39	1.837	585	0,125	23,1	11,2	1003520
1x240RM/70	17010106042	5,5	30	39,4	2.028	591	0,125	23,1	14,4	1003520
1x300RM/25	20091627	5,5	32,3	41,1	1.863	616	0,1	28,8	6,8	1003520
1x400RM/25	17010100032	5,5	35,6	44,6	2.146	669	0,0778	38,3	7,4	1003520
1x400RM/35	17010100035	5,5	35,6	44,6	2.236	669	0,0778	38,3	9	1003520
1x400RM/50	17010106057	5,5	35,7	44,8	2.394	672	0,0778	38,3	11,5	1003520
1x500RM/35	17010100010	5,5	38,6	47,8	2.632	717	0,0605	47,8	9,2	1003520
1x500RM/50	17010100012	5,5	38,6	48,2	2.811	723	0,0605	47,8	12	1003520
1x630RM/35	17010100014	5,5	41,9	51,3	3.125	770	0,0469	60,2	9,4	1003520
1x630RM/50	17010100185	5,5	42,4	52,2	3.320	788	0,0469	60,2	12,2	1003520
1x800RM/35	17010100041	5,5	46	55,8	3.729	838	0,0367	76,5	9,8	1003520
1x1000RM/35	17010100020	5,5	50,3	60,3	4.430	905	0,0291	95,3	10	1003520
1x1000RM/50	17010100093	5,5	50,6	60,9	4.640	914	0,0291	95,3	12,7	1003520

CURENȚ ÎNCĂRCARE

Cross-section (mm²)	Direct in ground trefoil (A)	Direct in ground flat spaced (A)	Air trefoil (A)	Air flat spaced (A)
70	186	192	230	278
95	221	229	280	338
120	252	260	324	391
150	281	288	368	440
185	317	324	424	504
240	367	373	502	593
300	414	419	577	677
400	470	466	673	769
500	535	524	781	884
630	608	578	903	996
800	681	630	1029	1105
1000	753	681	1165	1219
1200	885	790	1274	1305

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: 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. Informațiile de pe această pagină sunt valabile doar pentru produsele Prysmian. © Toate drepturile rezervate de Prysmian 2024 • www.prysmian.com

Ecrane puse la pământ la ambele capete
RO00_A2XS_FL_2Y20KVCPRF_24/10/2024

