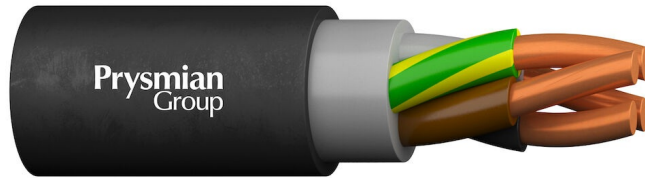


AFUMEX N2XH 0,6/1KV CPR E

Cabluri fără halogen și cu emisii scăzute de fum (LSOH)



Eca
CPR

Cablurile Afumex cu manta LSOH au proprietăți îmbunătățite în caz de incendiu și pot fi utilizate în instalații fixe în zone cu risc mediu-mare de incendiu și cu o densitate mare de persoane. În caz de incendiu, au o rată scăzută de răspândire a flăcării, eliberează mai puțină căldură, mai puțin fum toxic și acizi corozivi în comparație cu cablurile convenționale din PVC. Din aceste motive, sunt recomandate pentru utilizarea în locuri publice, cum ar fi: centre comerciale, birouri, reședințe, etc. Pot fi utilizate în interior, în aer sau în ciment. Nu este permisă instalarea direct în pământ sau în apă.

Conductor sector, clasa 2 = cablat; manta neagră

INFORMAȚII GENERALE

Marcă
Aplicație

Prysmian
Instalații clădiri; Instalații rezidențiale; Instalații industriale; Infrastructură rutieră; Distribuție energie

STANDARDE ȘI CERTIFICĂRI



EN 60228
HD 604

Conductoare pentru cabluri izolate
Cabluri de energie cu performanțe speciale la foc pentru 0,6/1 kV și 1,9/3,3 kV

EN 60754-1

Teste pe gaze emise de cabluri în timpul combustiei. Conținut de gaze halogenate.

EN 60754-2

Teste pe gaze emise de cabluri în timpul combustiei. Aciditate și corozivitate

EN 13501-6

Clasificare la foc a produselor și elementelor pentru construcții

CONSTRUCȚIE CABLU

Material conductor
Identificare conductor (conf. HD 308 S2)
Material izolație conductor
Material manta exterioră
Formă cablu

Cupru
Da
XLPE
LSOH (Emisii reduse de fum zero halogen)
Rotund

PARAMETRII ELECTRICI ȘI TERMICI

Tensiune nominală U0 [V]	600
Tensiune nominală U [V]	1.000
Tensiune de testare [kV]	4
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]	-15
Temperatură de pozare (max.) [°C]	50

PROPRIETĂȚI CHIMICE

Rezistent la flacără	În conformitate cu EN 13501-6
CPR - Reacție la foc	Eca
Fără halogen	conf. IEC/EN 60754-1/3
Rezistent UV	Da
Fără silicon	Da
Fără plumb	Da

CARACTERISTICI

Instalare externă	Da
Instalare subterană	Nu
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	Tip	Cod SAP	Versiune	Grosime nominală 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]	Număr DoP
1x25RM	-O	20224650	Talc	0,9	11,9	337	179	0,727	3,7	1005189
1x35RM	-O	131500100006	Talc	1,7	12,3	412	185	0,524	5,2	1005189
1x35RM	-J	20224624	Talc	0,9	13	433	195	0,524	5,2	1005189
1x50RM	-O	20224653	Talc	1	14,4	560	216	0,387	7,4	1005189
1x70RM	-O	20224654	Talc	1,1	16,5	770	248	0,268	10,3	1005189
1x95RM	-O	20395643	Talc	1,6	16,8	973	252	0,193	13,9	1005189
1x95RM	-J	20224627	Talc	1,1	17,8	1.014	267	0,193	13,9	1005189
1x120RM	-O	20224646	Talc	1,2	19,3	1.247	290	0,153	17,5	1005189
1x150RM	-O	20224647	Talc	1,4	21,2	1.514	318	0,124	21,8	1005189
1x185RM	-O	20224648	Talc	1,6	23,3	1.875	350	0,0991	26,9	1005189
1x240RM	-O	20224649	Talc	1,7	26	2.422	389	0,0754	34,8	1005189
1x300RM	-O	20224651	Talc	1,8	28,3	2.980	424	0,0601	43,4	1005189
1x400RM	-O	20224652	Talc	2	31,7	3.783	476	0,047	57,8	1005189
1x500RM	-J	131500100018	Talc	2,2	34,5	4.873	518	0,0366	72,2	1005189
3x4RE	-O	20227645	Extrudat	0,7	10,8	218	130	4,61	0,64	1004938
3x25RM/16RM	-J	20313741	Bandă	0,9	22,8	1.071	274	0,727	3,7	1005188
3x35SM/16RM	-O	20224659	Bandă	0,9	23,7	1.350	284	0,524	5,2	1005191
3x35SM/16RM	-J	20224629	Bandă	0,9	23,7	1.344	284	0,524	5,2	1005191
3x35RM/16RM	-J	20313742	Bandă	0,9	24,7	1.347	297	0,524	5,2	1005188
3x50SM/25RM	-O	20224660	Bandă	1	26,3	1.818	316	0,387	7,4	1005191
3x50SM/25RM	-J	20224630	Bandă	1	26,3	1.811	316	0,387	7,4	1005191
3x70SM/35RM	-J	20224631	Bandă	1,1	30,5	2.513	366	0,268	10,3	1005191
3x70SM/35RM	-O	20224661	Bandă	1,1	30,5	2.513	366	0,268	10,3	1005191
3x70RM/35RM	-J	20315223	Bandă	1,1	33	2.538	396	0,268	10,3	1005188
3x95SM/50RM	-O	20224662	Bandă	1,1	33	3.395	396	0,193	13,9	1005191
3x95SM/50RM	-J	20224632	Bandă	1,1	33	3.386	396	0,193	13,9	1005191
3x120SM/70RM	-O	20224655	Bandă	1,2	36,2	4.306	434	0,153	17,5	1005191
3x150SM/70RM	-J	20224628	Bandă	1,4	39,8	5.136	478	0,124	21,8	1005191
3x150SM/70RM	-O	20224656	Bandă	1,4	39,8	5.147	478	0,124	21,8	1005191
3x185SM/95RM	-O	20224657	Bandă	1,6	45,2	6.513	543	0,0991	26,9	1005191
3x240SM/120RM	-O	20224658	Bandă	1,7	53,6	8.499	643	0,0754	34,8	1005191
4x6RE	-J	20227651	Extrudat	0,7	13,2	363	158	3,08	0,94	1004938
4x16RM	-J	20224635	Extrudat	0,7	21,1	975	253	1,15	2,4	1005188
4x25RM	-J	20224639	Bandă	0,9	23,6	1.166	284	0,727	3,7	1005188
4x25RM	-J	20224638	Extrudat	0,9	24,9	1.442	299	0,727	3,7	1005188

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

PROPRIETĂȚI CABLURI

Configurație cablu	Tip	Cod SAP	Versiune	Grosime nominală 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]	Număr DoP
4x35RM	-J	20308400	Extrudat	0,9	27,4	1.871	329	0,524	5,2	1005188
4x50SM	-J	131500104003	Bandă	1	24,6	1.963	295	0,387	7,4	1005190
4x50RM	-J	131500104001	Bandă	1	27,7	1.977	332	0,387	7,4	1005188
4x70SM	-J	20224640	Bandă	1,1	28,5	2.826	341	0,268	10,3	1005190
4x95SM	-J	20224641	Bandă	1,1	32	3.816	384	0,193	13,9	1005190
4x120SM	-J	20224633	Bandă	1,2	36,2	4.755	434	0,153	17,5	1005190
3x120SM/70RM	-J	131500109006	Bandă	1,4	38,7	5.036	464	0,153	17,5	1005191
4x150SM	-J	20224634	Bandă	1,4	39,8	5.854	478	0,124	21,8	1005190
4x185SM	-J	20224636	Bandă	1,6	45,2	7.330	543	0,0991	26,9	1005190
3x185SM/95RM	-J	131500109010	Bandă	0,9	43,9	6.367	527	0,0991	26,9	1005191
4x240SM	-J	20224637	Bandă	1,7	53,6	9.631	643	0,0754	34,8	1005190
3x240SM/120RM	-J	131500109008	Bandă	1,1	52,3	8.305	628	0,0754	34,8	1005191
5x16RM	-J	20224643	Bandă	0,7	21,6	979	260	1,15	2,4	1005188
5x25RM	-J	20224644	Bandă	0,9	25,8	1.480	310	0,727	3,7	1005188
5x35RM	-J	20224645	Bandă	0,9	28,5	1.949	343	0,524	5,2	1005188

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 ÎNCĂRCARE

Cross-section (mm ²)	Single-core cables DC (A)	Multi-cores cables DC (A)	Single-core cables trefoil (A)
16	131	98	102
25	177	133	138
35	217	162	170
50	265	197	207
70	336	250	263
95	415	308	325
120	485	359	380
150	557	412	437
185	646	475	507
240	774	564	604
300	901	649	697
400	1060	761	811
500	1252	866	940

Temperatură aer: 30°C

Factor de încărcare în funcționare continuă: 1