

ENERGY® Class XVB

XVB - PVC

0,6/1 kV



class
energy

NORMAS

CONSTRUÇÃO

NBN HD 604-4G

REACÇÃO AO FOGO*

EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

EN 50399

NBN C30-004 F2

CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000143

Clase **C_{ca}-s3,d2,a3**

EN 50575

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

Cobre Classe 1 ou 2, de acordo com a norma IEC 60228.

2. ISOLAMENTO

Poliétileno reticulado (XLPE).

3. ENCHIMENTO

Composto LSOH.

4. BAINHA

Policloreto de vinilo (PVC), tipo DMV2, de acordo com a norma HD 603-1, de cor cinzenta não propagadora de incêndio.

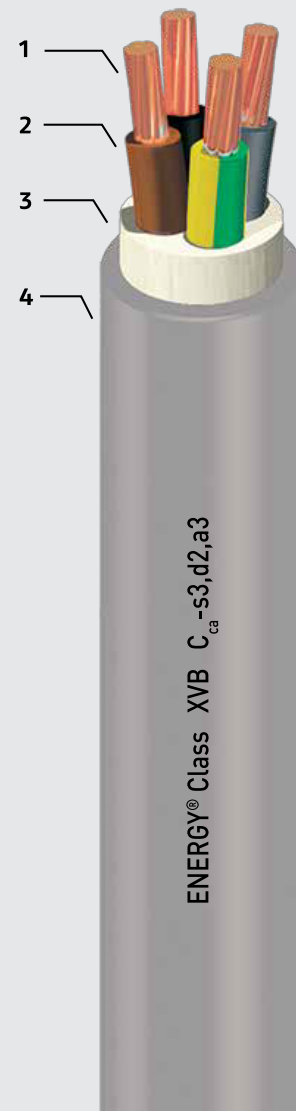
APLICAÇÕES

Cabo elétrico e de comando concebido para aplicações: fixas.

Temperatura máxima do condutor: +90 °C.

Temperatura mínima de trabalho: -15 °C.

CERTIFICACIONES



(* Testes de fogo válidos na UE em azul.



DESCARREGUE A DOP

(declaração de desempenho)

<https://pt.prysmiangroup.com/dop>

N° DoP 000143

General Cable

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm²)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30 °C (A)	Queda de tensão cos φ = 0,8 (V/A.km)
1x16	9,1	205	140	102	2,346
1x25	10,7	305	160	135	1,483
1x35	11,6	395	175	169	1,069
1x50	13,0	525	195	207	0,790
1x70	14,8	725	225	268	0,547
1x95	16,6	970	250	328	0,394
1x120	18,3	1.210	275	383	0,312
1x150	20,3	1.480	305	444	0,253
1x185	22,3	1.840	335	510	0,202
1x240	25,4	2.405	385	607	0,154
1x300	28,0	2.985	420	703	0,123
2x1,5	10,0	145	120	26	24,686
2x2,5	10,7	175	130	36	15,118
2x4	11,7	225	140	49	9,405
2x6	12,7	280	155	63	6,284
2x10	14,2	390	170	86	3,733
2x16	16,5	560	200	115	2,346
3x1,5	10,4	165	125	23	24,686
3x2,5	11,2	205	135	32	15,118
3x4	12,2	265	150	42	9,405
3x6	13,3	340	160	54	6,284
3x10	15,0	480	180	75	3,733
3x16	17,7	710	215	100	2,346
3x25	20,8	1.040	250	127	1,483
3x35	23,4	1.395	280	158	1,069
3x50	26,6	1.890	320	192	0,790
3x70S	27,7	2.270	335	246	0,547
3x95S	31,3	3.060	375	298	0,394
3x120S	34,8	3.905	420	346	0,312
3x150S	38,5	4.770	465	399	0,253
3x185S	42,6	5.880	515	456	0,202
3x240S	48,2	7.655	580	538	0,154
3x300S	53,1	9.330	640	621	0,123
3x25+16	21,9	1.190	265	127	1,483

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C, método de instalação F para cabos monocondutores (três condutores carregados) e método de instalação E para cabos multicondutores (dois e três condutores carregados).

- Tabela B.52.12: Instalação tipo F (1x trifásica) | Instalação tipo E (2x, 3G monofásica e 3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Nota: Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm ²)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30 °C (A)	Queda de tensão cos φ = 0,8 (V/A.km)
3x35+16	24,2	1.540	290	158	1,069
3x50+25	28,0	2.090	340	192	0,790
3x70S+35	30,9	2.640	370	246	0,547
3x95S+50	35,2	3.575	425	298	0,394
3x120S+70	39,2	4.595	470	346	0,312
3x150S+70	43,2	5.460	520	399	0,253
3x185S+95	48,0	6.835	580	456	0,202
3x240S+120	54,0	8.805	650	538	0,154
3x300S+150	62,0	11.190	745	621	0,123
4x1,5	11,2	190	135	23	24,686
4x2,5	12,1	240	145	32	15,118
4x4	13,2	315	160	42	9,405
4x6	14,4	410	175	54	6,284
4x10	16,5	600	200	75	3,733
4x16	19,3	875	235	100	2,346
4x25	23,0	1.315	280	127	1,483
4x35	25,8	1.770	310	158	1,069
4x50	29,4	2.340	355	192	0,790
4x70S	31,2	2.965	375	246	0,547
4x95S	35,2	4.000	425	298	0,394
4x120S	39,4	5.110	475	346	0,312
4x150S	43,4	6.230	520	399	0,253
4x185S	48,2	7.720	580	456	0,202
4x240S	54,2	10.030	650	538	0,154
4x300S	62,2	12.675	750	621	0,123
5x1,5	12,0	215	145	23	24,686
5x2,5	13,0	280	160	32	15,118
5x4	14,2	375	170	42	9,405
5x6	15,6	485	190	54	6,284
5x10	17,9	715	215	75	3,733
5x16	21,2	1.060	255	100	2,346
5x25	25,1	1.575	305	127	1,483

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C, método de instalação F para cabos monocondutores (três condutores carregados) e método de instalação E para cabos multicondutores (dois e três condutores carregados).

- Tabela B.52.12: Instalação tipo F (1x trifásica) | Instalação tipo E (2x, 3G monofásica e 3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Nota: Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.