

# HN33-S-34 (VC3Vh-UNF)

HN33-S-34 (VC3Vh-UNF)

0,6/1 kV

## NORMAS

### CONSTRUÇÃO

HN 33-S-34

### REAÇÃO AO FOGO

IEC 60332-1-2

IEC 60332-3-24 Cat. C

### CONSTRUÇÃO

#### 1. CONDUTOR

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

#### 2. ISOLAMENTO

Policloreto de Vinilo (PVC) de acordo com a norma IEC 60502-1, cor preto com números brancos.

#### 3. BAINHA INTERIOR

Policloreto de vinilo (PVC).

#### 4. BLINDAGEM

Fita de cobre longitudinal corrugada.

#### 5. BAINHA EXTERIOR

Policloreto de vinilo (PVC), tipo ST2, de acordo com a norma IEC 60502-1.

### APLICAÇÕES

Estes cabos blindados, são desenhados para ser usados em circuitos de sinalização, controle, medição e distribuição de energia em estações transformadoras (ET) e em ambientes onde seja preciso evitar as influências eletromagnéticas.

Temperatura máxima de trabalho: +75 °C

Temperatura mínima de trabalho: -25 °C



# HN33-S-34 (VC3Vh-UNF)

HN33-S-34 (VC3Vh-UNF)

0,6/1 kV

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm <sup>2</sup> )	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 $\phi = 0,8$ (V/A.km)
1x25	15,5	530	235	110	1,392
1x35	16,5	622	250	137	1,003
1x50	17,5	758	265	167	0,741
1x70	20,0	1.010	300	216	0,513
1x95	22,5	1.296	340	264	0,369
1x120	24,0	1.557	360	308	0,293
1x150	25,5	1.843	385	356	0,741
1x185	29,0	2.313	435	409	0,190
1x240	32,0	2.907	480	485	0,144
1x300	35,0	3.587	525	561	0,115
2x2,5	14,5	331	145	30	14,186
2x4	15,5	378	155	40	8,825
2x6	17,5	468	175	51	5,896
2x10	19,5	627	195	70	3,503
2x16	21,0	766	210	94	2,202
2x25	25,5	1.130	255	119	1,392
2x35	27,0	1.383	270	148	1,003
2x50	32,0	1.830	320	180	0,741
3G2,5	14,5	357	145	30	14,186
3G4	16,5	450	165	40	8,825
3G6	17,5	525	175	51	5,896
3G10	19,5	716	195	70	3,503
3G16	22,5	963	225	94	2,202
3G25	27,0	1.405	270	119	1,392
3G35	28,5	1.738	285	148	1,003
3G50	33,5	2.301	335	180	0,741
4x2,5	15,5	416	155	25	14,186
4x4	17,5	514	175	34	8,825
4x6	19,5	641	195	43	5,896
4x10	22,5	893	225	60	3,503
4x16	25,5	1.217	255	80	2,202
4x25	28,4	1.693	285	101	1,392
4x35	32,0	2.172	320	126	1,003
4x50	36,5	2.877	365	153	0,741
5G2,5	16,5	453	165	25	14,186
5G4	18,5	600	185	34	8,825
5G6	20,5	713	205	43	5,896
5G10	24,0	1.048	240	60	3,503
5G16	27,0	1.443	270	80	2,202
5G25	32,0	2.065	320	101	1,392
5G35	35,0	2.666	350	126	1,003
5G50	40,5	3.547	405	153	0,741

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.52.10: 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.

# HN33-S-34 (VC3Vh-UNF)

HN33-S-34 (VC3Vh-UNF)

0,6/1 kV

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Queda de tensão cos $\phi = 0,8$ (V/A.km)
7x1,5	16,5	16,5	165	23,164
7x2,5	17,5	17,5	175	14,186
7x4	20,5	20,5	205	8,825
12x2,5	22,5	22,5	225	14,186
14x1,5	22,5	22,5	225	23,164
14x2,5	24,0	24,0	240	14,186
14x4	27,0	27,0	270	8,825
19x1,5	24,0	24,0	240	23,164
19x2,5	25,5	25,5	255	14,186
24x2,5	28,5	28,5	285	14,186
27x1,5	27,0	27,0	270	23,164
27x2,5	30,0	30,0	300	14,186
37x1,5	27,5	30,0	300	23,164
37x2,5	30,5	1.725	335	14,186

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