

A linha de cabos MONTSINAL é adequada para uso em circuitos de controle e sinalização eletrônica, equipamentos industriais e automação de processos em geral.

**Características da Linha MONTSINAL SVVF2 300V**

**Condutor interno :** Fios de cobre nú ou estanhado, têmpera mole; classe 2 de encordoamento conforme NBR-6880.

**Isolação :** Composto termoplástico à base de PVC (70°C ou 105°C), ou PE (conforme NBR-10300).

**Identificação :** Gravação numérica seqüencial ou veias coloridas (opcional).

Cabos em pares : Preto – Branco

Cabos em ternas : Preto – Branco – Vermelho

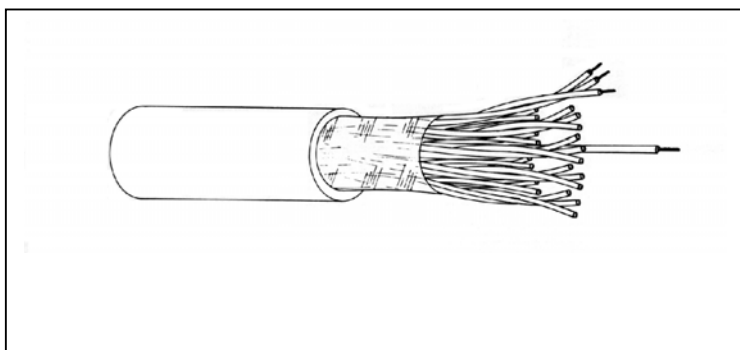
**Reunião dos pares :** Concêntrica, com enchimento compatível, aplicado quando necessário.

**Separador :** Enfaixados por fita de material não-higroscópico, com 100% de cobertura.

**Condutor de comunicação :** opcionalmente para cabos acima de 03 pares, é colocado um condutor de comunicação de 0,5mm<sup>2</sup> na cor azul.

**Cobertura :** Composto de PVC ou PE.

| CARACTERÍSTICA                     | SEÇÃO NOMINAL        |                      |                     |                     |                     |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                    | 0,50 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| FORMAÇÃO CONDUTOR                  | 7 x 0,300 mm         | 7 x 0,370 mm         | 7 x 0,430 mm        | 7 x 0,525 mm        | 7 x 0,675 mm        |
| DIÂMETRO NOMINAL                   | 0,90 mm              | 1,15 mm              | 1,30 mm             | 1,60 mm             | 2,00 mm             |
| ESPESSURA ISOLAMENTO               | 0,40 mm              | 0,40 mm              | 0,40 mm             | 0,45 mm             | 0,60 mm             |
| DIÂMETRO NOMINAL                   | 1,70 mm              | 1,95 mm              | 2,10 mm             | 2,50 mm             | 3,20 mm             |
| RESISTÊNCIA ÔHMICA CONDUTOR (20°C) | 35,0                 | 24,5                 | 18,1                | 12,1                | 7,41                |
| TENSÃO MÁXIMA                      | 300 V                |                      |                     |                     |                     |



**NOTA :**

- 1 - Os diâmetros e peso dos cabos têm caráter informativo, sendo que os valores e especificações técnicas podem ser alterados sem aviso prévio.
- 2 - Outras construções consulte nosso departamento de vendas.
- 3 - Peso dos cabos baseado pelo termoplástico de maior densidade.

| SEÇÃO | 0,50 mm <sup>2</sup> |            |                |                  |                   |            | 0,75 mm <sup>2</sup> |                |                  |                   |           |        | 1,0 mm <sup>2</sup> |                  |                   |           |        |                | 1,5 mm <sup>2</sup> |                   |           |        |                |                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|-------|----------------------|------------|----------------|------------------|-------------------|------------|----------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------|--------|---------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|----------------|---------------------|-------------------|-----------|--------|----------------|------------------|---------------------|-----------|--------|----------------|------------------|-------------------|-----------|--|--|--|--|
|       | NRO PARES/TERNAS     | CÓDIGO     | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | COBERTURA  | CÓDIGO               | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | COBERTURA | CÓDIGO | ESP. NOM. (mm)      | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | COBERTURA | CÓDIGO | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm)    | PESO NOM. (kg/km) | COBERTURA | CÓDIGO | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km)   | COBERTURA | CÓDIGO | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | COBERTURA |  |  |  |  |
| 01    | P                    | 346464.003 | 0,90           | 5,40             | 38,0              | 330217.003 | 0,90                 | 5,80           | 45,0             | 336696.003        | 0,90      | 6,10   | 55,0                | 322275.003       | 1,00              | 7,10      | 70,0   | 347410.003     | 1,00                | 8,50              | 100,0     |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 02    | P                    | 46475.0033 | 1,00           | 8,10             | 68,0              | 348598.003 | 1,00                 | 8,80           | 80,0             | 347146.003        | 1,00      | 9,50   | 100,0               | 347289.003       | 1,10              | 10,80     | 135,0  | 347421.003     | 1,20                | 13,40             | 200,0     |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 04    | P                    | 346486.003 | 1,10           | 10,00            | 110,0             | 348675.003 | 1,10                 | 10,90          | 140,0            | 347157.003        | 1,10      | 11,60  | 165,0               | 347290.003       | 1,20              | 13,50     | 225,0  | 347432.003     | 1,30                | 16,80             | 350,0     |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 06    | P                    | 346496.003 | 1,10           | 11,80            | 155,0             | 348720.003 | 1,20                 | 13,10          | 195,0            | 347168.003        | 1,20      | 14,00  | 230,0               | 347300.003       | 1,30              | 16,30     | 325,0  | 347443.003     | 1,40                | 20,30             | 505,0     |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 08    | P                    | 346508.003 | 1,20           | 13,20            | 195,0             | 348818.003 | 1,20                 | 14,50          | 250,0            | 347179.003        | 1,30      | 15,60  | 300,0               | 347311.003       | 1,30              | 18,00     | 410,0  | 347454.003     | 1,50                | 22,70             | 660,0     |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 10    | P                    | 346519.003 | 1,20           | 15,00            | 240,0             | 348631.003 | 1,30                 | 16,70          | 305,0            | 347180.003        | 1,30      | 17,70  | 370,0               | 347322.003       | 1,40              | 20,80     | 515,0  | 347465.003     | 1,60                | 26,20             | 820,0     |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 12    | P                    | 328666.003 | 1,30           | 16,00            | 280,0             | 348719.003 | 1,30                 | 17,60          | 355,0            | 336707.003        | 1,40      | 18,90  | 440,0               | 321945.003       | 1,50              | 22,20     | 610,0  | 347476.003     | 1,70                | 27,90             | 970,0     |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 14    | P                    | 347058.003 | 1,30           | 17,00            | 315,0             | 348774.003 | 1,40                 | 18,80          | 410,0            | 347190.003        | 1,40      | 20,00  | 495,0               | 347333.003       | 1,50              | 23,50     | 695,0  | 347487.003     | 1,70                | 29,60             | 1110,0    |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 16    | P                    | 347069.003 | 1,30           | 17,90            | 350,0             | 348928.003 | 1,40                 | 19,90          | 465,0            | 347201.003        | 1,40      | 21,20  | 560,0               | 321967.003       | 1,60              | 25,10     | 790,0  | 347498.003     | 1,80                | 31,50             | 1260,0    |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 18    | P                    | 347070.003 | 1,40           | 19,10            | 400,0             | 348961.003 | 1,40                 | 20,90          | 510,0            | 347212.003        | 1,50      | 22,50  | 625,0               | 347344.003       | 1,60              | 24,40     | 880,0  | 347509.003     | 1,80                | 33,30             | 1400,0    |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 20    | P                    | 347080.003 | 1,40           | 19,80            | 435,0             | 349126.003 | 1,50                 | 21,90          | 570,0            | 347223.003        | 1,50      | 23,40  | 685,0               | 347355.003       | 1,60              | 27,40     | 960,0  | 347510.003     | 1,90                | 34,80             | 1560,0    |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 24    | P                    | 347091.003 | 1,50           | 22,20            | 520,0             | 349291.003 | 1,50                 | 24,40          | 685,0            | 347234.003        | 1,60      | 26,20  | 820,0               | 322220.003       | 1,80              | 31,00     | 1165,0 | 347520.003     | 2,00                | 39,00             | 1860,0    |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 36    | P                    | 347102.003 | 1,60           | 26,10            | 740,0             | 349467.003 | 1,70                 | 28,90          | 980,0            | 347245.003        | 1,80      | 31,00  | 1200,0              | 347366.003       | 1,90              | 36,40     | 1680,0 | 347531.003     | 2,20                | 46,10             | 2730,0    |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | P                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 01    | T                    | 338556.003 | 0,90           | 5,70             | 48,0              | 349082.003 | 0,90                 | 6,10           | 55,0             | 337290.003        | 1,00      | 6,60   | 70,0                | 347377.003       | 1,00              | 7,50      | 90,0   | 347542.0003    | 1,00                | 9,00              | 140,0     |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | T                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 04    | T                    | 347113.003 | 1,10           | 10,60            | 150,0             | 349258.003 | 1,10                 | 11,60          | 185,0            | 347256.003        | 1,10      | 12,30  | 220,0               | 347388.003       | 1,20              | 14,40     | 305,0  | 347553.003     | 1,30                | 17,90             | 485,0     |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | T                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 12    | T                    | 347124.003 | 1,30           | 17,10            | 380,0             | 349423.003 | 1,40                 | 19,90          | 495,0            | 347267.003        | 1,40      | 20,20  | 600,0               | 347399.003       | 1,50              | 23,60     | 845,0  | 347564.003     | 1,70                | 29,80             | 1365,0    |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | T                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
| 16    | T                    | 347135.003 | 1,40           | 19,30            | 495,0             | 349599.003 | 1,40                 | 21,20          | 635,0            | 347278.003        | 1,50      | 22,80  | 790,0               | 347400.003       | 1,60              | 26,70     | 1110,0 | 347575.003     | 1,80                | 33,70             | 1785,0    |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |
|       | T                    |            |                |                  |                   |            |                      |                |                  |                   |           |        |                     |                  |                   |           |        |                |                     |                   |           |        |                |                  |                     |           |        |                |                  |                   |           |  |  |  |  |



**Características da Linha MONTSINAL SVVF2 BC 300V**

**Condutor interno :** Fios de cobre nú ou estanhado, têmpera mole; classe 2 de encordoamento conforme NBR-6880.

**Isolação :** Composto termoplástico à base de PVC (70°C ou 105°C), ou PE (conforme NBR-10300).

**Identificação :** Gravação numérica seqüencial ou veias coloridas (opcional).

Cabos em pares : Preto – Branco

Cabos em ternas : Preto – Branco – Vermelho

**Reunião dos pares :** Concêntrica, com enchimento compatível, aplicado quando necessário.

**Separador :** Enfaixados por fita de material não-higroscópico, com 100% de cobertura.

**Condutor Dreno :** Condutor de cobre estanhado 0,50mm<sup>2</sup> (7 fios de 0,300mm), aplicado longitudinalmente ao núcleo formado.

**Blindagem Coletiva :** Fita de material não-higroscópico aluminizado, aplicado em hélice ao núcleo com 100% de cobertura.

**Condutor de comunicação :** opcionalmente para cabos acima de 03 pares, é colocado um condutor de comunicação de 0,5mm<sup>2</sup> na cor azul.

**Cobertura :** Composto de PVC ou PE.

| CARACTERÍSTICA                     | SEÇÃO NOMINAL        |                      |                     |                     |                     |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                    | 0,50 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| FORMAÇÃO CONDUTOR                  | 7 x 0,300 mm         | 7 x 0,370 mm         | 7 x 0,430 mm        | 7 x 0,525 mm        | 7 x 0,675 mm        |
| DIÂMETRO NOMINAL                   | 0,90 mm              | 1,15 mm              | 1,30 mm             | 1,60 mm             | 2,00 mm             |
| ESPESSURA ISOLAMENTO               | 0,40 mm              | 0,40 mm              | 0,40 mm             | 0,45 mm             | 0,60 mm             |
| DIÂMETRO NOMINAL                   | 1,70 mm              | 1,95 mm              | 2,10 mm             | 2,50 mm             | 3,20 mm             |
| RESISTÊNCIA ÔHMICA CONDUTOR (20°C) | 35,0                 | 24,5                 | 18,1                | 12,1                | 7,41                |
| TENSÃO MÁXIMA                      | 300 V                |                      |                     |                     |                     |



**NOTA :**

- 1 - Os diâmetros e peso dos cabos têm caráter informativo, sendo que os valores e especificações técnicas podem ser alterados sem aviso prévio.
- 2 - Outras construções consulte nosso departamento de vendas.
- 3 - Peso dos cabos baseado pelo termoplástico de maior densidade.



| SEÇÃO          | 0,50 mm <sup>2</sup> |                  |                   |                |            |                  | 0,75 mm <sup>2</sup> |                |            |                  |                   |                | 1,0 mm <sup>2</sup> |                  |                   |                |            |                  | 1,5 mm <sup>2</sup> |                |        |                  |                   |                | 2,5 mm <sup>2</sup> |                   |  |  |  |  |
|----------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------|------------|------------------|----------------------|----------------|------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------|------------------|-------------------|----------------|------------|------------------|---------------------|----------------|--------|------------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------------|--|--|--|--|
|                | NRO PARES/TERNAS     | COBERTURA        |                   |                | CÓDIGO     | COBERTURA        |                      |                | CÓDIGO     | COBERTURA        |                   |                | CÓDIGO              | COBERTURA        |                   |                | CÓDIGO     | COBERTURA        |                     |                | CÓDIGO | COBERTURA        |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
| ESP. NOM. (mm) |                      | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | ESP. NOM. (mm) |            | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km)    | ESP. NOM. (mm) |            | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | ESP. NOM. (mm) |                     | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | ESP. NOM. (mm) |            | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km)   | ESP. NOM. (mm) |        | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm)    | PESO NOM. (kg/km) |  |  |  |  |
| P              | 01 P                 | 0,90             | 5,50              | 45,0           | 322341.003 | 0,90             | 5,90                 | 55,0           | 329678.003 | 0,90             | 6,20              | 65,0           | 322099.003          | 1,00             | 7,20              | 75,0           | 321846.003 | 1,00             | 8,60                | 110,0          |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 02 P                 | 1,00             | 8,20              | 75,0           | 349940.003 | 1,00             | 8,90                 | 90,0           | 337213.003 | 1,10             | 9,60              | 105,0          | 337334.003          | 1,10             | 11,00             | 140,0          | 347840.003 | 1,20             | 13,50               | 210,0          |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 04 P                 | 1,10             | 10,10             | 120,0          | 349951.003 | 1,10             | 11,00                | 150,0          | 329689.003 | 1,10             | 11,70             | 175,0          | 336542.003          | 1,20             | 13,90             | 240,0          | 347850.003 | 1,30             | 16,90               | 365,0          |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 06 P                 | 1,10             | 12,00             | 160,0          | 349962.003 | 1,20             | 13,20                | 205,0          | 337202.003 | 1,20             | 14,10             | 245,0          | 329546.003          | 1,30             | 16,40             | 340,0          | 347861.003 | 1,40             | 20,50               | 520,0          |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 08 P                 | 1,20             | 13,40             | 205,0          | 349973.003 | 1,20             | 14,60                | 260,0          | 330140.003 | 1,30             | 15,70             | 310,0          | 347762.003          | 1,30             | 18,20             | 420,0          | 328700.003 | 1,50             | 22,80               | 675,0          |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 10 P                 | 1,20             | 15,20             | 250,0          | 349984.003 | 1,30             | 16,80                | 315,0          | 337301.003 | 1,30             | 17,90             | 380,0          | 347773.003          | 1,40             | 20,90             | 530,0          | 347872.003 | 1,60             | 26,30               | 835,0          |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
| A              | 12 P                 | 1,30             | 16,20             | 290,0          | 349995.003 | 1,30             | 17,70                | 370,0          | 347674.003 | 1,40             | 19,00             | 450,0          | 321835.003          | 1,50             | 22,30             | 620,0          | 329953.003 | 1,70             | 28,00               | 985,0          |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 14 P                 | 1,30             | 17,10             | 330,0          | 350006.003 | 1,40             | 18,90                | 420,0          | 347685.003 | 1,40             | 20,10             | 505,0          | 347784.003          | 1,50             | 23,60             | 705,0          | 347883.003 | 1,70             | 29,70               | 1125,0         |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 16 P                 | 1,30             | 18,00             | 365,0          | 350017.003 | 1,40             | 20,00                | 480,0          | 330130.003 | 1,40             | 21,30             | 570,0          | 330184.003          | 1,60             | 25,20             | 805,0          | 347894.003 | 1,80             | 31,70               | 1280,0         |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 18 P                 | 1,40             | 19,20             | 410,0          | 350028.003 | 1,40             | 21,00                | 525,0          | 347696.003 | 1,50             | 22,60             | 640,0          | 347795.003          | 1,60             | 26,50             | 900,0          | 347905.003 | 1,80             | 33,40               | 1420,0         |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 20 P                 | 1,40             | 19,90             | 450,0          | 350039.003 | 1,50             | 22,00                | 580,0          | 347707.003 | 1,50             | 23,50             | 700,0          | 337972.003          | 1,60             | 27,50             | 1000,0         | 347916.003 | 1,90             | 34,90               | 1575,0         |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 24 P                 | 1,50             | 22,30             | 530,0          | 350040.003 | 1,50             | 24,50                | 685,0          | 347718.003 | 1,60             | 26,30             | 835,0          | 322100.003          | 1,80             | 31,10             | 1185,0         | 347927.003 | 2,00             | 39,10               | 1890,0         |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
| E              | 36 P                 | 1,60             | 26,20             | 760,0          | 350050.003 | 1,70             | 29,00                | 1000,0         | 347725.003 | 1,80             | 31,10             | 1215,0         | 347806.003          | 1,90             | 36,50             | 1700,0         | 347938.003 | 2,30             | 46,40               | 2760,0         |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 01 T                 | 0,90             | 5,80              | 55,0           | 350061.003 | 0,90             | 6,20                 | 65,0           | 337191.003 | 1,00             | 6,70              | 75,0           | 335706.003          | 1,00             | 7,60              | 100,0          | 347949.003 | 1,00             | 9,10                | 145,0          |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 04 T                 | 1,10             | 10,70             | 155,0          | 350072.003 | 1,10             | 11,70                | 190,0          | 347730.003 | 1,10             | 12,40             | 230,0          | 347817.003          | 1,20             | 14,50             | 315,0          | 347950.003 | 1,30             | 18,00               | 495,0          |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 12 T                 | 1,30             | 17,20             | 390,0          | 350083.003 | 1,40             | 19,00                | 505,0          | 347740.003 | 1,40             | 20,30             | 615,0          | 347828.003          | 1,50             | 23,70             | 860,0          | 347960.003 | 1,70             | 29,90               | 1380,0         |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                | 16 T                 | 1,40             | 19,40             | 505,0          | 350094.003 | 1,40             | 21,30                | 650,0          | 347751.003 | 1,50             | 22,90             | 800,0          | 347839.003          | 1,60             | 26,90             | 1120,0         | 347971.003 | 1,80             | 33,80               | 1810,0         |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |
|                |                      |                  |                   |                |            |                  |                      |                |            |                  |                   |                |                     |                  |                   |                |            |                  |                     |                |        |                  |                   |                |                     |                   |  |  |  |  |



**Características da Linha MONTSINAL SVVF2 BC TS 300V**

**Condutor interno :** Fios de cobre nú ou estanhado, têmpera mole; classe 2 de encordoamento conforme NBR-6880.

**Isolação :** Composto termoplástico à base de PVC (70°C ou 105°C), ou PE (conforme NBR-10300).

**Identificação :** Gravação numérica seqüencial ou veias coloridas (opcional).

Cabos em pares : Preto – Branco

Cabos em ternas : Preto – Branco – Vermelho

**Reunião dos pares :** Concêntrica, com enchimento compatível, aplicado quando necessário.

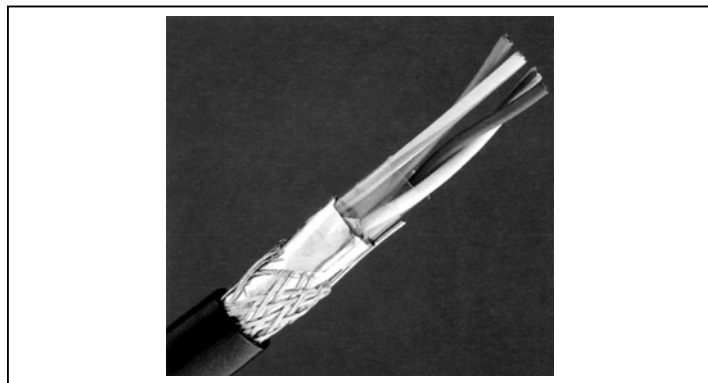
**Condutor de comunicação :** opcionalmente para cabos acima de 03 pares, é colocado um condutor de comunicação de 0,5mm<sup>2</sup> na cor azul.

**Separador :** Enfaixados por fita de material não-higroscópico, com 100% de cobertura.

**Blindagem Coletiva :** Trança metálica de fios de cobre estanhado.

**Cobertura :** Composto de PVC ou PE.

| CARACTERÍSTICA                     | SEÇÃO NOMINAL        |                      |                     |                     |                     |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                    | 0,50 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| FORMAÇÃO CONDUTOR                  | 7 x 0,300 mm         | 7 x 0,370 mm         | 7 x 0,430 mm        | 7 x 0,525 mm        | 7 x 0,675 mm        |
| DIÂMETRO NOMINAL                   | 0,90 mm              | 1,15 mm              | 1,30 mm             | 1,60 mm             | 2,00 mm             |
| ESPESSURA ISOLAMENTO               | 0,40 mm              | 0,40 mm              | 0,40 mm             | 0,45 mm             | 0,60 mm             |
| DIÂMETRO NOMINAL                   | 1,70 mm              | 1,95 mm              | 2,10 mm             | 2,50 mm             | 3,20 mm             |
| RESISTÊNCIA ÔHMICA CONDUTOR (20°C) | 35,0                 | 24,5                 | 18,1                | 12,1                | 7,41                |
| TENSÃO MÁXIMA                      | 300 V                |                      |                     |                     |                     |



**NOTA :**

- 1 - Os diâmetros e peso dos cabos têm caráter informativo, sendo que os valores e especificações técnicas podem ser alterados sem aviso prévio.
- 2 - Outras construções consulte nosso departamento de vendas.
- 3 - Peso dos cabos baseado pelo termoplástico de maior densidade.



|             | 0,50 mm <sup>2</sup> |                |                  |                   |            |                | 0,75 mm <sup>2</sup> |                   |            |                |                  |                   | 1,0 mm <sup>2</sup> |                |                  |                   |            |                | 1,5 mm <sup>2</sup> |                   |        |                |                  |                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |                  |                   |  |  |  |
|-------------|----------------------|----------------|------------------|-------------------|------------|----------------|----------------------|-------------------|------------|----------------|------------------|-------------------|---------------------|----------------|------------------|-------------------|------------|----------------|---------------------|-------------------|--------|----------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|--|--|--|
|             | CÓDIGO               | COBERTURA      |                  |                   | CÓDIGO     | COBERTURA      |                      |                   | CÓDIGO     | COBERTURA      |                  |                   | CÓDIGO              | COBERTURA      |                  |                   | CÓDIGO     | COBERTURA      |                     |                   | CÓDIGO | COBERTURA      |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
|             |                      | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |            | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm)     | PESO NOM. (kg/km) |            | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |                     | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |            | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm)    | PESO NOM. (kg/km) |        | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | ESP. NOM. (mm)      | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |  |  |  |
| <b>01 P</b> | 327467.003           | 1,40           | 7,80             | 145,0             | 350105.003 | 1,40           | 8,20                 | 155,0             | 348081.003 | 1,40           | 8,50             | 165,0             | 348257.003          | 1,40           | 9,30             | 185,0             | 346904.003 | 1,40           | 10,70               | 230,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>02 P</b> | 327478.003           | 1,40           | 10,50            | 180,0             | 350116.003 | 1,40           | 11,10                | 195,0             | 348092.003 | 1,40           | 11,70            | 220,0             | 348268.003          | 1,40           | 13,00            | 245,0             | 348433.003 | 1,40           | 15,40               | 315,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>04 P</b> | 327489.003           | 1,40           | 12,30            | 235,0             | 350127.003 | 1,40           | 13,20                | 265,0             | 348103.003 | 1,40           | 13,90            | 295,0             | 348279.003          | 1,40           | 15,60            | 360,0             | 348444.003 | 1,40           | 18,70               | 500,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>06 P</b> | 347982.003           | 1,40           | 14,20            | 280,0             | 350138.003 | 1,40           | 15,30                | 330,0             | 348114.003 | 1,40           | 16,10            | 370,0             | 348280.003          | 1,40           | 18,30            | 465,0             | 348455.003 | 1,40           | 22,10               | 665,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>08 P</b> | 347993.003           | 1,40           | 15,50            | 325,0             | 350149.003 | 1,40           | 16,70                | 380,0             | 348125.003 | 1,40           | 17,70            | 440,0             | 348290.003          | 1,40           | 20,10            | 560,0             | 348466.003 | 1,40           | 24,40               | 805,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>10 P</b> | 348004.003           | 1,40           | 17,40            | 380,0             | 350150.003 | 1,40           | 18,90                | 445,0             | 348136.003 | 1,40           | 19,90            | 515,0             | 348301.003          | 1,40           | 22,80            | 660,0             | 348477.003 | 1,40           | 27,80               | 970,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>12 P</b> | 327490.003           | 1,40           | 18,30            | 410,0             | 350160.003 | 1,40           | 19,80                | 500,0             | 348147.003 | 1,40           | 20,90            | 580,0             | 348312.003          | 1,40           | 24,00            | 750,0             | 348488.003 | 1,40           | 29,30               | 1110,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>14 P</b> | 348015.003           | 1,40           | 19,30            | 455,0             | 350171.003 | 1,40           | 20,90                | 500,0             | 348158.003 | 1,40           | 22,10            | 645,0             | 348323.003          | 1,40           | 25,40            | 840,0             | 348499.003 | 1,40           | 31,10               | 1190,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>16 P</b> | 348026.003           | 1,40           | 20,30            | 500,0             | 350182.003 | 1,40           | 22,00                | 600,0             | 348169.003 | 1,40           | 23,30            | 715,0             | 348334.003          | 1,40           | 26,80            | 930,0             | 348500.003 | 1,40           | 32,90               | 1400,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>18 P</b> | 348037.003           | 1,40           | 21,30            | 540,0             | 350193.003 | 1,40           | 23,10                | 670,0             | 348170.003 | 1,40           | 24,50            | 780,0             | 348345.003          | 1,40           | 28,20            | 1020,0            | 348510.003 | 1,40           | 34,70               | 1550,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>20 P</b> | 327500.003           | 1,40           | 22,10            | 580,0             | 350204.003 | 1,40           | 24,00                | 705,0             | 348180.003 | 1,40           | 25,40            | 840,0             | 348356.003          | 1,40           | 29,30            | 1110,0            | 348521.003 | 1,40           | 36,10               | 1680,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>24 P</b> | 348048.003           | 1,40           | 24,40            | 670,0             | 350215.003 | 1,40           | 26,60                | 820,0             | 348191.003 | 1,40           | 28,20            | 980,0             | 348367.003          | 1,40           | 32,50            | 1300,0            | 348532.003 | 1,40           | 40,20               | 1980,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>36 P</b> | 348059.003           | 1,40           | 28,30            | 890,0             | 350226.003 | 1,40           | 30,90                | 1115,0            | 348202.003 | 1,40           | 32,80            | 1345,0            | 348378.003          | 1,40           | 38,00            | 1815,0            | 348543.003 | 1,40           | 47,10               | 2810,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>01 T</b> | 327412.003           | 1,40           | 8,10             | 155,0             | 350237.003 | 1,40           | 8,50                 | 170,0             | 348213.003 | 1,40           | 8,90             | 180,0             | 348389.003          | 1,40           | 9,70             | 210,0             | 348554.003 | 1,40           | 11,20               | 260,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>04 T</b> | 348060.003           | 1,40           | 12,90            | 270,0             | 350248.003 | 1,40           | 13,90                | 310,0             | 348224.003 | 1,40           | 14,60            | 355,0             | 348390.003          | 1,40           | 16,50            | 445,0             | 348565.003 | 1,40           | 19,80               | 630,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>12 T</b> | 327456.003           | 1,40           | 19,30            | 515,0             | 350259.003 | 1,40           | 21,00                | 630,0             | 348235.003 | 1,40           | 22,20            | 755,0             | 348400.003          | 1,40           | 25,50            | 1000,0            | 348576.003 | 1,40           | 31,20               | 1510,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>16 T</b> | 348070.003           | 1,40           | 21,50            | 630,0             | 350260.003 | 1,40           | 23,30                | 790,0             | 348246.003 | 1,40           | 24,70            | 945,0             | 348411.003          | 1,40           | 28,50            | 1260,0            | 348587.003 | 1,40           | 35,10               | 1920,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |



**Características da Linha MONTSINAL SVVF2 BIC 300V**

**Condutor interno :** Fios de cobre nú ou estanhado, têmpera mole; classe 2 de encordoamento conforme NBR-6880.

**Isolação :** Composto termoplástico à base de PVC (70°C ou 105°C), ou PE (conforme NBR-10300).

**Identificação :** Gravação numérica seqüencial ou veias coloridas (opcional).

Cabos em pares : Preto – Branco

Cabos em ternas : Preto – Branco – Vermelho

**Reunião dos pares :** Concêntrica, com enchimento compatível, aplicado quando necessário.

**Separador :** Enfaixados por fita de material não-higroscópico, com 100% de cobertura.

**Condutor Dreno Individual:** Condutor de cobre estanhado 0,50mm<sup>2</sup> (7 fios de 0,300mm), aplicado longitudinalmente ao núcleo formado.

**Blindagem Individual :** Fita de material não-higroscópico aluminizado, aplicado em hélice ao núcleo com 100% de cobertura.

**Núcleo :** Os pares blindados individualmente são reunidos, formando o núcleo do cabo.

**Separador :** Enfaixados por fita de material não-higroscópico, com 100% de cobertura.

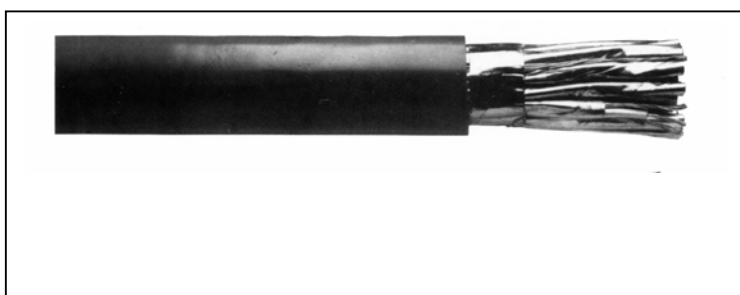
**Condutor Dreno Coletivo:** Condutor de cobre estanhado 0,50mm<sup>2</sup> (7 fios de 0,300mm), aplicado longitudinalmente ao núcleo formado.

**Blindagem Coletiva :** Fita de material não-higroscópico aluminizado, aplicado em hélice ao núcleo com 100% de cobertura.

**Condutor de comunicação :** opcionalmente para cabos acima de 03 pares, é colocado um condutor de comunicação de 0,5mm<sup>2</sup> na cor azul.

**Cobertura :** Composto de PVC ou PE.

| CARACTERÍSTICA                     | SEÇÃO NOMINAL        |                      |                     |                     |                     |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                    | 0,50 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| FORMAÇÃO CONDUTOR                  | 7 x 0,300 mm         | 7 x 0,370 mm         | 7 x 0,430 mm        | 7 x 0,525 mm        | 7 x 0,675 mm        |
| DIÂMETRO NOMINAL                   | 0,90 mm              | 1,15 mm              | 1,30 mm             | 1,60 mm             | 2,00 mm             |
| ESPESSURA ISOLAMENTO               | 0,40 mm              | 0,40 mm              | 0,40 mm             | 0,45 mm             | 0,60 mm             |
| DIÂMETRO NOMINAL                   | 1,70 mm              | 1,95 mm              | 2,10 mm             | 2,50 mm             | 3,20 mm             |
| RESISTÊNCIA ÔHMICA CONDUTOR (20°C) | 35,0                 | 24,5                 | 18,1                | 12,1                | 7,41                |
| TENSÃO MÁXIMA                      | 300 V                |                      |                     |                     |                     |


**NOTA :**

**1 - Os diâmetros e peso dos cabos têm caráter informativo, sendo que os valores e especificações técnicas podem ser alterados sem aviso prévio.**

**2 - Outras construções consulte nosso departamento de vendas.**

**3 - Peso dos cabos baseado pelo termoplástico de maior densidade.**



| BITOLA (mm <sup>2</sup> ) | 0,50 mm <sup>2</sup> |                  |                   |            |                |                  | 0,75 mm <sup>2</sup> |            |                |                  |                   |            | 1,0 mm <sup>2</sup> |                  |                   |            |                |                  | 1,5 mm <sup>2</sup> |        |                |                  |                   |        | 2,5 mm <sup>2</sup> |                  |                   |                |                  |                   |
|---------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------|----------------|------------------|----------------------|------------|----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------|-------------------|------------|----------------|------------------|---------------------|--------|----------------|------------------|-------------------|--------|---------------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|
|                           | COBERTURA            |                  |                   | CÓDIGO     | COBERTURA      |                  |                      | CÓDIGO     | COBERTURA      |                  |                   | CÓDIGO     | COBERTURA           |                  |                   | CÓDIGO     | COBERTURA      |                  |                     | CÓDIGO | COBERTURA      |                  |                   | CÓDIGO | COBERTURA           |                  |                   |                |                  |                   |
|                           | ESP. NOM. (mm)       | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |            | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km)    |            | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |            | ESP. NOM. (mm)      | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |            | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km)   |        | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |        | ESP. NOM. (mm)      | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |
| <b>02 P</b>               | 1,00                 | 8,60             | 100,0             | 350270.003 | 1,10           | 9,50             | 120,0                | 337345.003 | 1,10           | 10,00            | 135,0             | 337323.003 | 1,10                | 11,30            | 165,0             | 336553.003 | 1,20           | 13,90            | 240,0               |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>04 P</b>               | 1,10                 | 10,60            | 160,0             | 331141.003 | 1,10           | 11,50            | 185,0                | 322253.003 | 1,10           | 12,20            | 205,0             | 322044.003 | 1,20                | 14,10            | 280,0             | 348829.003 | 1,30           | 17,40            | 410,0               |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>06 P</b>               | 1,20                 | 12,80            | 220,0             | 336840.003 | 1,20           | 13,80            | 260,0                | 321990.003 | 1,20           | 14,70            | 300,0             | 322320.003 | 1,30                | 17,00            | 395,0             | 348830.003 | 1,40           | 21,10            | 590,0               |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>08 P</b>               | 1,20                 | 14,00            | 245,0             | 350281.003 | 1,20           | 15,30            | 330,0                | 322264.003 | 1,30           | 16,40            | 385,0             | 348730.003 | 1,40                | 19,00            | 505,0             | 348840.003 | 1,50           | 23,50            | 755,0               |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>10 P</b>               | 1,30                 | 16,10            | 340,0             | 350292.003 | 1,30           | 17,60            | 400,0                | 336839.003 | 1,40           | 18,80            | 480,0             | 336400.003 | 1,50                | 21,90            | 625,0             | 348851.003 | 1,60           | 27,10            | 940,0               |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>12 P</b>               | 1,30                 | 17,00            | 385,0             | 331152.003 | 1,40           | 18,70            | 475,0                | 322011.003 | 1,40           | 19,90            | 560,0             | 336399.003 | 1,50                | 23,10            | 635,0             | 337048.003 | 1,70           | 28,80            | 1115,0              |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>14 P</b>               | 1,30                 | 18,00            | 440,0             | 350303.003 | 1,40           | 19,80            | 540,0                | 348866.003 | 1,40           | 21,00            | 630,0             | 348741.003 | 1,60                | 24,70            | 840,0             | 348862.003 | 1,80           | 30,80            | 1280,0              |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>16 P</b>               | 1,40                 | 19,20            | 500,0             | 350314.003 | 1,40           | 20,90            | 600,0                | 322286.003 | 1,50           | 22,40            | 715,0             | 336916.003 | 1,60                | 26,10            | 945,0             | 348873.003 | 1,80           | 32,60            | 1440,0              |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>18 P</b>               | 1,40                 | 20,20            | 550,0             | 350325.003 | 1,50           | 22,30            | 675,0                | 356166.003 | 1,50           | 23,60            | 800,0             | 348752.003 | 1,70                | 27,70            | 1020,0            | 348884.003 | 1,90           | 34,60            | 1610,0              |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>20 P</b>               | 1,40                 | 21,00            | 600,0             | 350336.003 | 1,50           | 23,10            | 735,0                | 336828.003 | 1,60           | 24,70            | 880,0             | 336927.003 | 1,70                | 28,80            | 1160,0            | 348895.003 | 1,90           | 36,00            | 1770,0              |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>24 P</b>               | 1,50                 | 23,50            | 715,0             | 331163.003 | 1,60           | 25,90            | 885,0                | 322022.003 | 1,70           | 27,70            | 1050,0            | 336366.003 | 1,80                | 32,30            | 1390,0            | 348906.003 | 2,10           | 40,50            | 2130,0              |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>36 P</b>               | 1,70                 | 27,80            | 1035,0            | 350347.003 | 1,70           | 30,40            | 1265,0               | 348708.003 | 1,80           | 32,50            | 1515,0            | 348763.003 | 2,00                | 36,10            | 2025,0            | 348917.003 | 2,30           | 47,80            | 3100,0              |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>04 T</b>               | 1,10                 | 11,20            | 190,0             | 350358.003 | 1,10           | 12,20            | 235,0                | 338478.003 | 1,20           | 13,10            | 280,0             | 348785.003 | 1,20                | 15,00            | 360,0             | 348939.003 | 1,40           | 18,70            | 555,0               |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>12 T</b>               | 1,30                 | 18,60            | 515,0             | 331185.003 | 1,40           | 19,90            | 610,0                | 335497.003 | 1,40           | 21,10            | 725,0             | 348796.003 | 1,60                | 24,80            | 985,0             | 348940.003 | 1,80           | 30,90            | 1515,0              |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |
| <b>16 T</b>               | 1,40                 | 20,40            | 630,0             | 350369.003 | 1,50           | 22,50            | 790,0                | 336861.003 | 1,50           | 23,90            | 940,0             | 348807.003 | 1,70                | 28,00            | 1275,0            | 348950.003 | 1,90           | 35,00            | 1980,0              |        |                |                  |                   |        |                     |                  |                   |                |                  |                   |



**Características da Linha MONTSINAL SVVF2 BIC TS 300V**

**Condutor interno :** Fios de cobre nú ou estanhado, têmpera mole; classe 2 de encordoamento conforme NBR-6880.

**Isolação :** Composto termoplástico à base de PVC (70°C ou 105°C), ou PE (conforme NBR-10300).

**Identificação :** Gravação numérica seqüencial ou veias coloridas (opcional).

Cabos em pares : Preto – Branco

Cabos em ternas : Preto – Branco – Vermelho

**Reunião dos pares :** Concêntrica, com enchimento compatível, aplicado quando necessário.

**Separador :** Enfaixados por fita de material não-higroscópico, com 100% de cobertura.

**Condutor Dreno Individual:** Condutor de cobre estanhado 0,50mm<sup>2</sup> (7 fios de 0,300mm), aplicado longitudinalmente ao núcleo formado.

**Blindagem Individual :** Fita de material não-higroscópico aluminizado, aplicado em hélice ao núcleo com 100% de cobertura.

**Núcleo :** Os pares blindados individualmente são reunidos, formando o núcleo do cabo.

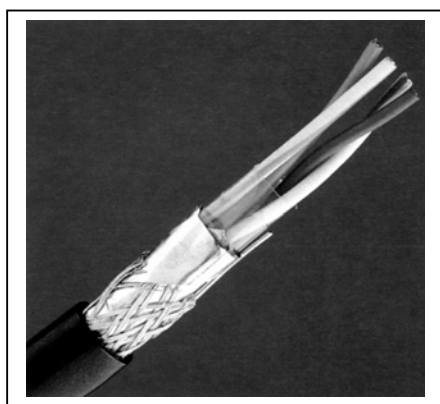
**Separador :** Enfaixados por fita de material não-higroscópico, com 100% de cobertura.

**Blindagem Coletiva :** Trança metálica de fios de cobre estanhado.

**Condutor de comunicação :** opcionalmente para cabos acima de 03 pares, é colocado um condutor de comunicação de 0,5mm<sup>2</sup> na cor azul.

**Cobertura :** Composto de PVC ou PE.

| CARACTERÍSTICA                     | SEÇÃO NOMINAL        |                      |                     |                     |                     |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                    | 0,50 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,0 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| FORMAÇÃO CONDUTOR                  | 7 x 0,300 mm         | 7 x 0,370 mm         | 7 x 0,430 mm        | 7 x 0,525 mm        | 7 x 0,675 mm        |
| DIÂMETRO NOMINAL                   | 0,90 mm              | 1,15 mm              | 1,30 mm             | 1,60 mm             | 2,00 mm             |
| ESPESSURA ISOLAMENTO               | 0,40 mm              | 0,40 mm              | 0,40 mm             | 0,45 mm             | 0,60 mm             |
| DIÂMETRO NOMINAL                   | 1,70 mm              | 1,95 mm              | 2,10 mm             | 2,50 mm             | 3,20 mm             |
| RESISTÊNCIA ÔHMICA CONDUTOR (20°C) | 35,0                 | 24,5                 | 18,1                | 12,1                | 7,41                |
| TENSÃO MÁXIMA                      | 300 V                |                      |                     |                     |                     |



**NOTA :**

**1 - Os diâmetros e peso dos cabos têm caráter informativo, sendo que os valores e especificações técnicas podem ser alterados sem aviso prévio.**

**2 - Outras construções consulte nosso departamento de vendas.**

**3 - Peso dos cabos baseado pelo termoplástico de maior densidade.**



| BITOLA<br>(mm <sup>2</sup> ) | 0,50 mm <sup>2</sup> |                |                  |                   |            |                | 0,75 mm <sup>2</sup> |                   |            |                |                  |                   | 1,0 mm <sup>2</sup> |                |                  |                   |            |                | 1,5 mm <sup>2</sup> |                   |        |                |                  |                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |                  |                   |  |  |  |
|------------------------------|----------------------|----------------|------------------|-------------------|------------|----------------|----------------------|-------------------|------------|----------------|------------------|-------------------|---------------------|----------------|------------------|-------------------|------------|----------------|---------------------|-------------------|--------|----------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|--|--|--|
|                              | CÓDIGO               | COBERTURA      |                  |                   | CÓDIGO     | COBERTURA      |                      |                   | CÓDIGO     | COBERTURA      |                  |                   | CÓDIGO              | COBERTURA      |                  |                   | CÓDIGO     | COBERTURA      |                     |                   | CÓDIGO | COBERTURA      |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
|                              |                      | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |            | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm)     | PESO NOM. (kg/km) |            | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |                     | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |            | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm)    | PESO NOM. (kg/km) |        | ESP. NOM. (mm) | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) | ESP. NOM. (mm)      | φ EXT. NOM. (mm) | PESO NOM. (kg/km) |  |  |  |
| <b>02 P</b>                  | 327522.003           | 1,40           | 10,50            | 165,0             | 350370.003 | 1,40           | 11,10                | 195,0             | 349137.003 | 1,40           | 11,70            | 210,0             | 349302.003          | 1,40           | 13,00            | 255,0             | 349478.003 | 1,40           | 15,40               | 325,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>04 P</b>                  | 348972.003           | 1,40           | 12,30            | 225,0             | 350380.003 | 1,40           | 13,20                | 280,0             | 349148.003 | 1,40           | 13,90            | 310,0             | 349313.003          | 1,40           | 15,60            | 380,0             | 349489.003 | 1,40           | 18,70               | 515,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>06 P</b>                  | 348983.003           | 1,40           | 14,20            | 285,0             | 350391.003 | 1,40           | 15,30                | 365,0             | 349159.003 | 1,40           | 16,10            | 410,0             | 349324.003          | 1,40           | 18,30            | 520,0             | 349490.003 | 1,40           | 22,10               | 710,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>08 P</b>                  | 348994.003           | 1,40           | 15,50            | 342,0             | 350402.003 | 1,40           | 16,70                | 445,0             | 349160.003 | 1,40           | 17,70            | 505,0             | 349335.003          | 1,40           | 20,10            | 630,0             | 349500.003 | 1,40           | 24,40               | 900,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>10 P</b>                  | 349005.003           | 1,40           | 17,40            | 405,0             | 350413.003 | 1,40           | 18,90                | 530,0             | 349170.003 | 1,40           | 19,90            | 605,0             | 349346.003          | 1,40           | 22,80            | 765,0             | 349511.003 | 1,40           | 27,80               | 1090,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>12 P</b>                  | 349016.003           | 1,40           | 18,30            | 460,0             | 350424.003 | 1,40           | 19,80                | 605,0             | 349181.003 | 1,40           | 20,90            | 700,0             | 349357.003          | 1,40           | 24,00            | 880,0             | 349522.003 | 1,40           | 29,30               | 1260,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>14 P</b>                  | 349027.003           | 1,40           | 19,30            | 510,0             | 350435.003 | 1,40           | 20,90                | 685,0             | 349192.003 | 1,40           | 22,10            | 785,0             | 349368.003          | 1,40           | 25,40            | 1000,0            | 349533.003 | 1,40           | 31,10               | 1450,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>16 P</b>                  | 349038.003           | 1,40           | 20,30            | 565,0             | 350446.003 | 1,40           | 22,00                | 695,0             | 349203.003 | 1,40           | 23,30            | 880,0             | 349379.003          | 1,40           | 26,80            | 1130,0            | 349544.003 | 1,40           | 32,90               | 1620,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>18 P</b>                  | 349049.003           | 1,40           | 21,30            | 620,0             | 350457.003 | 1,40           | 23,10                | 840,0             | 349214.003 | 1,40           | 24,50            | 970,0             | 349380.003          | 1,40           | 28,20            | 1240,0            | 349555.003 | 1,40           | 34,70               | 1800,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>20 P</b>                  | 349050.003           | 1,40           | 22,10            | 670,0             | 350468.003 | 1,40           | 24,00                | 915,0             | 349225.003 | 1,40           | 25,40            | 1060,0            | 349390.003          | 1,40           | 29,30            | 1360,0            | 349566.003 | 1,40           | 36,10               | 1980,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>24 P</b>                  | 349060.003           | 1,40           | 24,40            | 785,0             | 350479.003 | 1,40           | 26,60                | 1075,0            | 349236.003 | 1,40           | 28,20            | 1245,0            | 349401.003          | 1,40           | 32,50            | 1600,0            | 349577.003 | 1,40           | 40,20               | 2340,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>36 P</b>                  | 349071.003           | 1,40           | 28,30            | 820,0             | 350480.003 | 1,40           | 30,90                | 1520,0            | 349247.003 | 1,40           | 32,60            | 1770,0            | 349412.003          | 1,40           | 38,00            | 2290,0            | 349588.003 | 1,40           | 47,10               | 3370,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>04 T</b>                  | 349093.003           | 1,40           | 12,90            | 285,0             | 350490.003 | 1,40           | 13,90                | 330,0             | 349269.003 | 1,40           | 14,60            | 370,0             | 349434.003          | 1,40           | 16,50            | 465,0             | 349600.003 | 1,40           | 19,80               | 660,0             |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>12 T</b>                  | 349104.003           | 1,40           | 19,30            | 630,0             | 350501.003 | 1,40           | 21,00                | 750,0             | 349270.003 | 1,40           | 22,20            | 880,0             | 349445.003          | 1,40           | 25,50            | 1130,0            | 349610.003 | 1,40           | 31,20               | 1640,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |
| <b>16 T</b>                  | 349114.003           | 1,40           | 21,50            | 790,0             | 350512.003 | 1,40           | 23,30                | 950,0             | 349280.003 | 1,40           | 24,70            | 1115,0            | 349456.003          | 1,40           | 28,50            | 1450,0            | 349621.003 | 1,40           | 35,10               | 2160,0            |        |                |                  |                   |                     |                  |                   |  |  |  |

