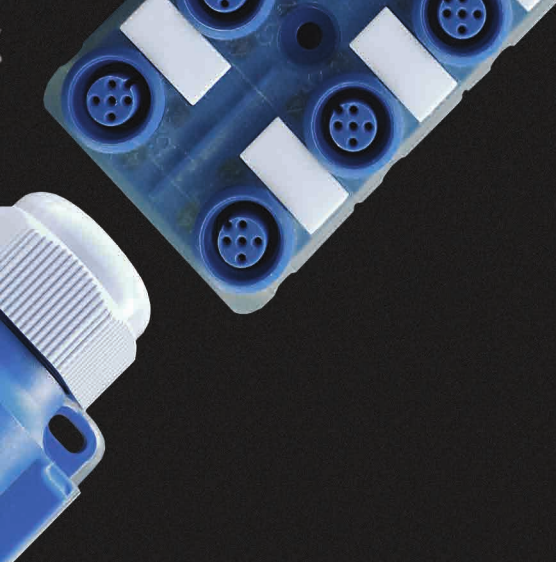


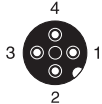
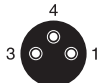
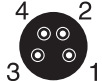
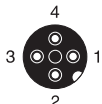
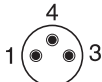
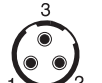


# CONNECTIVIDADE

## DESTAQUES:

- ✓ Gama abrangente de cabos de interligação e conectores
  - ✓ Cabos de interligação IP 69K testados ECOLAB para a indústria alimentícia e de bebidas
  - ✓ Cabos de interligação e conectores com aprovação UL
  - ✓ Cabos de interligação (fêmea) direitos e a 90 graus
  - ✓ Distribuidores
  - ✓ Conectores individuais
  - ✓ Conectores em T
  - ✓ Portfolio padrão de fácil utilização
- 

## DESCRIÇÃO DOS CABOS / CONECTORES

| FÊMEA                                                                              | TIPO                 | DESCRIÇÃO DOS PINOS                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | M8 Fêmea direito     |  M12 Fêmea 4-polos                          |
|    | M12 Fêmea direito    |  M8 Fêmea 3-polos                           |
|   | M8 Fêmea a 90 graus  |  M8 Fêmea 4-polos                          |
|  | M12 Fêmea a 90 graus |  M12 Fêmea 4-polos                        |
| MACHO                                                                              | TIPO                 | DESCRIÇÃO DOS PINOS                                                                                                            |
|  | M8 Macho direito     |  M8 Macho 3-polos                         |
|  | M12 Macho direito    |  M12 Macho 3-polos<br>dupla ranhura (M13) |





Exemplo

## CABOS DE INTERLIGAÇÃO EM PVC COM CONDUTORES DE UM LADO

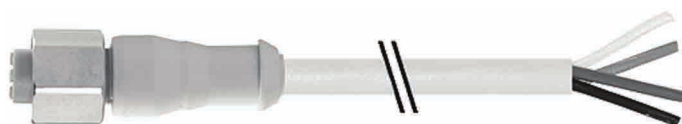
| REFERÊNCIA   | FÊMEA    |         |          | CABO     |             |
|--------------|----------|---------|----------|----------|-------------|
|              | Dimensão | Pinos   | Config.  | Material | Comprimento |
| S08-3FVG-020 | M8       | 3-polos | Direito  | PVC      | 2 m         |
| S08-3FVG-050 | M8       | 3-polos | Direito  | PVC      | 5 m         |
| S08-3FVG-100 | M8       | 3-polos | Direito  | PVC      | 10 m        |
| S08-3FVW-020 | M8       | 3-polos | 90 Graus | PVC      | 2 m         |
| S08-3FVW-050 | M8       | 3-polos | 90 Graus | PVC      | 5 m         |
| S08-3FVW-100 | M8       | 3-polos | 90 Graus | PVC      | 10 m        |
| S08-4FVG-020 | M8       | 4-polos | Direito  | PVC      | 2 m         |
| S08-4FVG-050 | M8       | 4-polos | Direito  | PVC      | 5 m         |
| S08-4FVG-100 | M8       | 4-polos | Direito  | PVC      | 10 m        |
| S08-4FVW-020 | M8       | 4-polos | 90 Graus | PVC      | 2 m         |
| S08-4FVW-050 | M8       | 4-polos | 90 Graus | PVC      | 5 m         |
| S08-4FVW-100 | M8       | 4-polos | 90 Graus | PVC      | 10 m        |
| S12-3FVG-020 | M12      | 3-polos | Direito  | PVC      | 2 m         |
| S12-3FVG-050 | M12      | 3-polos | Direito  | PVC      | 5 m         |
| S12-3FVG-100 | M12      | 3-polos | Direito  | PVC      | 10 m        |
| S12-3FVW-020 | M12      | 3-polos | 90 Graus | PVC      | 2 m         |
| S12-3FVW-050 | M12      | 3-polos | 90 Graus | PVC      | 5 m         |
| S12-3FVW-100 | M12      | 3-polos | 90 Graus | PVC      | 10 m        |
| S12-4FVG-020 | M12      | 4-polos | Direito  | PVC      | 2 m         |
| S12-4FVG-050 | M12      | 4-polos | Direito  | PVC      | 5 m         |
| S12-4FVG-100 | M12      | 4-polos | Direito  | PVC      | 10 m        |
| S12-4FVW-020 | M12      | 4-polos | 90 Graus | PVC      | 2 m         |
| S12-4FVW-050 | M12      | 4-polos | 90 Graus | PVC      | 5 m         |
| S12-4FVW-100 | M12      | 4-polos | 90 Graus | PVC      | 10 m        |
| S12-5FVG-020 | M12      | 5-polos | Direito  | PVC      | 2 m         |
| S12-5FVG-050 | M12      | 5-polos | Direito  | PVC      | 5 m         |
| S12-5FVG-100 | M12      | 5-polos | Direito  | PVC      | 10 m        |
| S12-5FVG-150 | M12      | 5-polos | Direito  | PVC      | 15 m        |
| S12-5FVG-250 | M12      | 5-polos | Direito  | PVC      | 25 m        |
| S12-5FVW-020 | M12      | 5-polos | 90 Graus | PVC      | 2 m         |
| S12-5FVW-050 | M12      | 5-polos | 90 Graus | PVC      | 5 m         |
| S12-5FVW-100 | M12      | 5-polos | 90 Graus | PVC      | 10 m        |



## CABOS DE INTERLIGAÇÃO EM PUR COM CONDUTORES DE UM LADO

| REFERÊNCIA        | FÊMEA    |         |          | CABO          |             |
|-------------------|----------|---------|----------|---------------|-------------|
|                   | Dimensão | Pinos   | Config.  | Material      | Comprimento |
| S08-3FUG-020      | M8       | 3-polos | Direito  | PUR           | 2 m         |
| S08-3FUG-050      | M8       | 3-polos | Direito  | PUR           | 5 m         |
| S08-3FUG-100      | M8       | 3-polos | Direito  | PUR           | 10 m        |
| S08-3FUW-020      | M8       | 3-polos | 90 Graus | PUR           | 2 m         |
| S08-3FUW-050      | M8       | 3-polos | 90 Graus | PUR           | 5 m         |
| S08-3FUW-100      | M8       | 3-polos | 90 Graus | PUR           | 10 m        |
| S08-4FUG-020      | M8       | 4-polos | Direito  | PUR           | 2 m         |
| S08-4FUG-050      | M8       | 4-polos | Direito  | PUR           | 5 m         |
| S08-4FUG-100      | M8       | 4-polos | Direito  | PUR           | 10 m        |
| S08-4FUW-020      | M8       | 4-polos | 90 Graus | PUR           | 2 m         |
| S08-4FUW-050      | M8       | 4-polos | 90 Graus | PUR           | 5 m         |
| S08-4FUW-100      | M8       | 4-polos | 90 Graus | PUR           | 10 m        |
| S12-3FUG-020      | M12      | 3-polos | Direito  | PUR           | 2 m         |
| S12-3FUG-050      | M12      | 3-polos | Direito  | PUR           | 5 m         |
| S12-3FUG-100      | M12      | 3-polos | Direito  | PUR           | 10 m        |
| S12-3FUW-020      | M12      | 3-polos | 90 Graus | PUR           | 2 m         |
| S12-3FUW-050      | M12      | 3-polos | 90 Graus | PUR           | 5 m         |
| S12-3FUW-100      | M12      | 3-polos | 90 Graus | PUR           | 10 m        |
| S12-4FUG-020      | M12      | 4-polos | Direito  | PUR           | 2 m         |
| S12-4FUG-050      | M12      | 4-polos | Direito  | PUR           | 5 m         |
| S12-4FUG-100      | M12      | 4-polos | Direito  | PUR           | 10 m        |
| S12-4FUG-150      | M12      | 4-polos | Direito  | PUR           | 15 m        |
| S12-4FUG-200      | M12      | 4-polos | Direito  | PUR           | 20 m        |
| S12-4FUG-250      | M12      | 4-polos | Direito  | PUR           | 25 m        |
| S12-4FUW-020      | M12      | 4-polos | 90 Graus | PUR           | 2 m         |
| S12-4FUW-050      | M12      | 4-polos | 90 Graus | PUR           | 5 m         |
| S12-4FUW-100      | M12      | 4-polos | 90 Graus | PUR           | 10 m        |
| S12-4FUW-150      | M12      | 4-polos | 90 Graus | PUR           | 15 m        |
| S12-4FUW-200      | M12      | 4-polos | 90 Graus | PUR           | 20 m        |
| S12-4FUW-250      | M12      | 4-polos | 90 Graus | PUR           | 25 m        |
| S12-5FUG-020      | M12      | 5-polos | Direito  | PUR           | 2 m         |
| S12-5FUG-050      | M12      | 5-polos | Direito  | PUR           | 5 m         |
| S12-5FUG-100      | M12      | 5-polos | Direito  | PUR           | 10 m        |
| S12-5FUG-150      | M12      | 5-polos | Direito  | PUR           | 15 m        |
| S12-5FUG-250      | M12      | 5-polos | Direito  | PUR           | 25 m        |
| S12-5FUG-150-NWSN | M12      | 5-polos | Direito  | PUR/Shieldado | 15 m        |
| S12-5FUG-250-NWSN | M12      | 5-polos | Direito  | PUR/Shieldado | 25 m        |

| REFERÊNCIA        | FÊMEA    |         |         | CABO          |             |
|-------------------|----------|---------|---------|---------------|-------------|
|                   | Dimensão | Pinos   | Config. | Material      | Comprimento |
| S12-8FUG-020      | M12      | 8-polos | Direito | PUR           | 2 m         |
| S12-8FUG-050      | M12      | 8-polos | Direito | PUR           | 5 m         |
| S12-8FUG-100      | M12      | 8-polos | Direito | PUR           | 10 m        |
| S12-8FUG-020-NWSN | M12      | 8-polos | Direito | PUR/Shieldado | 2 m         |
| S12-8FUG-050-NWSN | M12      | 8-polos | Direito | PUR/Shieldado | 5 m         |
| S12-8FUG-100-NWSN | M12      | 8-polos | Direito | PUR/Shieldado | 10 m        |
| S12-8FUG-150-NWSN | M12      | 8-polos | Direito | PUR/Shieldado | 15 m        |



Exemplo

## CABOS DE INTERLIGAÇÃO IP 69K EM PVC/TPE COM CONDUTORES DE UM LADO PARA A ÁREA ALIMENTAR

| REFERÊNCIA        | FÊMEA    |       |          | CABO     |             |
|-------------------|----------|-------|----------|----------|-------------|
|                   | Dimensão | Pinos | Config.  | Material | Comprimento |
| S08-3FVG-020-NNLN | M8       | 3     | Direito  | PVC      | 2 m         |
| S08-3FVW-020-NNLN | M8       | 3     | 90 Graus | PVC      | 2 m         |
| S12-4FAG-050-NNLN | M12      | 4     | Direito  | TPE-S    | 5 m         |
| S12-4FAG-100-NNLN | M12      | 4     | Direito  | TPE-S    | 10 m        |
| S12-4FAW-250-NNLN | M12      | 4     | 90 Graus | TPE-S    | 25 m        |
| S12-4FVG-020-NNLN | M12      | 4     | Direito  | PVC      | 2 m         |
| S12-4FVG-050-NNLN | M12      | 4     | Direito  | PVC      | 5 m         |
| S12-4FVG-100-NNLN | M12      | 4     | Direito  | PVC      | 10 m        |
| S12-4FVW-020-NNLN | M12      | 4     | 90 Graus | PVC      | 2 m         |
| S12-4FVW-100-NNLN | M12      | 4     | 90 Graus | PVC      | 10 m        |
| S12-5FVG-020-NNLN | M12      | 5     | Direito  | PVC      | 2 m         |
| S12-5FVG-100-NNLN | M12      | 5     | Direito  | PVC      | 10 m        |



Exemplo

## CABOS DE INTERLIGAÇÃO EM PUR COM CONDUTORES DE UM LADO PARA SENSOR CA (230 V MÁX.)

| REFERÊNCIA   | FÊMEA    |       |          | CABO     |             |
|--------------|----------|-------|----------|----------|-------------|
|              | Dimensão | Pinos | Config.  | Material | Comprimento |
| S13-3FUG-020 | UNF 1/2" | 3     | Direito  | PUR      | 2 m         |
| S13-3FUG-050 | UNF 1/2" | 3     | Direito  | PUR      | 5 m         |
| S13-3FUW-020 | UNF 1/2" | 3     | 90 Graus | PUR      | 2 m         |
| S13-3FUW-050 | UNF 1/2" | 3     | 90 Graus | PUR      | 5 m         |



Exemplo

## CABOS DE INTERLIGAÇÃO EM PVC M/F

| REFERÊNCIA        | FÊMEA    |       |         | CABO     |       | MACHO    |         |
|-------------------|----------|-------|---------|----------|-------|----------|---------|
|                   | Dimensão | Pinos | Config. | Material | Comp. | Dimensão | Config. |
| S08-3FVG-006-08MG | M8       | 3     | Direito | PVC      | 0,6 m | M8       | Direito |
| S08-3FVG-020-08MG | M8       | 3     | Direito | PVC      | 2 m   | M8       | Direito |
| S08-3FVG-050-08MG | M8       | 3     | Direito | PVC      | 5 m   | M8       | Direito |
| S12-4FVG-006-12MG | M12      | 4     | Direito | PVC      | 0,6 m | M12      | Direito |
| S12-4FVG-020-12MG | M12      | 4     | Direito | PVC      | 2 m   | M12      | Direito |
| S12-4FVG-050-12MG | M12      | 4     | Direito | PVC      | 5 m   | M12      | Direito |



Exemplo

## CABOS DE INTERLIGAÇÃO EM PUR M/F

| REFERÊNCIA        | FÊMEA    |       |         | CABO     |       | MACHO    |         |
|-------------------|----------|-------|---------|----------|-------|----------|---------|
|                   | Dimensão | Pinos | Config. | Material | Comp. | Dimensão | Config. |
| S08-3FUG-006-08MG | M8       | 3     | Direito | PUR      | 0,6 m | M8       | Direito |
| S08-3FUG-020-08MG | M8       | 3     | Direito | PUR      | 2 m   | M8       | Direito |
| S08-3FUG-050-08MG | M8       | 3     | Direito | PUR      | 5 m   | M8       | Direito |
| S12-4FUG-006-12MG | M12      | 4     | Direito | PUR      | 0,6 m | M12      | Direito |
| S12-4FUG-020-12MG | M12      | 4     | Direito | PUR      | 2 m   | M12      | Direito |
| S12-4FUG-050-12MG | M12      | 4     | Direito | PUR      | 5 m   | M12      | Direito |



Exemplo

## CABOS DE INTERLIGAÇÃO EM PVC M/F PARA A ÁREA ALIMENTAR

| REFERÊNCIA             | FÊMEA    |       |         | CABO     |       | MACHO    |         |
|------------------------|----------|-------|---------|----------|-------|----------|---------|
|                        | Dimensão | Pinos | Config. | Material | Comp. | Dimensão | Config. |
| S12-4FAG-020-NNLN-12MG | M12      | 4     | Direito | TPE-S    | 2 m   | M12      | Direito |
| S12-4FAG-100-NNLN-12MG | M12      | 4     | Direito | TPE-S    | 10 m  | M12      | Direito |
| S12-4FVG-020-NNLN-12MG | M12      | 4     | Direito | PVC      | 2 m   | M12      | Direito |
| S12-4FVG-050-NNLN-12MG | M12      | 4     | Direito | PVC      | 5 m   | M12      | Direito |
| S12-4FVG-100-NNLN-12MG | M12      | 4     | Direito | PVC      | 10 m  | M12      | Direito |



Exemplo

## CABOS DE INTERLIGAÇÃO M8/M12

| REFERÊNCIA        | FÊMEA    |       |         | CABO     |       | MACHO    |         |
|-------------------|----------|-------|---------|----------|-------|----------|---------|
|                   | Dimensão | Pinos | Config. | Material | Comp. | Dimensão | Config. |
| S08-3FUG-020-12MG | M8       | 3     | Direito | PUR      | 2 m   | M12      | Direito |
| S08-4FUG-006-12MG | M8       | 4     | Direito | PUR      | 0,6 m | M12      | Direito |
| S08-3FVG-020-12MG | M8       | 3     | Direito | PVC      | 2 m   | M12      | Direito |
| S08-4FVG-020-12MG | M8       | 4     | Direito | PVC      | 2 m   | M12      | Direito |



Exemplo

## CONECTORES EM T

| REFERÊNCIA       | LIGAÇÃO 1 |       | CABO     |          | LIGAÇÃO 2 | LIGAÇÃO 3 |
|------------------|-----------|-------|----------|----------|-----------|-----------|
|                  | Dimensão  | Pinos | Material | Comp.    | Dimensão  | Dimensão  |
| V12-4TPD-000-NN1 | M12 Macho | 4     | -        | Não cabo | M12 Fêmea | M12 Macho |
| V12-4TPD-000-NNN | M12 Macho | 4     | -        | Não cabo | M12 Fêmea | M12 Macho |
| V12-5TPD-000-NN1 | M12 Macho | 5     | -        | Não cabo | M12 Fêmea | M12 Macho |
| V12-8TPD-000-NN2 | M12 Macho | 8     | -        | Não cabo | M12 Fêmea | M12 Macho |
| V12-8TPD-000-NN3 | M12 Macho | 8     | -        | Não cabo | M12 Fêmea | M12 Macho |



Exemplo

## DISTRIBUIDORES

| REFERÊNCIA       | FÊMEA    |       |                                        | LIGAÇÃO         |
|------------------|----------|-------|----------------------------------------|-----------------|
|                  | Dimensão | Pinos | Número de ligações                     | Tipo            |
| V08-30PE-000-NNN | M8       | 3     | Capa universal                         | Não cabo        |
| V08-31PD-050-UYN | M8       | 3     | Caixa de distribuição 10 macho         | Cabo PUR 5 m    |
| V08-31PH-050-UNN | M8       | 3     | 10 saídas - Capa                       | Cabo PUR 5 m    |
| V08-34PB-000-NYN | M8       | 3     | Caixa de distribuição 4 macho          | Não cabo (Capa) |
| V08-34PD-050-UYN | M8       | 3     | Caixa de distribuição 4 macho          | Cabo PUR 5 m    |
| V08-38PB-000-NYN | M8       | 3     | Caixa de distribuição 8 macho          | Não cabo (Capa) |
| V08-38PD-050-UYN | M8       | 3     | Caixa de distribuição 8 macho          | Cabo PUR 5 m    |
| V08-38PH-050-UNN | M8       | 3     | 8 saídas - Capa                        | Cabo PUR 5 m    |
| V12-50PE-000-NNN | M12      | 5     | Capa universal                         | Não cabo        |
| V12-54MG-023-NYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 4 macho          | Conector M23    |
| V12-54PB-000-NYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 4 macho          | Não cabo (Capa) |
| V12-54PD-020-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 4 macho          | Cabo PUR 2 m    |
| V12-54PD-050-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 4 macho          | Cabo PUR 5 m    |
| V12-54PD-100-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 4 macho          | Cabo PUR 10 m   |
| V12-54PY-050-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 4 macho + Capa   | Cabo PUR 5 m    |
| V12-58MD-050-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 8 macho de metal | Cabo PUR 5 m    |
| V12-58MD-100-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 8 macho de metal | Cabo PUR 10 m   |
| V12-58MG-023-NYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 8 macho de metal | Conector M23    |
| V12-58PB-000-NYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 8 macho          | Não cabo (Capa) |
| V12-58PD-020-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 8 macho          | Cabo PUR 2 m    |
| V12-58PD-050-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 8 macho          | Cabo PUR 5 m    |
| V12-58PD-100-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 8 macho          | Cabo PUR 10 m   |
| V12-58PY-020-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 8 macho + Capa   | Cabo PUR 2 m    |
| V12-58PY-050-UYN | M12      | 5     | Caixa de distribuição 8 macho + Capa   | Cabo PUR 5 m    |





Exemplo

## CONECTORES INDIVIDUAIS

| REFERÊNCIA        | FÊMEA / MACHO |       |          | CABO            |             |
|-------------------|---------------|-------|----------|-----------------|-------------|
|                   | Dimensão      | Pinos | Config.  | Diâmetro ext. Ø | Condutor Ø  |
| S08-3FNG-000-NNT1 | M8            | 3     | Direito  | 3,0 - 5,0       | 0,08 - 0,38 |
| S08-3FNG-000-NNT2 | M8            | 3     | Direito  | 4,0 - 8,0       | 0,14 - 0,50 |
| S08-3MNG-000-NNT1 | M8            | 3     | Direito  | 3,0 - 5,0       | 0,08 - 0,38 |
| S08-3MNG-000-NNT2 | M8            | 3     | Direito  | 4,0 - 8,0       | 0,14 - 0,50 |
| S12-3FNG-000-NNT1 | M12           | 3     | Direito  | 3,0 - 5,0       | 0,08 - 0,38 |
| S12-3MNG-000-NNT1 | M12           | 3     | Direito  | 3,0 - 5,0       | 0,08 - 0,38 |
| S12-4FNG-000-NNT1 | M12           | 4     | Direito  | 3,0 - 5,0       | 0,08 - 0,38 |
| S12-4FNG-000-NNT2 | M12           | 4     | Direito  | 4,0 - 8,0       | 0,14 - 0,50 |
| S12-4FNG-000-NNT3 | M12           | 4     | Direito  | 5,5 - 8,0       | 0,50 - 1,00 |
| S12-4FNW-000-NNT1 | M12           | 4     | 90 Graus | 3,0 - 5,0       | 0,08 - 0,38 |
| S12-4MNG-000-NNT1 | M12           | 4     | Direito  | 3,0 - 5,0       | 0,08 - 0,38 |
| S12-4MNG-000-NNT2 | M12           | 4     | Direito  | 4,0 - 8,0       | 0,14 - 0,50 |
| S12-4MNG-000-NNT3 | M12           | 4     | Direito  | 5,5 - 8,0       | 0,50 - 1,00 |
| S12-4MNW-000-NNT1 | M12           | 4     | 90 Graus | 3,0 - 5,0       | 0,08 - 0,38 |

## CABOS COM LED INTEGRADO

| REFERÊNCIA        | FÊMEA / MACHO |       |          | CABO     |       |     |
|-------------------|---------------|-------|----------|----------|-------|-----|
|                   | Dimensão      | Pinos | Config.  | Material | Comp. | LED |
| S08-3FUW-020-YNNN | M8            | 3     | 90 Graus | PUR      | 2 m   | PNP |
| S08-3FUW-050-YNNN | M8            | 3     | 90 Graus | PUR      | 5 m   | PNP |
| S12-3FUW-020-YNNN | M12           | 3     | 90 Graus | PUR      | 2 m   | PNP |
| S12-3FUW-050-YNNN | M12           | 3     | 90 Graus | PUR      | 5 m   | PNP |
| S12-3FUW-100-YNNN | M12           | 3     | 90 Graus | PUR      | 10 m  | PNP |
| S12-3FVW-050-YNNN | M12           | 3     | 90 Graus | PVC      | 5 m   | PNP |