

# INNOVCABLE INSTRUMENTATION CABLE BFIC BTA 300V NBR 10300



- 1) Stranded conductor formed by electrolytic bare copper wires, soft temper, class 2 NBR NM 280 stranding.
- 2) Thermoplastic compound insulation based on polyvinyl chloride (PVC/A).
- 3) Conductors in pairs, suits or blocks.
- 4) Pitch of torsion: 50 to 65mm
- 5) Individual shielding in aluminized polyester tape, with flexible drain conductor of section 0,5 mm<sup>2</sup>, formed by tinned electrolytic copper wires.
- 6) Separator in polyester tape and collective shield in aluminized polyester tape, with flexible drain conductor of section 0,5 mm<sup>2</sup>, formed by tinned electrolytic copper wires.
- 7) Communication cable formed by stranded conductor of section 0,50mm² isolation in (PVC/A) blue colour (when applied)
- 8) Intermediate layer in thermoplastic compound based on polyvinyl chloride (PVC/ST1).
- 9) Shielding in galvanized steel mesh.
- 10) Cover in thermoplastic compound based on polyvinyl chloride (PVC/ST1).
- Insulation voltage: 300V
- Routine tests:

Electrical resistance of the conductor at 20°C Alternating current electric tension Isolation resistance

#### THIS PRODUCT'S DIFFERENTIALS.

- 100% virgin copper
- 100% electrolytic copper 99.90% minimum pure (\* including silver)
- High flexibility class 5 (when requested)















- Bright colours
- Lower dielectric loss
- Lower ohmic resistance
- Anti-flame
- 100% National
- Hart ® protocol (4 20mA), digital and point-to-point instrumentation.

## Identification

The pairs are made in Black and White, and the suits in Black, White and Red.

## Applicable Specifications

ABNT/MERCOSUL: NM-280

ABNT/MERCOSUL: NM-IEC 60228

NBR NM IEC 60332-3-23, category B

ABNT: NBR 10300 (pairs, tents and courts)

NBR 6812

**NBR 6251** 

## **Applications**

They are used in fixed installations, for conducting analog (4 - 20mA) and digital signals, point-to-point instrumentation, Hart ® protocol, connections of various sensors and meters, power supply to conventional and electronic relays, in industrial environments in general. The BFIC BTA Instrumentation Cables have individual and collective shielding in aluminized polyester tape and are recommended for cases in which excellent levels of protection against external electromagnetic interference are required, and maximum immunity against the















emergence of "crosstalk" (crosstalk) between the various pairs / terminals / blocks, providing electrical discharge of the same. They have mechanical protection with the application of galvanized steel mesh, providing greater flexibility. Cable resistant to chemical products, humidity and UV rays, anti-flame and self-extinguishing complying with the vertical flame propagation tests, according to NBR NM IEC 60332-3-23, category B.

Maximum Conductor Temperature

IN CONTINUOUS REGIME: 70°C (PVC/A)

## **Notes**

The BFIC BTA INSTRUMENTATION CABLE can be manufactured in other sections, dimensions or materials at the customer's request. Innovcable reserves the right to modify this catalogue without prior notice.

## **CONSTRUCTION OPTIONS**

We can manufacture other configurations on request.

1- Tinned Copper Conductor.

Class 5 stranding.

2- Different sections and number of veins.

3- Insulation material of the veins / other temperatures:

PVC/E -105 °C

XLPE - 125 °C or 90 °C

HEPR - 90 °C

PE - 80 °C

4- Material of the intermediate layer and the cover:

PE

PVC/E

PVC/ST2

Special PVC resistant to oils, grease and other chemicals.

LSZH (non-halogenated polyolefin compound)

5- Perfectly cylindrical cover for cable gland applications in classified areas (Ex).















### **PARES**

DADOS DI	MENSIONAIS - S	SEÇÃO NOMINAL	- 0,50 mm²	
Código do Número Diâmetro Peso Nomi				
Produto	de Pares	Externo (mm)	(Kg/Km)	
902375	2	11,35	180,17	
902376	3	14,24	247,63	
902377	4	14,61	278,53	
902378	5	15,03	305,88	
902379	6	15,81	334,53	
902380	7	16,49	366,17	
902381	8	17,56	420,50	
902382	9	18,18	456,06	
902383	10	18,75	481,91	
902384	11	19,52	518,27	
902385	12	20,03	552,29	
902386	13	20,54	577,48	
902387	14	21,02	615,27	
902388	15	21,49	639,84	
902389	16	21,95	672,90	
902390	17	22,38	696,53	
902391	18	22,82	720,45	
902392	19	23,43	765,24	
902393	20	23,84	793,17	
902394	21	24,22	820,78	
902395	22	24,61	852,79	
902396	23	24,98	875,67	
902397	24	25,35	907,35	
902398	25	25,76	1049,30	

CABO DE INS	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BFIC BTA PVC/PVC 70°C NBR 10300				
DADOS D	DADOS DIMENSIONAIS - SEÇÃO NOMINAL - 0,75 mm²				
Código do	Número	Diâmetro	Peso Nominal		
Produto	de Pares	Externo (mm)	(Kg/Km)		
902425	2	11,85	200,09		
902426	3	15,09	279,00		
902427	4	15,50	316,41		
902428	5	15,98	350,37		
902429	6	16,84	386,33		
902430	7	17,61	425,11		
902431	8	18,76	487,82		
902432	9	19,45	530,46		
902433	10	20,09	563,27		
902434	11	20,93	607,37		
902435	12	21,50	648,28		
902436	13	22,07	680,36		
902437	14	22,60	724,97		
902438	15	23,14	756,35		
902439	16	23,65	796,19		
902440	17	24,12	826,52		
902441	18	24,62	857,18		
902442	19	25,28	909,64		
902443	20	25,73	944,26		
902444	21	26,17	978,52		
902445	22	26,60	1017,18		
902446	23	27,01	1046,68		
902447	24	27,43	1084,97		
902448	25	27,86	1234,29		

٠					
1	PARÄMETROS ELĖTRICOS				
	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA	37,08Ω/km			
	CAPACITÂNCIA	150 Nf/KM			
	INDUTÂNCIA	0,34 mH/km			
	RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	55 MΩ/km a 20°C			

PARÄMETROS ELĖTRICOS			
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA	25,24Ω/km		
CAPACITÂNCIA	169 Nf/KM		
INDUTÂNCIA	0,32 mH/km		
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	47 MΩ/km a 20°C		















CABO DE INS	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BFIC BTA PVC/PVC 70ºC NBR 10300				
DADOS DI	DADOS DIMENSIONAIS - SEÇÃO NOMINAL – 1,00 mm²				
Código do	Número	Diâmetro	Peso Nominal		
Produto	de Pares	Externo (mm)	(Kg/Km)		
902475	2	12,28	218,51		
902476	3	15,81	307,88		
902477	4	16,26	351,58		
902478	5	16,78	391,92		
902479	6	17,73	434,84		
902480	7	18,57	480,43		
902481	8	19,78	551,00		
902482	9	20,53	600,41		
902483	10	21,22	639,89		
902484	11	22,12	691,31		
902485	12	22,74	738,83		
902486	13	23,37	777,51		
902487	14	23,95	828,66		
902488	15	24,53	866,59		
902489	16	25,09	912,93		
902490	17	25,60	949,71		
902491	18	26,14	986,85		
902492	19	26,85	1046,58		
902493	20	27,34	1087,63		
902494	21	27,81	1128,29		
902495	22	28,29	1173,35		
902496	23	28,74	1209,22		
902497	24	29,19	1253,88		
902498	25	29,64	1410,21		

CABO DE INS	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BFIC BTA PVC/PVC 70ºC NBR 10300			
DADOS DI	DADOS DIMENSIONAIS - SEÇÃO NOMINAL - 1,50 mm²			
Código do	Número	Diâmetro	Peso Nominal	
Produto	de Pares	Externo (mm)	(Kg/Km)	
902525	2	12,79	243,75	
902526	3	16,78	348,89	
902527	4	17,29	403,61	
902528	5	17,87	455,07	
902529	6	18,94	509,77	
902530	7	19,89	566,98	
902531	8	21,21	650,66	
902532	9	22,06	711,66	
902533	10	22,84	762,62	
902534	11	23,82	826,46	
902535	12	24,53	885,40	
902536	13	25,23	935,50	
902537	14	25,89	997,99	
902538	15	26,55	1047,26	
902539	16	27,18	1104,91	
902540	17	27,76	1152,91	
902541	18	28,37	1201,32	
902542	19	29,14	1273,49	
902543	20	29,70	1325,78	
902544	21	30,23	1377,63	
902545	22	30,77	1433,87	
902546	23	31,28	1480,89	
902547	24	31,79	1536,70	
902548	25	32,27	1705,21	

PARÄMETROS ELÉTRICOS		
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA	18,64Ω/km	
CAPACITÂNCIA	180 Nf/KM	
INDUTÂNCIA	0,31 mH/km	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	43 MΩ/km a 20ºC	

PARÄMETROS ELÉTRICOS			
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA	12,46Ω/km		
CAPACITÂNCIA	199 Nf/KM		
INDUTÂNCIA 0,29 mH/km			
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	37 MΩ/km a 20°C		















CARO DE INIC	CARO DE INICTRUMENTAÇÃO REIC DEA DIVICIONO TORO NIDO 10200				
	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BFIC BTA PVC/PVC 70ºC NBR 10300				
DADOS DI	MENSIONAIS - S	EÇÃO NOMINAL	– 2,50 <u>mm²</u>		
Código do	digo do Número Diâmetro Peso Nom				
Produto	de Pares	Externo (mm)	(Kg/Km)		
902575	2	13,87	300,79		
902576	3	18,59	437,50		
902577	4	19,19	513,67		
902578	5	19,88	586,79		
902579	6	21,14	664,57		
902580	7	22,27	744,50		
902581	8	23,75	853,54		
902582	9	24,76	937,15		
902583	10	25,68	1010,50		
902584	11	26,81	1098,35		
902585	12	27,64	1179,51		
902586	13	28,48	1251,84		
902587	14	29,25	1336,40		
902588	15	30,03	1407,75		
902589	16	30,78	1487,39		
902590	17	31,47	1557,23		
902591	18	32,19	1627,55		
902592	19	33,06	1723,63		
902593	20	33,72	1797,73		
902594	21	34,35	1871,31		
902595	22	34,99	1949,29		
902596	23	35,59	2017,96		
902597	24	36,19	2095,42		
902598	25	36,72	2287,22		

PARÄMETROS ELĖTRICOS			
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA 7,63Ω/km			
CAPACITÂNCIA	188 Nf/KM		
INDUTÂNCIA 0,30 mH/km			
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	40 MΩ/km a 20°C		















## **TERNAS**

Código do         Número         Diâmetro         Peso No           Produto         de ternas         Externo (mm)         (Kg/N           902125         2         12,97         194,8           902126         3         14,24         249,3           902127         4         15,52         288,4           902128         5         16,39         320,0           902129         6         17,29         350,3           902130         7         18,10         383,5           902131         8         19,27         440,3           902132         9         20,00         477,4           902133         10         20,67         504,7           902134         11         21,53         543,0           902135         12         22,15         578,6           902136         13         22,73         605,0           902137         14         23,29         644,2           902138         15         23,84         670,0           902140         17         24,88         729,3           902141         18         25,34         754,0           902142         19 <t< th=""><th colspan="4">CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BFIC BTA PVC/PVC 70°C NBR 10300</th></t<>	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BFIC BTA PVC/PVC 70°C NBR 10300				
Produto         de ternas         Externo (mm)         (Kg/N)           902125         2         12,97         194,8           902126         3         14,24         249,3           902127         4         15,52         288,4           902128         5         16,39         320,0           902129         6         17,29         350,3           902130         7         18,10         383,5           902131         8         19,27         440,3           902132         9         20,00         477,4           902133         10         20,67         504,7           902134         11         21,53         543,0           902135         12         22,15         578,6           902136         13         22,73         605,0           902137         14         23,29         644,2           902138         15         23,84         670,0           902139         16         24,37         704,3           902140         17         24,88         729,3           902141         18         25,34         754,0           902142         19         26,08 <th colspan="4">DADOS DIMENSIONAIS - SEÇÃO NOMINAL - 0,50 mm²</th> <th>DADOS DI</th>	DADOS DIMENSIONAIS - SEÇÃO NOMINAL - 0,50 mm²				DADOS DI
902125 2 12,97 194,8 902126 3 14,24 249,3 902127 4 15,52 288,4 902128 5 16,39 320,0 902129 6 17,29 350,3 902130 7 18,10 383,5 902131 8 19,27 440,3 902132 9 20,00 477,4 902133 10 20,67 504,7 902134 11 21,53 543,0 902135 12 22,15 578,6 902136 13 22,73 605,0 902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	Vomina	Peso Nor	Código do		
902126 3 14,24 249,3 902127 4 15,52 288,4 902128 5 16,39 320,0 902129 6 17,29 350,3 902130 7 18,10 383,5 902131 8 19,27 440,3 902132 9 20,00 477,4 902133 10 20,67 504,7 902134 11 21,53 543,0 902135 12 22,15 578,6 902136 13 22,73 605,0 902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	/Km)	(Kg/Kı	Externo (mm)	de ternas	Produto
902127         4         15,52         288,4           902128         5         16,39         320,0           902129         6         17,29         350,3           902130         7         18,10         383,5           902131         8         19,27         440,3           902132         9         20,00         477,4           902133         10         20,67         504,7           902134         11         21,53         543,0           902135         12         22,15         578,6           902136         13         22,73         605,0           902137         14         23,29         644,2           902138         15         23,84         670,0           902139         16         24,37         704,3           902140         17         24,88         729,3           902141         18         25,34         754,0           902142         19         26,08         801,2           902143         20         26,43         829,2           902144         21         26,96         858,8	,81	194,81	12,97	2	902125
902128         5         16,39         320,0           902129         6         17,29         350,3           902130         7         18,10         383,5           902131         8         19,27         440,3           902132         9         20,00         477,4           902133         10         20,67         504,7           902134         11         21,53         543,0           902135         12         22,15         578,6           902136         13         22,73         605,0           902137         14         23,29         644,2           902138         15         23,84         670,0           902139         16         24,37         704,3           902140         17         24,88         729,3           902141         18         25,34         754,0           902142         19         26,08         801,2           902143         20         26,43         829,2           902144         21         26,96         858,8	,38	249,38	14,24	3	902126
902129 6 17,29 350,3 902130 7 18,10 383,5 902131 8 19,27 440,3 902132 9 20,00 477,4 902133 10 20,67 504,7 902134 11 21,53 543,0 902135 12 22,15 578,6 902136 13 22,73 605,0 902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,48	288,48	15,52	4	902127
902130 7 18,10 383,5 902131 8 19,27 440,3 902132 9 20,00 477,4 902133 10 20,67 504,7 902134 11 21,53 543,0 902135 12 22,15 578,6 902136 13 22,73 605,0 902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,07	320,07	16,39	5	902128
902131 8 19,27 440,3 902132 9 20,00 477,4 902133 10 20,67 504,7 902134 11 21,53 543,0 902135 12 22,15 578,6 902136 13 22,73 605,0 902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,33	350,33	17,29	6	902129
902132 9 20,00 477,4 902133 10 20,67 504,7 902134 11 21,53 543,0 902135 12 22,15 578,6 902136 13 22,73 605,0 902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,58	383,58	18,10	7	902130
902133 10 20,67 504,7 902134 11 21,53 543,0 902135 12 22,15 578,6 902136 13 22,73 605,0 902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,33	440,33	19,27	8	902131
902134 11 21,53 543,0 902135 12 22,15 578,6 902136 13 22,73 605,0 902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,42	477,42	20,00	9	902132
902135 12 22,15 578,6 902136 13 22,73 605,0 902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,78	504,78	20,67	10	902133
902136 13 22,73 605,0 902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,07	543,07	21,53	11	902134
902137 14 23,29 644,2 902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,65	578,65	22,15	12	902135
902138 15 23,84 670,0 902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,06	605,06	22,73	13	902136
902139 16 24,37 704,3 902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,25	644,25	23,29	14	902137
902140 17 24,88 729,3 902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,05	670,05	23,84	15	902138
902141 18 25,34 754,0 902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,33	704,33	24,37	16	902139
902142 19 26,08 801,2 902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,35	729,35	24,88	17	902140
902143 20 26,43 829,2 902144 21 26,96 858,8	,02	754,02	25,34	18	902141
902144 21 26,96 858,8	,26	801,26	26,08	19	902142
21 20,50 050,0	,28	829,28	26,43	20	902143
902145 22 27,31 891,0	,80	858,80	26,96	21	902144
	,06	891,06	27,31	22	902145
902146 23 27,84 916,0	,02	916,02	27,84	23	902146
902147 24 28,19 948,1	,12	948,12	28,19	24	902147
902148 25 28,93 990,7	,70	990,70	28,93	25	902148

CABO DE INS	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BFIC BTA PVC/PVC 70°C NBR 10300				
DADOS DI	DADOS DIMENSIONAIS - SEÇÃO NOMINAL - 0,75 mm²				
Código do	Número	Diâmetro	Peso Nominal		
Produto	de ternas	Externo (mm)	(Kg/Km)		
902175	2	13,67	220,99		
902176	3	15,09	287,72		
902177	4	16,53	336,56		
902178	5	17,50	377,53		
902179	6	18,50	417,54		
902180	7	19,41	460,37		
902181	8	20,68	528,05		
902182	9	21,49	574,64		
902183	10	22,24	611,41		
902184	11	23,18	659,92		
902185	12	23,87	704,83		
902186	13	24,52	740,53		
902187	14	25,15	788,95		
902188	15	25,76	823,97		
902189	16	26,35	867,43		
902190	17	26,92	901,57		
902191	18	27,44	935,32		
902192	19	28,24	992,78		
902193	20	28,63	1029,75		
902194	21	29,22	1068,41		
902195	22	29,62	1109,60		
902196	23	30,21	1143,68		
902197	24	30,61	1184,69		
902198	25	31,41	1237,45		

PARÂMETROS ELÉTRICOS	
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA	37,08Ω/km
CAPACITÂNCIA	150 Nf/KM
INDUTÂNCIA	0,34 mH/km
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	55 MΩ/km a 20°C

PARÂMETROS ELÉTRICOS	
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA 25,24Ω/km	
CAPACITÂNCIA	169 Nf/KM
INDUTÂNCIA	0,32 mH/km
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	47 MΩ/km a 20°C















CABO DE INS	TRUMENTAÇÃO B	FIC BTA PVC/PVC 7	'0ºC NBR 10300
DADOS DI	DADOS DIMENSIONAIS - SEÇÃO NOMINAL – 1,00 mm²		
Código do	Número	Diâmetro	Peso Nominal
Produto	de ternas	Externo (mm)	(Kg/Km)
902225	2	14,26	245,46
902226	3	15,81	323,63
902227	4	17,38	381,88
902228	5	18,44	431,93
902229	6	19,53	481,35
902230	7	20,52	533,44
902231	8	21,87	611,51
902232	9	22,75	667,31
902233	10	23,57	713,19
902234	11	24,57	771,51
902235	12	25,32	825,46
902236	13	26,03	870,18
902237	14	26,72	927,56
902238	15	27,39	971,53
902239	16	28,03	1023,91
902240	17	28,66	1066,92
902241	18	29,22	1109,51
902242	19	30,07	1176,77
902243	20	30,50	1222,47
902244	21	31,15	1270,00
902245	22	31,58	1319,91
902246	23	32,22	1362,85
902247	24	32,65	1412,56
902248	25	33,51	1475,08

CABO DE INS	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BFIC BTA PVC/PVC 70ºC NBR 10300		
DADOS DI	DADOS DIMENSIONAIS - SEÇÃO NOMINAL - 1,50 mm²		
Código do	Número	Diâmetro	Peso Nominal
Produto	de ternas	Externo (mm)	(Kg/Km)
902275	2	15,03	280,99
902276	3	16,78	377,76
902277	4	18,55	452,28
902278	5	19,74	518,25
902279	6	20,98	583,94
902280	7	22,10	652,14
902281	8	23,57	747,95
902282	9	24,56	819,82
902283	10	25,49	881,67
902284	11	26,60	956,95
902285	12	27,45	1026,81
902286	13	28,25	1087,40
902287	14	29,03	1160,60
902288	15	29,78	1220,36
902289	16	30,51	1288,50
902290	17	31,21	1347,20
902291	18	31,85	1405,45
902292	19	32,78	1489,79
902293	20	33,27	1551,03
902294	21	34,00	1614,28
902295	22	34,49	1679,71
902296	23	35,22	1738,35
902297	24	35,70	1803,56
902298	25	36,64	1883,17

PARÂMETROS ELÉTRICOS	
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA	18,64Ω/km
CAPACITÂNCIA	180 Nf/KM
INDUTÂNCIA	0,31 mH/km
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	43 MΩ/km a 20ºC

PARÂMETROS ELÉTRICOS	
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA	12,46Ω/km
CAPACITÂNCIA	199 Nf/KM
INDUTÂNCIA	0,29 mH/km
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	37 MΩ/km a 20ºC















CABO DE INS	TRUMENTAÇÃO B	FIC BTA PVC/PVC 7	0ºC NBR 10300
DADOS DI	MENSIONAIS - S	EÇÃO NOMINAL	– 2,50 <u>mm²</u>
Código do	Número	Diâmetro	Peso Nominal
Produto	de ternas	Externo (mm)	(Kg/Km)
902325	2	16,51	358,73
902326	3	18,59	492,46
902327	4	20,68	598,99
902328	5	22,09	696,21
902329	6	23,56	793,93
902330	7	24,88	893,80
902331	8	26,54	1024,13
902332	9	27,72	1127,54
902333	10	28,81	1220,70
902334	11	30,09	1329,03
902335	12	31,09	1430,05
902336	13	32,04	1521,72
902337	14	32,96	1625,89
902338	15	33,85	1716,57
902339	16	34,72	1815,56
902340	17	35,55	1905,00
902341	18	36,30	1993,90
902342	19	37,37	2111,30
902343	20	37,95	2202,93
902344	21	38,81	2296,94
902345	22	39,39	2392,72
902346	23	40,25	2482,08
902347	24	40,82	2577,60
902348	25	41,90	2690,19

PARÄMETROS ELĖTRICOS		
RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA	7,63Ω/km	
CAPACITÂNCIA	188 Nf/KM	
INDUTÂNCIA	0,30 mH/km	
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	40 MΩ/km a 20°C	











