ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CABOSDEINSTRUMENTAÇÃOATOX - BIC (PARES)



Aplicação	Utilizados em instrumentação eletrônica de instalações industriais, sinalização em geral e telemetria em áreas petroquímicas, químicas, cloroquímicas, papel e celulose etc. Para instalações onde se requer proteção contra interferências, ruídos, campos magnéticos e boa resistência mecânica a esforços radiais. Com composição livre de halogênios, produzem baixa emissão de fumaça e são indicados para locais onde tem grande concentração de pessoas e de difícil fuga.

Características Construtivas

Condutor	Fios de cobre eletrolitico nu (tempera mole)
Encordoamento	Classe 5 (flexivel) - conforme NBR NM 280
Isolação	Composto termofixo HEPR (borracha de etilenopropileno)
Identificação	Vias coloridas (Preta / Branca) e numeradas (por par)
Tipo de Blindagem	Indiviual + Coletiva (BIC)
Separadores	Fita não higroscopica em poliester, com sobreposição mínima de 25%
Blindagens	Fita aluminizada, com sobreposição mínima de 25%
Drenos	Condutor em cobre estanhado de 0,50mm²
Cobertura externa	Composto termoplástico livre de halogênio (SHF1) retardante de chama
Cor da cobertura	Preta
Gravação	A tinta, Ink-Jet na cor Branca
Tensão de Isolação	300V
Temperatura	90°C em regime permanente

Outras opções construtivas

Condutor estanhado
Isolação em XLPE (90°C)
Cabo de Comunicação 0,50mm² na cor Azul ou Laranja
Blindagem em trança ou fita de cobre ou aço
Outra sequência de cores das veias

Norma Aplicável

NBR 10300	Cabos de instrumentação com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 300V

Formas de Acondicinamento

	Bobinas de Madeira

Ensaios Laboratoriais

Bitola	Tensão Elétrica	Resistência de Isolação	Resistência Elétrica Máxima
0,50 mm²	2,00 kV / 5 min	1033,34 MΩ/Km (Mín.)	40,17 Ω/Km
0,75 mm²	2,00 kV / 5 min	888,31 MΩ/Km (Mín.)	26,78 Ω/Km
1,00 mm²	2,00 kV / 5 min	796,28 MΩ/Km (Mín.)	20,08 Ω/Km
1,50 mm²	2,00 kV / 5 min	690,73 MΩ/Km (Mín.)	13,69 Ω/Km
2,50 mm²	2,00 kV / 5 min	775,44 MΩ/Km (Mín.)	8,21 Ω/Km
Método	NBR 6881	NBR 6813	NBR 6814

Especificações Nominais

Código do Produto	Formação	Espessura de Isolação	Diametro Isolação	Espessura de Cobertura	Diametro Externo	Peso Liq. Aproximado
62.22.0704-10	2x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,00 mm	8,42 mm	80 Kg/Km
62.22.0706-10	3x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,05 mm	9,03 mm	103 Kg/Km
62.22.0708-10	4x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,05 mm	9,84 mm	126 Kg/Km
62.22.0710-10	5x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,10 mm	10,89 mm	152 Kg/Km
62.22.0712-10	6x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,15 mm	11,87 mm	177 Kg/Km
62.22.0714-10	7x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,15 mm	11,87 mm	195 Kg/Km
62.22.0716-10	8x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,15 mm	12,84 mm	219 Kg/Km
62.22.0718-10	9x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,20 mm	13,89 mm	246 Kg/Km
62.22.0720-10	10x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,25 mm	15,21 mm	276 Kg/Km
62.22.0722-10	11x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,25 mm	15,21 mm	293 Kg/Km
62.22.0724-10	12x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,25 mm	15,59 mm	314 Kg/Km
62.22.0726-10	13x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,25 mm	16,00 mm	334 Kg/Km
62.22.0728-10	14x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,30 mm	16,60 mm	359 Kg/Km
62.22.0730-10	15x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,30 mm	17,51 mm	384 Kg/Km
62.22.0732-10	16x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,30 mm	17,51 mm	401 Kg/Km
62.22.0734-10	17x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,35 mm	18,56 mm	431 Kg/Km
62.22.0736-10	18x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,35 mm	18,56 mm	449 Kg/Km
62.22.0738-10	19x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,35 mm	18,56 mm	466 Kg/Km
62.22.0740-10	20x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,40 mm	19,63 mm	496 Kg/Km
62.22.0742-10	21x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,40 mm	19,63 mm	514 Kg/Km
62.22.0744-10	22x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,40 mm	20,26 mm	537 Kg/Km
62.22.0746-10	23x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,40 mm	20,58 mm	557 Kg/Km
62.22.0748-10	24x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,45 mm	21,90 mm	590 Kg/Km
62.22.0750-10	25x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,45 mm	21,90 mm	608 Kg/Km
62.22.0752-10	26x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,45 mm	21,90 mm	625 Kg/Km
62.22.0754-10	27x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,50 mm	22,47 mm	652 Kg/Km
62.22.0756-10	28x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,50 mm	22,47 mm	670 Kg/Km
62.22.0758-10	29x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,50 mm	22,79 mm	691 Kg/Km
62.22.0760-10	30x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,50 mm	23,29 mm	713 Kg/Km
62.22.0762-10	31x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,50 mm	23,57 mm	732 Kg/Km
62.22.0764-10	32x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,55 mm	24,30 mm	762 Kg/Km
62.22.0766-10	33x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,55 mm	24,30 mm	779 Kg/Km
62.22.0768-10	34x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,55 mm	24,62 mm	800 Kg/Km
62.22.0770-10	35x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,60 mm	25,35 mm	830 Kg/Km
62.22.0772-10	36x2x0,50 mm²	0,40 mm	1,68 mm	1,60 mm	25,35 mm	848 Kg/Km
62.22.0804-10	2x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,05 mm	9,24 mm	97 Kg/Km
62.22.0806-10	3x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,05 mm	9,80 mm	122 Kg/Km
62.22.0808-10	4x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,10 mm	10,82 mm	152 Kg/Km
62.22.0810-10	5x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,15 mm	11,97 mm	184 Kg/Km
62.22.0812-10	6x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,15 mm	12,95 mm	213 Kg/Km
62.22.0814-10	7x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,15 mm	12,95 mm	235 Kg/Km
62.22.0816-10	8x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,20 mm	14,13 mm	268 Kg/Km
62.22.0818-10	9x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,25 mm	15,29 mm	301 Kg/Km
62.22.0820-10	10x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,30 mm	16,75 mm	338 Kg/Km
62.22.0822-10	11x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,30 mm	16,75 mm	360 Kg/Km
62.22.0824-10	12x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,30 mm	17,17 mm	385 Kg/Km
62.22.0826-10	13x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,35 mm	17,73 mm	415 Kg/Km
62.22.0828-10	14x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,35 mm	18,29 mm	442 Kg/Km
62.22.0830-10	15x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,40 mm	19,41 mm	478 Kg/Km
62.22.0832-10	16x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,40 mm	19,41 mm	500 Kg/Km
62.22.0834-10	17x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,40 mm	20,46 mm	531 Kg/Km
62.22.0836-10	18x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,40 mm	20,46 mm	553 Kg/Km
62.22.0838-10	19x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,40 mm	20,46 mm	575 Kg/Km
62.22.0840-10	20x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,45 mm	21,64 mm	612 Kg/Km
62.22.0842-10	21x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,45 mm	21,64 mm	634 Kg/Km
62.22.0844-10	22x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,50 mm	22,44 mm	668 Kg/Km
62.22.0846-10	23x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,50 mm	22,79 mm	693 Kg/Km
62.22.0848-10	24x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,55 mm	24,26 mm	734 Kg/Km
62.22.0850-10	25x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,55 mm	24,26 mm	756 Kg/Km
62.22.0852-10	26x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,55 mm	24,26 mm	778 Kg/Km
62.22.0854-10	27x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,55 mm	24,79 mm	806 Kg/Km
62.22.0856-10	28x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,55 mm	24,79 mm	828 Kg/Km
62.22.0858-10	29x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,55 mm	25,14 mm	854 Kg/Km
62.22.0860-10	30x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,60 mm	25,80 mm	888 Kg/Km
62.22.0862-10	31x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,60 mm	26,11 mm	913 Kg/Km
62.22.0864-10	32x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,65 mm	26,91 mm	948 Kg/Km

62.22.0866-10	33x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,65 mm	26,91 mm	971 Kg/Km
62.22.0868-10	34x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,65 mm	27,27 mm	997 Kg/Km
62.22.0870-10	35x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,65 mm	27,97 mm	1.026 Kg/Km
62.22.0872-10	36x2x0,75 mm²	0,40 mm	1,88 mm	1,65 mm	27,97 mm	1.049 Kg/Km
62.22.0904-10	2x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,05 mm	9,86 mm	110 Kg/Km
62.22.0906-10	3x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,10 mm	10,56 mm	142 Kg/Km
62.22.0908-10	4x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,15 mm	11,66 mm	178 Kg/Km
62.22.0910-10	5x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,15 mm	12,80 mm	213 Kg/Km
62.22.0912-10	6x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,20 mm	13,97 mm	250 Kg/Km
62.22.0914-10	7x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,20 mm	13,97 mm	277 Kg/Km
62.22.0916-10	8x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,25 mm	15,25 mm	316 Kg/Km
62.22.0918-10	9x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,30 mm	16,49 mm	355 Kg/Km
62.22.0920-10	10x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,35 mm	18,08 mm	398 Kg/Km
62.22.0922-10	11x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,35 mm	18,08 mm	425 Kg/Km
62.22.0924-10	12x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,35 mm	18,53 mm	455 Kg/Km
62.22.0926-10	13x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,35 mm	19,03 mm	486 Kg/Km
62.22.0928-10	14x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,40 mm	19,74 mm	523 Kg/Km
62.22.0930-10	15x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,45 mm	20,94 mm	564 Kg/Km
62.22.0932-10	16x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,45 mm	20,94 mm	590 Kg/Km
62.22.0934-10	17x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,45 mm	22,09 mm	628 Kg/Km
62.22.0936-10	18x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,45 mm	22,09 mm	655 Kg/Km
62.22.0938-10	19x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,45 mm	22,09 mm	681 Kg/Km
62.22.0940-10	20x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,50 mm	23,37 mm	724 Kg/Km
62.22.0942-10	21x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,50 mm	23,37 mm	751 Kg/Km
62.22.0944-10	22x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,55 mm	24,23 mm	791 Kg/Km
62.22.0946-10	23x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,55 mm	24,61 mm	821 Kg/Km
62.22.0948-10	24x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,60 mm	26,20 mm	869 Kg/Km
62.22.0950-10	25x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,60 mm	26,20 mm	896 Kg/Km
62.22.0952-10	26x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,60 mm	26,20 mm	923 Kg/Km
62.22.0954-10	27x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,60 mm	26,77 mm	955 Kg/Km
62.22.0956-10	28x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,60 mm	26,77 mm	982 Kg/Km
62.22.0958-10	29x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,65 mm	27,25 mm	1.019 Kg/Km
62.22.0960-10	30x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,65 mm	27,86 mm	1.053 Kg/Km
62.22.0962-10	31x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,65 mm	28,20 mm	1.083 Kg/Km
62.22.0964-10	32x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,70 mm	29,07 mm	1.125 Kg/Km
62.22.0966-10	33x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,70 mm	29,07 mm	1.152 Kg/Km
62.22.0968-10	34x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,70 mm	29,45 mm	1.183 Kg/Km
62.22.0970-10	35x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,75 mm	30,31 mm	1.225 Kg/Km
62.22.0972-10	36x2x1,00 mm²	0,40 mm	2,05 mm	1,75 mm	30,31 mm	1.252 Kg/Km
62.22.1004-10	2x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,10 mm	10,86 mm	136 Kg/Km
62.22.1006-10	3x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,15 mm	11,64 mm	179 Kg/Km
62.22.1008-10	4x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,15 mm	12,74 mm	222 Kg/Km
62.22.1010-10	5x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,20 mm	14,12 mm	269 Kg/Km
62.22.1012-10	6x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,25 mm	15,42 mm	318 Kg/Km
62.22.1014-10	7x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,25 mm	15,42 mm	354 Kg/Km
62.22.1016-10	8x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,30 mm	16,84 mm	403 Kg/Km
62.22.1018-10	9x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,35 mm	18,21 mm	453 Kg/Km
62.22.1020-10	10x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,40 mm	19,98 mm	508 Kg/Km
62.22.1022-10	11x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,40 mm	19,98 mm	544 Kg/Km
62.22.1024-10	12x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,40 mm	20,49 mm	584 Kg/Km
62.22.1026-10	13x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,45 mm	21,14 mm	630 Kg/Km
62.22.1028-10	14x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,45 mm	21,82 mm	672 Kg/Km
62.22.1030-10	15x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,50 mm	23,16 mm	724 Kg/Km
62.22.1032-10	16x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,50 mm	23,16 mm	760 Kg/Km
62.22.1034-10	17x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,55 mm	24,54 mm	814 Kg/Km
62.22.1036-10	18x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,55 mm	24,54 mm	850 Kg/Km
62.22.1038-10	19x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,55 mm	24,54 mm	886 Kg/Km
62.22.1040-10	20x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,60 mm	25,96 mm	941 Kg/Km
62.22.1042-10	21x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,60 mm	25,96 mm	977 Kg/Km
62.22.1044-10	22x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,65 mm	26,91 mm	1.028 Kg/Km
62.22.1046-10	23x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,65 mm	27,34 mm	1.068 Kg/Km
62.22.1048-10	24x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,70 mm	29,10 mm	1.129 Kg/Km
62.22.1050-10	25x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,70 mm	29,10 mm	1.164 Kg/Km
62.22.1052-10	26x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,70 mm	29,10 mm	1.200 Kg/Km
62.22.1054-10	27x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,70 mm	29,74 mm	1.243 Kg/Km
62.22.1056-10	28x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,70 mm	29,74 mm	1.279 Kg/Km
62.22.1058-10	29x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,75 mm	30,26 mm	1.326 Kg/Km
62.22.1060-10	30x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,75 mm	30,94 mm	1.370 Kg/Km
62.22.1062-10	31x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,75 mm	31,33 mm	1.410 Kg/Km
62.22.1064-10	32x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,80 mm	32,28 mm	1.464 Kg/Km
62.22.1066-10	33x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,80 mm	32,28 mm	1.499 Kg/Km

62.22.1068-10	34x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,80 mm	32,71 mm	1.541 Kg/Km
62.22.1070-10	35x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,85 mm	33,66 mm	1.594 Kg/Km
62.22.1072-10	36x2x1,50 mm²	0,40 mm	2,30 mm	1,85 mm	33,66 mm	1.630 Kg/Km
62.22.1204-10	2x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,20 mm	14,04 mm	203 Kg/Km
62.22.1206-10	3x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,25 mm	15,06 mm	269 Kg/Km
62.22.1208-10	4x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,30 mm	16,66 mm	341 Kg/Km
62.22.1210-10	5x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,35 mm	18,49 mm	416 Kg/Km
62.22.1212-10	6x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,40 mm	20,20 mm	490 Kg/Km
62.22.1214-10	7x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,40 mm	20,20 mm	547 Kg/Km
62.22.1216-10	8x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,45 mm	22,08 mm	624 Kg/Km
62.22.1218-10	9x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,55 mm	24,01 mm	708 Kg/Km
62.22.1220-10	10x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,60 mm	26,35 mm	793 Kg/Km
62.22.1222-10	11x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,60 mm	26,35 mm	849 Kg/Km
62.22.1224-10	12x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,65 mm	27,14 mm	919 Kg/Km
62.22.1226-10	13x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,65 mm	27,89 mm	983 Kg/Km
62.22.1228-10	14x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,70 mm	28,91 mm	1.057 Kg/Km
62.22.1230-10	15x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,75 mm	30,68 mm	1.139 Kg/Km
62.22.1232-10	16x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,75 mm	30,68 mm	1.195 Kg/Km
62.22.1234-10	17x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,80 mm	32,51 mm	1.280 Kg/Km
62.22.1236-10	18x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,80 mm	32,51 mm	1.336 Kg/Km
62.22.1238-10	19x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,80 mm	32,51 mm	1.392 Kg/Km
62.22.1240-10	20x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,85 mm	34,39 mm	1.478 Kg/Km
62.22.1242-10	21x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,85 mm	34,39 mm	1.534 Kg/Km
62.22.1244-10	22x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,90 mm	35,64 mm	1.613 Kg/Km
62.22.1246-10	23x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	1,95 mm	36,32 mm	1.686 Kg/Km
62.22.1248-10	24x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,00 mm	38,66 mm	1.781 Kg/Km
62.22.1250-10	25x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,00 mm	38,66 mm	1.837 Kg/Km
62.22.1252-10	26x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,00 mm	38,66 mm	1.894 Kg/Km
62.22.1254-10	27x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,05 mm	39,62 mm	1.971 Kg/Km
62.22.1256-10	28x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,05 mm	39,62 mm	2.027 Kg/Km
62.22.1258-10	29x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,05 mm	40,20 mm	2.092 Kg/Km
62.22.1260-10	30x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,10 mm	41,22 mm	2.171 Kg/Km
62.22.1262-10	31x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,10 mm	41,74 mm	2.235 Kg/Km
62.22.1264-10	32x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,15 mm	42,99 mm	2.318 Kg/Km
62.22.1266-10	33x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,15 mm	42,99 mm	2.374 Kg/Km
62.22.1268-10	34x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,15 mm	43,57 mm	2.439 Kg/Km
62.22.1270-10	35x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,20 mm	44,82 mm	2.523 Kg/Km
62.22.1272-10	36x2x2,50 mm²	0,60 mm	3,13 mm	2,20 mm	44,82 mm	2.580 Kg/Km

INSTRUFIBER
Fibra Óptica Cabo Rede Instrumentação Energia Ferramenta

(11) 4172-0606