ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
CABOSDECONTROLEPVC - BT-SN



Aplicação	Utilizado em circuitos de controle, sinalização, telecomando, alimentação de energia em instalações fixas, controle de equipamentos, acionamento de válvulas e bombas hidráulicas, ligação de painéis de controle com tensão nominal de até 1kV que requeiram proteção contra interferências, ruídos, campos magnéticos em áreas petroquímicas, químicas, siderúrgicas e ferroviárias.

Características Construtivas

Condutor	Fios de cobre eletrolitico nu (tempera mole)
Encordoamento	Classe 5 (flexivel) - conforme NBR NM 280
Isolação	Composto termoplástico de PVC/A retardante a chama
Identificação	Vias pretas e numeradas
Separador	Fita não higroscopica em poliester, com sobreposição mínima de 25%
Blindagem	Trança de cobre estanhado, com cobertura mínima de 75%
Cobertura externa	Composto termoplástico de PVC/ST1
Cor da cobertura	Preta
Gravação	A tinta, Ink-Jet na cor Branca
Tensão de Isolação	500V até 1,0mm² e 1kV acima de 1,50mm²
Temperatura	70°C em regime permanente

Outras opções construtivas

Condutor estanhado
Uma via verde com tarja amarela (terra)
Isolação ou cobertura em PEBD (70°C) ou PVC/ST2 (105°C)
Outra sequência de cores das veias

Norma Aplicável

NBR 7289	Cabos de controle com isolação extrudade de PE ou PVC para tensões até 1kV

Formas de Acondicinamento

	Bobinas de Madeira

Ensaios Laboratoriais

Bitola	Tensão Elétrica	Resistência de Isolação	Resistência Elétrica Máxima
0,50 mm²	2,50 kV / 5 min	67,21 MΩ/Km (Mín.)	39,00 Ω/Km
0,75 mm²	2,50 kV / 5 min	59,10 MΩ/Km (Mín.)	26,00 Ω/Km
1,00 mm²	2,50 kV / 5 min	53,38 MΩ/Km (Mín.)	19,50 Ω/Km
1,50 mm²	3,50 kV / 5 min	57,65 MΩ/Km (Mín.)	13,30 Ω/Km
2,50 mm²	3,50 kV / 5 min	48,12 MΩ/Km (Mín.)	7,98 Ω/Km
4,00 mm²	3,50 kV / 5 min	47,47 MΩ/Km (Mín.)	4,95 Ω/Km
6,00 mm²	3,50 kV / 5 min	40,73 MΩ/Km (Mín.)	3,30 Ω/Km
10,00 mm²	3,50 kV / 5 min	30,69 MΩ/Km (Mín.)	1,91 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
41.04.0702-10	2x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	0,95 mm	6,57 mm	54 Kg/Km
41.04.0703-10	3x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,00 mm	7,00 mm	68 Kg/Km
41.04.0704-10	4x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,00 mm	7,55 mm	81 Kg/Km
41.04.0705-10	5x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,00 mm	8,19 mm	95 Kg/Km
41.04.0706-10	6x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,05 mm	8,88 mm	110 Kg/Km
41.04.0707-10	7x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,05 mm	8,88 mm	119 Kg/Km
41.04.0708-10	8x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,05 mm	9,53 mm	133 Kg/Km
41.04.0709-10	9x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,10 mm	10,26 mm	150 Kg/Km
41.04.0710-10	10x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,10 mm	11,09 mm	166 Kg/Km
41.04.0711-10	11x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,10 mm	11,09 mm	175 Kg/Km
41.04.0712-10	12x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,10 mm	11,34 mm	186 Kg/Km
41.04.0713-10	13x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,15 mm	11,71 mm	200 Kg/Km
41.04.0714-10	14x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,15 mm	12,05 mm	212 Kg/Km
41.04.0715-10	15x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,15 mm	12,66 mm	226 Kg/Km
41.04.0716-10	16x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,15 mm	12,66 mm	235 Kg/Km
41.04.0717-10	17x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,20 mm	13,40 mm	253 Kg/Km
41.04.0718-10	18x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,20 mm	13,40 mm	262 Kg/Km
41.04.0719-10	19x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,20 mm	13,40 mm	271 Kg/Km
41.04.0720-10	20x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,20 mm	14,05 mm	286 Kg/Km
41.04.0721-10	21x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,20 mm	14,05 mm	295 Kg/Km
41.04.0722-10	22x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,20 mm	14,47 mm	307 Kg/Km
41.04.0723-10	23x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,25 mm	14,78 mm	322 Kg/Km
41.04.0724-10	24x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,25 mm	15,61 mm	339 Kg/Km
41.04.0725-10	25x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,25 mm	15,61 mm	348 Kg/Km
41.04.0726-10	26x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,25 mm	15,61 mm	357 Kg/Km
41.04.0727-10	27x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,25 mm	15,92 mm	369 Kg/Km
41.04.0728-10	28x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,25 mm	15,92 mm	378 Kg/Km
41.04.0729-10	29x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,30 mm	16,23 mm	392 Kg/Km
41.04.0730-10	30x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,30 mm	16,57 mm	405 Kg/Km
41.04.0731-10	31x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,30 mm	16,76 mm	416 Kg/Km
41.04.0732-10	32x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,30 mm	17,18 mm	429 Kg/Km
41.04.0733-10	33x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,30 mm	17,18 mm	438 Kg/Km
41.04.0734-10	34x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,30 mm	17,39 mm	449 Kg/Km
41.04.0735-10	35x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,35 mm	17,92 mm	467 Kg/Km
41.04.0736-10	36x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,35 mm	17,92 mm	476 Kg/Km
41.04.0737-10	37x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,35 mm	17,92 mm	485 Kg/Km
41.04.0738-10	38x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,35 mm	18,34 mm	498 Kg/Km
41.04.0739-10	39x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,35 mm	18,57 mm	509 Kg/Km
41.04.0740-10	40x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,35 mm	18,57 mm	518 Kg/Km
41.04.0741-10	41x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,40 mm	19,49 mm	540 Kg/Km
41.04.0742-10	42x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,40 mm	19,49 mm	549 Kg/Km
41.04.0743-10	43x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,40 mm	19,49 mm	558 Kg/Km
41.04.0744-10	44x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,40 mm	20,13 mm	574 Kg/Km
41.04.0745-10	45x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,40 mm	20,13 mm	583 Kg/Km
41.04.0746-10	46x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,40 mm	20,13 mm	592 Kg/Km
41.04.0747-10	47x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,40 mm	20,13 mm	601 Kg/Km
41.04.0748-10	48x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,40 mm	20,44 mm	613 Kg/Km
41.04.0749-10	49x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,40 mm	20,44 mm	622 Kg/Km
41.04.0750-10	50x0,50 mm²	0,60 mm	2,11 mm	1,40 mm	20,44 mm	631 Kg/Km
41.04.0802-10	2x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,00 mm	7,07 mm	65 Kg/Km
41.04.0803-10	3x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,00 mm	7,44 mm	79 Kg/Km
41.04.0804-10	4x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,00 mm	8,04 mm	95 Kg/Km
41.04.0805-10	5x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,05 mm	8,83 mm	114 Kg/Km
41.04.0806-10	6x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,05 mm	9,48 mm	131 Kg/Km
41.04.0807-10	7x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,05 mm	9,48 mm	143 Kg/Km
41.04.0808-10	8x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,10 mm	10,29 mm	163 Kg/Km
41.04.0809-10	9x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,10 mm	10,99 mm	180 Kg/Km
41.04.0810-10	10x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,15 mm	11,99 mm	202 Kg/Km
41.04.0811-10	11x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,15 mm	11,99 mm	214 Kg/Km
41.04.0812-10	12x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,15 mm	12,26 mm	228 Kg/Km
41.04.0813-10	13x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,15 mm	12,56 mm	242 Kg/Km
41.04.0814-10	14x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,15 mm	12,93 mm	257 Kg/Km
41.04.0815-10	15x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,20 mm	13,70 mm	278 Kg/Km
41.04.0816-10	16x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,20 mm	13,70 mm	290 Kg/Km

41.04.0817-10	17x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,20 mm	14,40 mm	308 Kg/Km
41.04.0818-10	18x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,20 mm	14,40 mm	319 Kg/Km
41.04.0819-10	19x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,20 mm	14,40 mm	331 Kg/Km
41.04.0820-10	20x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,25 mm	15,21 mm	353 Kg/Km
41.04.0821-10	21x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,25 mm	15,21 mm	365 Kg/Km
41.04.0822-10	22x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,25 mm	15,67 mm	380 Kg/Km
41.04.0823-10	23x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,25 mm	15,91 mm	395 Kg/Km
41.04.0824-10	24x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,30 mm	16,91 mm	419 Kg/Km
41.04.0825-10	25x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,30 mm	16,91 mm	431 Kg/Km
41.04.0826-10	26x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,30 mm	16,91 mm	442 Kg/Km
41.04.0827-10	27x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,30 mm	17,25 mm	457 Kg/Km
41.04.0828-10	28x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,30 mm	17,25 mm	469 Kg/Km
41.04.0829-10	29x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,30 mm	17,48 mm	483 Kg/Km
41.04.0830-10	30x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,35 mm	17,95 mm	503 Kg/Km
41.04.0831-10	31x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,35 mm	18,16 mm	517 Kg/Km
41.04.0832-10	32x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,35 mm	18,62 mm	533 Kg/Km
41.04.0833-10	33x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,35 mm	18,62 mm	545 Kg/Km
41.04.0834-10	34x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,35 mm	18,85 mm	559 Kg/Km
41.04.0835-10	35x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,40 mm	19,42 mm	580 Kg/Km
41.04.0836-10	36x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,40 mm	19,42 mm	592 Kg/Km
41.04.0837-10	37x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,40 mm	19,42 mm	604 Kg/Km
41.04.0838-10	38x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,40 mm	19,88 mm	620 Kg/Km
41.04.0839-10	39x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,40 mm	20,13 mm	634 Kg/Km
41.04.0840-10	40x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,40 mm	20,13 mm	646 Kg/Km
41.04.0841-10	41x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,45 mm	21,13 mm	672 Kg/Km
41.04.0842-10	42x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,45 mm	21,13 mm	684 Kg/Km
41.04.0843-10	43x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,45 mm	21,13 mm	696 Kg/Km
41.04.0844-10	44x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,45 mm	21,83 mm	715 Kg/Km
41.04.0845-10	45x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,45 mm	21,83 mm	727 Kg/Km
41.04.0846-10	46x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,45 mm	21,83 mm	739 Kg/Km
41.04.0847-10	47x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,45 mm	21,83 mm	750 Kg/Km
41.04.0848-10	48x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,45 mm	22,17 mm	766 Kg/Km
41.04.0849-10	49x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,45 mm	22,17 mm	777 Kg/Km
41.04.0850-10	50x0,75 mm²	0,60 mm	2,31 mm	1,45 mm	22,17 mm	789 Kg/Km
41.04.0902-10	2x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,00 mm	7,39 mm	72 Kg/Km
41.04.0903-10	3x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,00 mm	7,78 mm	89 Kg/Km
41.04.0904-10	4x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,00 mm	8,42 mm	108 Kg/Km
41.04.0905-10	5x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,05 mm	9,26 mm	130 Kg/Km
41.04.0906-10	6x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,05 mm	9,96 mm	150 Kg/Km
41.04.0907-10	7x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,05 mm	9,96 mm	165 Kg/Km
41.04.0908-10	8x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,10 mm	10,82 mm	187 Kg/Km
41.04.0909-10	9x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,15 mm	11,66 mm	211 Kg/Km
41.04.0910-10	10x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,15 mm	12,63 mm	233 Kg/Km
41.04.0911-10	11x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,15 mm	12,63 mm	248 Kg/Km
41.04.0912-10	12x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,15 mm	12,92 mm	264 Kg/Km
41.04.0913-10	13x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,20 mm	13,34 mm	285 Kg/Km
41.04.0914-10	14x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,20 mm	13,74 mm	303 Kg/Km
41.04.0915-10	15x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,20 mm	14,46 mm	323 Kg/Km
41.04.0916-10	16x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,20 mm	14,46 mm	338 Kg/Km
41.04.0917-10	17x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,25 mm	15,30 mm	362 Kg/Km
41.04.0918-10	18x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,25 mm	15,30 mm	377 Kg/Km
41.04.0919-10	19x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,25 mm	15,30 mm	391 Kg/Km
41.04.0920-10	20x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,25 mm	16,06 mm	412 Kg/Km
41.04.0921-10	21x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,25 mm	16,06 mm	426 Kg/Km
41.04.0922-10	22x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,30 mm	16,66 mm	450 Kg/Km
41.04.0923-10	23x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,30 mm	16,90 mm	466 Kg/Km
41.04.0924-10	24x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,35 mm	17,97 mm	494 Kg/Km
41.04.0925-10	25x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,35 mm	17,97 mm	509 Kg/Km
41.04.0926-10	26x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,35 mm	17,97 mm	523 Kg/Km
41.04.0927-10	27x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,35 mm	18,34 mm	541 Kg/Km
41.04.0928-10	28x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,35 mm	18,34 mm	555 Kg/Km
41.04.0929-10	29x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,35 mm	18,58 mm	572 Kg/Km
41.04.0930-10	30x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,35 mm	18,98 mm	590 Kg/Km
41.04.0931-10	31x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,40 mm	19,30 mm	611 Kg/Km
41.04.0932-10	32x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,40 mm	19,80 mm	631 Kg/Km
41.04.0933-10	33x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,40 mm	19,80 mm	645 Kg/Km
41.04.0934-10	34x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,40 mm	20,04 mm	662 Kg/Km
41.04.0935-10	35x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,40 mm	20,54 mm	682 Kg/Km
41.04.0936-10	36x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,40 mm	20,54 mm	696 Kg/Km

41.04.0937-10	37x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,40 mm	20,54 mm	710 Kg/Km
41.04.0938-10	38x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,45 mm	21,13 mm	735 Kg/Km
41.04.0939-10	39x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,45 mm	21,40 mm	752 Kg/Km
41.04.0940-10	40x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,45 mm	21,40 mm	766 Kg/Km
41.04.0941-10	41x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,50 mm	22,47 mm	797 Kg/Km
41.04.0942-10	42x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,50 mm	22,47 mm	811 Kg/Km
41.04.0943-10	43x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,50 mm	22,47 mm	826 Kg/Km
41.04.0944-10	44x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,50 mm	23,21 mm	848 Kg/Km
41.04.0945-10	45x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,50 mm	23,21 mm	862 Kg/Km
41.04.0946-10	46x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,50 mm	23,21 mm	877 Kg/Km
41.04.0947-10	47x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,50 mm	23,21 mm	891 Kg/Km
41.04.0948-10	48x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,50 mm	23,58 mm	909 Kg/Km
41.04.0949-10	49x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,50 mm	23,58 mm	924 Kg/Km
41.04.0950-10	50x1,00 mm²	0,60 mm	2,47 mm	1,50 mm	23,58 mm	938 Kg/Km
41.04.1002-10	2x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,05 mm	8,81 mm	99 Kg/Km
41.04.1003-10	3x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,05 mm	9,31 mm	125 Kg/Km
41.04.1004-10	4x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,10 mm	10,22 mm	156 Kg/Km
41.04.1005-10	5x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,10 mm	11,16 mm	185 Kg/Km
41.04.1006-10	6x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,15 mm	12,14 mm	217 Kg/Km
41.04.1007-10	7x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,15 mm	12,14 mm	239 Kg/Km
41.04.1008-10	8x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,20 mm	13,21 mm	273 Kg/Km
41.04.1009-10	9x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,20 mm	14,15 mm	303 Kg/Km
41.04.1010-10	10x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,25 mm	15,47 mm	340 Kg/Km
41.04.1011-10	11x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,25 mm	15,47 mm	362 Kg/Km
41.04.1012-10	12x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,25 mm	15,84 mm	387 Kg/Km
41.04.1013-10	13x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,30 mm	16,35 mm	417 Kg/Km
41.04.1014-10	14x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,30 mm	16,85 mm	443 Kg/Km
41.04.1015-10	15x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,35 mm	17,86 mm	478 Kg/Km
41.04.1016-10	16x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,35 mm	17,86 mm	500 Kg/Km
41.04.1017-10	17x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,35 mm	18,80 mm	532 Kg/Km
41.04.1018-10	18x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,35 mm	18,80 mm	554 Kg/Km
41.04.1019-10	19x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,35 mm	18,80 mm	575 Kg/Km
41.04.1020-10	20x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,40 mm	19,87 mm	612 Kg/Km
41.04.1021-10	21x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,40 mm	19,87 mm	634 Kg/Km
41.04.1022-10	22x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,40 mm	20,49 mm	662 Kg/Km
41.04.1023-10	23x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,45 mm	20,91 mm	693 Kg/Km
41.04.1024-10	24x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,45 mm	22,13 mm	728 Kg/Km
41.04.1025-10	25x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,45 mm	22,13 mm	750 Kg/Km
41.04.1026-10	26x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,45 mm	22,13 mm	772 Kg/Km
41.04.1027-10	27x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,50 mm	22,70 mm	804 Kg/Km
41.04.1028-10	28x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,50 mm	22,70 mm	826 Kg/Km
41.04.1029-10	29x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,50 mm	23,01 mm	851 Kg/Km
41.04.1030-10	30x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,50 mm	23,51 mm	879 Kg/Km
41.04.1031-10	31x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,55 mm	23,89 mm	910 Kg/Km
41.04.1032-10	32x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,55 mm	24,52 mm	939 Kg/Km
41.04.1033-10	33x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,55 mm	24,52 mm	961 Kg/Km
41.04.1034-10	34x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,55 mm	24,83 mm	986 Kg/Km
41.04.1035-10	35x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,60 mm	25,56 mm	1.022 Kg/Km
41.04.1036-10	36x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,60 mm	25,56 mm	1.044 Kg/Km
41.04.1037-10	37x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,60 mm	25,56 mm	1.066 Kg/Km
41.04.1038-10	38x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,60 mm	26,18 mm	1.095 Kg/Km
41.04.1039-10	39x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,60 mm	26,53 mm	1.121 Kg/Km
41.04.1040-10	40x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,60 mm	26,53 mm	1.143 Kg/Km
41.04.1041-10	41x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,65 mm	27,85 mm	1.186 Kg/Km
41.04.1042-10	42x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,65 mm	27,85 mm	1.208 Kg/Km
41.04.1043-10	43x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,65 mm	27,85 mm	1.230 Kg/Km
41.04.1044-10	44x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,70 mm	28,89 mm	1.271 Kg/Km
41.04.1045-10	45x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,70 mm	28,89 mm	1.293 Kg/Km
41.04.1046-10	46x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,70 mm	28,89 mm	1.315 Kg/Km
41.04.1047-10	47x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,70 mm	28,89 mm	1.337 Kg/Km
41.04.1048-10	48x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,70 mm	29,36 mm	1.364 Kg/Km
41.04.1049-10	49x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,70 mm	29,36 mm	1.386 Kg/Km
41.04.1050-10	50x1,50 mm²	0,80 mm	3,13 mm	1,70 mm	29,36 mm	1.408 Kg/Km
41.04.1202-10	2x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,05 mm	9,67 mm	126 Kg/Km
41.04.1203-10	3x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,10 mm	10,34 mm	164 Kg/Km
41.04.1204-10	4x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,10 mm	11,26 mm	203 Kg/Km
41.04.1205-10	5x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,15 mm	12,43 mm	247 Kg/Km
41.04.1206-10	6x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,20 mm	13,53 mm	290 Kg/Km
41.04.1207-10	7x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,20 mm	13,53 mm	322 Kg/Km
41.04.1208-10	8x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,25 mm	14,73 mm	367 Kg/Km

41.04.1209-10	9x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,25 mm	15,80 mm	409 Kg/Km
41.04.1210-10	10x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,30 mm	17,29 mm	458 Kg/Km
41.04.1211-10	11x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,30 mm	17,29 mm	489 Kg/Km
41.04.1212-10	12x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,35 mm	17,81 mm	529 Kg/Km
41.04.1213-10	13x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,35 mm	18,28 mm	566 Kg/Km
41.04.1214-10	14x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,35 mm	18,85 mm	603 Kg/Km
41.04.1215-10	15x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,40 mm	19,98 mm	650 Kg/Km
41.04.1216-10	16x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,40 mm	19,98 mm	682 Kg/Km
41.04.1217-10	17x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,45 mm	21,15 mm	730 Kg/Km
41.04.1218-10	18x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,45 mm	21,15 mm	762 Kg/Km
41.04.1219-10	19x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,45 mm	21,15 mm	793 Kg/Km
41.04.1220-10	20x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,50 mm	22,35 mm	842 Kg/Km
41.04.1221-10	21x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,50 mm	22,35 mm	874 Kg/Km
41.04.1222-10	22x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,50 mm	23,06 mm	913 Kg/Km
41.04.1223-10	23x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,50 mm	23,42 mm	949 Kg/Km
41.04.1224-10	24x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,55 mm	24,91 mm	1.003 Kg/Km
41.04.1225-10	25x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,55 mm	24,91 mm	1.034 Kg/Km
41.04.1226-10	26x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,55 mm	24,91 mm	1.066 Kg/Km
41.04.1227-10	27x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,60 mm	25,54 mm	1.110 Kg/Km
41.04.1228-10	28x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,60 mm	25,54 mm	1.142 Kg/Km
41.04.1229-10	29x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,60 mm	25,90 mm	1.178 Kg/Km
41.04.1230-10	30x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,60 mm	26,47 mm	1.216 Kg/Km
41.04.1231-10	31x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,65 mm	26,89 mm	1.258 Kg/Km
41.04.1232-10	32x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,65 mm	27,60 mm	1.299 Kg/Km
41.04.1233-10	33x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,65 mm	27,60 mm	1.330 Kg/Km
41.04.1234-10	34x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,65 mm	27,95 mm	1.366 Kg/Km
41.04.1235-10	35x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,70 mm	28,77 mm	1.414 Kg/Km
41.04.1236-10	36x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,70 mm	28,77 mm	1.446 Kg/Km
41.04.1237-10	37x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,70 mm	28,77 mm	1.477 Kg/Km
41.04.1238-10	38x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,70 mm	29,48 mm	1.518 Kg/Km
41.04.1239-10	39x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,75 mm	29,97 mm	1.562 Kg/Km
41.04.1240-10	40x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,75 mm	29,97 mm	1.594 Kg/Km
41.04.1241-10	41x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,80 mm	31,46 mm	1.651 Kg/Km
41.04.1242-10	42x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,80 mm	31,46 mm	1.683 Kg/Km
41.04.1243-10	43x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,80 mm	31,46 mm	1.715 Kg/Km
41.04.1244-10	44x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,80 mm	32,53 mm	1.761 Kg/Km
41.04.1245-10	45x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,80 mm	32,53 mm	1.792 Kg/Km
41.04.1246-10	46x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,80 mm	32,53 mm	1.824 Kg/Km
41.04.1247-10	47x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,80 mm	32,53 mm	1.856 Kg/Km
41.04.1248-10	48x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,85 mm	33,16 mm	1.903 Kg/Km
41.04.1249-10	49x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,85 mm	33,16 mm	1.934 Kg/Km
41.04.1250-10	50x2,50 mm²	0,80 mm	3,56 mm	1,85 mm	33,16 mm	1.966 Kg/Km
41.04.1402-10	2x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,15 mm	11,71 mm	183 Kg/Km
41.04.1403-10	3x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,15 mm	12,42 mm	240 Kg/Km
41.04.1404-10	4x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,20 mm	13,69 mm	303 Kg/Km
41.04.1405-10	5x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,25 mm	15,13 mm	369 Kg/Km
41.04.1406-10	6x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,30 mm	16,49 mm	436 Kg/Km
41.04.1407-10	7x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,30 mm	16,49 mm	486 Kg/Km
41.04.1408-10	8x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,35 mm	17,97 mm	554 Kg/Km
41.04.1409-10	9x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,40 mm	19,42 mm	623 Kg/Km
41.04.1410-10	10x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,45 mm	21,27 mm	697 Kg/Km
41.04.1411-10	11x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,45 mm	21,27 mm	748 Kg/Km
41.04.1412-10	12x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,45 mm	21,80 mm	803 Kg/Km
41.04.1413-10	13x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,50 mm	22,49 mm	866 Kg/Km
41.04.1414-10	14x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,50 mm	23,20 mm	924 Kg/Km
41.04.1415-10	15x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,55 mm	24,60 mm	995 Kg/Km
41.04.1416-10	16x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,55 mm	24,60 mm	1.046 Kg/Km
41.04.1417-10	17x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,60 mm	26,05 mm	1.118 Kg/Km
41.04.1418-10	18x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,60 mm	26,05 mm	1.169 Kg/Km
41.04.1419-10	19x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,60 mm	26,05 mm	1.219 Kg/Km
41.04.1420-10	20x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,65 mm	27,53 mm	1.293 Kg/Km
41.04.1421-10	21x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,65 mm	27,53 mm	1.343 Kg/Km
41.04.1422-10	22x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,70 mm	28,53 mm	1.412 Kg/Km
41.04.1423-10	23x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,70 mm	28,98 mm	1.468 Kg/Km
41.04.1424-10	24x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,75 mm	30,83 mm	1.549 Kg/Km
41.04.1425-10	25x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,75 mm	30,83 mm	1.599 Kg/Km

41.04.1426-10	26x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,75 mm	30,83 mm	1.649 Kg/Km
41.04.1427-10	27x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,80 mm	31,60 mm	1.716 Kg/Km
41.04.1428-10	28x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,80 mm	31,60 mm	1.767 Kg/Km
41.04.1429-10	29x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,80 mm	32,05 mm	1.823 Kg/Km
41.04.1430-10	30x4,00 mm²	1,00 mm	4,48 mm	1,80 mm	32,76 mm	1.883 Kg/Km
41.04.1602-10	2x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,15 mm	12,79 mm	229 Kg/Km
41.04.1603-10	3x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,20 mm	13,69 mm	308 Kg/Km
41.04.1604-10	4x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,25 mm	15,09 mm	392 Kg/Km
41.04.1605-10	5x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,30 mm	16,70 mm	479 Kg/Km
41.04.1606-10	6x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,35 mm	18,21 mm	566 Kg/Km
41.04.1607-10	7x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,35 mm	18,21 mm	635 Kg/Km
41.04.1608-10	8x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,40 mm	19,86 mm	723 Kg/Km
41.04.1609-10	9x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,45 mm	21,47 mm	813 Kg/Km
41.04.1610-10	10x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,50 mm	23,53 mm	909 Kg/Km
41.04.1611-10	11x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,50 mm	23,53 mm	978 Kg/Km
41.04.1612-10	12x6,00 mm²	1,00 mm	5,02 mm	1,55 mm	24,23 mm	1.059 Kg/Km
41.04.2002-10	2x10,00 mm²	1,00 mm	6,31 mm	1,25 mm	15,57 mm	360 Kg/Km
41.04.2003-10	3x10,00 mm²	1,00 mm	6,31 mm	1,30 mm	16,68 mm	493 Kg/Km
41.04.2004-10	4x10,00 mm²	1,00 mm	6,31 mm	1,35 mm	18,42 mm	633 Kg/Km
41.04.2005-10	5x10,00 mm²	1,00 mm	6,31 mm	1,40 mm	20,41 mm	776 Kg/Km
41.04.2006-10	6x10,00 mm²	1,00 mm	6,31 mm	1,50 mm	22,38 mm	925 Kg/Km
41.04.2007-10	7x10,00 mm²	1,00 mm	6,31 mm	1,50 mm	22,38 mm	1.045 Kg/Km
41.04.2008-10	8x10,00 mm²	1,00 mm	6,31 mm	1,55 mm	24,43 mm	1.191 Kg/Km
41.04.2009-10	9x10,00 mm²	1,00 mm	6,31 mm	1,60 mm	26,43 mm	1.340 Kg/Km
41.04.2010-10	10x10,00 mm²	1,00 mm	6,31 mm	1,70 mm	29,09 mm	1.503 Kg/Km

