



• VDE 0812 • DIN 47100



🇵🇹 **Construção**
🇫🇷 **Construction**
🇬🇧 **Make-up**

- | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1 - Condutor: Fios finos de cobre | 1 - Conducteur: Brins fins de cuivre | 1 - Conductor: Fine copper wires |
| 2 - Isolamento: PVC, DIN 47100 | 2 - L'Isolation: PVC, DIN 47100 | 2 - Insulation: PVC, DIN 47100 |
| 3- Cobertura Exterior: PVC, cinza claro | 3 - Gaine Extérieure: PVC, gris silex | 3 - Outer Sheath: PVC, pebble grey |

Info



- Apesar do seu elevado numero de condutores, a gama LiYY tem diâmetros reduzidos
- Código de cores sem repetição DIN 47100 • Retardador de chama de acordo com IEC 60.332-1-2
- Boa resistência a ácidos, líxivias e determinados óleos á temperatura ambiente
- Malgré leur grand nombre de conducteurs, les câbles ds transmission de données LiYY ont un petit diamètre extérieur
- Les couleurs de leurs conducteurs font référence à DIN 47100 • Non propagateur de flamme selon IEC 60.332-1-2
- Excellente résistance aux acides, aux détergents et à certaines huiles, à temperature ambiante
- Despite the large number of cores, LiYY data cables have small outer diameters
- Core colour code in accordance with DIN 47100 • Flame retardant according with IEC 60.332-1-2
- Good resistance against acids, lyers and certain oils at room temperature

🇵🇹 **Dados Técnicos**
🇫🇷 **Fiche Technique**
🇬🇧 **Technical Data**

▶ DIN 47100	▶ ≤ 0,14 mm²: 350 V ≥ 0,25 mm²: 500 V	▶ Aprox. 0,65 mH/Km
▶ > 20 Gohm x cm	▶ ≤ 0,14 mm²: 1200 V ≥ 0,25 mm²: 1500 V	▶ Ver tabela 1 ▶ Voir tableau 1 ▶ See appendix 1
▶ Fios finos - 0,34 mm², 7 fios ▶ Brins fins - 0,34 mm², 7 fils ▶ Fine wires - 0,34 mm², 7 wires	▶ Flex: -5°C < Δt < +70°C Fixa/Fixé/Fixed: -40°C < Δt < +80°C	▶ VDE 0812
▶ Flex.: 10 x Diam.	▶ Aprox. 120 nF/Km	

🇵🇹 **Características do Produto**
🇫🇷 **Caracteristiques du Produit**
🇬🇧 **Product Features**

▶ Resistente a quimicos ▶ Résistant a Chimiques ▶ Chemical resistance	▶ IEC 60.332-1-2	▶ Interiores humidos ou secos ▶ Intérieur sec ou humide ▶ Dry or damp interiors
---	------------------	---

🇵🇹 **Aplicação**
🇫🇷 **Aplicacion**
🇬🇧 **Application**

▶ Máquinas industriais ▶ Machines Industrielles ▶ Industrial machinery	▶ Equipamentos eletronicos ▶ Équipement électronique ▶ Electronic equipments	
--	--	--

Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Sección Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	2x0,14	3,2	2,7	13
	3x0,14	3,4	4,1	16
	4x0,14	3,6	5,4	19
	5x0,14	3,9	6,8	22
	7x0,14	4,2	9,5	28
	8x0,14	4,9	10,2	35
	10x0,14	5,2	13,5	41
	12x0,14	5,6	16,2	48
	14x0,14	5,8	18,9	53
	16x0,14	6,1	21,6	59
	20x0,14	7,0	27,0	71
	25x0,14	7,8	33,6	87
	36x0,14	8,6	48,6	127
	37x0,14	8,9	49,7	118
	40x0,14	9,3	54,0	139
	50x0,14	10,4	67,5	171
	56x0,14	10,7	75,3	187
	2x0,25	3,8	4,8	18
	3x0,25	4,0	7,2	22
	4x0,25	4,3	9,6	26
	5x0,25	4,7	12,0	31
	7x0,25	5,1	16,8	42
	8x0,25	6,2	19,2	49
	10x0,25	6,8	24,0	58
	12x0,25	7,0	28,8	67
	14x0,25	7,3	33,6	75
	16x0,25	7,7	38,4	84
	18x0,25	8,1	43,2	93
	20x0,25	8,6	48,0	102
	25x0,25	9,6	60,0	134
	30x0,25	10,3	72,0	155
	32x0,25	10,7	76,8	164
	36x0,25	11,1	86,4	182
	37x0,25	11,4	88,8	185
	40x0,25	12,0	96,1	200
	50x0,25	12,9	120,0	257
	2x0,34	4,2	6,6	25
	3x0,34	4,4	9,9	31
	4x0,34	4,8	13,1	43
	5x0,34	5,5	16,5	54
	7x0,34	5,9	22,8	62
	8x0,34	7,1	26,1	73
	10x0,34	7,6	32,6	82
	12x0,34	7,8	39,1	102
	14x0,34	8,2	45,7	109
	16x0,34	8,7	52,0	127
	20x0,34	9,6	65,2	159
	21x0,34	10,4	68,6	167



Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Section Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	25x0,34	11,2	81,6	190
	30x0,34	11,6	98,0	226
	36x0,34	12,5	118,0	284
	40x0,34	13,5	131,0	317
	50x0,34	15,0	163,0	407
	2x0,5	4,7	9,6	40
	3x0,5	5,0	14,4	47
	4x0,5	5,6	19,2	56
	5x0,5	6,1	24,0	65
	7x0,5	6,9	33,6	82
	8x0,5	8,0	38,4	90
	10x0,5	8,6	48,0	117
	12x0,5	8,9	58,0	133
	16x0,5	10,2	77,0	170
	20x0,5	11,4	96,0	214
	25x0,5	12,3	120,0	265
	30x0,5	13,2	144,0	304
	40x0,5	15,8	192,0	392
	2x0,75	5,1	14,4	48
	3x0,75	5,6	21,6	57
	4x0,75	6,1	28,8	69
	5x0,75	6,9	36,0	78
	7x0,75	7,5	50,0	112
	8x0,75	8,7	58,0	126
	10x0,75	9,4	72,0	149
	12x0,75	10,1	86,0	176
	16x0,75	11,2	115,0	218
	20x0,75	12,4	144,0	274
	25x0,75	14,0	180,0	285
	2x1	5,6	19,2	55
	3x1	5,9	29,0	70
	5x1	7,3	48,0	98
	2x1,5	6,8	29,0	74
	3x1,5	7,2	43,0	89
	4x1,5	7,8	58,0	105




- | | | |
|---|---|---|
| <p>Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Condutor: Fios finos de cobre 2 - Isolamento: PVC, DIN 47100 3 - Blindagem: Malha em fios de cobre 4 - Cobertura Exterior: PVC, cinza claro | <p>Construction</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Conducteur: Brins fins de cuivre 2 - L'isolation: PVC, DIN 47100 3 - Blindage: Par tresse en fils de cuivre étamé 4 - Gaine Extérieure: PVC, gris silex | <p>Make-up</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Conductor: Fine copper wires 2 - Insulation: PVC, DIN 47100 3 - Screen: Tinned copper braid 4 - Outer sheath: PVC, pebble grey |
|---|---|---|


- Info**
- Cabo blindado multiuso para todas as aplicações onde haja necessidade de protecção electromagnética
 - **Elevada eficiência contra interferências devido à percentagem de cobertura da malha de fios de cobre maior que 85%**
 - Código de cores sem repetição DIN 47100 • Retardador de chama de acordo com IEC 60.332-1-2
 - Câble blindé multi-usages pour toutes les applications où il ya nécessité de protection électromagnétique
 - **Haute efficacité contre d'interférences à cause du pourcentage de couverture d'un treillis métallique en cuivre (>85%)**
 - Core couleur selon DIN 47100 • Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
 - Multiuse screened cable for all applications where electromagnetic protection it's a must
 - **High efficiency against interferences due the high percentage concentration of copper wires braid (>85%)**
 - Core colour code in accordance with DIN 47100 • Flame retardant according with IEC 60.332-1-2

<p>Dados Técnicos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ DIN 47100 ▶ > 20 Gohm x cm ▶ Fios finos - 0,34 mm², 7 fios ▶ Brins fins - 0,34 mm², 7 fios ▶ Fine wires - 0,34 mm², 7 wires ▶ Flex.: 10 x Diam. 	<p>Fiche Technique</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ≤ 0,14 mm²: 350 V ≥ 0,25 mm²: 500 V ▶ ≤ 0,14 mm²: 1200 V ≥ 0,25 mm²: 1500 V ▶ Flex.: -5°C < Δt < +70°C Fixa/Fixé/Fixed: -40°C < Δt < +80°C ▶ VDE 0812 	<p>Technical Data</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Aprox. 0.65 mH/Km ▶ Ver tabela 1 ▶ Voir le tableau 1 ▶ See appendix 1 ▶ C/C: Aprox. 120 nF/Km C/M: Aprox. 160 nF/Km ▶ A/A: Aprox. 120 nF/Km A/S: Aprox. 160 nF/Km ▶ C/C: Aprox. 120 nF/Km C/S: Aprox. 160 nF/Km
---	--	---

- | | | |
|--|--|---|
| <p>Características do Produto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ IEC 60.332-1-2 | <p>Caracteristiques du Produit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ambientes EMI ▶ Ambient EMI ▶ Environment EMI | <p>Product Features</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Interiores húmidos ou secos ▶ Intérieur sec ou humide ▶ Dry or damp interiors |
|--|--|---|

- | | | |
|---|---|---------------------------|
| <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Máquinas Industriais ▶ Machines Industrielles ▶ Industrial Machinery | <p>Aplicacion</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Equipamentos Electronicos ▶ Équipement électronique ▶ Electronic equipments | <p>Application</p> |
|---|---|---------------------------|

 Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Seccion Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	2x0,14	3,9	12,0	20
	3x0,14	4,1	13,0	28
	4x0,14	4,3	14,3	33
	5x0,14	4,6	15,5	38
	6x0,14	4,9	18,2	38
	7x0,14	4,9	19,0	49
	8x0,14	5,8	21,2	56
	10x0,14	6,1	28,5	66
	12x0,14	6,3	30,4	78
	14x0,14	6,7	32,0	80
	15x0,14	6,9	37,8	86
	16x0,14	7,0	43,0	90
	18x0,14	7,3	48,8	104
	20x0,14	7,7	53,9	116
	21x0,14	7,9	55,5	121
	25x0,14	8,4	63,0	149
	28x0,14	8,5	66,1	153
	30x0,14	8,7	69,0	158
	32x0,14	9,0	73,6	164
	36x0,14	9,3	83,0	183
	40x0,14	10,4	87,5	210
	44x0,14	10,7	110,5	225
	50x0,14	11,1	122,5	253
	2x0,25	4,5	16,0	32
	3x0,25	4,7	21,0	37
	4x0,25	5,0	24,0	41
	5x0,25	5,6	29,0	51
	6x0,25	6,0	30,0	58
	7x0,25	6,0	37,0	65
	8x0,25	7,1	42,0	73
	10x0,25	7,5	46,0	82
	12x0,25	7,7	53,0	98
	14x0,25	8,0	59,0	99
	15x0,25	8,3	61,0	111
	16x0,25	8,4	64,0	124
	18x0,25	8,8	83,0	143
	20x0,25	9,3	88,0	152
	21x0,25	9,6	93,0	161
	25x0,25	10,7	114,0	172
	28x0,25	10,8	126,0	181
	30x0,25	11,0	132,0	189
	32x0,25	11,4	138,0	203
	36x0,25	11,8	148,0	220
	40x0,25	12,7	157,0	248
	50x0,25	13,8	178,0	318
	61x0,25	15,0	205,0	365
	2x0,34	4,9	21,0	37
	3x0,34	5,1	27,0	49

 Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Seccion Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	4x0,34	5,7	28,0	59
	5x0,34	6,2	30,0	66
	6x0,34	6,8	45,0	79
	7x0,34	6,8	48,0	83
	8x0,34	7,8	52,0	94
	10x0,34	8,3	74,0	129
	12x0,34	8,5	80,0	142
	14x0,34	8,9	86,0	154
	15x0,34	9,2	90,0	155
	16x0,34	9,4	94,0	160
	18x0,34	10,2	103,0	173
	20x0,34	10,7	112,0	192
	21x0,34	11,1	116,0	199
	25x0,34	11,9	135,0	259
	28x0,34	12,0	153,0	280
	30x0,34	12,3	159,0	291
	32x0,34	13,0	165,0	305
	36x0,34	13,4	179,0	331
	40x0,34	14,8	200,0	365
	50x0,34	15,9	235,0	431
	2x0,5	5,6	29,0	54
	3x0,5	5,9	38,0	67
	4x0,5	6,3	43,0	77
	5x0,5	7,0	51,0	90
	6x0,5	7,6	59,0	104
	7x0,5	7,6	65,0	112
	8x0,5	8,7	70,0	135
	10x0,5	9,3	88,0	160
	12x0,5	9,6	99,0	177
	18x0,5	11,8	134,0	239
	20x0,5	12,1	149,0	276
	25x0,5	13,7	211,0	352
	30x0,5	14,5	230,0	397
	2x0,75	6,0	38,0	64
	3x0,75	6,3	49,0	76
	4x0,75	7,0	58,0	92
	5x0,75	7,6	67,0	109
	7x0,75	8,2	100,0	156
	10x0,75	10,5	130,0	187
	12x0,75	10,8	154,0	218
	18x0,75	13,0	195,0	327
	25x0,75	15,3	280,0	454
	30x0,75	15,8	312,0	486
	2x1	6,3	43,0	72
	3x1	6,8	56,0	90
	4x1	7,3	68,0	109
	5x1	8,0	79,0	126
	7x1	8,6	118,0	171

Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Seccion Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	10x1	11,1	140,0	228
	12x1	11,4	168,0	259
	18x1	13,4	252,0	389
	25x1	16,2	335,0	517
	2x1,5	7,5	58,0	90
	3x1,5	7,9	74,0	115
	4x1,5	8,5	108,0	153
	5x1,5	9,3	129,0	176
	7x1,5	10,5	164,0	220
	12x1,5	13,7	254,0	376
	18x1,5	16,3	350,0	519
	25x1,5	19,9	550,0	901



• VDE 0814 • VDE 0812 • DIN 47100



🇵🇹 **Construção**
🇫🇷 **Construction**
🇬🇧 **Make-up**

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 - Condutor: Fios finos de cobre
2 - Isolamento: PVC, DIN 47100
3 - Blindagem: Malha em fios de cobre
4 - Cobertura Exterior: PVC, cinza claro</p> | <p>1 - Conducteur: Brins fins de cuivre
2 - L'isolation: PVC, DIN 47100
3 - Blindage: Par tresse en fils de cuivre étamé
4 - Gaine Extérieure: PVC, gris silex</p> | <p>1 - Conductor: Fine copper wires
2 - Insulation: PVC, DIN 47100
3- Screen: Tinned copper braid
4- Outer sheath: PVC, pebble grey</p> |
|--|--|---|

Info

- Os pares torcidos permitem o desacoplamento do circuito entre condutores
- Elevada eficiência contra interferências devido à percentagem de cobertura da malha de fios de cobre
- Código de cores sem repetição DIN 47100 • Retardador de chama de acordo com IEC 60.332-1-2
- Les paires torsadées (TO) de découpler les circuits de câbles
- Efficiencie élevée contre les interférences de la concentration en duo pourcentage élevé de fils de cuivre tresse
- Code couleur sans répétition selon DIN 47100 • Non propagateur de la flamme selon IEC 60.332-1-2
- Twisted pairs (TP) decouples the cable circuits
- High efficiency against interferences duet the high percentage concentration of copper wires braid
- Core colour code in accordance with DIN 47100 • Flame retardant according with IEC 60.332-1-2

🇵🇹 **Dados Técnicos**
🇫🇷 **Fiche Technique**
🇬🇧 **Technical Data**

<p> ▶ DIN 47100</p> <p> ▶ > 20 Gohm x cm</p> <p> ▶ Fios finos de cobre ▶ Brins fins en cuivre ▶ Fine coper wire strands</p> <p> ▶ Flex.: 15 x Diam. Fixa/Fixé/Fixed: 6 x Diam.</p>	<p> ▶ ≤ 0,14 mm²: 350 V ≥ 0,25 mm²: 500 V</p> <p> ▶ ≤ 0,14 mm²: 1200 V ≥ 0,25 mm²: 1500 V</p> <p> ▶ Flex.: -5°C < Δt < +70°C Fixa/Fixé/Fixed: -40°C < Δt < +80°C</p> <p> ▶ VDE 0814 / VDE 0812</p>	<p> ▶ Aprox. 0,50 mH/Km</p> <p> ▶ 2 x Resistência do condutor ▶ 2 x Résistance de l'âme ▶ 2 x Conductor resistance</p> <p> ▶ C/C: Aprox. 120 nF/Km C/M: Aprox.160 nF/Km ▶ A/A: Aprox. 120 nF/Km A/T: Aprox.160 nF/Km</p> <p>▶ C/C: Aprox. 120 nF/Km C/S: Aprox.160 nF/Km</p>
---	--	--

🇵🇹 **Características do Produto**
🇫🇷 **Caracteristiques du Produit**
🇬🇧 **Product Features**

- | | |
|--------------------------|---|
| <p> ▶ IEC 60.332-1-2</p> | <p> ▶ Ambientes EMI
▶ Ambient EMI
▶ Environment EMI</p> |
|--------------------------|---|

🇵🇹 **Aplicação**
🇫🇷 **Aplicacion**
🇬🇧 **Aplication**

- | | |
|--|--|
| <p> ▶ Máquinas Industriais
▶ Machines Industrielles
▶ Industrial Machinery</p> | <p> ▶ Equipamentos Eletronicos
▶ Équipement électronique
▶ Electronic equipments</p> |
|--|--|

Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Section Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	2x2x0,14	5,7	18,5	39
	3x2x0,14	5,8	23,0	48
	4x2x0,14	6,2	26,6	54
	6x2x0,14	7,1	48,5	85
	8x2x0,14	8,2	53,7	97
	10x2x0,14	8,7	59,0	110
	12x2x0,14	8,9	66,0	142
	16x2x0,14	10,2	79,0	154
	20x2x0,14	11,3	97,0	184
	25x2x0,14	12,5	113,0	238
	2x2x0,25	6,2	28,0	54
	3x2x0,25	7,1	39,6	69
	4x2x0,25	7,6	44,9	81
	6x2x0,25	8,5	69,5	115
	8x2x0,25	10,3	76,9	130
	10x2x0,25	11,0	102,0	158
	12x2x0,25	11,3	120,0	190
	16x2x0,25	12,5	146,5	238
	25x2x0,25	16,1	205,0	344
	2x2x0,5	8,6	48,1	93
	3x2x0,5	8,7	73,7	129
	4x2x0,5	9,4	82,0	146
	6x2x0,5	11,1	110,0	198
	8x2x0,5	13,1	139,0	259
	12x2x0,5	14,9	198,3	354
	16x2x0,5	16,5	240,0	459
	2x2x0,75	8,5	58,0	106
	3x2x0,75	9,4	84,0	140
	4x2x0,75	10,7	108,0	179
	5x2x0,75	11,1	126,0	215
	6x2x0,75	12,1	146,0	246
	8x2x0,75	14,7	180,0	305
	12x2x0,75	16,2	261,0	456
	2x2x1	10,3	84,0	142
	3x2x1	10,4	96,0	173
	4x2x1	11,3	121,0	212
	5x2x1	11,8	161,0	266



Construção

- 1 - Condutor: Fios finos de cobre
- 2 - Isolamento: Composto Isento de Halogéneo
- 3 - Blindagem: Malha em fios de cobre
- 4 - Cobertura Exterior: Composto Isento de Halogéneo

Construction

- 1 - Conducteur: Brins fins de cuivre
- 2 - L'Isolation: Composé sans halogène
- 3 - Blindage: Par tresse en fils de cuivre étamé
- 4 - Gaine Extérieure: Composé sans halogène

Make-up

- 1 - Conductor: Fine copper wires
- 2 - Insulation: Halogen free compound
- 3 - Screen: Tinned copper braid
- 4 - Outer sheath: Halogen free compound

Info

- Indicado para instalações com elevada concentração humana ou de bens
- Elevada eficiência contra interferências devido á percentagem de cobertura da malha de fios de cobre
- Isento de halogéneo IEC 60.754-1 • Retardador de chama de acordo com IEC 60.332-1-2



- Pour les lieux à forte concentration de personnes ainsi qu'en présence de biens de grande valeur
- Efficacité élevée contre les interférences de la concentration en duo pourcentage élevé de fils de cuivre tresse
- Sans halogen IEC 60.754-1 • Non propagateur de la flamme selon IEC 60.332-1-2

- Suitable for areas with high density of people as well high value property
- High efficiency against interferences duet the high percentage concentration of copper wires braid
- Halogen free IEC 60.754-1 • Flame retardant according with IEC 60.332-1-2

Dados Técnicos

- ▶ DIN 47100
- ▶ > 20 Gohm x cm
- ▶ Fios finos de cobre
- ▶ Brins fins en cuivre
- ▶ Fine coper wire strands
- ▶ Flex.: 15 x Diam. Fixa/Fixé/Fixed: 6 x Diam.

Fiche Technique

- ▶ 250 V
- ▶ 1200 V
- ▶ Flex.: -5°C < Δt < +70°C
- ▶ Fixa/Fixé/Fixed: -30°C < Δt < +80°C
- ▶ VDE 0812

Technical Data

- ▶ Aprox. 0,65 mH/Km
- ▶ 2 x Resistência do condutor
- ▶ 2 x Résistance de l'âme
- ▶ 2 x Conductor resistance
- ▶ C/C: Aprox. 80 nF/Km
- ▶ C/M: Aprox.120 nF/Km
- ▶ A/A: Aprox. 80 nF/Km
- ▶ A/T: Aprox. 120 nF/Km
- ▶ C/C: Aprox. 80 nF/Km
- ▶ C/S: Aprox. 120 nF/Km

Características do Produto

- ▶ IEC 60.332-1-2

Caracteristiques du Produit

- ▶ Isento de halogéneo
- ▶ Sans Halogène
- ▶ Halogen free

Product Features

- ▶ Ambientes EMI
- ▶ Ambient EMI
- ▶ Environment EMI

Aplicação

- ▶ Instalações industriais
- ▶ Installations Industrielles
- ▶ Plant enginnering
- ▶ Instalações Edifícios
- ▶ Installations Bâtiments
- ▶ Building Instalations

Aplicacion

- ▶ Máquinas Industriais
- ▶ Machines Industrielles
- ▶ Industrial Machinery

Application

- ▶ Equipamentos Eletronicos
- ▶ Équipement électronique
- ▶ Electronic equipment

Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Section Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	2x0,14	4,1	12,0	22
	3x0,14	4,3	14,1	25
	4x0,14	4,5	15,9	29
	6x0,14	5,1	22,0	35
	7x0,14	5,1	24,0	38
	8x0,14	6,0	26,0	41
	12x0,14	6,5	30,4	78
	16x0,14	7,2	43,0	90
	25x0,14	8,7	63,0	149
	2x0,25	4,7	15,0	25
	3x0,25	4,9	18,0	30
	4x0,25	5,2	22,0	35
	6x0,25	6,2	30,0	49
	7x0,25	6,2	32,0	52
	8x0,25	7,3	35,0	58
	10x0,25	7,7	42,0	81
	25x0,25	10,9	114,0	172
	2x0,34	5,1	17,0	30
	3x0,34	5,3	21,0	35
	4x0,34	5,9	25,0	42
	5x0,34	6,4	30,0	53
	7x0,34	7,0	42,0	73
	8x0,34	8,0	45,0	84
	10x0,34	8,5	63,0	101
	16x0,34	9,6	94,0	160
	25x0,34	12,1	144,0	259
	2x0,5	5,8	29,0	38
	3x0,5	6,1	35,0	47
	4x0,5	6,5	45,0	67
	5x0,5	7,2	50,0	76
	6x0,5	7,8	59,0	84
	7x0,5	7,8	68,0	91
	8x0,5	8,9	75,0	135
	10x0,5	9,5	93,0	131
	12x0,5	9,8	99,0	177
	18x0,5	11,7	134,0	239
	25x0,5	13,9	211,0	352
	2x0,75	6,2	35,0	45
	3x0,75	6,5	46,0	69
	4x0,75	7,2	56,0	80
	5x0,75	7,8	70,0	99
	7x0,75	8,3	90,0	120
	2x1	6,5	43,0	72
	3x1	7,0	56,0	90
	4x1	7,5	68,0	109
	7x1	8,8	118,0	171
	2x1,5	7,7	58,0	90
	3x1,5	8,1	74,0	115



🇵🇹 **Construção**
🇫🇷 **Construction**
🇬🇧 **Make-up**

- | | | |
|--|---|---|
| <p>1 - Condutor: Fios finos de cobre
2 - Isolamento: Composto Isento de Halogéneo
3 - Blindagem: Malha em fios de cobre
4 - Cobertura Exterior: Composto Isento de Halogéneo</p> | <p>1 - Conducteur: Brins fins de cuivre
2 - L'Isolation: Composé sans halogène
3 - Blindage: Par tresse en fils de cuivre étamé
4 - Gaine Extérieure: Composé sans halogène</p> | <p>1 - Conductor: Fine copper wires
2 - Insulation: Halogen free compound
3 - Screen: Tinned copper braid
4 - Outer sheath: Halogen free compound</p> |
|--|---|---|

Info

- Indicado para instalações com elevada concentração humana ou de bens
- Elevada eficiência contra interferências devido á percentagem de cobertura da malha de fios de cobre >80%
- Os pares torcidos permitem o desacomplamento do circuito entre condutores** • Isento de halogéneo IEC 60.754-1
- Pour les lieux à forte concentration de personnes ainsi qu'en présence de biens de grande valeur
- Haute efficacité contre d'interférences à cause du pourcentage de couverture d'un treillis métallique en cuivre (>80%)
- Paires torsadées de découpler les circuits de câbles** • Sans halogen IEC 60.754-1 • Non propagateur selon IEC 60.332-1-2
- Suitable for areas with high density of people as well high value property
- High efficiency against interferences due the high percentage concentration of copper wires braid (>80%)
- Twisted pairs (TP) decouples the casble circuits** • Halogen free IEC 60.754-1 • Flame retardant according with IEC 60.332-1-2

🇵🇹 **Dados Técnicos**
🇫🇷 **Fiche Technique**
🇬🇧 **Technical Data**

<p> ▶ DIN 47100</p> <p> ▶ > 20 Gohm x cm</p> <p> ▶ Fios finos de cobre ▶ Brins fins en cuivre ▶ Fine coper wire strands</p> <p> ▶ Flex.: 15 x Diam. Fixa/Fixé/Fixed: 6 x Diam.</p>	<p> ▶ 250 V</p> <p> ▶ 1200 V</p> <p> ▶ Flex.: -5°C < Δt < +70°C Fixa/Fixé/Fixed: -40°C < Δt < +80°C</p> <p> ▶ VDE 0812</p>	<p> ▶ Aprox. 0,65 mH/Km</p> <p> ▶ 2 x Resistência do condutor ▶ 2 x Résistance de l'âme ▶ 2 x Conductor resistance</p> <p> ▶ C/C: Aprox. 80 nF/Km C/M: Aprox.120 nF/Km ▶ A/A: Aprox. 80 nF/Km A/T: Aprox. 120 nF/Km ▶ C/C: Aprox. 80 nF/Km C/S: Aprox. 120 nF/Km</p>
---	--	--

🇵🇹 **Características do Produto**
🇫🇷 **Caracteristiques du Produit**
🇬🇧 **Product Features**

- | | | |
|--------------------------|--|---|
| <p> ▶ IEC 60.332-1-2</p> | <p> ▶ Isento de halogéneo
▶ Sans Halogène
▶ Halogen free</p> | <p> ▶ Ambientes EMI
▶ Ambient EMI
▶ Environment EMI</p> |
|--------------------------|--|---|

🇵🇹 **Aplicação**
🇫🇷 **Aplicacion**
🇬🇧 **Application**

- | | | |
|---|--|---|
| <p> ▶ Instalações industriais
▶ Installations Industrielles
▶ Plant enginnering</p> <p> ▶ Instalações Edifícios
▶ Installations Bâtiments
▶ Building Instalations</p> | <p> ▶ Máquinas Industriais
▶ Machines Industrielles
▶ Industrial Machinery</p> | <p> ▶ Equipamentos Eletronicos
▶ Équipement électronique
▶ Electronic equipment</p> |
|---|--|---|

Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	2x2x0,14	5,9	18,5	39
	3x2x0,14	6,0	23,0	48
	4x2x0,14	6,4	26,6	54
	6x2x0,14	7,3	48,5	85
	8x2x0,14	8,4	53,7	97
	10x2x0,14	8,9	59,0	110
	12x2x0,14	9,1	66,0	142
	16x2x0,14	10,4	79,0	154
	20x2x0,14	11,5	97,0	184
	25x2x0,14	12,7	113,0	238
	2x2x0,25	7,2	28,0	54
	3x2x0,25	7,3	39,6	66
	4x2x0,25	7,8	44,9	81
	6x2x0,25	8,7	69,5	115
	8x2x0,25	10,5	76,9	130
	12x2x0,25	11,5	120,0	190
	16x2x0,25	12,7	146,5	238
	2x2x0,5	8,8	48,1	93
	3x2x0,5	8,9	73,7	129
	4x2x0,5	9,6	82,0	146
	6x2x0,5	11,3	110,0	198
	8x2x0,5	13,3	139,0	259
	12x2x0,5	15,1	198,3	354
	16x2x0,5	16,7	240,0	459
	2x2x0,75	9,5	58,0	106
	3x2x0,75	9,6	84,0	140
	4x2x0,75	10,9	108,0	179
	8x2x0,75	14,9	180,0	305
	2x2x1	10,5	84,0	142
	3x2x1	10,6	96,0	173
	4x2x1	11,5	121,0	212
	5x2x1	12,0	161,0	266



✦ **Construção**

- 1 - Condutor: 7 Fios de cobre VDE 0881
- 2 - Isolamento: PE código de cores
- 3 - Blindagem/Par: alumínio/plástico laminado com condutor de dreno
- 4 - Blindagem Global: Malha em fios de cobre
- 5 - Cobertura Exterior: PVC, cinza claro

✦ **Construction**

- 1 - Conducteur: 7 Brins de cuivre VDE 0881
- 2 - L'Isolation: PE, Code couleurs
- 3 - Blindage: Par tresse en fils de cuivre étamé
- 4 - Écran global: Fils de cuivre tréssé
- 5 - Gaine Extérieure: PVC, gris silex

✦ **Make-up**

- 1 - Conductor: 7 copper wires VDE 0881
- 2 - Insulation: PE, colour code
- 3 - Screen/Pair: Aluminium laminated plastic film with drain wire
- 4 - Global Screen: Copper wires braid
- 5 - Outer sheath: PVC, pebble grey



✦ **Info**

Os pares blindados individualmente tornam este cabo especialmente indicado para a transmissão de sinais sensíveis e de elevado grau de bits e onde se exigam elevados requisitos dos valores NEXT e de elevada protecção contra a interferência de circuitos paralelos • **Valores de capacitância reduzidos** • Ideal para interfaces série a 2 fios

L'écran individuel des paires fait ce câble particulièrement adapté pour la transmission de signaux sensibles et les débits binaires élevés pour les exigences accrues dans NEXT et contre les haute interférences électriques dans les circuits

Transmission de données faiblement capacitif • Pour la transmission de données de mesure pour les interfaces de série

The individual screening of the pairs make this cable particularly suitable for the transmission of sensitive signals and high bit rates for enhanced requirements in NEXT and against high electrical interference in the circuits • **low capacitance data cable**

For measurement value transmission and serial 2-wire interfaces

✦ **Dados Técnicos**

- ▶ DIN 47100
- ▶ > 20 Gohm x cm
- ▶ Fios finos de cobre VDE 0881
▶ Brins fins en cuivre VDE 0881
▶ Fine copper wires VDE 0881
- ▶ Fixa/Fixé/Fixed: 10 x Diam.

✦ **Fiche Technique**

- ▶ 250 V
- ▶ C/C: 2000 V
C/M: 1000 V
▶ A/A: 2000 V
A/T: 1000 V
▶ C/C: 2000 V
C/S: 1000 V
- ▶ Flex.: -5°C < Δt < +70°C
Fixa/Fixé/Fixed: -40°C < Δt < +80°C

✦ **Technical Data**

- ▶ Aprox. 0,4 mH/Km
- ▶ f > 1 MHz: Aprox. 85 Ω
- ▶ 800 Hz:
0,22 mm² Max. 70 nF/Km
0,34 mm² Max. 70 nF/Km
0,5 mm² Max. 75 nF/Km
0,1 mm² Max. 85 nF/Km

✦ **Características do Produto**

- ▶ IEC 60.332-1-2

✦ **Caracteristiques du Produit**

- ▶ Ambientes EMI
▶ Ambient EMI
▶ Environment EMI

✦ **Product Features**

✦ **Aplicação**

- ▶ Instalações industriais
▶ Installations Industrielles
▶ Plant engineering
- ▶ Instalações Edifícios
▶ Installations Bâtiments
▶ Building Instalations

✦ **Aplicacion**

- ▶ Máquinas Industriais
▶ Machines Industrielles
▶ Industrial Machinery
- ▶ Equipamentos Eletronicos
▶ Équipement électronique
▶ Electronic equipment

✦ **Aplication**

Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Section Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	2x2x0,22	7,7	33,0	75
	3x2x0,22	8,1	42,0	86
	4x2x0,22	8,7	50,0	99
	8x2x0,22	10,9	85,0	161
	10x2x0,22	12,0	100,0	186
	2x2x0,34	9,0	43,0	70
	3x2x0,34	9,4	55,0	85
	4x2x0,34	9,8	64,0	103
	8x2x0,34	12,9	127,0	191
	10x2x0,34	14,9	150,0	230
	2x2x0,5	9,9	51,0	96
	3x2x0,5	10,4	66,0	116
	4x2x0,5	11,3	71,0	141
	5x2x0,5	11,8	92,0	180
	8x2x0,5	14,5	153,0	271
	10x2x0,5	16,6	182,0	327
	2x2x1	11,7	82,0	126
	3x2x1	11,8	109,0	156
	4x2x1	12,7	133,0	193
	10x2x1	19,7	326,0	492



Construção
Construction
Make-up

- | | | |
|--|---|---|
| 1 - Condutor: Fios de cobre, VDE 0295 Cl.6
2 - Isolamento: PVC, DIN 47100
3- Enfitagem: Fita Têxtil
4- Cobertura Exterior: PVC. cinza | 1 - Conducteur: Brins de cuivre, VDE 0295 Cl.6
2 - L'isolation: PVC, DIN 47100
3- Wrap: Textile bande
4- Gaine Extérieure: PVC, gris | 1 - Conductor: Copper wires, VDE 0295 Cl.6
2 - Insulation: PVC, DIN 47100
3- Wrap: Textil strip
4- Outer sheath: PVC, grey |
|--|---|---|

- Info**
- Solução económica para aplicação em esteiras articuladas** • Largamente testado e ensaiado
 - Projetado para resistir a mais de 5 milhões de ciclos de curvatura em esteiras articuladas • Superfície não aderente
 - Indicado para todo o tipo de máquinas ou partes de máquinas sujeitas a movimentação
 - Solution économique pour une utilisation en chaînes porte-câbles** • Bien éprouvée et fiable
 - Conçu pour 5 millions de cycles de flexion du changement en chaînes porte-câbles • Low adhérence surface
 - Pour toutes sortes de machines ou des pièces mobiles
 - Economical solution for power chains** • well-proven, reliable
 - Designed for up 5 million bending change cycles in the power chain • low adhesive surface
 - For all kinds of machines or moving parts

Dados Técnicos
Fiche Technique
Technical Data

▶ DIN 47100	▶ ≤ 0,14 mm ² : 350 V ≥ 0,25 mm ² : 500 V	▶ Aprox. 0,65 mH/Km
▶ > 20 Gohm x cm	▶ 1500 V	▶ C/C: Aprox. 100 nF/Km C/M: Aprox.100 nF/Km
▶ VDE 0295 Classe 6	▶ Flex.: -5°C < Δt < +70°C Fixa/Fixé/Fixed: -40°C < Δt < +70°C	▶ A/A: Aprox. 100 nF/Km A/T: Aprox. 100 nF/Km ▶ C/C: Aprox. 100 nF/Km C/S: Aprox. 100 nF/Km
▶ Flex.: 5 x Diam.	▶ VDE 0812	

Características do Produto
Caracteristiques du Produit
Product Features

▶ IEC 60.332-1-2

Aplicação
Aplicacion
Application

▶ Instalações industriais ▶ Installations Industrielles ▶ Plant engineering	▶ Máquinas Industriais ▶ Machines Industrielles ▶ Industrial Machinery	▶ Esteira articuladas ▶ Chaîne porte-câbles ▶ Cable chains
---	--	--

Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Seccion Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	3x0,14	4,1	4,2	26
	4x0,14	4,4	5,6	31
	5x0,14	4,7	7,0	35
	7x0,14	5,4	9,8	50
	10x0,14	6,4	14,0	63
	14x0,14	6,5	19,6	77
	18x0,14	7,1	25,2	91
	25x0,14	8,6	35,0	125
	2x0,25	4,6	5,0	27
	3x0,25	4,7	7,5	33
	4x0,25	5,1	10,0	40
	5x0,25	5,6	12,5	51
	7x0,25	6,4	17,5	51
	10x0,25	7,7	25,0	84
	14x0,25	7,8	35,0	108
	18x0,25	8,8	45,0	130
	25x0,25	10,8	62,5	178
	2x0,34	4,9	6,8	30
	3x0,34	5,2	10,2	43
	4x0,34	5,7	13,6	57
	5x0,34	6,2	17,0	65
	7x0,34	7,1	23,8	85
	10x0,34	8,8	34,0	117
	14x0,34	8,9	47,6	151
	18x0,34	10,0	61,2	182
	25x0,34	12,3	85,0	250



🇵🇹 **Construção**
🇫🇷 **Construction**
🇬🇧 **Make-up**

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 - Condutor: Fios de cobre, VDE 0295 Cl.6
2 - Isolamento: PVC, DIN 47100
3 - Enfitagem: Fita Têxtil
4 - Blindagem: Fios de cobre estanhados
5 - Cobertura Exterior: PVC. cinza</p> | <p>1 - Conducteur: Brins de cuivre, VDE 0295 Cl.6
2 - L'Isolation: PVC, DIN 47100
3 - Wrap: Textile bande
4 - Blindage: Par tresse en fils de cuivre étamé
5 - Gaine Extérieure: PVC, gris</p> | <p>1 - Condutor: Copper wires, VDE 0295 Cl.6
2 - Insulation: PVC, DIN 47100
3 - Wrap: Textil strip
4 - Screen: Tinned copper wires
5 - Outer sheath: PVC, grey</p> |
|--|--|--|

Info

- Solução económica para aplicação em esteiras articuladas • Largamente testado e ensaiado
- **Projetado para resistir a mais de 5 milhões de ciclos de curvatura em esteiras articuladas** • Superfície não aderente
- Indicado para todo o tipo de máquinas ou partes de máquinas sujeitas a movimentação • Protecção EMC
- Solution économique pour une utilisation en chaînes porte-câbles • Bien éprouvée et fiable
- **Conçu pour 5 millions de cycles de flexion du changement en chaînes porte-câbles** • Low adhérence surface
- Pour toutes sortes de machines ou des pièces mobiles • Protection CME
- Ecological solution • well-proven, reliable
- **Designed for up to 5 million bending change cycles in the power chain** • low adhesive surface
- For all kinds of machines or moving parts • EMI protection

🇵🇹 **Dados Técnicos**
🇫🇷 **Fiche Technique**
🇬🇧 **Technical Data**

<p> ▶ DIN 47100</p> <p> ▶ > 20 Gohm x cm</p> <p> ▶ Flex.: 7,5 x Diam.</p>	<p> ▶ ≤ 0,14 mm²: 350 V ▶ ≥ 0,25 mm²: 500 V</p> <p> ▶ 1500 V</p> <p> ▶ Flex.: -5°C < Δt < +70°C Fixa/Fixé/Fixed: -40°C < Δt < +70°C</p> <p> ▶ VDE 0812</p>	<p> ▶ Aprox. 0,65 mH/Km</p> <p> ▶ C/C: Aprox. 110 nF/Km C/M: Aprox.110 nF/Km</p> <p> ▶ A/A: Aprox. 110 nF/Km A/T: Aprox. 110 nF/Km</p> <p> ▶ C/C: Aprox. 110 nF/Km C/S: Aprox. 110 nF/Km</p>
--	--	--

🇵🇹 **Características do Produto**
🇫🇷 **Caracteristiques du Produit**
🇬🇧 **Product Features**

- | | |
|--------------------------|---|
| <p> ▶ IEC 60.332-1-2</p> | <p> ▶ Ambientes EMI
▶ Ambient EMI
▶ Environment EMI</p> |
|--------------------------|---|

🇵🇹 **Aplicação**
🇫🇷 **Aplicacion**
🇬🇧 **Application**

- | | | |
|---|--|--|
| <p> ▶ Instalações Industriais
▶ Installations Industrielles
▶ Plant engineering</p> | <p> ▶ Máquinas Industriais
▶ Machines Industrielles
▶ Industrial Machinery</p> | <p> ▶ Esteira articuladas
▶ Chaîne porte-câbles
▶ Cable chains</p> |
|---|--|--|

Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Secção Nº Cond. x Section Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	3x0,14	4,7	14,1	37
	4x0,14	5,0	15,5	42
	5x0,14	5,4	18,3	47
	7x0,14	6,0	27,6	70
	10x0,14	7,0	39,3	90
	14x0,14	7,1	45,3	106
	18x0,14	7,7	54,1	123
	25x0,14	9,2	68,4	163
	2x0,25	5,1	14,9	39
	3x0,25	5,4	18,8	46
	4x0,25	5,8	21,3	53
	5x0,25	6,2	31,0	71
	7x0,25	7,0	39,6	75
	10x0,25	8,5	53,9	114
	14x0,25	8,6	64,2	141
	18x0,25	9,4	78,4	167
	25x0,25	11,4	101,0	221
	2x0,34	5,6	16,1	47
	3x0,34	5,9	28,7	63
	4x0,34	6,3	35,7	81
	5x0,34	6,8	39,1	89
	7x0,34	7,7	52,7	117
	10x0,34	9,4	67,4	155
	14x0,34	9,5	85,3	194
	18x0,34	10,7	99,7	225
	25x0,34	12,9	155,0	327



Construção

- 1 - Condutor: Fio unifilar de cobre
- 2 - Isolamento: PVC, VDE 0815
- 3- Blindagem: Alumínio laminado em folha de plástico com fio de dreno em cobre
- 4- Cobertura Exterior: PVC, cinza claro

Construction

- 1 - Conducteur: Brins de cuivre solide
- 2 - L'Isolation: PVC, VDE 0815
- 3- Blindage: Feuillard aluminium statique sur film plastique avec fils de continuité en cuivre
- 4- Gaine Extérieure: PVC, gris silex

Make-up

- 1 - Condutor: Solid copper wire
- 2 - Insulation: PVC, VDE 0815
- 3- Screen: Aluminium laminated plastic foil with copper drain wire
- 4- Outer sheath: PVC, pebble grey

Info

- Indicado para a transmissão de sinais analógicos ou digitais
- Particularmente indicado para instalações de telecomunicações, como telefones, fax, telex
- Instalações de alarmes, controlo de acessos • Protecção EMI • Variante de 4 condutores cableada como quadra em estrela
- Prévu pour la transmission de signaux analogiques ou numériques
- Pour le raccordement des installations de communication et d'information: téléphone, fax, telex, modems
- Alarmes et installations de contrôle d'accès • Protection EMI • Version avec 4 conducteurs en quarte étoile
- Suitable for analogue or digital signals transmission
- Particularly suitable for communication technology as telephone, telefax, telex
- Alarms and access control installations • EMI protection • Variant with 4 cores twists as star quad

Dados Técnicos

- ▶ VDE 0815
- ▶ > 20 Gohm x cm
- ▶ 0,6 mm ϕ = 0,28 mm²
0,8 mm ϕ = 0,5 mm²
- ▶ Fixa/Fixé/Fixed: 10 x Diam.

Fiche Técnica

- ▶ 300 V
- ▶ C/C: 800 V
C/M: 800 V
▶ A/A: 800 V
A/T: 800 V
▶ C/C: 800 V
C/S: 800 V

Technical Data

- ▶ Fixa/Fixé/Fixed: -30°C < Δt < +70°C
- ▶ 800 Hz: K1: 80% ≤ 300 pF/100 m

Características do Produto

- ▶ IEC 60.332-1-2

Caracteristiques du Produit

- ▶ Ambientes EMI
- ▶ Ambient EMI
- ▶ Environment EMI

Product Features

- ▶ Interiores húmidos ou secos
- ▶ Intérieur sec ou humide
- ▶ Dry or damp interiors

Aplicação

- ▶ Instalações industriais
- ▶ Installations Industrielles
- ▶ Plant engineering
- ▶ Instalações Edifícios
- ▶ Installations Bâtiments
- ▶ Building Instalations

Aplicacion

- ▶ Entubado
- ▶ Intubé
- ▶ In ducts

Aplication

Código Artigo Code Article Part Number	Nº Cond. x Seção Nº Cond. x Section Nº Cond. x Cross Section	Diâmetro Diametre Diameter	Peso do Cobre Pois du Cuivre Copper Weight	Peso do Cabo Pois du Cable Cable Weight
	mm ²	mm	Kg/Km	Kg/Km
	1x0,6	5.0	6.9	30
	2x0,6	5.5	13.0	40
	3x0,6	6.3	18.0	50
	4x0,6	6.7	24.0	60
	5x0,6	7.2	30.0	70
	6x0,6	7.5	35.0	80
	8x0,6	8.0	46.0	90
	10x0,6	9.0	58.0	110
	12x0,6	9.5	71.0	130
	16x0,6	10.5	93.0	160
	20x0,6	11.0	116.0	190
	24x0,6	11.5	139.0	220
	30x0,6	13.0	172.0	280
	40x0,6	15.0	229.0	350
	50x0,6	17.0	286.0	430
	60x0,6	18.0	342.0	500
	100x0,6	23.0	568.0	850
	1x0,8	6.0	11.0	40
	2x0,8	7.0	21.0	60
	3x0,8	8.5	31.0	80
	4x0,8	9.0	41.0	100
	5x0,8	9.5	52.0	120
	6x0,8	10.5	62.0	140
	8x0,8	11.5	82.0	170
	10x0,8	13.0	102.0	220
	12x0,8	14.0	123.0	250
	16x0,8	15.5	164.0	320
	20x0,8	16.5	204.0	380
	24x0,8	19.0	244.0	460
	30x0,8	20.0	304.0	560
	40x0,8	22.5	405.0	710



🇵🇹 **Construção**
🇫🇷 **Construction**
🇬🇧 **Make-up**

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 - Condutor: Fio unifilar de cobre
2 - Isolamento: PVC, VDE 0815
3- Blindagem: Alumínio laminado em folha de plástico com fio de dreno em cobre
4- Cobertura Exterior: PVC, vermelho</p> | <p>1 - Conducteur: Brins de cuivre solide
2 - L'Isolation: PVC, VDE 0815
3- Blindage: Feuillard aluminium statique sur film plastique avec fils de continuité en cuivre
4- Gaine Extérieur: PVC, rouge</p> | <p>1 - Conductor: Solid copper wire
2 - Insulation: PVC, VDE 0815
3- Screen: Aluminium laminated plastic foil with copper drain wire
4- Outer sheath: PVC, red</p> |
|--|--|--|

Info

- Indicado para a transmissão de sinais analógicos ou digitais
- Particularmente indicado para sistemas de detecção de incêndio**
- Instalações de alarmes, controlo de acessos • Protecção EMI • Variante de 4 condutores cableada como quadra em estrela
- Prévu pour la transmission de signaux analogiques ou numériques
- Particulièrement adapté pour les systèmes de détection d'incendie**
- Alarmes et installations de contrôle d'accès • Protection EMI • Version avec 4 conducteurs en quarte étoile
- Suitable for analogue or digital signals transmission
- Particularly suitable for fire detection systems**
- Alarms and access control installations • EMI protection • Variant with 4 cores twists as star quad

🇵🇹 **Dados Técnicos**
🇫🇷 **Fiche Technique**
🇬🇧 **Technical Data**

▶ VDE 0815	▶ 300 V	▶ Fixa/Fixé/Fixed: -30°C < Δt < +70°C
▶ > 20 Gohm x cm	▶ C/C: 800 V C/M: 800 V A/A: 800 V A/T: 800 V C/C: 800 V C/S: 800 V	▶ 800 Hz: K1: 80% ≤ 300 pF/100 m
▶ 0,8 mm φ = 0,5 mm ²		
▶ Fixa/Fixé/Fixed: 10 x Diam.		

🇵🇹 **Características do Produto**
🇫🇷 **Caracteristiques du Produit**
🇬🇧 **Product Features**

- | | | |
|------------------|---|---|
| ▶ IEC 60.332-1-2 | ▶ Ambientes EMI
▶ Ambient EMI
▶ Environment EMI | ▶ Interiores húmidos ou secos
▶ Intérieur sec ou humide
▶ Dry or damp interiors |
|------------------|---|---|

🇵🇹 **Aplicação**
🇫🇷 **Aplicacion**
🇬🇧 **Aplication**

- | | | |
|---|--------------------------------------|---|
| ▶ Instalações industriais
▶ Installations Industrielles
▶ Plant enginnering | ▶ Entubado
▶ Intubé
▶ In ducts | ▶ Instalações Edifícios
▶ Installations Bâtiments
▶ Building Instalations |
|---|--------------------------------------|---|

