

Câbles de transmission de données
Code couleur DIN



UNITRONIC LiYY
câble de transmission de données,
avec code couleur selon DIN 47100

Selon VDE 0812

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

APPLICATIONS

Utilisation pour la commande de transmission de données en électroniques, dans les appareils de commande électronique, les machines de bureau, les balances, etc.
Locaux secs et humides.
Occasionnellement mobile.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble de données
- ▶ **Âme**
cuivre nu, à brins fins/multi-brins (0,34 mm² 7 brins)
- ▶ **Isolation**
PVC
- ▶ **Gaine externe**
PVC, gris silex RAL 7032
- ▶ **Tension de service U_o/U**
à 0,14 mm² : 350V
≥ 0,25 mm² : 500V
(pas pour applications à courant fort)
- ▶ **Tension d'essai**
1200V (à 0,14 mm²)
- ▶ **Capacité mutuelle**
120 nF/km environ
- ▶ **Self inductivité**
0,65 mH/km environ
- ▶ **Plage de température**
occasionnellement mobile :
de - 5°C à + 70°C
fixe : de - 40°C à + 80°C
- ▶ **Rayon de courbure**
mobile : 10 x Ø
fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ DIN 47100, sans répétition de couleur

AVANTAGES

- ▶ Faible encombrement grâce aux petits diamètres des câbles.
Possibilités d'application multifonctionnelles.
A partir d'une certaine quantité de commande, la gaine extérieure peut être fabriquée dans une couleur particulière, s'accordant par exemple avec celle de l'appareil à raccorder.



Câble classique à usage multiple

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15310302	2 x 0,14	3,2	2,7	13,2
15310303	3 x 0,14	3,4	4,05	16
15310304	4 x 0,14	3,6	5,4	18,9
15310305	5 x 0,14	3,9	6,72	22,2
15310307	7 x 0,14	4,2	9,45	28,4
15310308	8 x 0,14	4,9	10,2	35,2
15310310	10 x 0,14	5,2	13,5	41,2
15310312	12 x 0,14	5,6	16,2	48,4
15310314	14 x 0,14	5,8	18,9	52,9
15310316	16 x 0,14	6,1	21,6	59,1
15310320	20 x 0,14	7	27	70,8
15310325	25 x 0,14	7,8	33,6	87,2
15310336	36 x 0,14	8,6	48,6	126,8
15310337	37 x 0,14	8,9	49,7	118
15310340	40 x 0,14	9,3	54	139,1
15310350	50 x 0,14	10,4	67,5	170,9
15310356	56 x 0,14	10,7	78,4	187
15310502	2 x 0,25	3,8	4,8	18
15310503	3 x 0,25	4	7,2	22
15310504	4 x 0,25	4,3	9,6	26,2
15310505	5 x 0,25	4,7	12	31
15310506	6 x 0,25	5,1	14,4	39
15310507	7 x 0,25	5,1	16,8	42
15310508	8 x 0,25	6,2	19,2	49,2
15310510	10 x 0,25	6,8	24	58
15310512	12 x 0,25	7	28,8	67
15310514	14 x 0,25	7,3	33,6	75,3
15310516	16 x 0,25	7,7	38,4	84,3
15310518	18 x 0,25	8,1	43,2	93
15310520	20 x 0,25	8,6	48	102
15310525	25 x 0,25	9,6	60	134
15310530	30 x 0,25	10,3	72	155
15310532	32 x 0,25	10,7	76,8	164
15310536	36 x 0,25	11,1	86,4	182,2
15310537	37 x 0,25	11,4	88,8	185
15310540	40 x 0,25	12	96,1	200
15310550	50 x 0,25	12,9	120	257,1

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15310702	2 x 0,34	4,2	6,6	25
15310703	3 x 0,34	4,4	9,9	31
15310704	4 x 0,34	4,8	13,1	43,2
15310705	5 x 0,34	5,5	16,5	53,8
15310706	6 x 0,34	5,9	19,6	55
15310707	7 x 0,34	5,9	22,8	62
15310708	8 x 0,34	7,1	26,1	73,1
15310710	10 x 0,34	7,6	32,6	82
15310712	12 x 0,34	7,8	39,1	102
15310714	14 x 0,34	8,2	45,7	109
15310716	16 x 0,34	8,7	52	127
15310720	20 x 0,34	9,6	65,2	159,3
15310721	21 x 0,34	10,4	68,6	167
15310725	25 x 0,34	11,2	81,6	190
15310730	30 x 0,34	11,6	98	226
15310736	36 x 0,34	12,5	118	284
15310740	40 x 0,34	13,5	131	317
15310750	50 x 0,34	15	163	407
15311102	2 x 0,50	4,7	9,6	40
15311103	3 x 0,50	5	14,4	47
15311104	4 x 0,50	5,6	19,2	56
15311105	5 x 0,50	6,1	24	65
15311107	7 x 0,50	6,9	33,6	82
15311108	8 x 0,50	8	38,4	90
15311110	10 x 0,50	8,6	48	117
15311112	12 x 0,50	8,9	58	133
15311116	16 x 0,50	10,2	77	170
15311120	20 x 0,50	11,4	96	214
15311125	25 x 0,50	12,7	120	265
15311130	30 x 0,50	13,2	144	304
15311140	40 x 0,50	15,8	192	392

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15311302	2 x 0,75	5,1	14,4	48
15311303	3 x 0,75	5,6	21,6	57
15311304	4 x 0,75	6,1	28,8	69
15311305	5 x 0,75	6,9	36	78
15311307	7 x 0,75	7,5	50	112
15311308	8 x 0,75	8,7	58	126
15311310	10 x 0,75	9,4	72	149
15311312	12 x 0,75	10,1	86	176
15311316	16 x 0,75	11,2	115	218
15311320	20 x 0,75	12,4	144	274
15311325	25 x 0,75	14	180	285
15311502	2 x 1	5,6	19,2	55
15311503	3 x 1	5,9	29	70
15311504	4 x 1	6,4	38,4	79
15311505	5 x 1	7,3	48	98
15311702	2 x 1,5	6,2	29	74
15311703	3 x 1,5	6,8	43	89
15311704	4 x 1,5	7,4	58	105