

CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

avec
code couleur
DIN 47100

MULTIFLEX-B Câble de transmission de données en PVC avec blindage cuivre



Exemple de marquage pour MULTIFLEX-B 03150714:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LIYCY 7 x 0,14 mm² CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu en référence à DIN VDE 0812
Isolation:	PVC, YI2 selon DIN VDE 0207 partie 4
Repérage:	en référence à DIN 47100
Câblage:	en couches
Rubannage:	feuille PETP
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC, YM1 selon DIN VDE 0207 partie 5
Couleur:	gris (RAL 7032)

Avantages du produit:

- bonne compatibilité électromagnétique
- souplesse
- diamètre extérieur réduit
- petit rayon de courbure

Données techniques:

Tension de service de pointe:	< 0,25 mm ² = max. 350 V ≥ 0,25 mm ² = max. 500 V
Tension d'essai:	< 0,25 mm ² = 800 V ≥ 0,25 mm ² = 1200 V
Rayon de courbure mini	
Utilisation fixe:	5 x d
Utilisation mobile:	10 x d
Capacité:	voir page N/8
Résist. aux radiations:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Plage de température	
Utilisation fixe:	-30/+70 °C
Utilisation mobile:	-5/+70 °C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Résist. à l'huile:	selon norme d'usine voir page N/14
Résist. chimique:	voir page N/9
Code couleur:	voir page N/10
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS 2002/95/EG ainsi que GefStoffV appendice IV-numéro 24 voir page N/14

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
03150214	2 x 0,14	3,6	12,6	18
03150314	3 x 0,14	3,8	14,1	21
03150414	4 x 0,14	4,0	15,9	24
03150514	5 x 0,14	4,3	19,5	29
03150614	6 x 0,14	4,6	22,0	33
03150714	7 x 0,14	4,6	24,0	33
03150814	8 x 0,14	5,4	26,0	44
03151014	10 x 0,14	5,8	29,0	47
03151214	12 x 0,14	6,2	32,0	55
03151414	14 x 0,14	6,4	35,0	61
03151614	16 x 0,14	6,7	49,0	69
03151814	18 x 0,14	7,0	54,0	75
03152014	20 x 0,14	7,3	58,0	82
03152114	21 x 0,14	7,6	60,0	87
03152414	24 x 0,14	8,0	74,0	92
03152514	25 x 0,14	8,6	78,0	102
03152714	27 x 0,14	8,6	85,0	106
03153014	30 x 0,14	8,8	98,0	116
03153214	32 x 0,14	9,1	108,0	122
03153614	36 x 0,14	9,4	117,0	133
03154014	40 x 0,14	10,0	126,0	148
03154414	44 x 0,14	10,6	138,0	168
03154814	48 x 0,14	10,8	145,0	177
03155014	50 x 0,14	11,0	150,0	183
03155214	52 x 0,14	11,0	155,0	187
03155614	56 x 0,14	11,3	166,0	202
03156114	61 x 0,14	11,6	176,0	213
03150125	1 x 0,25	2,7	8,0	13
03150225	2 x 0,25	3,9	15,0	23

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
03150325	3 x 0,25	4,1	18,0	26
03150425	4 x 0,25	4,4	22,0	31
03150525	5 x 0,25	4,9	25,0	38
03150625	6 x 0,25	5,3	30,0	45
03150725	7 x 0,25	5,3	32,0	46
03150825	8 x 0,25	6,1	35,0	59
03150925	9 x 0,25	6,5	39,0	67
03151025	10 x 0,25	6,6	42,0	65
03151225	12 x 0,25	6,8	50,0	73
03151425	14 x 0,25	7,1	64,0	81
03151525	15 x 0,25	7,4	68,0	90
03151625	16 x 0,25	7,4	71,0	91
03151825	18 x 0,25	7,8	80,0	102
03152025	20 x 0,25	8,5	96,0	117
03152125	21 x 0,25	8,8	105,0	125
03152425	24 x 0,25	9,3	115,0	133
03152525	25 x 0,25	9,5	117,0	139
03152725	27 x 0,25	9,5	120,0	145
03153025	30 x 0,25	9,8	132,0	157
03153225	32 x 0,25	10,1	138,0	166
03153625	36 x 0,25	10,7	152,0	195
03154025	40 x 0,25	11,3	164,0	217
03154425	44 x 0,25	11,8	180,0	229
03154825	48 x 0,25	12,4	209,0	254
03155025	50 x 0,25	12,7	222,0	262
03155225	52 x 0,25	12,7	234,0	269
03155625	56 x 0,25	13,0	259,0	288
03156125	61 x 0,25	13,4	287,0	306

Suite: voir page suivante