

CONTROLFLEX 600 Câble de commande en PVC avec conducteurs noirs numérotés



Exemple de marquage pour CONTROLFLEX 600 02044010:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · VDE-Reg.-Nr. 7000 02044010 40 x 1,0 mm² CC 600 18 AWG/40c 02041840

UL AWM Style 21216 90°C Oil 60°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	PVC, T12 selon DIN VDE 0281 partie 1 + HD 21.1
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334; à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine extérieure:	PVC, TM5 selon DIN VDE 0281 partie 1 + HD 21.1
Couleur:	gris (RAL 7000)

Avantages du produit:

- homologué UL et CSA
- capacité de charge mécanique élevée
- résistance à l'huile

Données techniques:

Tension nominale:	DIN VDE Uo/U 300/500 V	UL+CSA 600 V
Tension d'essai U:	3000 V selon DIN VDE 0281 partie 2 + HD 21.2	
Rayon de courbure mini		
Utilisation fixe:	4 x d	
Utilisation mobile:	6 x d	
Résist. aux radiations:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Plage de température	DIN VDE	UL+CSA
Utilisation fixe:	-40/+70 °C	jusqu'à +90°C
Utilisation mobile:	+5/+70 °C	jusqu'à +90°C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1, UL VW1, CSA FT1 et FT2	
Résistance à l'huile:	très bonne - TM5 selon DIN VDE 0281 partie 1 + HD 21.1, Oli 60 °C selon UL 758, Fuel Oil selon CSA-C 22.2 No. 210.2-M90	
Résistance chimique:	voir page N/9	
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 des brins max. mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
02040205	2 x 0,50	0,21	5,3	10,3	39
02040305	3 x 0,50	0,21	5,6	15,4	46
02040405	4 x 0,50	0,21	6,0	20,5	54
02040505	5 x 0,50	0,21	6,7	25,6	67
02040705	7 x 0,50	0,21	7,2	35,9	83
02040805	8 x 0,50	0,21	8,5	41,0	103
02041005	10 x 0,50	0,21	9,4	51,3	121
02041205	12 x 0,50	0,21	9,7	61,5	138
02041405	14 x 0,50	0,21	10,1	71,8	154
02041605	16 x 0,50	0,21	10,9	82,0	179
02041805	18 x 0,50	0,21	11,4	92,3	198
02042505	25 x 0,50	0,21	13,9	128,2	272
02043005	30 x 0,50	0,21	14,3	153,8	311
02043405	34 x 0,50	0,21	15,6	174,3	358
02044005	40 x 0,50	0,21	16,9	205,1	418
02046105	61 x 0,50	0,21	19,8	312,8	608
02040307	3 x 0,75	0,21	6,2	21,6	57
02040407	4 x 0,75	0,21	6,7	28,8	68
02040507	5 x 0,75	0,21	7,5	36,0	85
02040707	7 x 0,75	0,21	8,2	50,4	107
02040807	8 x 0,75	0,21	9,6	57,6	131
02041007	10 x 0,75	0,21	10,6	72,0	154
02041207	12 x 0,75	0,21	10,9	86,4	175
02041407	14 x 0,75	0,21	11,4	100,8	197
02041607	16 x 0,75	0,21	12,2	115,2	227
02041807	18 x 0,75	0,21	12,9	129,6	252
02042507	25 x 0,75	0,21	15,6	180,0	345
02043007	30 x 0,75	0,21	16,1	216,0	395
02043407	34 x 0,75	0,21	17,8	244,8	461
02044007	40 x 0,75	0,21	19,0	288,0	529
02046107	61 x 0,75	0,21	22,8	439,2	794
02040210	2 x 1,00	0,21	6,0	19,2	53
02040310	3 x 1,00	0,21	6,4	28,8	65
02040410	4 x 1,00	0,21	7,0	38,4	79
02040510	5 x 1,00	0,21	7,8	48,0	98
02040710	7 x 1,00	0,21	8,5	67,2	123
02040810	8 x 1,00	0,21	9,9	76,8	151
02041010	10 x 1,00	0,21	11,0	96,0	178
02041210	12 x 1,00	0,21	11,3	115,2	204
02041410	14 x 1,00	0,21	12,1	134,4	236
02041810	18 x 1,00	0,21	13,6	172,8	300
02042510	25 x 1,00	0,21	16,4	240,0	411

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø des brins max. mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
02043010	30 x 1,00	0,21	17,0	288,0	474
02043410	34 x 1,00	0,21	18,5	326,4	540
02044010	40 x 1,00	0,21	19,9	384,0	631
02046110	61 x 1,00	0,21	23,7	585,6	935
02040215	2 x 1,50	0,26	6,7	28,8	69
02040315	3 x 1,50	0,26	7,1	43,2	84
02040415	4 x 1,50	0,26	7,9	57,6	105
02040515	5 x 1,50	0,26	8,6	72,0	127
02040715	7 x 1,50	0,26	9,6	100,8	166
02040815	8 x 1,50	0,26	11,2	115,2	201
02041015	10 x 1,50	0,26	12,4	144,0	238
02041215	12 x 1,50	0,26	12,8	172,8	272
02041415	14 x 1,50	0,26	13,6	201,6	315
02041615	16 x 1,50	0,26	14,3	230,4	354
02041815	18 x 1,50	0,26	15,3	259,2	400
02042515	25 x 1,50	0,26	18,5	360,0	551
02043015	30 x 1,50	0,26	19,3	432,0	650
02043415	34 x 1,50	0,26	21,0	489,6	739
02044015	40 x 1,50	0,26	22,9	576,0	870
02046115	61 x 1,50	0,26	26,7	878,4	1277
02040225	2 x 2,50	0,26	8,1	48,0	105
02040325	3 x 2,50	0,26	8,6	72,0	128
02040425	4 x 2,50	0,26	9,5	96,0	161
02040525	5 x 2,50	0,26	10,6	120,0	200
02040725	7 x 2,50	0,26	11,6	168,0	255
02040825	8 x 2,50	0,26	13,8	192,0	313
02041025	10 x 2,50	0,26	15,2	240,0	371
02041225	12 x 2,50	0,26	15,7	288,0	428
02041825	18 x 2,50	0,26	18,7	432,0	627
02042525	25 x 2,50	0,26	23,1	600,0	879
02040340	3 x 4,00	0,31	10,2	115,2	190
02040440	4 x 4,00	0,31	11,3	153,6	239
02040540	5 x 4,00	0,31	12,6	192,0	295
02040740	7 x 4,00	0,31	13,9	268,8	386
02040360	3 x 6,00	0,31	12,1	172,8	276
02040460	4 x 6,00	0,31	13,2	230,4	342
02040560	5 x 6,00	0,31	14,9	288,0	428
02040461	4 x 10,0	0,41	17,9	384,0	602
02040561	5 x 10,0	0,41	19,6	480,0	734
02040462	4 x 16,0	0,41	21,4	614,4	907
02040463	4 x 25,0	0,41	26,7	960,0	1448
02040464	4 x 35,0	0,41	31,9	1344,0	2078

Other dimensions and colours are possible on request.