

CONTROLFLEX-B 600

Câble de commande en PVC avec conducteurs numérotés, gaine intermédiaire et blindage cuivre



Exemple de marquage pour CONTROLFLEX-B 600 02590310:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 02590310 3 x 1,00 mm² CC 600 CY 18 AWG/3c 02591803

VDE-Reg.-Nr. 7000 AWM Style 2587 90°C 600V CSA AWM I/II A/B 90° 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 intermédiaire:	PVC, TM2 selon DIN VDE 0281 partie 1 + HD 21.1
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC, TM5 selon DIN VDE 0281 partie 1 + HD 21.1
Couleur:	gris (RAL 7000)

Données techniques:

Tension nominale:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL/CSA 600 V
Tension d'essai U:	3000 V selon DIN VDE 0281 partie 2 + HD 21.2; conducteur/blindage 1000 V	
Rayon de courbure mini		
Utilisation fixe:	5 x d	
Utilisation mobile:	10 x d	
Résist. aux radiations:	5 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 VW-1, CSA FT1 et FT2	
Résistance à l'huile:	très bonne - PVC, TM5 selon DIN VDE 0281 partie 1 + HD 21.1	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS 2002/95/EG ainsi que GefStoffV appendice IV-numéro 24 voir page N/14	

Avantages du produit:

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

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
02590205	2 x 0,50	0,21	7,5	39,7	83
02590305	3 x 0,50	0,21	8,1	47,6	99
02590405	4 x 0,50	0,21	8,5	58,1	113
02120705	7 x 0,50	0,21	9,8	76,9	152
02591205	12 x 0,50	0,21	12,1	116,9	225
02592505	25 x 0,50	0,21	16,7	230,1	420
02590207	2 x 0,75	0,21	8,1	47,1	97
02590307	3 x 0,75	0,21	8,5	59,1	113
02590407	4 x 0,75	0,21	9,1	66,9	129
02590507	5 x 0,75	0,21	9,7	76,8	149
02590707	7 x 0,75	0,21	10,6	100,4	183
02591207	12 x 0,75	0,21	13,2	143,9	267
02591807	18 x 0,75	0,21	15,3	199,1	368
02592507	25 x 0,75	0,21	18,4	286,5	506
02590210	2 x 1,00	0,21	8,4	56,6	109
02590310	3 x 1,00	0,21	8,7	66,5	122
02590410	4 x 1,00	0,21	9,3	76,7	140
02590510	5 x 1,00	0,21	10,2	97,8	173
02590710	7 x 1,00	0,21	10,9	117,6	202
02591210	12 x 1,00	0,21	13,7	173,6	302
02591810	18 x 1,00	0,21	16,1	243,7	426
02592510	25 x 1,00	0,21	19,1	367,8	588
02590215	2 x 1,50	0,26	8,9	66,8	124
02590315	3 x 1,50	0,26	9,7	89,0	152

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
02590415	4 x 1,50	0,26	10,3	107,5	180
02590515	5 x 1,50	0,26	11,0	122,5	207
02590715	7 x 1,50	0,26	12,0	156,0	253
02591215	12 x 1,50	0,26	15,4	242,5	394
02591815	18 x 1,50	0,26	18,1	364,8	567
02592515	25 x 1,50	0,26	21,6	494,8	768
02590325	3 x 2,50	0,26	11,2	122,7	211
02590425	4 x 2,50	0,26	11,8	151,0	245
02590525	5 x 2,50	0,26	13,0	177,1	295
02590725	7 x 2,50	0,26	14,4	236,1	375
02591225	12 x 2,50	0,26	18,9	402,8	614
02591825	18 x 2,50	0,26	22,2	567,5	871
02592525	25 x 2,50	0,26	26,1	761,7	1139
02590340	3 x 4,00	0,31	13,0	172,5	292
02590440	4 x 4,00	0,31	14,1	221,2	355
02590540	5 x 4,00	0,31	15,4	261,7	426
02590740	7 x 4,00	0,31	16,9	371,3	547
02590360	3 x 6,00	0,31	14,9	241,5	398
02590460	4 x 6,00	0,31	16,0	301,3	473
02590560	5 x 6,00	0,31	17,9	392,9	594
02590461	4 x 10,0	0,41	21,0	517,1	820
02590462	4 x 16,0	0,41	25,1	771,1	1186
02590463	4 x 25,0	0,41	30,1	1149,8	1797
02590464	4 x 35,0	0,41	34,4	1550,3	2401

Autres dimensions et couleurs sur demande.