

Câbles de commande et de raccordement

CC 600 MTW Type MTW

Câble de commande en PVC et câble pour machine-outils avec conducteurs numérotés

NFPA 79
pour installations
industrielles

SAB Control



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 4x1,5mm² CC 600 MTW 16 AWG/4c 35501604

UL Type MTW 600V AWM Style 21216 90°C 600V Oil 60°C CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5, UL norme 758 tableau 5.1, UL 1581 tableau 20.1
Isolation:	PVC spécial/Nylon
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Gaine extérieure:	PVC spécial résistant à l'huile
Couleur:	gris (RAL 7000)

Données techniques:

Tension nominale:	UL-AWM / (UL) 600 V	CSA 1000 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 4000 V	
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:	(UL)/CSA: -25/+90 °C	
Comportement au feu:	CSA FT1, FT2	
Résistance à l'huile:	très bonne - TM5 selon EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1, Oil 60 °C selon UL 758, Fuel Oil selon CSA-C 22.2 No. 210	
Impact and Crushing test:	selon UL 1277 (essai d'écrasement et de choc)	
Zone des installations industrielles (machinery area):	oui	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

Avantages du produit:

- » homologué UL/(UL)/CSA
- » câbles souples pour utilisation en MTW Machine Tool Wire (fil pour machine-outils)
- » résistance à l'huile
- » NFPA 79 pour installations industrielles
- » sans PFAS

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
35501803	3 x 18	0,21	7,7	28,8	86
35501804	4 x 18	0,21	8,3	38,4	103
35501805	5 x 18	0,21	9,1	48,0	123
35501807	7 x 18	0,21	9,8	67,2	151
35501809	9 x 18	0,21	12,0	86,4	196
35501812	12 x 18	0,21	12,6	115,2	235
35501816	16 x 18	0,21	14,7	153,6	320
35501818	18 x 18	0,21	15,4	172,8	354
35501819	19 x 18	0,21	16,2	182,4	374
35501825	25 x 18	0,21	18,2	240,0	465
35501827	27 x 18	0,21	18,2	259,2	491
35501837	37 x 18	0,21	20,3	355,2	639
35501850	50 x 18	0,21	24,8	480,0	898
35501603	3 x 16	0,26	8,4	43,2	107
35501604	4 x 16	0,26	9,1	57,6	128
35501605	5 x 16	0,26	9,8	72,0	153
35501607	7 x 16	0,26	10,7	100,8	191
35501608	8 x 16	0,26	12,3	115,2	229
35501609	9 x 16	0,26	13,2	129,6	255
35501612	12 x 16	0,26	14,5	172,8	323
35501616	16 x 16	0,26	16,1	230,4	409
35501618	18 x 16	0,26	16,8	259,2	452
35501619	19 x 16	0,26	16,8	273,6	466
35501625	25 x 16	0,26	20,1	360,0	604
35501627	27 x 16	0,26	20,1	388,8	641
35501641	41 x 16	0,26	25,1	590,4	993
35501650	50 x 16	0,26	27,3	720,0	1174

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
35501661	61 x 16	0,26	29,0	878,4	1390
35501403	3 x 14	0,26	9,3	72,0	143
35501404	4 x 14	0,26	10,0	96,0	173
35501405	5 x 14	0,26	11,0	120,0	209
35501407	7 x 14	0,26	11,9	168,0	265
35501409	9 x 14	0,26	15,4	216,0	373
35501412	12 x 14	0,26	16,1	288,0	446
35501418	18 x 14	0,26	18,8	432,0	633
35501425	25 x 14	0,26	23,5	600,0	902
35501203	3 x 12	0,31	10,5	115,2	199
35501204	4 x 12	0,31	11,4	153,6	244
35501205	5 x 12	0,31	12,5	192,0	296
35501207	7 x 12	0,31	14,4	268,8	404
35501003	3 x 10	0,31	12,4	172,8	285
35501004	4 x 10	0,31	14,3	230,4	377
35501005	5 x 10	0,31	15,6	288,0	453
35501007	7 x 10	0,31	17,0	403,2	584
35500804	4 x 8	0,41	18,1	337,9	590
35500805	5 x 8	0,41	19,9	422,4	709
35500604	4 x 6	0,41	22,8	541,4	919
35500605	5 x 6	0,41	25,1	676,8	1110
35500404	4 x 4	0,41	27,4	844,8	1393
35500405	5 x 4	0,41	30,3	1056,0	1684
35500204	4 x 2	0,41	31,8	1344,0	1769
35500205	5 x 2	0,41	35,2	1680,0	2398
35500104	4 x 1	0,41	34,3	1651,2	2428

Autres dimensions et couleurs sur demande.