

# Câbles de commande et de raccordement

## CC 600 MTW CY Type MTW

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

NFPA 79  
pour installations  
industrielles



Oil 60°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE



Exemple de marquage pour CC 600 MTW CY 35601604:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 4x1,5mm<sup>2</sup> CC 600 MTW CY 16 AWG/4c 35601604

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

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

Données techniques:	
<b>Tension:</b>	UL-AWM / (UL) 600 V CSA 1000 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/conducteur 4000 V conducteur/blindage 2000 V
<b>Rayon de courbure mini</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	5 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
<b>Résist. aux radiations:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Plage de température:</b>	(UL)/CSA -25/+90 °C
<b>Comportement au feu:</b>	CSA FT1, FT2
<b>Résistance à l'huile:</b>	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
<b>Impact and Crushing test:</b>	selon UL 1277 (essai d'écrasement et de choc)
<b>Zone des installations industrielles (machinery area):</b>	oui
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Avantages du produit:	
●	UL/(UL)/CSA homologué
●	câbles souples pour utilisation en MTW Machine Tool Wire (fil pour machine-outils)
●	résistance à l'huile
●	NFPA 79 pour installations industrielles

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
35601803	3 x 18	0,21	8,5	50,3	97
35601804	4 x 18	0,21	9,2	62,2	116
35601805	5 x 18	0,21	9,9	74,3	142
35601807	7 x 18	0,21	10,6	96,4	167
35601809	9 x 18	0,21	13,0	146,0	244
35601812	12 x 18	0,21	14,3	175,1	293
35601816	16 x 18	0,21	15,9	251,0	397
35601818	18 x 18	0,21	16,6	270,9	431
35601819	19 x 18	0,21	17,4	292,4	460
35601825	25 x 18	0,21	19,4	364,0	560
35601827	27 x 18	0,21	19,4	383,2	586
35601837	37 x 18	0,21	22,6	494,2	802
35601850	50 x 18	0,21	26,0	650,0	1029
35601603	3 x 16	0,26	9,2	67,0	117
35601604	4 x 16	0,26	9,9	83,9	140
35601605	5 x 16	0,26	10,5	101,2	178
35601607	7 x 16	0,26	11,7	154,8	222
35601608	8 x 16	0,26	14,1	175,0	300
35601609	9 x 16	0,26	15,1	215,5	347
35601612	12 x 16	0,26	15,9	270,2	401
35601616	16 x 16	0,26	17,3	340,3	495
35601618	18 x 16	0,26	18,1	370,1	539
35601619	19 x 16	0,26	18,1	384,5	553
35601625	25 x 16	0,26	22,4	498,6	766
35601627	27 x 16	0,26	22,4	527,4	802
35601641	41 x 16	0,26	26,3	761,2	1125
35601650	50 x 16	0,26	28,5	896,4	1309

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x AWG	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
35601661	61 x 16	0,26	30,2	1075,7	1540
35601403	3 x 14	0,26	10,1	101,0	169
35601404	4 x 14	0,26	11,0	143,6	200
35601405	5 x 14	0,26	12,0	174,2	236
35601407	7 x 14	0,26	12,9	227,5	295
35601409	9 x 14	0,26	16,6	314,1	451
35601412	12 x 14	0,26	17,4	398,0	532
35601418	18 x 14	0,26	20,1	557,1	731
35601425	25 x 14	0,26	24,8	767,1	1031
35601203	3 x 12	0,31	11,5	163,1	239
35601204	4 x 12	0,31	12,5	208,1	289
35601205	5 x 12	0,31	14,3	251,9	367
35601207	7 x 12	0,31	15,6	365,9	481
35601003	3 x 10	0,31	14,1	232,6	356
35601004	4 x 10	0,31	15,5	327,4	453
35601005	5 x 10	0,31	16,8	386,4	530
35601007	7 x 10	0,31	18,2	514,3	670
35600804	4 x 8	0,41	19,3	461,8	682
35600805	5 x 8	0,41	22,2	560,6	870
35600604	4 x 6	0,41	24,0	683,1	1030
35600605	5 x 6	0,41	25,9	846,6	1237
35600404	4 x 4	0,41	28,6	1021,4	1521
35600405	5 x 4	0,41	31,5	1258,3	1838
35600204	4 x 2	0,41	33,0	1552,1	2134
35600205	5 x 2	0,41	36,4	1914,1	2574
35600104	4 x 1	0,41	35,5	1881,2	2345

Autres dimensions et couleurs sur demande.