

# Tray Cables

## VFD Dual TR Type TC-ER et MTW

Variable frequency drive - câble souple pour chemise câbles et câble pour machine-outils avec double blindage



Exemple de marquage pour VFD Dual TR 08620404: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

VFD Dual TR 4 AWG/4c 08620404 THHN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 4 AWG/4c 600V AWM Style 21179 1000V c(UL) Type CIC SHIELDED 4 AWG/4c 90°C dry 600V FT1, FT2, FT4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE

### Construction:

<b>Conducteur:</b> 18 AWG - 12 AWG	âme multibrins en cuivre étamé selon DIN VDE 0295 classe 5 + IEC 60228 classe 5 + HD 383 classe 5
10 AWG - 2 AWG	classe K selon ASTM B 172
<b>Isolation:</b>	PVC/Nylon spécial
<b>Repérage:</b>	conducteurs noirs numérotés en blanc et conducteur de terre vert/jaune
<b>Câblage:</b>	en couches
<b>Gaine intermédiaire:</b>	PVC spécial, couleur noir
<b>Blindage:</b>	double, feuille aluminium et tresse en cuivre étamé
<b>Gaine extérieure:</b>	PVC spécial résistant à l'huile et aux rayons UV
<b>Couleur:</b>	noir (RAL 9005)

### Avantages du produit:



- liaison de l'unité de commande variable au moteur à fréquence variable
- gaine intermédiaire pour protection supplémentaire
- WTTC: UL sujet 2277
- TC: UL sujet 1277
- homologué (UL)/(cUL)

### Données techniques:

<b>Tension (UL) / c(UL):</b>	600 V
<b>UL-AWM / CSA-AWM:</b>	1000 V
<b>(UL) WTTC:</b>	1000 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/ conducteur 7500 V conducteur/ blindage 3000 V
<b>Rayon de courbure mini:</b>	12 x d
<b>Température:</b>	<b>UL-AWM:</b> jusqu'à +105 °C <b>(UL) / c(UL) / CSA-AWM:</b> jusqu'à +90 °C
<i>utilisation fixe:</i>	-25 °C
<b>Comportement au feu:</b>	(UL) / c(UL) FT4, c(UL) / CSA-AWM FT1, FT2
<b>Résistance à l'huile I:</b>	oui
<b>Résistance UV:</b>	oui
<b>Limite de longueur exposée Exposed Runs:</b>	oui
<b>Câble enterré Direct Burial:</b>	oui
<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“

H  
20

Réf.	Dimension AWG	ø ext. ± 5% mm	Poids du câble ≈ kg/km
08621804	18/4c	9,9	141
08621604	16/4c	10,6	169
08621404	14/4c	11,7	230
08621204	12/4c	12,9	291
08621004	10/4c	17,2	491
08620804	8/4c	22,2	772
08620604	6/4c	26,3	1061
08620404	4/4c	30,8	1529
08620204	2/4c	35,1	2097

Autres dimensions et couleurs sur demande.