

Tray Cables

VFD Lean TR Type TC-ER et MTW

Variable frequency drive - câble souple pour chemin de câbles et câble pour machine-outils avec blindage



Exemple de marquage pour VFD Lean TR 08610404: SAB BRÖCKSKES - D-VIERSEN ·

VFD Lean TR 4 AWG/4c 08610404 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:

Conducteur:	
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
Isolation:	PVC/Nylon spécial
Repérage:	conducteurs noirs numérotés en blanc et conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	en couches
Rubannage:	ruban textile
Blindage:	double, feuille aluminium et tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC spécial résistant à l'huile et aux rayons UV
Couleur:	noir (RAL 9005)

Données techniques:

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



- liaison de l'unité de commande variable au moteur à fréquence variable
- rayon de courbure réduit
- WTTC: UL sujet 2277
- TC: UL sujet 1277
- homologué (UL)/(cUL)

Ref.	Dimension AWG	ø ext. ± 5% mm	Poids du câble ≈ kg/km
08611804	18/4c	9,0	111
08611604	16/4c	9,7	135
08611404	14/4c	10,6	178
08611204	12/4c	12,0	263
08611004	10/4c	15,3	413
08610804	8/4c	19,4	640
08610604	6/4c	23,9	942
08610404	4/4c	28,4	1363
08610204	2/4c	32,7	1910

Autres dimensions et couleurs sur demande.