

VFD Combo DS Type TC-ER et MTW

Variable frequency drive - câble souple pour chemise câbles et câble pour machine-outils avec une ou deux paires blindées



Exemple de marquage pour VFD Combo DS 08530444: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · VFD Combo DS 4 AWG/4c + 16 AWG/2pr 08530444 THHN + TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 600V flexing AWM Style 21179 1000V c(UL) Type CIC SHIELDED 4 AWG/4c + 16 AWG/2pr 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, paires: conducteurs noirs numérotés en blanc 5, 6, 7, 8
Câblage:	conducteurs de contrôle en paires
Blindage:	paires avec feuille aluminium, drain étamé AWG 26 et tresse en cuivre étamé
Rubanage:	en paires avec feuille PETP
Câblage:	paires de contrôle et conducteurs d'alimentation blindés
Rubanage:	ruban textile
Blindage:	double blindage, 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
- paires blindées pour les freins ou les capteurs de température
- WTTC: UL sujet 2277
- TC: UL sujet 1277
- homologué (UL)/(cUL)

H
18

Réf.	Dimension AWG + AWG	ø ext. ± 5% mm	Poids du câble ≈ kg/km
38531614	16/4c + 18/1pr	11,9	209
08531604	16/4c + 14/1pr	13,1	259
08531464	14/4c + 18/2pr	17,6	390
08531414	14/4c + 18/1pr	12,8	253
08531404	14/4c + 14/1pr	14,1	308
08531264	12/4c + 18/2pr	18,4	447
08531214	12/4c + 18/1pr	14,3	333
08531204	12/4c + 14/1pr	15,5	400
08531064	10/4c + 18/2pr	19,2	552
08531004	10/4c + 14/1pr	17,5	512
08530864	8/4c + 18/2pr	23,8	805
08530804	8/4c + 14/1pr	22,3	774
08530644	6/4c + 16/2pr	26,5	1090
08530604	6/4c + 14/1pr	26,0	1049
08530444	4/4c + 16/2pr	30,9	1511
08530404	4/4c + 14/1pr	29,4	1461

Autres dimensions et couleurs sur demande.