

# Câbles ETFE, FEP, PFA

## TD 838 CF TP

câbles de transmission de données FEP en paires avec grande plage de température et tresse cuivre

+180 °C

pr cULus AWM Style 21618 I/II A/B 150°C 600V FT1 FT2 3838-0326 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 838 CF TP AWG 26/3pr cULus AWM Style 21618 I/II A/B 150°C 600V FT1 FT2 3838-0326 CE

### Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé selon ASTM B 286
Isolation:	FEP, 6Y11 selon VDE 0207-6
Repérage:	en référence à DIN 47100
Câblage:	en paires, paires assemblés câblées rubanage spécial
Rubanage:	feuille
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	FEP, 6YM1 selon VDE 0207-6
Couleur:	blanc (RAL 1013)

### Données techniques:

Tension de service de pointe:	max. 375 V
Tension cULus:	600 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V
Rayon de corbure mini:	7,5 x d
Résist. aux radiations:	1 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
Plage de température	DIN VDE cULus: jusqu'à +150 °C
utilisation fixe:	-90/+180 °C
utilisation mobile:	-55/+180 °C
durée d'utilisation limitée:	+200 °C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, FT2
Résistance à l'huile:	très bonne selon standard UL 758, à 80°C après 80 jours
Résistance chimique:	très bonne aux acides, aux halogènes, aux bases, aux solvants chlorés ainsi qu'aux composés organiques et non-organiques
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

### Avantages du produit:

- » excellente résistance aux produits chimiques et aux solvants
- » excellente résistance à la chaleur et excellente souplesse à basse température
- » excellente isolation électrique avec pertes diélectriques faibles presque indépendantes de la fréquence
- » homologué cULus

Réf.	Dimension	ø nominal de brin mm	env. ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
38380228	2 x 2 x AWG 28/7	0,127	3,2	13,9	18,7
38380226	2 x 2 x AWG 26/7	0,160	3,5	16,0	22,0
38380224	2 x 2 x AWG 24/7	0,203	4,0	22,3	30,1
38380222	2 x 2 x AWG 22/7	0,254	4,6	27,7	37,1
38380220	2 x 2 x AWG 20/7	0,320	5,1	37,6	49,5
38380328	3 x 2 x AWG 28/7	0,127	3,6	19,2	24,8
38380326	3 x 2 x AWG 26/7	0,160	4,1	22,3	30,7
38380324	3 x 2 x AWG 24/7	0,203	4,5	26,6	37,3
38380322	3 x 2 x AWG 22/7	0,254	5,2	36,4	50,0
38380320	3 x 2 x AWG 20/7	0,320	5,9	51,9	66,8
38380428	4 x 2 x AWG 28/7	0,127	4,2	21,1	30,3
38380426	4 x 2 x AWG 26/7	0,160	4,7	25,3	36,3
38380424	4 x 2 x AWG 24/7	0,203	5,5	32,6	48,6

Réf.	Dimension	ø nominal de brin mm	env. ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
38380422	4 x 2 x AWG 22/7	0,254	5,9	46,7	62,7
38380420	4 x 2 x AWG 20/7	0,320	6,8	66,8	84,8
38380418	4 x 2 x AWG 18/19	0,254	8,1	100,3	124,2
38380528	5 x 2 x AWG 28/7	0,127	4,6	24,8	36,5
38380526	5 x 2 x AWG 26/7	0,160	5,2	30,0	43,9
38380524	5 x 2 x AWG 24/7	0,203	5,8	38,7	50,1
38380522	5 x 2 x AWG 22/7	0,254	6,5	55,3	76,2
38380520	5 x 2 x AWG 20/7	0,320	7,5	77,5	104,5
38380628	6 x 2 x AWG 28/7	0,127	4,7	26,7	40,1
38380626	6 x 2 x AWG 26/7	0,160	5,3	34,3	52,5
38380624	6 x 2 x AWG 24/7	0,203	5,9	44,7	66,6
38380622	6 x 2 x AWG 22/7	0,254	6,9	65,2	90,0
38380620	6 x 2 x AWG 20/7	0,320	7,8	92,6	123,7

Autres dimensions et couleurs sur demande.

ETFE et PFA sur demande.