

# 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 pour TD 838 CF TP 38380326:

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:

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

### 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 UL/cUL

### Données techniques:

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

D  
9

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.