

Câbles ETFE, FEP, PFA

TD 801 F

câbles de transmission de données FEP avec grande plage de température

+180 °C

AWG 22/3c   AWM Style 21618 III A/B 150°C 600V FT1 FT2 3801-0322 



Exemple de marquage pour TD 801 F 38010322:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 801 F AWG 22/3c   AWM Style 21618 III A/B 150°C 600V FT1 FT2 3801-0322 

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 couches

Gaine extérieure: FEP, 6YM1 selon VDE 0207-6

Couleur: blanc (RAL 1013)

Données techniques:

Tension de service de pointe: max. 375 V

Tension UL/cUL: 600 V

Tension d'essai: conducteur/conducteur 2000 V

Rayon de corbure mini: 7,5 x d

Résist. aux radiations: 1 x 10⁷ cJ/kg

Plage de température DIN VDE UL/cUL: 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 UL/cUL

Réf.	Dimension	ø nominal de brin mm	env. ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
38010228	2 x AWG 28/7	0,127	2,0	1,8	6,3
38010226	2 x AWG 26/7	0,160	2,2	2,8	7,9
38010224	2 x AWG 24/7	0,203	2,5	4,2	10,3
38010222	2 x AWG 22/7	0,254	2,8	6,8	13,6
38010220	2 x AWG 20/7	0,320	3,2	10,8	18,6
38010328	3 x AWG 28/7	0,127	2,1	2,7	7,9
38010326	3 x AWG 26/7	0,160	2,4	4,2	9,9
38010324	3 x AWG 24/7	0,203	2,6	6,3	13,4
38010322	3 x AWG 22/7	0,254	2,9	10,2	18,0
38010320	3 x AWG 20/7	0,320	3,4	16,2	25,5
38010428	4 x AWG 28/7	0,127	2,3	3,6	9,7
38010426	4 x AWG 26/7	0,160	2,5	5,6	12,7
38010424	4 x AWG 24/7	0,203	2,9	8,4	16,9
38010422	4 x AWG 22/7	0,254	3,2	13,6	22,8
38010420	4 x AWG 20/7	0,320	3,7	21,6	32,2
38010528	5 x AWG 28/7	0,127	2,5	4,5	11,7
38010526	5 x AWG 26/7	0,160	2,8	7,0	15,2
38010524	5 x AWG 24/7	0,203	3,1	10,5	21,0

Réf.	Dimension	ø nominal de brin mm	env. ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
38010522	5 x AWG 22/7	0,254	3,5	17,0	28,3
38010520	5 x AWG 20/7	0,320	4,4	27,0	42,4
38010624	6 x AWG 24/7	0,203	3,5	12,6	25,0
38010728	7 x AWG 28/7	0,127	2,7	6,3	14,8
38010726	7 x AWG 26/7	0,160	3,0	9,8	19,4
38010724	7 x AWG 24/7	0,203	3,4	14,7	26,6
38010722	7 x AWG 22/7	0,254	4,1	23,8	38,6
38010720	7 x AWG 20/7	0,320	4,5	37,8	54,1
38011028	10 x AWG 28/7	0,127	3,4	9,0	20,4
38011026	10 x AWG 26/7	0,160	4,0	14,0	27,4
38011024	10 x AWG 24/7	0,203	4,5	21,0	39,0
38011022	10 x AWG 22/7	0,254	5,1	34,0	55,2
38011020	10 x AWG 20/7	0,320	5,9	54,0	78,3
38011228	12 x AWG 28/7	0,127	3,5	10,8	23,4
38011226	12 x AWG 26/7	0,160	4,0	16,8	32,6
38011224	12 x AWG 24/7	0,203	4,7	25,2	45,3
38011222	12 x AWG 22/7	0,254	5,3	40,8	64,2
38011220	12 x AWG 20/7	0,320	6,3	64,8	92,0

Autres dimensions et couleurs sur demande.
ETFE fils de câblage multibrins sur demande.