

Câbles ETFE, FEP, PFA

+180 °C

TD 801 F

câbles de transmission de données FEP avec grande plage de température

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



Exemple de marquage pour TD 801 F 38010322:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 801 F AWG 22/3c AWM Style 21618 I/II A/B 150°C 600V FT1 FT2 3801-0322 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 couches |
| Gaine extérieure: | FEP, 6YM1 selon VDE 0207-6 |
| Couleur: | 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:

| | |
|---|--|
| Tension de service de pointe: | max. 375 V |
| Tension UL/cUL: | 600 V |
| Tension d'essai: | conducteur/ conducteur 2000 V |
| Rayon de courbure mini: | 7,5 x d |
| Résist. aux radiations: | 1 x 10 ⁷ cJ/kg |
| Plage de température utilisation fixe: | DIN VDE -90/+180 °C |
| utilisation mobile: | UL/cUL: jusqu'à +150 °C |
| durée d'utilisation limitée: | -55/+180 °C +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“ |

D
7

| 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 et PFA sur demande.