

Câbles ETFE, FEP, PFA

TA 866 F

câbles de raccordement FEP avec grande plage de température

+180 °C

AWM Style 21618 I/II A/B 150°C 600V FT1 FT2 3866-0415 CE



Exemple de marquage pour TA 866 F 38660415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TA 866 F AWG 16/4c AWM Style 21618 I/II A/B 150°C 600V FT1 FT2 3866-0415 CE

Construction:

| | |
|--------------------------|--|
| Conducteur: | âme multibrins en cuivre étamé selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5 |
| Isolation: | FEP, 6YI1 selon VDE 0207-6 |
| Repérage: | colorés selon HD 308 (VDE 0293-308), à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3 conducteurs, conducteur de terre vert/jaune |
| Câblage: | en couches |
| Gaine extérieure: | FEP, 6YM1 selon VDE 0207-6 |
| Couleur: | noir (RAL 9005) |

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 nominale: | U ₀ /U 300/500 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 10 ⁷ cJ/kg | |
| Plage de température utilisation fixe: | DIN VDE -90/+180 °C | UL/cUL: jusqu'à +150 °C |
| utilisation mobile: | -55/+180 °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“ | |

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 38660202 | 2 x 0,25 | 0,16 | 2,9 | 4,8 | 13,0 |
| 38660205 | 2 x 0,50 | 0,21 | 3,5 | 9,6 | 20,6 |
| 38660207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 4,1 | 14,4 | 27,5 |
| 38660210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 4,3 | 19,2 | 32,3 |
| 38660215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 4,9 | 28,8 | 42,5 |
| 38660225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 5,8 | 48,0 | 63,4 |
| 38660240 | 2 x 4,00 | 0,31 | 7,0 | 76,8 | 94,1 |
| 38660260 | 2 x 6,00 | 0,31 | 8,7 | 115,2 | 145,6 |
| 38660302 | 3 x 0,25 | 0,16 | 3,1 | 7,2 | 17,2 |
| 38660305 | 3 x 0,50 | 0,21 | 3,7 | 14,4 | 27,7 |
| 38660307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 4,4 | 21,6 | 36,9 |
| 38660310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 4,8 | 28,8 | 43,8 |
| 38660315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 5,3 | 43,2 | 60,3 |
| 38660325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 6,2 | 72,0 | 88,6 |
| 38660340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 7,6 | 115,2 | 136,1 |
| 38660360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 9,4 | 172,8 | 213,3 |
| 38660402 | 4 x 0,25 | 0,16 | 3,4 | 9,6 | 21,6 |
| 38660405 | 4 x 0,50 | 0,21 | 4,2 | 19,2 | 36,9 |
| 38660407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 5,3 | 28,8 | 46,9 |
| 38660410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 5,5 | 38,4 | 57,8 |
| 38660415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 6,1 | 57,6 | 77,2 |
| 38660425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 7,5 | 96,0 | 114,4 |
| 38660440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 8,3 | 153,6 | 176,1 |
| 38660460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 10,4 | 230,4 | 275,0 |
| 38660502 | 5 x 0,25 | 0,16 | 3,7 | 12,0 | 27,1 |
| 38660505 | 5 x 0,50 | 0,21 | 4,6 | 24,0 | 45,9 |

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 38660507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 5,4 | 36,0 | 60,6 |
| 38660510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 5,8 | 48,0 | 73,0 |
| 38660515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 6,9 | 72,0 | 97,8 |
| 38660525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 7,7 | 120,0 | 147,1 |
| 38660540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 9,4 | 192,0 | 225,9 |
| 38660560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 11,6 | 288,0 | 357,7 |
| 38660702 | 7 x 0,25 | 0,16 | 4,2 | 16,8 | 36,0 |
| 38660705 | 7 x 0,50 | 0,21 | 5,2 | 33,6 | 61,7 |
| 38660707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 6,2 | 50,4 | 78,5 |
| 38660710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 6,2 | 67,2 | 94,3 |
| 38660715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 7,2 | 100,8 | 130,1 |
| 38660725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 8,4 | 168,0 | 193,9 |
| 38660740 | 7 x 4,00 | 0,31 | 10,3 | 268,8 | 299,2 |
| 38660760 | 7 x 6,00 | 0,31 | 12,8 | 403,2 | 458,3 |
| 38661002 | 10 x 0,25 | 0,16 | 5,4 | 24,0 | 52,0 |
| 38661005 | 10 x 0,50 | 0,21 | 6,6 | 48,0 | 86,3 |
| 38661007 | 10 x 0,75 | 0,21 | 7,7 | 72,0 | 113,1 |
| 38661010 | 10 x 1,00 | 0,21 | 8,1 | 96,0 | 135,7 |
| 38661015 | 10 x 1,50 | 0,26 | 9,4 | 144,0 | 195,5 |
| 38661025 | 10 x 2,50 | 0,26 | 11,0 | 240,0 | 278,2 |
| 38661202 | 12 x 0,25 | 0,16 | 5,6 | 28,8 | 62,3 |
| 38661205 | 12 x 0,50 | 0,21 | 6,8 | 57,6 | 101,6 |
| 38661207 | 12 x 0,75 | 0,21 | 8,0 | 86,4 | 134,2 |
| 38661210 | 12 x 1,00 | 0,21 | 8,4 | 115,2 | 159,0 |
| 38661215 | 12 x 1,50 | 0,26 | 9,7 | 172,8 | 218,9 |
| 38661225 | 12 x 2,50 | 0,26 | 11,5 | 288,0 | 332,1 |

Autres dimensions et couleurs sur demande.
ETFE et PFA sur demande.