

Cables de ETFE, FEP, PFA

+180 °C

TD 801 F

cables de datos FEP con rango extendido de temperatura

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



Ejemplo de marcación por 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

Construcción:

| | |
|---------------------------|--|
| Conductor: | venas de cobre estañado según ASTM B 286 |
| Aislamiento: | FEP, 6YI1 según VDE 0207-6 |
| Código ident.: | a imitación de DIN 47100 |
| Cableado: | en capas |
| Material cubierta: | FEP, 6YM1 según VDE 0207-6 |
| Color cubierta: | blanco (RAL 1013) |

Ventajas:

excelente resistencia a sustancias químicas y disolventes
 excelente resistencia térmica y flexibilidad en bajas temperaturas
 excelentes características eléctricas del aislamiento con bajos valores dieléctricos, prácticamente independientemente de la frecuencia

aprobación UL/cUL

Datos técnicos:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tensión de servicio: | máx. 375 V |
| Tensión UL/cUL: | 600 V |
| Tensión de prueba: | conductor/conductor 2000 V |
| Radio curvatura mín.: | 7,5 x d |
| Resistencia radiación: | 1 x 10 ⁷ cJ/kg |
| Rango de temperatura | DIN VDE UL/cUL: hast +150 °C |
| <i>instalación fija:</i> | -90/+180 °C |
| <i>instalación flexible:</i> | -55/+180 °C |
| <i>vida útil limitada:</i> | +200 °C |
| Comportamiento en combustión: | antiinflamable e autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, FT2 |
| Resistencia al aceite: | muy bien según UL estandar 758, a 80 °C después de 80 días |
| Resistencia química: | muy buena resistencia a ácidos, halógenos, bases, disolventes clorados así como compuestos orgánicos e inorgánicos |
| Sin contaminante: | según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“ |

D
7

| Nº art. | dimensión | ø nominal del hilo mm | ø exterior ca. mm | peso del cobre kg/km | peso del cable ≈ 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 |

| Nº art. | dimensión | ø nominal del hilo mm | ø exterior ca. mm | peso del cobre kg/km | peso del cable ≈ 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 |

Otros dimensiones y colores posible a petición.
 ETFE y PFA posible a petición.