



ÖLFLEX® HEAT 125 SC

より過酷な要件に関するEN 50525-3-41 (H05Z-K & H07Z-K)に準拠したVDE試験済み電線



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ VDE試験済みおよびマーキング済み
- ・ 火災時の特性を改良

利点

- ・ 人が過密する場所での安全確保が可能
- ・ 火災時の火炎伝播と煙ガスの密度および毒性の軽減
- ・ 火災時の有毒な酸性ヒュームの形成によって生じるビルや装置への損傷を最小限に抑制
- ・ 海事アプリケーション向け認定

適用範囲

- ・ 照明、暖房機器、制御盤、機械やプラントエンジニアリングでの配電盤の配線および接続用
- ・ チューブ内、ブラスターの上下、ブラスター内、または閉鎖された据付ダクト内への設置
- ・ コイル巻線、電磁石、ポンプ、電気システム
- ・ 熱処理プラント、ダイキャスト 鋳造、加熱および冷却技術
- ・ ケーブルハーネスの組立および開閉器盤設置の際の配線に最適

製品の特長

- ・ 燃焼挙動:
 - 耐火性(IEC 60332-1-2)
 - ハロゲンフリー(IEC 60754-1)
 - 腐食性ガスの発生なし(IEC 60754-2)
 - 低煙密度(IEC 61034-2)
 - 低毒性(EN 50305)
- ・ 拡張された燃焼挙動:
 - H05Z-K(0.5 mm²~1.0 mm²): データシートを参照
 - H07Z-K(≥ 1.5 mm²): 延焼なし(IEC 60332-3-24およびIEC 60332-3-25準拠)
- ・ 耐油性(DIN EN 50290-2-22(TM54)準拠)
- ・ 磨耗および裂傷耐性
- ・ ISO 4892-2準拠の耐UV性

適合基準/認可

- ・ 高度な機能を備えたタイプH05Z-KおよびH07Z-K、EN 50525-3-41に準拠
- ・ ドイツロイド船級協会(GL) 認証番号 11118-14HH

製品の構成

- ・ 細線、錫メッキ銅導体
- ・ 電子線架橋ポリオレフィン共重合体による絶縁

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: シングルコア

導体の撚線
VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5
準拠の0.5 mm²以上の細線

最小曲げ半径
固定使用: 4 x 外径

定格電圧
1.0mm²以下 U₀/U 300/500 V
1.5mm²以上 U₀/U 450/750 V
0.6/1kV(1.5 mm²から)、固定および保護設置の場合

試験電圧
4000 V

温度範囲
固定使用: -55℃~+125℃
一時的(3,000時間): 最大+145℃

| 導体断面積 (mm ²) | 外径 (mm) | m/リング | m/box | 銅重量 (kg/km) | 概算重量 (kg/km) | 茶 | 黒 | 灰 | 青 | 緑/黄 | 橙 |
|--|---------|-------|-------|-------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U₀/U: 300/500 V | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 2.2 | 100 | | 4.8 | 8 | 1232003 | 1232001 | 1232106 | 1232002 | 1232000 | 1232009 |
| 0.5 | 2.2 | | 3000 | 4.8 | 8 | | 1232001K | | | | |
| 0.75 | 2.4 | 100 | | 7.2 | 11 | 1233003 | 1233001 | 1233106 | 1233002 | 1233000 | 1233009 |
| 0.75 | 2.4 | | 2500 | 7.2 | 11 | 1233003K | 1233001K | 1233106K | 1233002K | | 1233009K |
| 1 | 2.5 | 100 | | 9.6 | 14 | 1234003 | 1234001 | 1234106 | 1234002 | 1234000 | 1234009 |
| 1 | 2.5 | | 2500 | 9.6 | 14 | 1234003K | 1234001K | 1234106K | 1234002K | 1234000K | 1234009K |
| ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U₀/U: 450/750 V | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | 3.0 | 100 | | 14.4 | 21 | 1235003 | 1235001 | 1235106 | 1235002 | 1235000 | 1235009 |
| 1.5 | 3.0 | | 2000 | 14.4 | 21 | 1235003K | 1235001K | 1235106K | 1235002K | 1235000K | 1235009K |
| 2.5 | 3.6 | 100 | | 24 | 33 | 1236003 | 1236001 | 1236106 | 1236002 | 1236000 | 1236009 |
| 2.5 | 3.6 | | 1200 | 24 | 33 | | 1236001K | | | | |
| 4 | 4.3 | 100 | | 38.4 | 49 | 1237003 | 1237001 | 1237106 | 1237002 | 1237000 | 1237009 |
| 6 | 4.8 | 100 | | 57.6 | 67 | 1238003 | 1238001 | 1238106 | 1238002 | 1238000 | |
| 10 | 6.2 | 100 | | 96 | 112 | 1239003 | 1239001 | | 1239002 | 1239000 | |
| 16 | 7.2 | 100 | | 153.6 | 172 | 1240003 | 1240001 | | 1240002 | 1240000 | |
| 25 | 8.9 | 100 | | 240 | 262 | | 1241001 | | | 1241000 | |
| 35 | 10.1 | 100 | | 336 | 362 | | 1242001 | | | 1242000 | |
| 50 | 12.5 | 100 | | 480 | 512 | | 1243001 | | | 1243000 | |
| 70 | 14.2 | 100 | | 672 | 710 | | 1244001 | | | 1244000 | |
| 95 | 16.6 | 100 | | 912 | 937 | | 1245001 | | | 1245000 | |
| 120 | 18.2 | 100 | | 1152 | 1159 | | 1246001 | | | | |
| 150 | 20.6 | 100 | | 1440 | 1447 | | 1247001 | | | 1247000 | |
| 185 | 22.5 | 100 | | 1776 | 1790 | | 1248001 | | | | |
| 240 | 26.4 | 100 | | 2304 | 2318 | | 1249001 | | | | |