

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

オイルフレックス - ヒート 205 MC

テフロンケーブル + 205°C

耐温度、耐薬品、
機械的強度



アプリケーション

オイルフレックス-ヒート 205 MC は優れた機械的・物理的性能を有しており、多くの産業分野で使用されています。オイルフロン-FEPのアプリケーションは、温度が+180°Cを超える場合、他のケーブルでは破壊されるような薬品への耐性が要求される場合です。オイルフレックス-ヒート 205 MC は長寿命であるとともに、シース厚が小さいため、省スペースにも寄与します。

特長

絶縁体およびシースは FEP をベースとしています。堅牢な FEP 製シースにより、オイルフレックス-ヒート 205 MC はあらゆる種類の液体の浸潤に対して優れた耐性を示します。

ノート

オイルフレックス-ヒート 205 MC は、スパイラルケーブルの素材としてとくに優れています。温度が激しく変化するアプリケーションでは、オイルフレックス-

ヒート 260 GLS をご使用ください。製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。

ケーブル構成

オイルフレックス-ヒート 205MC

導体は錫メッキ銅線による細撚線、FEP ベースの絶縁体、5心までの線心識別は VDE 0293 準拠、7心はオイルフレックス・カラーコード、FEP ベースのシース、シース色は黒、難燃性。

オイルフレックス-ヒート PTFE/FEP

導体は銀メッキ銅線による撚線(24×0.20)、PTFE製の絶縁体、線心色は青、赤、グレー、黒、錫メッキ銅線による編組シールド、FEP製のシース、シース色は白。

テクニカルデータ

最小曲げ半径:
可動使用: 15×ケーブル外径
固定使用: 4×ケーブル外径

使用温度範囲:
-100°C ~ +205°C

導体構成:
細撚線、VDE 0295 クラス 5
/IEC 60228 Cl.5
0.5mm² 以上

線心識別:
5心まで: VDE 0293 および
VDE 0293-308 準拠カラー
コード
技術資料 T9 参照
7心: オイルフレックス・カラー
コード (技術資料 T7 参照)
オイルフロン-FEP/TPFE 特殊
ケーブル: 青、赤、グレー、黒

保護導体:
G= 緑 / 黄の保護導体付き
X= 保護導体無し

定格電圧: U0/U
300/500V

絶縁体: 体積抵抗率:
>2T Ω×cm

試験電圧:
オイルフレックス-ヒート 205
MC
2500V
オイルフレックス-ヒート 205
PTFE/FEP
C/C: 2500V
C/S: 2000V

型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス-ヒート 205 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5.0	17.2
0091201	3 G 0.25	3.3	7.5	22.2
00912023	4 G 0.25	3.6	10.0	27.5
0091210	2 X 0.5	3.7	9.8	21.6
0091211	3 G 0.5	3.9	14.7	32.8
00912123	4 G 0.5	4.3	19.6	44.4
0091220	2 X 0.75	4.3	14.4	31.5
0091221	3 G 0.75	4.6	21.6	46.1
00912223	4 G 0.75	5.1	29.0	57.9
0091230	2 X 1	4.7	19.0	41.6
0091231	3 G 1	5.0	29.0	55.6
00912323	4 G 1	5.5	38.0	70.0
0091100	3 G 1.5	5.8	43.0	70.0
00911033	4 G 1.5	6.3	58.0	98.0
00911013	5 G 1.5	7.0	72.0	117.0
0091102	7 G 1.5	7.6	101.0	184.0
0091236	3 G 2.5	6.9	72.0	86.0
00912353	4 G 2.5	7.6	96.0	115.0
00912373	5 G 2.5	8.4	120.0	144.0
00912423	4 G 4	9.3	154.0	180.0
00912433	5 G 4	10.3	192.0	225.0
オイルフレックス-ヒート 205 PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49.0	78.0

G= 緑 / 黄の保護導体付き、X= 保護導体無し
ケーブル重量が 30kg を超える場合はドラム巻きとなります。