



ÖLFLEX® HEAT 260 GLS

機械的ストレスの増大に対応したスチールアーマーPTFEケーブル



備考

- ・優れた熱性能および機械的性能
- ・堅牢なケーブルデザイン
- ・GL - ドイツロイド船級協会認可

利点

- ・網目の細かい亜鉛メッキ銅編線により機械的損傷から保護
- ・小さな外径でスペースと重量を最大限節約
- ・船舶のディーゼルエンジンでの使用に対するドイツロイド船級協会認定

適用範囲

- ・特殊な絶縁ケーブルおよび保護具で保護されたケーブルを必要とする、高温で機械的ストレスが非常に大きいアプリケーション
- ・主なアプリケーション
 - 造船
 - 信号システム
 - 監視デバイス
 - ディーゼルエンジン
 - 蒸気ボイラーユニット
 - タービン製造
- ・産業および海運業向けエレクトロニクス、船舶用電気設備

製品の特長

- ・燃焼特性
 - 難燃性
- ・周囲温度の頻繁な変動に対する応力亀裂抵抗
- ・高絶縁耐力および高摩耗耐性
- ・高伸び耐性および引裂強度
- ・乾燥状態での使用にのみ最適

適合基準/認可

- ・ドイツロイド船級協会(GL)
認証番号 5449871 HH

製品の構成

- ・ニッケルメッキ銅製細撚線
- ・PTFEベースの絶縁体
- ・撚り合わせ電線
- ・含浸グラスファイバー編線
- ・亜鉛メッキ銅編線

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フレキシブルケーブル
	線識別コード 5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照 7線心バージョン: 緑/黄、青、茶、黒、黒、黒、トリコロール
	導体の撚線 VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x ケーブル径
	定格電圧 U_0/U 300/500 V GL準拠: 250V
	試験電圧 1500V
	アース線 G = 緑/黄のアース線付き X = アース線無し
	温度範囲 固定使用: -190℃~+260℃ GLに準拠: +205℃

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS				
0091120	2 X 1.5	5.7	29	93
0091121	3 G 1.5	6.1	43	102
00911223	4 G 1.5	6.6	58	130
00911233	5 G 1.5	7.3	72	149
0091124	7 G 1.5	8.0	101	180

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
 銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
 標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
 ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
 写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 180 GLS (189 ページ参照)

アクセサリ

- ・ EASY STRIPストリッピング/カッティングツール (988 ページ参照)

電線・パワーコントロールケーブル



広い周囲温度範囲・グラスファイバーケーブル(+260°C耐熱)



ÖLFLEX® HEAT 350 MC

周囲温度-50 °C~+350 °Cでの使用に最適



備考

- ・ 電圧定格: 230/400V
- ・ 乾燥した環境での使用

利点

- ・ ニッケルメッキ銅導体による低導体抵抗
- ・ 幅広い動作温度範囲により、耐熱クラスC (>180°C)でのアプリケーションに製品を使用できます。

適用範囲

- ・ 溶鉱炉およびガラス製造
- ・ 化学および発電所建設
- ・ モーターおよび溶鉱炉建設
- ・ 成形および乾燥システム
- ・ 照明、装置、計器産業

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性
- ・ ハロゲンフリー
- ・ 乾燥状態での使用にのみ最適
- ・ ÖLFLEX® HEAT 1565 MCは、アプリケーションのピーク温度が短時間350°Cを超える場合に推奨します。

製品の構成

- ・ ニッケルメッキ銅製細燃線
- ・ 絶縁体: グラスファイバーカバーおよび含浸グラスファイバー編線
- ・ 撚り合わせ電線
- ・ アウターシース: 含浸グラスファイバー編線、白(ナチュラル)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フレキシブルケーブル



線心識別コード

VDE 0293-308に準拠した色、付録T9を参照



導体の燃線

VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線



最小曲げ半径

固定使用: 6 x 外径



定格電圧

U₀/U 230/400 V



試験電圧

1500V



温度範囲

固定使用: -50°C~+350°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 350 MC				
0091375	2 X 1.0	6.8	19.2	56
0091376	3 G 1.0	7.4	28.8	70
0091377	4 G 1.0	8.2	38.4	88
0091380	2 X 1.5	7.8	28.8	77
0091381	3 G 1.5	8.4	43.2	93
0091382	4 G 1.5	9.4	57.6	118
0091383	5 G 1.5	10.3	72	140
0091390	3 G 2.5	8.9	72	124
0091391	4 G 2.5	9.8	96	160
0091392	5 G 2.5	10.1	120	194

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 350 SC (204 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® HEAT 1565 MC (195 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SILVYN® HIPOJACKET (917 ページ参照)



ÖLFLEX® HEAT 1565 MC

周囲温度-195°C~+400°Cでの使用に最適



備考

- ・ 短時間: 最大+1565 °C
- ・ 乾燥した環境での使用



利点

- ・ ニッケルメッキ銅導体による低導体抵抗
- ・ 熔融金属またはガラスとの一時的な接触への耐性

適用範囲

- ・ 周囲温度が非常に高い場所でも回路動作を保証
- ・ 溶鉱炉およびコークス工場
- ・ 製油所
- ・ ガラス製品
- ・ アルミおよび鉄製

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性
- ・ ハロゲンフリー
- ・ 乾燥状態での使用にのみ最適

製品の構成

- ・ ニッケルメッキ銅製細撚線
- ・ マイカテブラッピングおよび含浸グラスファイバー編線
- ・ 撚り合わせ電線
- ・ アウターシース: マイカテブラッピング、含浸グラスファイバー編線、赤

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フレキシブルケーブル
	線心識別コード 2線心ケーブル: 青、茶 4線心ケーブル: 黒、青、黄、赤
	導体の撚線 銅線の細撚線
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x ケーブル径
	定格電圧 U _c /U: 300/500 V
	試験電圧 2200V
	温度範囲 -195°C~+400°C 短時間: 最大+1565 °C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC				
30020808	2 x 0.5	7.0	9.6	48
30020809	2 x 0.75	7.4	14.4	66
30016609	2 x 1.0	7.7	19.2	74
30016606	4 x 1.0	8.9	38.4	123
30016603	2 x 1.5	8.2	28.8	87
30016600	4 x 1.5	9.5	57.6	148
30020810	2 x 2.5	9.7	48	114
30020811	2 x 4	11.2	76.8	161

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SILVYN® HIPROJACKET (917 ページ参照)



ÖLFLEX® HEAT 350 SC

周囲温度 -50 °C ~ +350 °C での使用に最適



備考

- ・乾燥した環境での使用

利点

- ・ ニッケルメッキ銅導体による低導体抵抗

適用範囲

- ・ 幅広い動作温度範囲により、耐熱クラスC (>180°C)でのアプリケーションに製品を使用できます。
- ・ 溶鉱炉およびガラス製造
- ・ 化学および発電所建設
- ・ モーターおよび溶鉱炉建設
- ・ 照明、装置、計器産業

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性
- ・ ハロゲンフリー
- ・ 乾燥状態での使用にのみ最適
- ・ ÖLFLEX® HEAT 650 SCおよびÖLFLEX® HEAT 1565 SCは、アプリケーションのピーク温度が+350°Cを超える場合に推奨します。

製品の構成

- ・ ニッケルメッキ銅製細撚線
- ・ 絶縁体: グラスファイバーカバーおよび含浸グラスファイバー編線
- ・ 絶縁体16 mm²以上:
マイカラッピング含浸グラスファイバー編線
- ・ 絶縁体の色: 白

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 602285クラス5準拠の細線



最小曲げ半径

固定使用: 5 x 外径



定格電圧

U₀/U 230/400 V



試験電圧

1500V



温度範囲

固定使用: -50°C ~ +350°C

型番	導体断面積(mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 350 SC				
0091350	0.5	2.5	4.8	13
0091351	0.75	3.0	7.2	15
0091352	1	3.4	9.6	17
0091353	1.5	3.5	14.4	23
0091354	2.5	3.7	24	34
0091355	4	4.2	38.4	54
0091356	6	6.2	57.6	84
0091357	10	7.3	96	120
0091358	16	8.0	153.6	199
0091359	25	9.5	240	300
0091360	35	10.9	336	399
0091361	50	13.2	480	540

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® HEAT 650 SC (206 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® HEAT 1565 SC (205 ページ参照)

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)

ÖLFLEX® HEAT 1565 SC

周囲温度-195℃～+400℃での使用に最適



備考

- ・ 短時間: 最大+1565℃
- ・ 乾燥した環境での使用



利点

- ・ ニッケルメッキ銅導体による低導体抵抗
- ・ 熔融金属またはガラスとの一時的な接触への耐性

適用範囲

- ・ 周囲温度が非常に高い場所でも回路動作を保証
- ・ 溶鉱炉およびコークス工場
- ・ 製油所
- ・ ガラス製品
- ・ アルミおよび鉄製

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性
- ・ 乾燥状態での使用にのみ最適

製品の構成

- ・ ニッケルメッキ銅製細燃線
- ・ マイカテープラッピング
- ・ 含浸グラスファイバー編線、線心カラー: 赤

テクニカルデータ

ETIM	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
	導体の燃焼 銅線の細燃線
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 300/500 V
	試験電圧 2200V
	温度範囲 -195℃～+400℃ 短時間: 最大+1565℃

型番	導体断面積(mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT SC 1565				
3020780	0.75	2.9	7.2	16
3020781	1	3.0	9.6	19
3013234	1.5	3.3	14.4	24
3020782	2.5	3.8	24	35
3018942	4	4.8	38.4	56
3020783	6	5.6	57.6	86
3016697	10	6.2	96	123
3016698	16	7.9	153.6	203
3016699	25	9.2	240	295
3016771	35	10.6	336	404
3017861	50	12.2	480	545

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
 銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
 標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 パッケージサイズ: 30 kg以下はコイル、それ以外の場合はドラム
 ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
 写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SILVYN® HIPROJACKET (917 ページ参照)

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
工具・アクセサリ
付録

電線・パワーコントロールケーブル



広い周囲温度範囲・グラスファイバー電線(+260°C耐熱)



ÖLFLEX® HEAT 650 SC

周囲温度-50°C～+700°Cでの使用に最適



備考

- 乾燥した環境での使用

利点

- 設置温度および周囲温度が非常に高い領域に最適
- ニッケル撚線により高温時でも優れた導電性

適用範囲

- ヒータリングモジュール、電気加熱装置、加熱庫
- 加熱炉、電気オープン、夜間蓄熱暖房器
- 重工業、鉄鋼加工、鋳造、ガラスおよびセラミック加工、化学工業
- 機械、装置、および発電所建設

製品の特長

- 燃焼特性
- 難燃性
- ハロゲンフリー
- 乾燥状態での使用にのみ最適
- ÖLFLEX® HEAT 1565 SCは、アプリケーションのピーク温度が短時間700°Cを超える場合に推奨します。

製品の構成

- ニッケル製撚線
- 絶縁体: グラスファイバークカバーおよび含浸グラスファイバー編線

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
細線
データシート参照

最小曲げ半径
固定使用: 5 x 外径

定格電圧
U₀/U: 300/500 V

試験電圧
1800 V

温度範囲
一時的な可動使用: -50°C～+650°C
固定使用: -50°C～+700°C

型番	導体断面積(mm²)	外径 (mm)	Ni指数 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 650 SC				
1232650	0.5	2.4	4.8	13
1232651	0.75	2.5	7.6	15
1232652	1	2.7	9.7	17
1232653	1.5	3.0	14.8	23
1232654	2.5	3.5	23.5	34
1232655	4	3.9	38.6	54
1232656	6	4.6	57.9	84
1232657	10	6.8	96.5	120
1232658	16	7.5	152	199
1232659	25	9.0	236.4	300
1232660	35	10.4	332.8	399
1232661	50	12.7	481.1	540

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
No copper surcharge.
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ÖLFLEX® HEAT 1565 SC (205 ページ参照)

アクセサリ

- KNIPLEXケーブルカッター (980 ページ参照)