



H05RR-F

家庭、台所、オフィスで使用する軽度の機械的ストレスおよび携帯型デバイス用のゴム製ケーブル

備考

- 軽度の機械的ストレス



利点

- <HAR> (ハーモナイズド) 認証品、欧州での家庭用機器類の電力コードに最適です。

適用範囲

- EN 50565-2に準拠した携帯型電源デバイス
- 軽度な負荷がかかる軽量工具用
- EN 50565-2に準拠: 乾燥した屋内および湿潤な屋内; 屋外での一時使用のみ; 衣類仕立て/裁断工場を除く、工業/商業または農業施設での使用は不可; 工業用電動工具への電源供給には不適
- 照明および音響技術

製品の特長

- オゾン耐性

適合基準/認可

- <HAR> ケーブルタイプ認可 (EN 50525-2-21 準拠)

製品の構成

- 裸銅線、<HAR> 準拠
- 心線絶縁: ゴム化合物、タイプ EI 4
- アウターシース: ゴム化合物、タイプ EM3

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 HD 308に準拠した色
	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 4~8 x 外径 (EN 50565-1)
	定格電圧 U _c /U: 300/500 V
	試験電圧 2000V
	アース線 G = 緑/黄のアース線付き X = アース線無し
	定格電流 IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4に準拠 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	温度範囲 可動使用: -25°C~+60°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
H05RR-F				
1600203	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	61
1600207	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	75
1600204	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	73
1600208	3 G 1.0	6.5 - 8.5	28.8	86
16002113	4 G 1.0	7.1 - 9.3	38.4	105
1600205	2 X 1.5	7.6 - 9.8	28.8	115
1600200	3 G 1.5	8.0 - 10.4	43.2	135
16002013	4 G 1.5	9.0 - 11.6	57.6	165
16002023	5 G 1.5	9.8 - 12.7	72	190
1600206	2 X 2.5	9.0 - 11.6	48	160
1600209	3 G 2.5	9.6 - 12.4	72	190
16002123	4 G 2.5	10.7 - 13.8	96	235
16002133	5 G 2.5	11.9 - 15.3	120	285

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

- H05RN-F (86 ページ参照)



H05RN-F

ゴム製ケーブル、携帯型デバイスおよびつながった装飾照明用



備考

- 耐油性

利点

- <HAR> (ハーモナイズド) 認証品、欧州での家庭用機器類の電力コードに最適です。

適用範囲

- EN 50565-2に準拠: 家庭、台所、またはオフィスで使用する軽度の機械的ストレスがかかる機器の電源供給用; 携帯型検査ランプ
- EN 50565-2に準拠: ただし、導体温度最高+60 °C、アウターシース表面温度最高+50 °C、オゾン耐性なしという条件を考慮に入れること。標準的な機械的ストレスを伴う屋外での永続使用に適合。

製品の特長

- 燃焼特性
- 難燃性 (IEC 60332-1-2 準拠)
- 耐油性 (EN60811-404 準拠)

適合基準/認可

- <HAR> ケーブルタイプ認可 (EN 50525-2-21 準拠)

製品の構成

- 裸銅線、<HAR> 準拠
- 心線絶縁: ゴム化合物、タイプEI 4
- アウターシース: ゴム化合物、タイプEM2

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

HD 308に準拠した色

導体の燃焼

VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線

最小曲げ半径

4~8 x 外径 (EN 50565-1)

定格電圧

U₀/U: 300/500 V

試験電圧

2000V

アース線

G = 緑/黄のアース線付き
X = アース線無し

定格電流

IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4に準拠
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1

温度範囲

可動使用: -25°C~+60°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
H05RN-F				
1600250	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	55
1600252	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	68
16002583	4 G 0.75	6.8 - 8.8	28.8	81
1600251	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	63
1600253	3 G 1.0	6.5 - 8.5	28.8	78

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、カタログ付録の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

- H07RN-F (87 ページ参照)



H07RN-F
標準重量構造物

備考

- ・ 中程度の機械的ストレス
- ・ 耐油性



利点

- ・ 機械的要求が厳しい用途にも対応
- ・ 1000 V AC、保護 + 固定配線
- ・ 単心、ラバー製シース付きケーブル
H07RN-Fによる配線は、IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520に準拠した短絡および地絡防止用として使用できます。

適用範囲

- ・ EN 50565-2に準拠した携帯型電源デバイス
- ・ 中程度、機械的ストレス
- ・ 産業用、農業用
- ・ EN 50565-2に準拠: 乾燥したおよび湿潤な屋内、およびプラスターなどでの固定使用

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 耐油性 (EN60811-404 準拠)

適合基準/認可

- ・ <HAR> H07RN-Fケーブルタイプ認可 (EN 50525-2-21 準拠)

製品の構成

- ・ 裸銅線、<HAR>準拠
- ・ 心線絶縁: ゴム化合物、タイプEI 4
- ・ アウターシース: ゴム化合物、タイプEM2

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**
5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照
6心以上: 黒地に白のナンバリング
- 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**
4~8 x 外径(EN 50565-1)
- 定格電圧**
U₀/U: 450/750V
- 試験電圧**
2500V
- アース線**
G = 緑/黄のアース線付き
X = アース線無し
- 定格電流**
IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4に準拠
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- 温度範囲**
-25°C~+60°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
H07RN-F				
1600096	1 X 1.5	5.7 - 6.5	14.4	59
1600099	1 X 2.5	6.3 - 7.2	24	72
1600097	1 X 4	7.2 - 8.1	38.4	99
1600098	1 X 6	7.9 - 8.8	57.6	130
1600194	1 X 10	9.5 - 10.7	96	230
1600195	1 X 16	10.8 - 12.0	153.6	320
1600196	1 X 25	12.7 - 14.0	240	450
1600193	1 X 35	14.3 - 15.9	336	605
1600197	1 X 50	16.5 - 18.2	480	825
1600189	1 X 70	18.6 - 20.5	672	1090
1600190	1 X 95	20.8 - 22.9	912	1405
1600198	1 X 120	22.8 - 25.1	1152	1745
1600191	1 X 150	25.2 - 27.6	1440	1887
1600175	1 X 185	27.6 - 30.2	1776	2274
1600177	1 X 240	30.6 - 33.5	2304	2955
30015435	1 X 300	33.5 - 36.7	2880	3479
1600117	3 G 1.0	8.3 - 9.6	28.8	130
1600199	2 X 1.5	8.5 - 9.9	28.8	135
1600103	3 G 1.5	9.2 - 10.7	43.2	165
16001233	4 G 1.5	10.2 - 11.7	57.6	200
16001043	5 G 1.5	11.2 - 12.8	72	240
1600151	7 G 1.5	14.7 - 16.5	100.8	385
1600148	12 G 1.5	17.6 - 19.8	172.8	516
1600259	19 G 1.5	20.7 - 26.3	273.6	800
1600166	24 G 1.5	24.3 - 27.0	345.6	882
1600263	25 G 1.5	25.1 - 25.9	360	920
1600187	2 X 2.5	10.2 - 11.7	48	195
1600118	3 G 2.5	10.9 - 12.5	72	235
16001053	4 G 2.5	12.1 - 13.8	96	290
16001293	5 G 2.5	13.3 - 15.1	120	294

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1600152	7 G 2.5	17.1 - 19.3	168	520
1600154	12 G 2.5	20.6 - 23.1	288	810
1600156	19 G 2.5	25.5 - 31.0	456	1200
1600157	24 G 2.5	28.8 - 31.9	576	1298
1600186	2 X 4	11.8 - 13.4	76.8	270
1600119	3 G 4	12.7 - 14.4	115.2	320
16001063	4 G 4	14.0 - 15.9	153.6	395
16001303	5 G 4	15.6 - 17.6	192	485
1600161	7 G 4	20.1 - 22.4	268.8	681
1600120	3 G 6	14.1 - 15.9	172.8	360
16001073	4 G 6	15.7 - 17.7	230.4	475
16001313	5 G 6	17.5 - 19.6	288	760
1600121	3 G 10	19.1 - 21.3	288	880
16001083	4 G 10	20.9 - 23.3	384	1060
16001093	5 G 10	22.9 - 25.6	480	1300
1600122	3 G 16	21.8 - 24.3	460.8	1090
16001103	4 G 16	23.8 - 26.4	614.4	1345
16001113	5 G 16	26.4 - 29.2	768	1680
16001123	4 G 25	28.9 - 32.1	960	1995
16001133	5 G 25	32.0 - 35.4	1200	2470
1600124	3 G 35	29.3 - 32.5	1008	1910
16001143	4 G 35	32.5 - 36.0	1344	2645
16001363	5 G 35	35.7 - 39.5	1680	2810
16001153	4 G 50	37.7 - 41.5	1920	3635
1600126	5 G 50	41.8 - 46.6	2400	4050
16001163	4 G 70	42.7 - 47.1	2688	4830
16001283	4 G 95	48.4 - 53.2	3648	6320
16001323	4 G 120	53.0 - 57.5	4608	6830
16000883	4 G 150	58.0 - 63.6	5760	8320
1600141	4 G 185	64.0 - 69.7	7104	9800
1600183	4 G 240	72.0 - 79.2	9216	12800

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。



H07RN-F、拡張バージョン

ハロゲンフリー；長距離の水中使用；曲げ/ループねじれ(WTG)：-40°C~+90°C；耐UV/耐オゾン性



- 備考**
- ・ ハロゲンフリーおよび低煙密度
 - ・ ループねじれ/フレキシブル：
-40°C~+90°C
 - ・ 100m長期浸水

利点

- ・ 単心、ラバー製シース付きケーブル H07RN-Fによる配線は、IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Part 520に準拠した短絡および地絡防止用として使用できます。
- ・ H07RN-FおよびH07RN8-F以上の耐水性
- ・ 導体の温度範囲はH07RN-F、H07ZZ-F、H07BN4-FおよびNSSHÖUより広く、屋外設置に適する

適用範囲

- ・ 適度な機械的ストレス、産業および農業での使用、携帯型および電源デバイス(H07RN-FはEN 50565-2に準拠)
- ・ 風力発電機/風車のナセルとタワーとの間のドリッフループねじれ
- ・ 屋外EN 50565-2準拠
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物または工場

製品の特長

- ・ 耐油性 (EN60811-404 準拠)、 摩耗、大気物質、グリース、鉱油への優れた耐性
- ・ 耐UV、耐オゾン (EN 60811準拠)、耐低温 (導体において-40°Cで柔軟性あり)および耐熱(導体において+90°C)
- ・ ドリッフループねじれ剛性(風力タービン) ==>TW-0、TW-1、TW-2: -40°C~+90°C/ 2,000サイクル(+5°Cから5,000サイクル)/ねじれ角は、1分で1回転させたとき、+-150°/m
- ・ 電磁干渉なしで深さ100 mまでの長時間の水中使用(AD8)(飲料水以外、最低水温+5°C、静水のみ、ボート、船、潜水艦の交通のない場所)
- ・ ハロゲンフリー(EN 60754、枝番-1および-2準拠)、難燃性(IEC 60332-1-2準拠)、低煙密度(LS)(EN 61034-2準拠)

適合基準/認可

- ・ <HAR> H07RN-Fケーブルタイプ認可 (EN 50525-2-21準拠)

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ 心線絶縁: 特殊ゴム
- ・ アウターシース: 特殊ゴム化合物

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
6心以上: 黒地に白のナンバリング
- 導体の撚線**
VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線
- 風力発電機(WTG)でのねじり動作**
TW-0 & TW-2、付録T0を参照
- 最小曲げ半径**
可動時: 6 x 外径
固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**
U₀/U: 450/750V
- 試験電圧**
AC 2500V
- アース線**
G = 緑/黄のアース線付き
X = アース線無し
- 定格電流**
IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4に準拠
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- 温度範囲**
可動時: -40°C~+90°C
固定使用: -50°C~+90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
H07RN-F、拡張バージョン				
4533027	3 G 1.0	8.3 - 10.7	28.8	140
4533061	4 G 1.0	9.2 - 11.9	38.4	160
4533062	4 X 1.0	9.2 - 11.9	38.4	160
4533091	5 G 1.0	10.2 - 13.1	48	200
4533000	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14.4	55
4533020	2 X 1.5	8.5 - 11.0	28.8	125
4533029	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	172
4533063	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
4533064	4 X 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
4533093	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72	250
4533111	7 G 1.5	14.7 - 18.7	100.8	430
4533113	12 G 1.5	17.6 - 22.4	172.8	620
4533001	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24	72
4533021	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48	173
4533031	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72	225
4533065	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533066	4 X 2.5	12.1 - 15.5	96	285
4533095	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120	345
4533115	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288	850
4533002	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	98
4533022	2 X 4	11.8 - 15.1	76.8	239
4533033	3 G 4	12.7 - 16.2	115.2	325
4533067	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	395
4533097	5 G 4	15.6 - 19.9	192	485
4533003	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	127
4533023	2 X 6	13.1 - 16.8	115.2	330
4533035	3 G 6	14.1 - 18.0	172.8	415
4533069	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	535

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
4533099	5 G 6	17.5 - 22.2	288	648
4533004	1 X 10	9.5 - 11.9	96	192
4533024	2 X 10	17.7 - 22.6	192	590
4533037	3 G 10	19.1 - 24.2	288	712
4533071	4 G 10	20.9 - 26.5	384	920
4533005	1 X 16	10.8 - 13.4	153.6	262
4533039	3 G 16	21.8 - 27.6	460.8	990
4533073	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1290
4533006	1 X 25	12.7 - 15.8	240	375
4533041	3 G 25	26.1 - 33.0	720	1395
4533075	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1930
4533101	5 G 25	32.0 - 40.4	1200	2500
4533007	1 X 35	14.3 - 17.9	336	493
4533043	3 G 35	29.3 - 37.1	1008	1815
4533077	4 G 35	32.5 - 41.4	1344	2470
4533103	5 G 35	35.7 - 45.1	1680	3250
4533008	1 X 50	16.5 - 20.6	480	675
4533045	3 G 50	34.1 - 42.9	1440	2470
4533079	4 G 50	37.7 - 47.5	1920	3320
4533105	5 G 50	41.8 - 53.0	2400	4408
4533009	1 X 70	18.6 - 23.3	672	914
4533081	4 G 70	42.7 - 54.0	2688	4420
4533107	5 G 70	47.5 - 60.0	3360	5863
4533010	1 X 95	20.8 - 26.0	912	1200
4533083	4 G 95	48.4 - 61.0	3648	5750
4533109	5 G 95	54.0 - 67.0	4560	7537
4533011	1 X 120	22.8 - 28.6	1152	1481
4533085	4 G 120	53.0 - 66.0	4608	6990
4533012	1 X 150	25.2 - 31.4	1440	1833
4533087	4 G 150	58.0 - 73.0	5760	8650
4533013	1 X 185	27.6 - 34.4	1776	2190
4533089	4 G 185	64.0 - 80.0	7104	9785
4533014	1 X 240	30.6 - 38.3	2304	2780
4533015	1 X 300	33.5 - 41.9	2880	3310
4533016	1 X 400	37.4 - 46.8	3840	4320
4533017	1 X 500	41.3 - 52.0	4800	5342

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
 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

- ・ KNIPLEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ KNIPLEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ V 1311-A油圧式圧着工具 (1014 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作) (1015 ページ参照)



H07ZZ-F

機械、デバイス;ハロゲンフリー:イベント、人や貴重な資産が集中する場所

<HAR> H07ZZ-F

備考

- ・ ハロゲンフリー

利点

- ・ ハロゲンフリー材質による広い用途
- ・ VDE 0100-711に従って、展示会、ショーで使用する建築や火災報知システムのないスタンドでは低煙性ケーブルを使用する必要があります。
- ・ <HAR>(ハーモナイズド)認証品、欧州での家庭用機器類の電力コードに最適です。

適用範囲

- ・ ステージ技術
- ・ 移動機器および機械
- ・ EN 50565-2に準拠: 乾燥したおよび湿潤な屋内、およびプラスチックなどでの固定使用
- ・ 人や貴重な資産が集中する建物または工場

製品の特長

- ・ 火災発生時に腐食性ガスの量が少ない
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)、および結露燃焼試験(IEC 60332-3-24準拠)
- ・ 火災発生時に低発煙/低煙密度(IEC 61034準拠)
- ・ オゾン耐性、EN 50363-6、EN 60811-403、EN 50396-8.1.3準拠

適合基準/認可

- ・ <HAR> H07ZZ-Fケーブルタイプ認可 (EN 50525-3-21準拠)

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ 心線絶縁: ゴム化合物、ハロゲンフリー
- ・ アウターシース: ゴム化合物、ハロゲンフリー

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 5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照 6心以上: 黒地に白のナンバリング
	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 4~8 x 外径(EN 50565-1)
	定格電圧 U0/U: 450/750 VAC 保護および固定使用時: U0/U: 600/1000V
	試験電圧 2500V
	アース線 G = 緑/黄のアース線付き X = アース線無し
	定格電流 VDE 0298パート4 EN 50565-1 / VDE 0298-565-1
	温度範囲 固定/可動: -40°C/-5°C ~ +90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
H07ZZ-F				
1600810	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	125
1600811	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	155
1600812	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72	190
1600815	14 G 1.5	18.8 - 21.3	201.6	570
1600816	18 G 1.5	20.7 - 26.3	259.2	750
1600820	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72	185
1600821	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96	235
1600822	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120	290
1600823	7 G 2.5	17.1 - 21.8	168	520
1600825	14 G 2.5	22.2 - 25.0	336	860
1600836	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	325
1600837	5 G 4	15.6 - 19.9	192	410
1600841	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	440
1600842	5 G 6	17.5 - 22.2	288	550
1600844	4 G 10	20.9 - 26.5	384	770
1600845	5 G 10	22.9 - 29.1	480	950
1600847	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1070
1600849	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1570
1600851	4 G 35	32.5 - 41.1	1344	2040
1600852	4 G 50	37.7 - 47.5	1920	2810

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

- ・ H07RN-F (87 ページ参照)
- ・ H07RN-F、拡張バージョン (88 ページ参照)

アクセサリ

- ・ CLICKシステム
- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ EASY STRIPストリッピング/カッティングツール (988 ページ参照)
- ・ PEW 8.87圧着ペンチ (1000 ページ参照)



H01N2-D

標準のアーク溶接用ケーブル

備考

- ・ アーク溶接用ケーブル、EN 50525-2-81 準拠
- ・ 旧製品: VDEタイプNSLFFÖU



利点

- ・ <HAR>(ハーモナイズド)認証品、欧州での家庭用機器類の電力コードに最適です。

適用範囲

- ・ EN 50565-2を考慮した場合にのみ溶接用ケーブルを使用
- ・ 100 Vまでの携帯型電極ホルダーに使用
- ・ 乾燥または湿潤な屋内で使用可能
- ・ 電気溶接装置から溶接工具への大電流伝送用

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ <HAR> H01N2-Dケーブルタイプ認可 (EN 50525-2-81 準拠)

製品の構成

- ・ 太陽光に対する耐性
- ・ 裸銅線、<HAR> 準拠
- ・ 撚線は、VDE 0295に従って、95 mm²まではクラス6、120 mm²以上のサイズにはクラス5がほぼ対応
- ・ 合成フィルムまたは紙製のセパレータ
- ・ アウターシース: ゴム化合物、タイプEM5

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000824
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 溶接ケーブル
- 導体の撚線**
H01N2-D (EN 50525-2-81 準拠)
- 最小曲げ半径**
可動使用: 12 x 外径
- 定格電圧**
U₀/U: 100/100V
- 試験電圧**
1000V
- 定格電流**
VDE 0298 Part 4, Table 16 準拠
EN 50565-1 / VDE 0298-565-1
- 温度範囲**
可動使用: -25°C ~ +85°C

型番	導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
H01N2-D				
2310026	10.0	7.7 - 9.7	96	171
2210700	16.0	8.8 - 11.0	153.6	198
2210701	25.0	10.1 - 12.7	240	305
2210702	35.0	11.4 - 14.2	336	415
2210703	50.0	13.2 - 16.5	480	555
2210704	70.0	15.3 - 19.2	672	765
2210705	95.0	17.1 - 21.4	912	1010
2210706	120.0	19.2 - 24.0	1152	1262
2210707	150.0	21.1 - 26.4	1440	1610
2210708	240.0	25.8 - 32.1	2304	2520

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。

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)

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



NSSHÖU

機械的に堅牢なラバーケーブル、採掘および露天採掘向け



備考

- ・ 採掘
- ・ 屋外
- ・ 耐油性

利点

- ・ 強い機械的ストレス下での使用に対応
- ・ 溶接機器用の堅牢な接続ケーブルに適した電線設計
- ・ 非常電ではない

適用範囲

- ・ 露天掘りを含む採掘
- ・ 移動装置および機械用接続
- ・ 極端な環境条件下
- ・ 屋外での使用、乾燥した室内および湿潤な室内に最適

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性 (IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 耐油性 (EN60811-404 準拠)
- ・ 切り欠き部に対する高い耐性
- ・ 耐摩耗性

適合基準/認可

- ・ <VDE> NSSHÖUケーブルタイプ認可、VDE 0250-812に準拠

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅による細撚線
- ・ 心線絶縁: ゴム化合物、タイプ3GI3
- ・ インナーシース: ゴム化合物、タイプGM1bまたは5GM5
- ・ アウターシース: ゴム化合物、タイプ5GM5

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル
	線心識別コード 5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照 6心以上: 黒地に白のナンバリング
	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 可動使用: 10 x 外径 固定使用: 5 x 外径
	定格電圧 U0/U: 600/1000V
	試験電圧 3000 V
	アース線 G = 緑/黄のアース線付き X = アース線無し
Amp.	定格電流 VDE 0298 Part 4, Table 15準拠
	温度範囲 可動使用: -25°C~+90°C 固定使用: -40°C~+90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
NSSHÖU-O				
1600500	1 X 16	10.9	153.6	260
1600501	1 X 25	13.3	240	390
1600502	1 X 35	14.4	336	500
1600503	1 X 50	16.7	480	680
1600504	1 X 70	18.9	672	900
1600505	1 X 95	21.0	912	1150
1600506	1 X 120	23.3	1152	1440
1600507	1 X 150	25.2	1440	1750
1600508	1 X 185	28.4	1776	2180
1600509	1 X 240	31.4	2304	2790
NSSHÖU-J				
1600516	3 G 1.5	11.8	43.2	200
16005243	4 G 1.5	12.7	57.6	230
16005333	5 G 1.5	13.6	72	280
1600517	3 G 2.5	13.2	72	260
16005253	4 G 2.5	15.4	96	360
16005343	5 G 2.5	16.5	120	420
1600541	7 G 2.5	20.0	168	600
1600544	12 G 2.5	26.0	288	860
16005263	4 G 4	16.9	153.6	470
16005353	5 G 4	18.2	192	550
16005273	4 G 6	18.3	230.4	580
16005363	5 G 6	20.6	288	740
16005283	4 G 10	22.3	384	950
16005373	5 G 10	24.1	480	1100
16005293	4 G 16	26.1	614	1400
16005383	5 G 16	28.3	768	1720
16005303	4 G 25	31.2	960	2000
16005313	4 G 35	34.1	1344	2700
16005323	4 G 50	41.0	1920	3700

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。 / 銅価格の基準は EUR 100/100 kgとなっています。付録T17に定義および銅関連のサーチャージを計算する方法を記載しております。
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

- ・ H07RN-F、拡張バージョン (88 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CRANE PUR (171 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU (170 ページ参照)



NSGAFÖU 1.8/3 kV

定格電圧1.8/3 kVのフレキシブルな単線ラバーケーブル

備考

- ・ 公共輸送
- ・ コントロールパネル内部配線



利点

- ・ 単心ケーブルNSGAFÖUによる配線は、VDE 0250 Part 602に従って、U₀/U: 1.8/3 kV以上の公称電圧で、VDE 0100 Part 520およびVDE 0298 Part 3に準拠し、最大1000 Vの短絡および地絡防止用として使用できます。

適用範囲

- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ 鉄道車両、バス、開閉所および配電器では1000 Vまでの短絡保護
- ・ 直接埋設なし。ただしサンドカップなどの炎の分離を介した貫通は除外
- ・ ダクト、チューブ、パイプ、コンジット、閉鎖付チャンネル
- ・ 結束または可動部品接続用

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性 (IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 耐油性 (EN60811-404 準拠)
- ・ 標準定格電圧クラスU₀/U 0.6/1 kVacおよび3.6/6 kVac(ご希望により製作可能です。)
- ・ 部品番号表に記載される外径は最大値です

適合基準/認可

- ・ <VDE> NSGAFÖU 1.8/3 kVケーブルタイプ認可、VDE 0250-602に準拠

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅による細撚線
- ・ 心線絶縁: ゴム化合物、タイプ3GI3
- ・ アウターコーティング: ゴム化合物、タイプ5GM3
- ・ アウターシースなし

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**
可動使用: 10 x 外径
固定使用: 6 x 外径
- 定格電圧**
U₀/U: 1.8/3 kV
- 試験電圧**
6000 V
- 定格電流**
VDE 0298 Part 4, Table 15準拠
- 温度範囲**
可動使用: -25°C~+90°C
固定使用: -40°C~+90°C

型番	導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
NSGAFÖU 1.8/3 kV				
1600300	1.5	7.0	14.4	60
1600301	2.5	7.5	24	70
1600302	4.0	9.0	38.4	90
1600303	6.0	9.5	57.6	120
1600304	10.0	11.0	96	180
1600305	16.0	13.0	153.6	250
1600306	25.0	15.0	240	390
1600307	35.0	16.5	336	470
1600308	50.0	18.0	480	625
1600309	70.0	20.5	672	880
1600310	95.0	24.0	912	1190
1600311	120.0	26.0	1152	1430
1600312	150.0	28.0	1440	1750
1600313	185.0	31.0	1776	2160
1600314	240.0	34.5	2304	2640
3026826	300.0	38.0	2880	3545

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。

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ V 1311-A油圧式圧着工具 (1014 ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作) (1015 ページ参照)



NSHXAFÖ 1.8/3 kV

公共輸送および配線用のハロゲンフリーかつ柔軟な単心ラバーケーブル



備考

- ・ 公共輸送
- ・ コントロールパネル内部配線
- ・ ハロゲンフリー

利点

- ・ 単心ケーブルNSHXAFöによる配線は、VDE 0250 Part 606に従って、U0/U: 1.8/3 kV以上の公称電圧で、VDE 0100 Part 520およびVDE 0298 Part 3に準拠し、最大1000 Vの短絡および地絡防止用として使用できます。

適用範囲

- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ 鉄道車両、バス、開閉所および配電器では1000 Vまでの短絡保護
- ・ 直接埋設なし。ただしサンドカップなどの炎の分離を介した貫通は除外
- ・ ダクト、チューブ、パイプ、コンジット、閉鎖付チャンネル
- ・ 結束または可動部品接続用

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー: 低煙密度かつ腐食性ガスの発生が少なく、火災時に人命や貴重な資産を保護
- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 定格電圧クラス3.6/6 kVac(ご希望により製作可能です)
- ・ 部品番号表に記載される外径は最大値です

適合基準/認可

- ・ <VDE> NSHXAFÖ 1,8/3 kVケーブルタイプ認可、VDE 0250-606に準拠

製品の構成

- ・ 銅線の細撚線
- ・ 心線絶縁: ハロゲンフリーゴム化合物、タイプ3GI3
- ・ アウターコーティング: ハロゲンフリーポリマー化合物、タイプHM3
- ・ アウターシースなし

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 可動使用: 10 x 外径 固定使用: 6 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 1.8/3 kV
	試験電圧 6000 V
	温度範囲 可動使用: -5°C~+90°C 固定使用: -25°C~+90°C

型番	導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
NSHXAFÖ 1.8/3 kV				
3022673	1.5	7.0	14.4	60
3022674	2.5	7.5	24	70
3022675	4.0	9.0	38.4	90
3022676	6.0	9.5	57.6	120
3022677	10.0	11.0	96	180
3022678	16.0	13.0	153.6	250
3022679	25.0	15.0	240	390
3022680	35.0	16.5	336	470
3022681	50.0	18.0	480	625
3022682	70.0	20.5	672	880
3022683	95.0	24.0	912	1190
3022684	120.0	26.0	1152	1430
3022685	150.0	28.0	1440	1750
3022686	185.0	31.0	1776	2160
3022687	240.0	34.5	2304	2718
3022688	300.0	38.0	2880	3470

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。

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ V 1311-A油圧式圧着工具 (1014 ページ参照)
- ・ PVL 1300圧着ベンチ(バッテリー動作) (1015 ページ参照)



H07RN8-F

水中ポンプケーブル; 旧称: "ÖLFLEX® AQUA RN8"

備考

- ・ 10 mの深さまで使用
- ・ 水中ポンプケーブル
- ・ 耐油性



- 利点**
- ・ 浸水は、EN 50565-2などのアプリケーション規格を考慮
 - ・ EN 50565-2に準拠、船舶の交通量がある/水が流動的に動く/ケーブルに機械的損傷を与える可能性のある区域における水中での利用は厳禁です。
 - ・ 高ストレス
 - ・ <HAR>(ハーモナイズド)認証品、欧州での家庭用機器類の電力コードに最適です。

- 適用範囲**
- ・ EN 50565-2に準拠: 乾燥または湿潤を問わない屋内および屋外、および水中(工業用水)
 - ・ 産業用水内での移動電気機器接続
 - ・ 水中ポンプ用
 - ・ AD8規格に従って 10 mの深さまで浸水

- 製品の特長**
- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
 - ・ 耐油性 (EN60811-404 準拠)
 - ・ 柔軟性

- 適合基準/認可**
- ・ <HAR>ケーブルタイプ認可(EN 50525-2-21準拠)

- 製品の構成**
- ・ 裸銅ストランド
 - ・ 心線絶縁: ゴム化合物、タイプEI 4
 - ・ アウターシース: ゴム化合物、タイプEM2

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**
5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照
6心以上: 黒地に白のナンバリング
- 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**
4~8 x 外径(EN 50565-1)
- 定格電圧**
U_c/U: 450/750V
- 試験電圧**
2500V
- アース線**
G = 緑/黄のアース線付き
X = アース線無し
- 定格電流**
VDE 0298パート4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- 温度範囲**
導体:固定/可動:-40/-25°C~+60°C
最高水温: +40°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
H07RN8-F				
1600600	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	100
1600601	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	120
1600602	1 X 10	9.5 - 11.9	96	180
1600604	1 X 25	12.7 - 15.8	240	400
1600606	3 G 1,5	9.2 - 11.9	43.2	141
1600609	4 G 1,5	10.2 - 13.1	57.6	205
1600620	7 G 1,5	14.0 - 17.5	100.8	385
1600607	3 G 2,5	10.9 - 14.0	72	210
1600610	4 G 2,5	12.1 - 15.5	96	260
1600621	7 G 2,5	16.5 - 20.0	168	520
1600611	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	356
1600612	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	475
1600613	4 G 10	20.9 - 26.5	384	837
1600614	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1220
1600615	4 G 25	28.9 - 36.6	960	1770
1600616	4 G 35	32.5 - 41.1	1344	2304

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。
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**
- ・ H07RN-F (87 ページ参照)
 - ・ H07RN-F、拡張バージョン (88 ページ参照)

- アクセサリ**
- ・ CLICKシステム
 - ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
 - ・ EASY STRIPストリッピング/カuttingツール (988 ページ参照)
 - ・ PEW 8.87圧着ペンチ (1000 ページ参照)



ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

低・中程度の機械的ストレス向けの巻き取り可能なケーブル

備考

- ・ 堅牢および効率的
- ・ 屋外での使用に最適
- ・ シースにサポートブレードを内蔵



利点

- ・ 大綱、ドラム、牽引ケーブル、および動力サプライチェーンとして使用可能
- ・ 内蔵されたサポートブレードにより、不要なケーブルのねじれや、いわゆるコークスクリュウ効果の形成を回避します

適用範囲

- ・ 巻上げ機、輸送、およびコンベヤシステムでの使用
- ・ 固定せずに運用中の巻き取り/繰り出し
- ・ 乾燥または湿潤な屋内外での使用、工業用水の干渉なしで2週間以内の使用
- ・ ÖLFLEX® CRANEおよびÖLFLEX® LIFTのケーブルに対するアプリケーションプロファイルは、付録、セクションテーブルA3に記載されています
- ・ ÖLFLEX® CRANEのケーブルに対する組立および取り扱いのガイドラインは、カタログ付録、テクニカルテーブルT4に記載されています; ÖLFLEX® LIFTのケーブルについては、カタログ付録、テクニカルテーブルT5を参照してください

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
 - 耐油性(EN 60811-404準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、耐熱性および耐機械的ストレス性
- ・ 耐UV

適合基準/認可

- ・ <VDE> NSHTÖUケーブルタイプ認定、VDE 0250-814に準拠

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅導体の撚線
- ・ 心線絶縁: ゴム化合物、タイプ3GI3
- ・ 支持編組をアウターシースに内蔵
- ・ アウターシース: ゴム化合物、タイプ5GM3

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル

線心識別コード
5心以下最大線心: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照
6心以上: 黒地に白のナンバリング

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
可動使用: 外径が21.5 mmを超えるケーブル: 5 x 外径
外径が21.5 mmを超えるケーブル: 6.25 x 外径

定格電圧
U0/U: 600/1000V

試験電圧
4000 V

アース線
G = 緑/黄のアース線付き
X = アース線無し

定格電流
VDE 0298パート4

温度範囲
可動使用: -25°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU				
0043006	3 G 1.5	14	43.2	190
00430053	4 G 1.5	14.8	57.6	220
00430073	5 G 1.5	15.7	72	260
0043008	7 G 1.5	18.2	100.8	380
0043009	12 G 1.5	23.9	172.8	720
0043010	18 G 1.5	23.9	259.2	770
0043011	24 G 1.5	27.1	345.6	1000
0043012	30 G 1.5	30.2	432	1320
0043013	3 G 2.5	15.5	72	250
00430303	4 G 2.5	16.9	96	330
00430143	5 G 2.5	18	120	390
0043015	7 G 2.5	20.6	168	510
0043016	12 G 2.5	27.4	288	970
0043017	18 G 2.5	27.4	432	1100

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0043018	24 G 2.5	31.6	576	1450
0043019	30 G 2.5	36.3	720	1950
00430203	4 G 4	18.4	153.6	440
00430333	5 G 4	19.6	192	520
00430213	4 G 6	19.8	230.4	530
00430343	5 G 6	21.7	288	690
00430223	4 G 10	23.4	384	830
00430003	5 G 10	25.2	480	1000
00430233	4 G 16	25.5	614.4	1170
00430323	5 G 16	27.5	768	1400
00430243	4 G 25	32.6	960	1830
00430253	4 G 35	34.8	1344	2280
00430263	4 G 50	40.6	1920	3220
00430283	4 G 70	44.8	2688	4200
00430293	4 G 95	51.2	3648	5530

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® CRANE VS (N)SHTÖU (170 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CRANE PUR (171 ページ参照)

アクセサリ

- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- ・ KTケーブル剪断機

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



ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU

高度の機械的ストレス向けの巻き取り可能なケーブル



備考

- ・ 補強済みアウトターシースの設計
- ・ 中心材および耐引裂性のある支持材
- ・ 過度の引張応力に最適

利点

- ・ 中心の支持材は発生する引張荷重を吸収するため、遠い距離でもフリーハンギングケーブルの巻き取り、繰り出し、およびたわみが可能です。
- ・ 巻き取り、繰り出し、ガイドの操作によりケーブルに引張応力もかかります
- ・ 内蔵されたサポートブレードにより、不要なケーブルのねじれや、いわゆるコークスクリュエ効果の形成を回避します

適用範囲

- ・ 巻上げ機、輸送、およびコンベヤシステムでの使用
- ・ ケーブルは巻き取り、繰り出し、ローラートレインでの誘導が行われます
- ・ 乾燥または湿潤な屋内外での使用、工業用水の干渉なしで2週間以内の使用
- ・ ÖLFLEX® CRANEおよびÖLFLEX® LIFTのケーブルに対するアプリケーションプロファイルは、付録、セクションテーブルA3に記載されています
- ・ ÖLFLEX® CRANEのケーブルに対する組立および取り扱いのガイドラインは、カタログ付録、テクニカルテーブルT4に記載されています; ÖLFLEX® LIFTのケーブルについては、カタログ付録、テクニカルテーブルT5を参照してください

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 耐油性(EN 60811-404準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、耐熱性および耐機械的ストレス性

適合基準/認可

- ・ VDE 0250-814 (NSHTÖU)に準拠

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅導体の撚線
- ・ 心線絶縁: ゴム化合物、タイプ3GI3
- ・ 中心支持材
- ・ 支持編組をアウトターシースに内蔵
- ・ アウトターシース: ゴム化合物、タイプ5GM5

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル

線心識別コード

5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照
6心以上: 黒地に白のナンバリング

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

可動使用: 7.5 x 外径

定格電圧

U0/U: 600/1000V

試験電圧

3000 V

アース線

G = 緑/黄のアース線付き
X = アース線無し

定格電流

VDE 298パート4

温度範囲

可動使用: -25°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	引張強さ (N)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU					
0044008	7 G 1.5	18.8	2000	100.8	430
0044009	12 G 1.5	25.3	2000	172.8	820
0044010	18 G 1.5	25.3	2000	259.2	930
0044011	24 G 1.5	30.1	2000	345.6	1260
0044036	36 G 1.5	34	2000	518.4	1650
0044015	7 G 2.5	21.6	2000	168	630
0044016	12 G 2.5	29.4	2000	288	1150
00440333	5 G 4	19.6	2000	192	510
00440223	4 G 10	23.4	2000	384	830
00440233	4 G 16	25.5	2000	614.4	1170
00440323	5 G 16	27.5	2400	768	1400
00440243	4 G 25	32.6	3000	960	1850
00440253	4 G 35	34.8	4000	1344	2250
00440263	4 G 50	40.6	6000	1920	3200
00440283	4 G 70	44.8	8000	2688	4200
00440293	4 G 95	51.2	11000	3648	5550

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® CRANE NSHTÖU (169 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CRANE PUR (171 ページ参照)

アクセサリ

- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ EASY STRIPストリッピング/カッティングツール (988 ページ参照)
- ・ V 1311-A油圧式圧着工具 (1014 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- ・ KTケーブル剪断機
- ・ PVL 1300圧着ペンチ(バッテリー動作) (1015 ページ参照)



ÖLFLEX® CRANE

支持材付きの柔軟性に優れた耐候性ラバーケーブル



利点

- ・ 厳しい環境条件に対応可能な耐候性
- ・ 超細線の導体設計により非常に柔軟
- ・ ケーブルは最大24心までケーブルチェーンでも使用可

適用範囲

- ・ 永続的に天候にさらされる機械および装置: コンベヤおよびホイス設備;建設機械;造船所機械
- ・ 特殊な条件(工業用水または海水中に2週間程度浸けたままにしておくなど)での使用に適しています
- ・ ÖLFLEX® CRANEおよびÖLFLEX® LIFTのケーブルに対するアプリケーションプロファイルは、付録、セレクションテーブルA3に記載されています
- ・ ÖLFLEX® CRANEのケーブルに対する組立および取り扱いのガイドラインは、カタログ付録、テクニカルテーブルT4に記載されています; ÖLFLEX® LIFTのケーブルについては、カタログ付録、テクニカルテーブルT5を参照してください
- ・ 高可動使用については、ケーブルチェーン内のÖLFLEX® FDケーブルの組立ガイドラインに従ってください。付録T3を参照

製品の特長

- ・ 燃焼特性
 - 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 引張荷重下でのガイドプリーまたはドラムでの使用に適していません
- ・ 支持材の引張強さについては、型番表を参照してください
- ・ ケーブルは、支持材が引張力を吸収できるように設置する必要があります
- ・ クランプが線心の動きに影響を与えることはありません

適合基準/認可

- ・ VDE 0250に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅ストランド
- ・ 心線絶縁: ゴム化合物
- ・ ストレインリリーフとして特殊な支持材を使用
- ・ アウターシース: ゴム化合物、タイプEM2

備考

- ・ 屋外での使用に最適
- ・ 支持材内蔵
- ・ ケーブルチェーンおよびケーブルトロリシステムにも適合

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 5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照 6心以上: 黒地に白のナンバリング
	導体の撚線 0.15 mm線(1.0 mm ² 径) 0.20 mm線(最小1.5 mm ² 径)
	最小曲げ半径 可動使用: 12.5 x 外径 固定使用: 6 x 外径
	定格電圧 U ₀ /U: 300/500 V
	試験電圧 3000 V
	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 可動使用: -25°C~+80°C 固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	引張強さ (N)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CRANE					
0039001	2 X 1.0	7.4	300	19.2	89
0039002	3 G 1.0	8.3	300	28.8	106
00390033	4 G 1.0	8.9	300	38.4	127
00390043	5 G 1.0	10.4	300	48	149
0039107	7 G 1.0	12.9	300	67.2	206
0039109	9 G 1.0	14.4	300	86.4	281
0039054	12 G 1.0	18.5	360	115.2	422
0039055	18 G 1.0	19.2	540	172.8	451
0039056	24 G 1.0	22.1	720	230.4	646
0039057	36 G 1.0	26.1	1080	345.6	863
0039017	2 X 1.5	8	300	28.8	108
0039018	3 G 1.5	8.7	300	43.2	128
00390193	4 G 1.5	9.9	300	57.6	158
00390203	5 G 1.5	10.9	300	72	188
0039061	7 G 1.5	14	315	100.8	260
0039208	8 G 1.5	15.2	360	115.2	300
0039209	9 G 1.5	15.9	405	129.6	375
0039210	10 G 1.5	17	450	144	427
0039058	12 G 1.5	19.9	540	172.8	557

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	引張強さ (N)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0039059	18 G 1.5	20.9	810	259.2	608
0039060	24 G 1.5	23.4	1080	345.6	825
0039034	2 X 2.5	9.7	300	48	145
0039035	3 G 2.5	10.2	300	72	173
00390363	4 G 2.5	11.6	300	96	219
00390373	5 G 2.5	12.4	375	120	259
0039307	7 G 2.5	16.6	525	168	378
0039309	9 G 2.5	18.9	675	216	518
0039312	12 G 2.5	23.3	900	288	770
0039316	16 G 2.5	22.8	1200	384	749
0039318	18 G 2.5	24.4	1350	432	837
0039324	24 G 2.5	28.5	1800	576	1184
00390463	4 G 4	15.2	480	153.6	307
00390473	5 G 4	16.8	600	192	394
00390483	4 G 6	16.8	720	230.4	409
00390493	5 G 6	19.2	900	288	528
00390503	4 G 10	21.8	1200	384	698
00390513	5 G 10	24.6	1500	480	853
00390523	4 G 16	25.4	1920	614.4	974
00390533	5 G 16	28	2400	768	1226

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® CRANE NSHTÖU (169 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU (170 ページ参照)

アクセサリ

- ・ CLICKシステム



ÖLFLEX® CRANE F

耐候性のフラットゴム製ケーブル

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® CRANE F CE

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® CRANE F CE

備考

- ・ 屋外ケーブルトロリー用
- ・ 省スペース設置
- ・ ケーブルチェーンおよびリフトアプリケーションにも適合

利点

- ・ 厳しい環境条件に対応可能な耐候性
- ・ フラットケーブルにより丸断面ケーブルよりも省スペース化が可能
- ・ より小さい曲げ半径が可能

適用範囲

- ・ 最長50 mのサスペンションのリフトに使用可能
- ・ 建設現場や造船所のクレーンシステム、固定使用またはケーブルトロリーシステムでの可動使用
- ・ 下水処理施設、製鋼所、高層ラック設備
- ・ ÖLFLEX®CRANEおよびÖLFLEX®LIFTのケーブルに対するアプリケーションプロファイルは、付録、セレクションテーブルA3に記載されています

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ VDE 0250-809 (NGFLGÖU) に準拠

製品の構成

- ・ 裸または錫メッキ銅線の撚線
- ・ 心線絶縁: ゴム化合物
- ・ アウターシース: 特殊ゴム化合物

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000825
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フラットケーブル

線心識別コード

5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照
6心以上: 黒地に白のナンバリング

導体の撚線

銅導体、VDE 0295/IEC 60228に準拠
最大25 mm²: 極細線、クラス6
35 mm²から: 細線、クラス5

最小曲げ半径

可動使用: 10 x ケーブル太さ
固定使用: 4 x ケーブル太さ

定格電圧

U₀/U: 300/500 V

試験電圧

3000 V

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

可動使用: -25°C~+90°C
固定使用: -40°C~+90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外寸、幅 x 高さ (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CRANE F				
0041041	4 G 1,5	17.5 x 6.2	57.6	200
0041042	5 G 1,5	21.5 x 6.2	72	240
0041043	7 G 1,5	29.0 x 6.2	100.8	360
0041044	8 G 1,5	31.5 x 6.2	115	370
0041045	10 G 1,5	40.0 x 6.5	144	520
0041046	12 G 1,5	47.0 x 6.5	172.8	620
0041047	4 G 2,5	21.0 x 7.5	96	280
0041048	5 G 2,5	27.0 x 7.5	120	400
0041049	7 G 2,5	35.0 x 7.5	168	520
0041050	8 G 2,5	39.0 x 7.5	192	550
0041051	12 G 2,5	56.0 x 8.0	288	800

型番	導体構成 (mm ²)	外寸、幅 x 高さ (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0041052	4.0 G 4.0	26.0 x 9.0	153.6	410
0041053	7.0 G 4.0	42.0 x 9.0	268.8	700
0041054	4.0 G 6.0	29.0 x 9.5	230	600
0041055	5.0 G 6.0	35.0 x 9.5	288	650
0041056	7.0 G 6.0	42.0 x 9.5	403	850
0041057	4.0 G 10.0	33.0 x 11.0	384	800
0041059	4.0 G 16.0	38.0 x 13.0	614	1150
0041060	4.0 G 25.0	49.5 x 15.0	960	1700
0041061	4.0 G 35.0	55.0 x 17.0	1344	2360
0041062	4.0 G 50.0	63.0 x 19.0	1920	3000
0041063	4.0 G 70.0	71.0 x 22.0	2688	4000

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® LIFT F (178 ページ参照)

アクセサリ

- ・ ケーブルトロリーシステム
- ・ FKK フラットケーブルウェッジクランプ



ÖLFLEX® CRANE CF

耐候性のフラットゴム製ケーブル、銅シールド付き

備考

- ・ 屋外ケーブルトrolley用
- ・ EMC適合



利点

- ・ 厳しい環境条件に対応可能な耐候性
- ・ フラットケーブルにより丸断面ケーブルよりも省スペース化が可能
- ・ より小さい曲げ半径が可能
- ・ 銅編組はケーブルを電磁干渉からシールドします

適用範囲

- ・ 建設現場や造船所のクレーンシステム、固定使用またはケーブルトrolleyシステムでの可動使用
- ・ 下水処理施設、製鋼所、高層ラック設備
- ・ ÖLFLEX®CRANEおよびÖLFLEX®LIFTのケーブルに対するアプリケーションプロファイルは、付録、セクションテーブルA3に記載されています
- ・ 最長50 mのサスペンションのリフトに使用可能

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ VDE 0250-809 (NGFLGÖU) に準拠

製品の構成

- ・ 裸または錫メッキ銅線の撚線
- ・ 心線絶縁: ゴム化合物
- ・ 個々の線シールドの構成
 - プラスチック箔ラッピング
 - 錫メッキ銅編組
 - プラスチック箔ラッピング
- ・ アウターシース: 特殊ゴム化合物

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000825
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フラットケーブル

線心識別コード
5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照
6心以上: 黒地に白のナンバリング

導体の撚線
銅導体、VDE 0295/IEC 60228に準拠
最大25 mm²: 極細線、クラス6
35 mm²から: 細線、クラス5

最小曲げ半径
可動使用: 10 x ケーブル太さ
固定使用: 4 x ケーブル太さ

定格電圧
U₀/U: 300/500 V

試験電圧
2000V

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
可動使用: -25°C~+90°C
固定使用: -40°C~+90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外寸、幅 x 高さ (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CRANE CF				
0041075	4 G 1,5	18,5 x 6,5	79	220
0041076	8 G 1,5	36,0 x 7,5	155	470
0041077	12 G 1,5	54,5 x 8,5	238	745
0041078	4 G 2,5	22,5 x 7,5	141	320
0041079	12 G 2,5	69,5 x 9,5	499	1180
0041080	4 G 4	29,0 x 10,5	219	505
0041081	4 G 6	31,0 x 10,5	302	605
0041082	4 G 10	36,0 x 11,5	472	840
0041083	4 G 16	41,5 x 13,5	687	1180
0041084	4 G 25	47,0 x 15,0	1114	1605
0041085	4 G 35	55,0 x 17,0	1482	2520
0041086	4 G 50	66,0 x 20,5	2238	3000

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® CRANE F (176 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® LIFT F (178 ページ参照)

アクセサリ

- ・ ケーブルトrolleyシステム
- ・ FKK フラットケーブルウェッジクランプ