

各国で使用可能
HAR 規格取得



アプリケーション

H05RR-F

耐軽度負荷ゴムシースケーブル。ハンドツールおよび軽量作業ツール用ケーブルです。屋内の乾燥または湿潤した環境で、または短期間の屋外環境で、軽度・中度のストレスを受ける個所で使用可能です。

H05RN-F

耐中度負荷ゴムシースケーブル。ハンドツールおよび軽量作業ツール用ケーブルです。屋内外の乾燥または湿潤の環境で、中程度のストレスを受ける個所で使用可能です。

H07RN-F

耐重度負荷ゴムシースケーブル。ツールや農業機械など高度なストレスを受けるアプリケーション用で、工業用水中や、屋内外の乾燥または湿潤の環境で使用可能です。ケーブル保護チューブ等に固定設置することにより、モータ動力などのために最大 1000V (600/1000V) まで使用できます。

ノート

製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。HAR 規格では、裸銅線と錫メッキ銅線の 2 種類の導体を規定しており、どちらの製品も出荷可能です。

ケーブル構成

H05RR-F

導体は銅線による細撚線*、ゴム製絶縁体、ツイストコア構造、線心識別は VDE 0293 準拠のカラーコードまたは黒色コアに白色のナンバリング、合成ゴム製のシース、難燃性。

H05RN-F

導体は銅線による細撚線*、ゴム製絶縁体、ツイストコア構造、線心識別は VDE 0293 準拠のカラーコードまたは黒色コアに白色のナンバリング、ポリクロロブレン (ネオプレン) 製のシース、耐オゾン性、難燃性。

H07RN-F

導体は銅線による細撚線*、ゴム製絶縁体、ツイストコア構造、線心識別は VDE 0293 準拠のカラーコードまたは黒色コアに白色のナンバリング、ポリクロロブレン (ネオプレン) 製のシース、耐オゾン性、難燃性。

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

使用温度範囲：
-25°C ~ +60°C

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

線心識別：
カラーコード VDE 0293 または VDE 0293-308 準拠、技術資料 T9 参照
7 心以上：
黒色コアに白色ナンバリング (VDE 0293)

定格電圧 U0/U：
H05RR-F
300/500V
H07RN-F
450/750V
保護された固定設置の場合：
600/1000V

絶縁体：体積抵抗率：
1 GΩ × cm

試験電圧：
H05RR-F
2000V
H05RN-F
2000V
H07RN-F
2500V

取得規格：
VDE 0282 パート 4 /
HD 22.4 S3

許容電流：
H07RN-F：
VDE 0298 パート 4 テーブル
11、13 準拠

H05RR-F / H05RN-F / H07RN-F

H05RR-F / H05RN-F / H07RN-F

ゴムシースケーブル (HAR 規格)

各国で使用可能
HAR 規格取得



型番	心数 导体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	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	6.1 - 8.0	19.0	73
1600208	3 G 1	6.5 - 8.5	29.0	86
16002113	4 G 1	7.1 - 9.3	38.0	105
1600205	2 X 1.5	7.6 - 9.8	29.0	115
1600200	3 G 1.5	8.0 - 10.4	43.0	135
16002013	4 G 1.5	9.0 - 11.6	58.0	165
16002023	5 G 1.5	9.8 - 12.7	72.0	190
1600206	2 X 2.5	9.0 - 11.6	48.0	160
1600209	3 G 2.5	9.6 - 12.4	72.0	190
16002123	4 G 2.5	10.7 - 13.8	96.0	235
16002133	5 G 2.5	11.9 - 15.3	120.0	285
H05RN-F (4心はA05RN-F)				
1600250	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	80
1600252	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	95
16002583	4 G 0.75	6.8 - 8.8	30.0	105
1600251	2 X 1	6.1 - 8.0	19.0	95
1600253	3 G 1	6.5 - 8.5	29.0	115
H07RN-F				
1600117	3 G 1	8.3 - 10.7	29.0	130
1600199	2 X 1.5	8.5 - 11.0	29.0	135
1600103	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.0	165
16001233	4 G 1.5	10.2 - 13.1	58.0	200
16001043	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72.0	240
1600151	7 G 1.5	14.0 - 17.5	101.0	385
1600148	12 G 1.5	17.6 - 22.4	173.0	516
1600259	19 G 1.5	20.7 - 26.3	274.0	800
1600166	24 G 1.5	24.3 - 30.7	346.0	882
1600263	25 G 1.5	25.1 - 25.9	360.0	920
1600187	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48.0	195
1600118	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72.0	235
16001053	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96.0	290
16001293	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120.0	294
1600152	7 G 2.5	16.5 - 20.0	168.0	520
1600154	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288.0	810
1600156	19 G 2.5	25.5 - 31.0	456.0	1200
1600157	24 G 2.5	28.8 - 36.4	576.0	1650
1600186	2 X 4	11.8 - 15.1	77.0	270
1600119	3 G 4	12.7 - 16.2	115.0	320
16001063	4 G 4	14.0 - 17.9	154.0	395
16001303	5 G 4	15.6 - 19.9	192.0	485
1600161	7 G 4	21.0 - 21.8	268.8	681
1600120	3 G 6	14.1 - 18.0	173.0	360
16001073	4 G 6	15.7 - 20.0	230.0	475
16001313	5 G 6	17.5 - 22.2	288.0	760
1600121	3 G 10	19.1 - 24.2	288.0	880
16001083	4 G 10	20.9 - 26.5	384.0	1060
16001093	5 G 10	22.9 - 29.1	480.0	1300
1600122	3 G 16	21.8 - 27.6	461.0	1090
16001103	4 G 16	23.8 - 30.1	614.0	1345
16001113	5 G 16	26.4 - 33.3	768.0	1680
16001123	4 G 25	28.9 - 36.6	960.0	1995
16001133	5 G 25	32.0 - 40.4	1200.0	2470
1600124	3 G 35	29.3 - 37.1	1008.0	1910
16001143	4 G 35	32.5 - 41.1	1344.0	2645
16001363	5 G 35	37.0 - 45.0	1680.0	2810
16001153	4 G 50	37.7 - 47.5	1920.0	3635
1600126	5 G 50	40.0 - 50.8	2400.0	4050
16001163	4 G 70	42.7 - 54.0	2688.0	4830
16001283	4 G 95	48.4 - 61.0	3648.0	6320
16001323	4 G 120	53.0 - 66.0	4608.0	6830
16000883	4 G 150	58.0 - 73.0	5760.0	8320
1600141	4 G 185	64.0 - 80.0	7104.0	9800
1600183	4 G 240	72.0 - 91.0	9216.0	12800
シングルコアケーブル (H07RN-F)				
1600096	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14.4	59
1600099	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24.0	72
1600097	1 X 4	7.2 - 9.0	38.0	99
1600098	1 X 6	7.9 - 9.8	58.0	130
1600194	1 X 10	9.5 - 11.9	96.0	230
1600195	1 X 16	10.8 - 13.4	154.0	320
1600196	1 X 25	12.7 - 15.8	240.0	450
1600193	1 X 35	14.3 - 17.9	336.0	605
1600197	1 X 50	16.5 - 20.6	480.0	825
1600189	1 X 70	18.6 - 23.3	672.0	1090
1600190	1 X 95	20.8 - 26.0	912.0	1405
1600198	1 X 120	22.8 - 28.6	1152.0	1745
1600191	1 X 150	25.2 - 31.4	1440.0	1887
1600175	1 X 185	27.6 - 34.4	1776.0	2274
1600177	1 X 240	30.6 - 38.3	2304.0	2955
30015435	1 X 300	33.5 - 41.9	2880.0	3479

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。