

波纹管

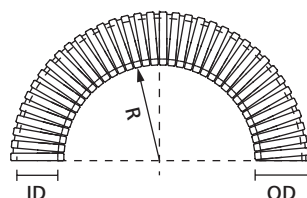
IWS 系列波纹管通常用于布线和保护汽车、商用车、控制面板以及机器中的电线。

性能和优势

- 良好的抗压性和耐磨性
- 灵活性好
- 对油，燃料和溶剂具有良好的保护作用
- 自熄，符合 UL94 HB 和 FMVSS 302 标准



IWS 柔性波纹管。



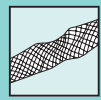
HelaGuard非金属导管

材料	聚酰胺 6 (PA6)
工作温度	-40°C 至 +120°C
可燃性	UL94 HB, FMVSS 302



品名	标称直径 D	内径 ID	外径	弯曲半径 R	产品编码
IWS4.5-PA6	4.5	4.3	7.3	8	169-22450
IWS7.5-PA6	7.5	6.7	10.0	13	169-22750
IWS8.5-PA6	8.5	8.4	11.7	15	169-22850
IWS10-PA6	10	9.9	13.0	20	169-22100
IWS12-PA6	12	12.2	15.7	30	169-22120
IWS13-PA6	13	12.7	15.8	35	169-22130
IWS14-PA6	14	14.2	18.5	40	169-22140
IWS17-PA6	17	16.6	21.2	45	169-22170
IWS19-PA6	19	19.3	24.3	50	169-22190
IWS22-PA6	22	21.3	25.4	50	169-22220
IWS23-PA6	23	23.2	28.3	55	169-22230
IWS26-PA6	26	25.8	31.2	60	169-22260
IWS29-PA6	29	29.0	34.5	65	169-22290

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



标准聚酯编织套管

HEGP 系列

HEGP 系列编织套管为汽车工业，机械制造，面板制造和电气应用提供耐磨保护。

性能和优势

- 由坚固的聚酯制成
- 灵活性好
- 耐磨性好
- 表面覆盖性好



HEGP 系列编织套管。

材料	聚酯 (PET)
工作温度	-50°C 至 +150°C
熔点	+250°C
可燃性	UL94 V2, FMVSS 302



品名	最小捆绑直径	最大捆绑直径	每卷长度	产品编码
HEGP 03 BK-PET-BK	1.0	5.0	200 米	170-65008
HEGP 04 BK-PET-BK	2.0	7.0	200 米	170-65009
HEGP 05 BK-PET-BK	3.0	9.0	200 米	170-65010
HEGP 06 BK-PET-BK	4.0	11.0	100 米	170-65011
HEGP 08 BK-PET-BK	5.0	12.0	100 米	170-65012
HEGP 10 BK-PET-BK	7.0	15.0	100 米	170-65013
HEGP 12 BK-PET-BK	8.0	17.0	100 米	170-65014
HEGP 15 BK-PET-BK	10.0	20.0	100 米	170-65015
HEGP 20 BK-PET-BK	14.0	26.0	50 米	170-65016
HEGP 25 BK-PET-BK	18.0	34.0	50 米	170-65017
HEGP 30 BK-PET-BK	20.0	40.0	50 米	170-65018
HEGP 40 BK-PET-BK	30.0	50.0	50 米	170-65019
HEGP 50 BK-PET-BK	40.0	66.0	50 米	170-65020

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



高膨胀率的聚酯编织套管

HEGPX 系列

HEGPX 系列编织套管可在需要更高扩展率时使用，广泛应用于汽车、面板制造和电气应用等行业。

性能和优势

- 由坚固的聚酯制成
- 灵活性好
- 扩大到标称直径的 3 倍
- 可应用于不规则形状
- 耐磨性好



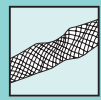
HEGPX 系列编织套管。

材料	聚酯 (PET)
工作温度	-50°C 至 +150°C
熔点	+250°C
可燃性	UL94 V2, FMVSS 302

RoHS

品名	最小捆绑直径	最大捆绑直径	每卷长度	产品编码
HEGPX 06 BK-PET-BK	3.0	10.0	200 米	170-65001
HEGPX 09 BK-PET-BK	5.0	16.0	100 米	170-65002
HEGPX 12 BK-PET-BK	6.0	19.0	100 米	170-65003
HEGPX 20 BK-PET-BK	13.0	32.0	100 米	170-65004
HEGPX 30 BK-PET-BK	19.0	45.0	50 米	170-65005
HEGPX 40 BK-PET-BK	32.0	70.0	50 米	170-65006

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



阻燃的聚酯编织套管

HEGPV0 系列

HEGP 系列编织套管为轨道交通，机械制造，机器人和自动设备提供防火保护。

性能和优势

- 由坚固的聚酯制成
- 符合 UL94 V0 的标准，自熄，增强防火性能
- 灵活性好
- 耐磨性好
- 表面覆盖性好



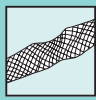
HEGPV0 系列编织套管。

材料	聚酯 (PET)
工作温度	-50°C 至 +150°C
熔点	+225°C
可燃性	UL94 V0, FMVSS 302



品名	最小捆绑直径	最大捆绑直径	每卷长度	包装数量	产品编码
HEGPV0 04 BK-PET-BK	3.0	7.0	100 米	100 米	170-65023
HEGPV0 06 BK-PET-BK	5.0	11.0	100 米	100 米	170-65025
HEGPV0 08 BK-PET-BK	7.0	13.0	100 米	100 米	170-65026
HEGPV0 12 BK-PET-BK	11.0	17.0	50 米	50 米	170-65028
HEGPV0 15 BK-PET-BK	13.0	20.0	50 米	50 米	170-65029
HEGPV0 20 BK-PET-BK	18.0	25.0	50 米	50 米	170-65030
HEGPV0 30 BK-PET-BK	27.0	40.0	50 米	50 米	170-65033
HEGPV0 40 BK-PET-BK	35.0	50.0	50 米	50 米	170-65034
HEGPV0 50 BK-PET-BK	40.0	60.0	50 米	50 米	170-65035

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



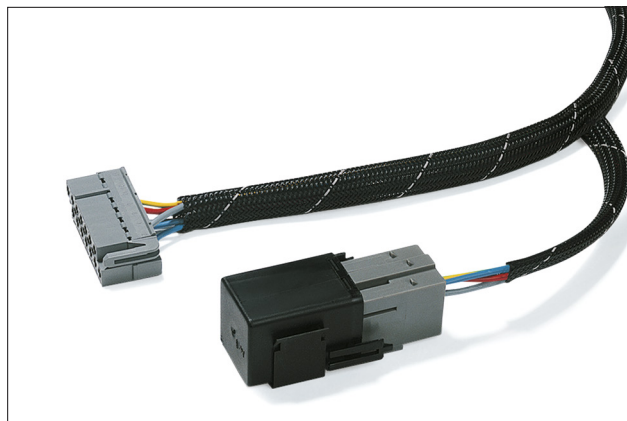
阻燃、高膨胀率的聚酯编织套管

HEGPV0X 系列

HEGPV0X 系列编织套管特别适用于轨道交通行业防火保护。

性能和优势

- 由坚固的聚酯制成
- 符合 UL94 V0 的标准，自熄，增强防火性能
- 灵活性好
- 扩大到标称直径的 3 倍
- 可应用于不规则形状
- 耐磨性好



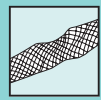
HEGPV0X 系列阻燃编织套管。

材料	聚酯 (PET)
工作温度	-50°C 至 +150°C
熔点	+225°C
可燃性	UL94 V0, FMVSS 302

RoHS

品名	最小捆绑直径	最大捆绑直径	每卷长度	产品编码
HEGPV0X 03 BK-PET-BK	2.0	6.0	200 米	170-65051
HEGPV0X 06 BK-PET-BK	3.0	10.0	200 米	170-65052
HEGPV0X 09 BK-PET-BK	5.0	16.0	100 米	170-65053
HEGPV0X 12 BK-PET-BK	6.0	19.0	100 米	170-65054
HEGPV0X 20 BK-PET-BK	12.0	32.0	100 米	170-65055
HEGPV0X 30 BK-PET-BK	19.0	45.0	50 米	170-65056
HEGPV0X 40 BK-PET-BK	32.0	70.0	50 米	170-65057
HEGPV0X 50 BK-PET-BK	38.0	76.0	50 米	170-65058

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



耐磨的聚酰胺编织套管

HEGPA66 系列

HEGPA66 系列特别适用于汽车制造以及工厂建造等行业。

性能和优势

- 由适用于重型应用的聚酰胺制成
- 耐磨性好
- 灵活性好
- 可应用于不规则形状
- 通过在压缩时扩展来简化应用程序
- 表面覆盖性好



HEGPA66 系列编织套管。

材料	聚酰胺 6.6 (PA66)
工作温度	-60°C 至 +150°C
熔点	+255°C
可燃性	UL94 V2, FMVSS 302



品名	最小捆绑直径	最大捆绑直径	包装数量	每卷长度	产品编码
HEGPA66 04 BK-PA66-BK	3.0	6.0	200 米	200 米	170-65099
HEGPA66 06 BK-PA66-BK	4.0	8.0	100 米	100 米	170-65101
HEGPA66 08 BK-PA66-BK	5.0	10.0	100 米	100 米	170-65102
HEGPA66 10 BK-PA66-BK	7.0	12.0	100 米	100 米	170-65103
HEGPA66 12 BK-PA66-BK	8.0	14.0	100 米	100 米	170-65104
HEGPA66 16 BK-PA66-BK	12.0	18.0	50 米	50 米	170-65106
HEGPA66 20 BK-PA66-BK	15.0	23.0	50 米	50 米	170-65108
HEGPA66 25 BK-PA66-BK	18.0	28.0	50 米	50 米	170-65110
HEGPA66 30 BK-PA66-BK	25.0	32.0	50 米	50 米	170-65111
HEGPA66 40 BK-PA66-BK	30.0	44.0	250 米	50 米	170-65113
HEGPA66 50 BK-PA66-BK	40.0	55.0	250 米	50 米	170-65114
HEGPA66 60 BK-PA66-BK	50.0	65.0	250 米	50 米	170-65115

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



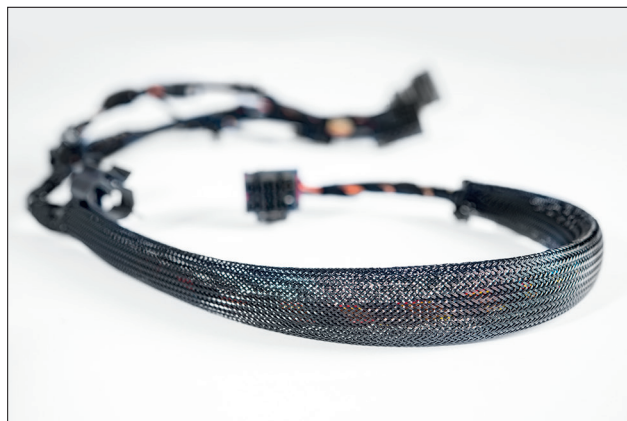
轻型聚酯编织套管

HEGPL 系列

HEGPL 系列编织套管主要应用于汽车内饰、汽车隔间、车身和底盘。

性能和优势

- 由坚固的聚酯制成
- 可应用于不规则形状
- 灵活性好
- 耐磨性好



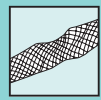
HEGPL 系列编织套管。

材料	聚酯 (PET)
工作温度	-50°C 至 +150°C
熔点	+250°C
可燃性	UL94 V2, FMVSS 302 类型 B

RoHS

品名	最小捆绑直径	最大捆绑直径	每卷长度	产品编码
HEGPL03-PET-BK	3.0	8.0	1,000 米	170-65067
HEGPL06-PET-BK	5.0	12.0	400 米	170-65068
HEGPL12-PET-BK	8.0	21.0	300 米	170-65069
HEGPL20-PET-BK	12.0	30.0	300 米	170-65070
HEGPL30-PET-BK	18.0	55.0	200 米	170-65071
HEGPL40-PET-BK	24.0	66.0	150 米	170-65072
HEGPL50-PET-BK	30.0	82.0	150 米	170-65073

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



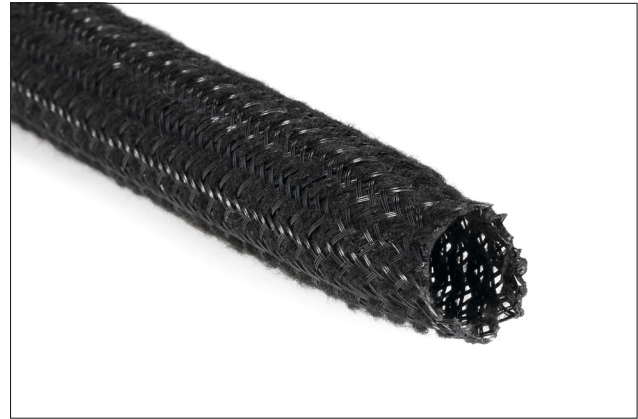
降噪减振聚酯编织套管

HEGSAS 系列

HEGSAS 系列编织套管主要应用于降噪减震的环境，如汽车行业。

性能和优势

- 出色的降噪性
- 由坚固的聚酯制成
- 灵活性好
- 可应用于不规则形状
- 表面覆盖性好
- 耐磨性好



HEGSAS 系列编织套管。

材料	聚酯 (PET)
工作温度	-50°C 至 +150°C
熔点	+250°C
可燃性	FMVSS 302



品名	最小捆绑直径	最大捆绑直径	每卷长度	产品编码
HEGSAS04-PET-BK	2.0	8.0	200 米	170-65059
HEGSAS06-PET-BK	4.0	11.0	200 米	170-65060
HEGSAS09-PET-BK	6.0	16.0	100 米	170-65061
HEGSAS12-PET-BK	8.0	20.0	100 米	170-65062
HEGSAS15-PET-BK	10.0	24.0	50 米	170-65063
HEGSAS20-PET-BK	13.0	30.0	50 米	170-65064
HEGSAS30-PET-BK	20.0	40.0	25 米	170-65065
HEGSAS40-PET-BK	30.0	50.0	25 米	170-65066

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



自锁型聚酯编织套管

Helagaine 系列

Twist-In 系列适用于捆绑和保护机械制造和自动化，电气安装以及卡车和汽车制造。

性能和优势

- 由坚固的聚酯制成
- 提供很好的耐磨保护
- 改装的理想选择
- 快速简便的安装和拆卸
- 允许检查维护



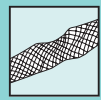
Twist-In 系列便于组装、检查和维护电缆线束。

材料	聚酯 (PET)
工作温度	-50°C 至 +150°C
熔点	+255°C
可燃性	自熄, FMVSS 302

RoHS

品名	最小捆绑直径	最大捆绑直径	每卷长度	产品编码
HELAGINE TWIST-IN 05-PET-BK	4.0	5.0	150 米	170-65074
HELAGINE TWIST-IN 08-PET-BK	5.0	8.0	100 米	170-65075
HELAGINE TWIST-IN 13-PET-BK	10.0	13.0	50 米	170-65076
HELAGINE TWIST-IN 19-PET-BK	16.0	19.0	25 米	170-65077
HELAGINE TWIST-IN 25-PET-BK	19.0	25.0	25 米	170-65078
HELAGINE TWIST-IN 29-PET-BK	25.0	29.0	15 米	170-65079
HELAGINE TWIST-IN 32-PET-BK	29.0	32.0	15 米	170-65080
HELAGINE TWIST-IN 38-PET-BK	32.0	38.0	15 米	170-65081

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



带魔术贴的可重复使用的保护套管

HELAHOOK 系列

HELAHOOK 系列广泛应用于汽车、商用车、工业机械和轨道交通等行业。特别适用于需要重复使用的事件管理环境。

性能和优势

- 由聚酯制成的可重复密封电缆保护套管
- 非常有弹性，贴合线束
- 魔术贴设计可进行改装
- 耐磨性好



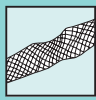
HELAHOOK 系列保护套管可进行改装并重复使用。

材料	聚酯 (PET)
工作温度	-50°C 至 +150°C
可燃性	UL94 V2, FMVSS 302



品名	最小捆绑直径	最大捆绑直径	产品编码
HELAHOOK10-PET-BK	3.0	15.0	170-65092
HELAHOOK15-PET-BK	10.0	20.0	170-65093
HELAHOOK20-PET-BK	15.0	30.0	170-65094
HELAHOOK25-PET-BK	20.0	40.0	170-65095
HELAHOOK30-PET-BK	25.0	50.0	170-65096

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



液压软管破裂保护套管

HEGWS 系列

HEGWS 系列用于保护液压软管并防止因泄漏高压液体射流而造成的伤害，通常与土方机械一起使用，并且机械振动较大。

性能和优势

- 特殊的撕裂强度
- 很好的磨损保护
- 液压软管的最佳保护
- 降低液体射流损伤的风险
- 符合土方机械 EN ISO 3457 和机械振动与冲击 EN 1299 的标准



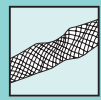
Helagaine HEGWS由聚酰胺6制成的防爆套管提供优异的耐磨保护性。

材料	聚酰胺 6 (PA6)
工作温度	-60°C 至 +125°C
熔点	+220 +/- 10°C
可燃性	UL94 V2, FMVSS 302 类型 B



品名	内径 ID	壁厚 WT	每卷长度	产品编码
HEGWS20-PA6-BK	12	1.10	50 米	170-01300
HEGWS25-PA6-BK	15	1.10	50 米	170-01301
HEGWS30-PA6-BK	19	1.10	50 米	170-01302
HEGWS35-PA6-BK	22	1.10	50 米	170-01303
HEGWS40-PA6-BK	25	1.10	50 米	170-01304
HEGWS45-PA6-BK	28	1.10	50 米	170-01305
HEGWS50-PA6-BK	31	1.10	50 米	170-01306
HEGWS60-PA6-BK	38	1.10	50 米	170-01307
HEGWS70-PA6-BK	44	1.10	50 米	170-01308
HEGWS80-PA6-BK	50	1.10	50 米	170-01309
HEGWS90-PA6-BK	57	1.10	50 米	170-01310
HEGWS100-PA6-BK	60	1.10	50 米	170-01311
HEGWS115-PA6-BK	70	1.10	50 米	170-01312
HEGWS145-PA6-BK	90	1.10	50 米	170-01313
HEGWS176-PA6-BK	110	1.10	50 米	170-01314
HEGWS200-PA6-BK	125	1.10	50 米	170-01315

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



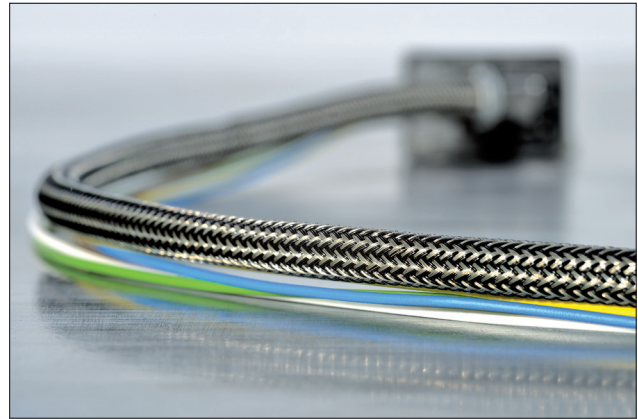
电磁保护编织套管

HEGEMIP 系列

Helagaine HEGEMIP编织套管用于高度敏感的电子设备，如机器，军事设备和汽车。

性能和优势

- 非常灵活、可扩展，易于应用
- 即使弯折成尖锐的角度，也不会扭结或断裂
- 出色的耐磨保护
- 特别适用于空间有限或需要移动的应用
- 一次性内管可保护套管不变形，并易于插入电缆
- 满足 IEC CISPR25 对车辆、船只和发动机无线电干扰的要求



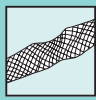
HEGEMIP 系列编织套管提供可靠保护免受辐射。

材料	聚酯，无卤 (PET)，镀锡铜 (SNCU)
工作温度	-40°C 至 +150°C
可燃性	UL94 V2, FMVSS 302



品名	直径 D	最小捆绑直径	最大捆绑直径	重量	每卷长度	产品编码
HEGEMIP04-PET/SNCU-BK/ML	4.0	4.0	6.0	22 g/m	100 米	173-00400
HEGEMIP06-PET/SNCU-BK/ML	6.0	5.0	10.0	29 g/m	100 米	173-00600
HEGEMIP08-PET/SNCU-BK/ML	8.0	8.0	11.0	36 g/m	100 米	173-00800
HEGEMIP10-PET/SNCU-BK/ML	10.0	8.0	13.0	44 g/m	50 米	173-01000
HEGEMIP12-PET/SNCU-BK/ML	12.0	10.0	15.0	48 g/m	50 米	173-01200
HEGEMIP14-PET/SNCU-BK/ML	14.0	12.0	18.0	58 g/m	100 米	173-01400
HEGEMIP16-PET/SNCU-BK/ML	16.0	14.0	20.0	73 g/m	100 米	173-01600
HEGEMIP18-PET/SNCU-BK/ML	18.0	16.0	22.0	79 g/m	50 米	173-01800
HEGEMIP20-PET/SNCU-BK/ML	20.0	18.0	25.0	100 g/m	50 米	173-02000

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



电磁保护编织套管 用于混合动力汽车

HEGEMIP-HY 系列

HEGEMIP-HY 系列编织套管为混合动力汽车提供电磁保护。

性能和优势

- 非常灵活，可扩展，易于应用
- 即使弯折成尖锐的角度，也不会扭结或断裂
- 出色的耐磨保护
- 特殊铜合金材质，强化防盐雾保护
- 特别适用于空间有限或需要移动的应用
- 一次性内管可保护套管不变形，并易于插入电缆
- 满足 IEC CISPR25 对车辆、船只和发动机无线电干扰的要求



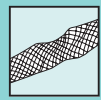
HEGEMIP-HY 系列为混合动力汽车提供电磁干扰保护。

材料	聚酯 (PET), 镀锡铜 (SNCU)
工作温度	-40°C 至 +150°C
可燃性	UL94 V2, FMVSS 302



品名	直径 D	最小捆绑直径	最大捆绑直径	重量	每卷长度	产品编码
HEGEMIP-HY20-PET/SNCU-OG/SR	20.0	19.0	27.0	72 g/m	50 米	173-02001
HEGEMIP-HY30-PET/SNCU-OG/SR	30.0	25.0	35.0	101 g/m	50 米	173-03000
HEGEMIP-HY35-PET/SNCU-OG/SR	35.0	30.0	40.0	120 g/m	50 米	173-03501
HEGEMIP-HY40-PET/SNCU-OG/SR	40.0	30.0	50.0	180 g/m	50 米	173-04000
HEGEMIP-HY50-PET/SNCU-OG/SR	50.0	40.0	60.0	204 g/m	50 米	173-05000

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



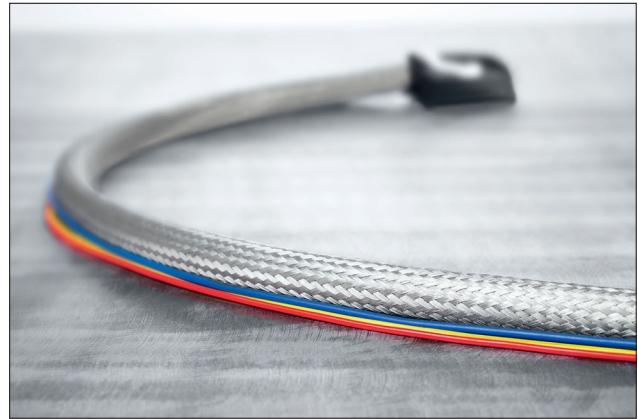
电磁保护编织套管 用于国防应用

HEGEMIP-VG 系列

HEGEMIP-VG 系列编织套管为国防应用提供电磁保护。

性能和优势

- 非常灵活，可扩展，易于应用
- 特别适用于空间有限或需要移动的应用
- 一次性内管可保护套管不变形，并易于插入电缆
- 很好的耐磨保护
- 符合军用标准 VG 96936-10/Type A



具有 VG 认证的 HEGEMIP-VG 系列编织套管适用于国防应用。

材料	镀锡铜 (SNCU)
工作温度	-65°C 至 +150°C
可燃性	UL94 V2, FMVSS 302



品名	直径 D	最小捆绑直径	最大捆绑直径	重量	每卷长度	产品编码
HEGEMIP-VG03-SNCU-ML	3.0	3.5	5.0	19 g/m	500 米	173-00200
HEGEMIP-VG04-SNCU-ML	4.0	4.5	7.0	30 g/m	500 米	173-00201
HEGEMIP-VG06-SNCU-ML	6.0	5.5	8.5	37 g/m	500 米	173-00202
HEGEMIP-VG07.5-SNCU-ML	7.5	7.5	13.5	71 g/m	500 米	173-00203
HEGEMIP-VG10-SNCU-ML	10.0	13.0	17.5	96 g/m	250 米	173-00204
HEGEMIP-VG12.5-SNCU-ML	12.5	15.0	19.5	100 g/m	200 米	173-00205
HEGEMIP-VG20-SNCU-ML	20.0	19.0	30.0	265 g/m	100 米	173-00206

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。

