





## Wellrohre

### Isolvin Schutzschläuche

IWS Wellrohre	232
---------------	-----



## Geflechtschläuche und Gewebeschläuche

### Geflechtschläuche

HEGP Standard Polyester	233
HEGPX Polyester, Aufweirrate 3:1	234
HEGPVO Polyester, flammhemmend	235
HEGPVOX Polyester, Aufweirrate 3:1, flammhemmend	236
HEGPA66 Polyamid 6.6, abriebfest	237
HEGPL Polyester, mit geringem Gewicht	238
HEGSAS Polyester, zur Geräuschkämpfung	239

### Gewebeschläuche

Twist-In selbstverschließender Polyester Schutzschlauch	240
HELAHOOK wiederverschließender Polyester Schutzschlauch mit Klettverschluss	241

### Berstschutzschlauch

HEGWS	242
-------	-----

### Metallgeflechtschläuche

HEGEMIP EMV-Schutzschlauch	243
HEGEMIP-HY EMV-Schutzschlauch für Hybrid-Anwendungen	244
HEGEMIP-VG EMV-Schutzschlauch mit VG-Zulassung	245



# Kabelschläuche

Wellrohre

## Wellrohre

### IWS Polyamid 6

IWS Wellrohre schützen Kabel und Leitungen in Personen- und Lastkraftwagen sowie in Schaltschränken und Maschinen.

#### Hauptmerkmale

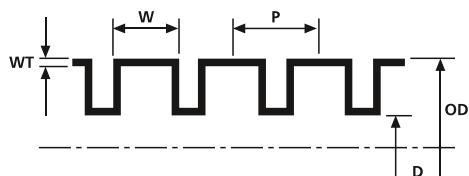
- Guter mechanischer und Abriebschutz
- Hoch flexibel
- Beständig gegen Öle, Teibstoffe und Lösungsmittel
- Selbstverlöschend nach UL94 HB und FMVSS 302
- Geschlitzte Schläuche auf Anfrage erhältlich



IWS flexible Wellrohre aus Polyamide 6.



**Geschlitzte Schläuche auf Anfrage erhältlich.**



IWS

<b>MATERIAL</b>	Polyamid 6 (PA6)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +120 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 HB, FMVSS 302

HF ✓

RoHS ✓

PRODUKTBEZEICHNUNG	Nennmaß Ø	Außen Ø (OD)	Innen Ø (ID)	Min. Biegeradius (R)
IWS4.5-PA6-BK	4,5	7,3	4,3	8
IWS7.5-PA6-BK	7,5	10,0	6,7	13
IWS8.5-PA6-BK	8,5	11,7	8,4	15
IWS10-PA6-BK	10	13,0	9,9	20
IWS12-PA6-BK	12	15,7	12,2	30
IWS13-PA6-BK	13	15,8	12,7	35
IWS14-PA6-BK	14	18,5	14,2	40
IWS17-PA6-BK	17	21,2	16,6	45
IWS19-PA6-BK	19	24,3	19,3	50
IWS22-PA6-BK	22	25,4	21,3	50
IWS23-PA6-BK	23	28,3	23,2	55
IWS26-PA6-BK	26	31,2	25,8	60
IWS29-PA6-BK	29	34,5	29,0	65

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



### Standard-Geflechtschlauch

#### Helagaine HEGP

Anwendung finden die flexiblen Helagaine HEGP Geflechtschläuche im Automobilbereich, Maschinenbau sowie in Schaltschränken und bei elektrischen Geräten für den Abriebchutz. Die offene Struktur vermeidet Temperaturstau. Helagaine HEGP erfüllt die Anforderungen von EN 45545 und ist daher für den Einsatz im Schienenfahrzeugbau sehr gut geeignet.

#### Hauptmerkmale

- Hergestellt aus robustem Polyester
- Hoch flexibel
- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr hohe Oberflächenabdeckung
- 13 Größen für Durchmesser von 1-66 mm für einen optimalen Halt



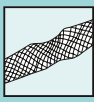
Helagaine Geflechtschläuche HEGP.

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PET)
<b>Betriebstemperatur</b>	-50 °C bis +150 °C
<b>Schmelzpunkt</b>	+250 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2, FMVSS 302
<b>EN 45545-2 Testergebnis</b>	R22 HL3, R23 HL3



PRODUKTBEZEICHNUNG	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
HEGP03-PET-BK	1,0	5,0
HEGP04-PET-BK	2,0	7,0
HEGP05-PET-BK	3,0	9,0
HEGP06-PET-BK	4,0	11,0
HEGP08-PET-BK	5,0	12,0
HEGP10-PET-BK	7,0	15,0
HEGP12-PET-BK	8,0	17,0
HEGP15-PET-BK	10,0	20,0
HEGP20-PET-BK	14,0	26,0
HEGP25-PET-BK	18,0	34,0
HEGP30-PET-BK	20,0	40,0
HEGP40-PET-BK	30,0	50,0
HEGP50-PET-BK	40,0	66,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.  
Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.



### Standard-Geflechtschlauch, Aufweitrare 3x

#### Helagain HEGPX

Helagain HEGPX wird überall dort angewendet, wo eine höhere Dehnungsrate gefordert ist. Besonders geeignet ist HEGPX für den Einsatz im Automobilbereich, im Schienenfahrzeugbau und in kleineren Elektrogeräten.

#### Hauptmerkmale

- Hergestellt aus stabilem Polyester
- Hoch flexibel
- Aufweitrare 3x
- Leicht aufzuziehen über unregelmäßige Formen
- Gute Abriebfestigkeit
- 6 Größen für die Durchmesser von 3-70 mm für eine optimale Passform



Helagain HEGPX mit der Aufweitrare 3:1 für die einfache Verarbeitung großer Durchmesser.

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PET)
<b>Betriebstemperatur</b>	-50 °C bis +150 °C
<b>Schmelzpunkt</b>	+250 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2, FMVSS 302
<b>EN 45545-2 Testergebnis</b>	R22 HL2, R23 HL2



PRODUKTBEZEICHNUNG	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
HEGPX06-PET-BK	3,0	10,0
HEGPX09-PET-BK	5,0	16,0
HEGPX12-PET-BK	6,0	19,0
HEGPX20-PET-BK	13,0	32,0
HEGPX30-PET-BK	19,0	45,0
HEGPX40-PET-BK	32,0	70,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.  
Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.



### Standard-Geflechtschlauch mit UL94 V0-Klassifizierung

#### Helagain HEGPV0

Helagain HEGPV0 Geflechtschläuche werden vor allem in Bereichen eingesetzt, die erhöhte Anforderungen an den Brandschutz stellen, wie Schienenfahrzeugbau, Maschinenbau, Elektronik und Robotik.

#### Hauptmerkmale

- Hergestellt aus stabilem Polyester
- Selbstverlöschend nach UL94 V0 für einen verbesserten Brandschutz
- Sehr flexibel
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Oberflächenabdeckung



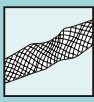
Helagain HEGPV0 Geflechtschläuche.

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PBT)
<b>Betriebstemperatur</b>	-50 °C bis +150 °C
<b>Schmelzpunkt</b>	+225 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V0, FMVSS 302



PRODUKTBEZEICHNUNG	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
HEGPV004-PBT-BK	3,0	7,0
HEGPV006-PBT-BK	5,0	11,0
HEGPV008-PBT-BK	7,0	13,0
HEGPV012-PBT-BK	11,0	17,0
HEGPV015-PBT-BK	13,0	20,0
HEGPV020-PBT-BK	18,0	25,0
HEGPV030-PBT-BK	27,0	40,0
HEGPV040-PBT-BK	35,0	50,0
HEGPV050-PBT-BK	40,0	60,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.  
Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.



### Standard-Geflechtschlauch mit UL94 V0-Klassifizierung, Aufweirrate 3x

#### Helagaine HEGPV0X

HEGPV0X Geflechtschläuche werden vor allem in der Automobilindustrie, im Maschinenbau sowie in der Robotik und Elektronik eingesetzt.

#### Hauptmerkmale

- Hergestellt aus stabilem Polyester
- Selbstverlöschend nach UL94 V0 für einen verbesserten Brandschutz
- Sehr flexibel
- Aufweirrate 3x
- Leicht aufzuziehen über unregelmäßige Formen
- Gute Abriebfestigkeit



Helagaine HEGPV0X Geflechtschläuche.

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PBT)
<b>Betriebstemperatur</b>	-50 °C bis +150 °C
<b>Schmelzpunkt</b>	+225 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V0, FMVSS 302



PRODUKTBEZEICHNUNG	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
HEGPV0X03-PBT-BK	2,0	6,0
HEGPV0X06-PBT-BK	3,0	10,0
HEGPV0X09-PBT-BK	5,0	16,0
HEGPV0X12-PBT-BK	6,0	19,0
HEGPV0X20-PBT-BK	12,0	32,0
HEGPV0X30-PBT-BK	19,0	45,0
HEGPV0X40-PBT-BK	32,0	70,0
HEGPV0X50-PBT-BK	38,0	76,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.  
Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

### Geflechtschlauch für hervorragende Abriebfestigkeit

#### Helagain HEGPA66

Helagain HEGPA66 ist besonders geeignet für den Fahrzeug- und Anlagenbau.

#### Hauptmerkmale

- Hergestellt aus hochbelastbarem Polyamid-Garn
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Hoch flexibel
- Leicht aufzuziehen über unregelmäßige Formen
- Vereinfacht die Anwendung durch Aufweitung
- Sehr gute Oberflächenabdeckung



Helagain HEGPA66 Geflechtschläuche aus Polyamid 6.6 bieten eine hervorragende Abriebfestigkeit.

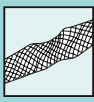
<b>MATERIAL</b>	Polyamid 6.6 (PA66)
<b>Betriebstemperatur</b>	-60 °C bis +150 °C
<b>Schmelzpunkt</b>	+255 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2, FMVSS 302
<b>EN 45545-2 Testergebnis</b>	R22 HL3, R23 HL3



PRODUKTBEZEICHNUNG	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
HEGPA6604-PA66-BK	3,0	6,0
HEGPA6606-PA66-BK	4,0	8,0
HEGPA6608-PA66-BK	5,0	10,0
HEGPA6610-PA66-BK	7,0	12,0
HEGPA6612-PA66-BK	8,0	14,0
HEGPA6616-PA66-BK	12,0	18,0
HEGPA6620-PA66-BK	15,0	23,0
HEGPA6625-PA66-BK	18,0	28,0
HEGPA6630-PA66-BK	25,0	32,0
HEGPA6640-PA66-BK	30,0	44,0
HEGPA6650-PA66-BK	40,0	55,0
HEGPA6660-PA66-BK	50,0	65,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.  
Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.





### Geflechtschlauch mit geringem Gewicht

#### Helagain HEGPL

Helagain HEGPL wird vor allem in der Automobilindustrie im Fahrzeuginnenraum, Motorraum, im Unterbodenbereich und in der Karosserie verwendet.

#### Hauptmerkmale

- Hergestellt aus robustem Polyester
- Aufweitrare 3x
- Leicht aufzuziehen über unregelmäßige Formen
- Hoch flexibel
- Gute Abriebfestigkeit



Helagain HEGPL.

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PET)
<b>Betriebstemperatur</b>	-50 °C bis +150 °C
<b>Schmelzpunkt</b>	+250 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2, FMVSS 302 Typ B



PRODUKTBEZEICHNUNG	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
HEGPL03-PET-BK	3,0	8,0
HEGPL06-PET-BK	5,0	12,0
HEGPL12-PET-BK	8,0	21,0
HEGPL20-PET-BK	12,0	30,0
HEGPL30-PET-BK	18,0	55,0
HEGPL40-PET-BK	24,0	66,0
HEGPL50-PET-BK	30,0	82,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.  
Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.



### Geflechtschlauch zur Geräuschdämmung

#### Helagaine HEGSAS

Helagaine HEGSAS wird dort eingesetzt, wo Vibrationsgeräusche gedämpft werden müssen, vor allem im Fahrzeugbereich.

#### Hauptmerkmale

- Hervorragende Geräuschdämmung
- Hergestellt aus robustem Polyester
- Hoch flexibel
- Leicht aufzuziehen über unregelmäßige Formen
- Hohe Oberflächenabdeckung
- Hervorragende Abriebfestigkeit



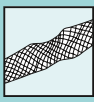
Mit seiner besonderen Garnstruktur ist Helagaine HEGSAS sehr gut zur Geräuschdämmung geeignet.

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PET)
<b>Betriebstemperatur</b>	-50 °C bis +150 °C
<b>Schmelzpunkt</b>	+250 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	FMVSS 302



PRODUKTBEZEICHNUNG	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
HEGSAS04-PET-BK	2,0	8,0
HEGSAS06-PET-BK	4,0	11,0
HEGSAS09-PET-BK	6,0	16,0
HEGSAS12-PET-BK	8,0	20,0
HEGSAS15-PET-BK	10,0	24,0
HEGSAS20-PET-BK	13,0	30,0
HEGSAS30-PET-BK	20,0	40,0
HEGSAS40-PET-BK	30,0	50,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.  
Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.



### Selbstschließender Schutzschlauch

#### Helagaine Twist-In

Helagaine Twist-In findet Verwendung bei der Fertigung von industriellen Maschinen, Elektronik, Elektrotechnik sowie in der Automobilindustrie.

Twist-In ist verfügbar in den praktischen 2- und 5-m Längen und ist der perfekte Kabelschutz z. B. an PC-, TV- und HIFI-Geräten.

#### Hauptmerkmale

- Selbstschließender Schutzschlauch aus Polyester
- Sehr guter Schutz gegen Abrieb
- Ideal für die nachträgliche Installation
- Leichtes, einfaches Anbringen und Entfernen
- Jederzeit zugänglich für Wartung, Reparatur und Inspektion
- Wenige Durchmesser für einen breiten Anwendungsbereich



Mit Helagaine Twist-In bleiben Kabelbündel leicht zugänglich für Wartung, Reparatur und Inspektion.



Farbe Orange auf Anfrage erhältlich.



Auch in Abschnitten erhältlich. Fragen Sie uns!

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PET)
<b>Betriebstemperatur</b>	-50 °C bis +125 °C
<b>Schmelzpunkt</b>	+255 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	selbstverlöschend, FMVSS 302



PRODUKTBEZEICHNUNG	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
Twist-In 05-PET-BK	4,0	5,0
Twist-In 08-PET-BK	5,0	8,0
Twist-In 13-PET-BK	10,0	13,0
Twist-In 19-PET-BK	16,0	19,0
Twist-In 25-PET-BK	19,0	25,0
Twist-In 29-PET-BK	25,0	29,0
Twist-In 32-PET-BK	29,0	32,0
Twist-In 38-PET-BK	32,0	38,0
Twist-In 50-PET-BK	38,0	50,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

## Wiederverschließbarer Kabelschutz mit Klettverschluss

### HELAHOOK

HELAHOOK Kabelschutz findet Verwendung bei der Fertigung von industriellen Maschinen, in der Luftfahrtindustrie, beim Schiff- und Schienenfahrzeugbau sowie bei der Konfektionierung von Kabelbäumen. HELAHOOK eignet sich auch für den wiederholten Einsatz bei Veranstaltungen.

#### Hauptmerkmale

- Wiederverschließbarer Kabelschutz aus Polyester
- Sehr elastisch, passt genau um das Bündelgut
- Haken und Ösensystem, auch nachträglich montierbar
- Hohe Abriebfestigkeit



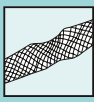
HELAHOOK für wiederholte Nutzung und nachträgliches Schützen von Kabeln.

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PET)
<b>Betriebstemperatur</b>	-50 °C bis +150 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2, FMVSS 302



PRODUKTBEZEICHNUNG	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
HELAHOOK10-PET-BK	3,0	15,0
HELAHOOK15-PET-BK	10,0	20,0
HELAHOOK20-PET-BK	15,0	30,0
HELAHOOK25-PET-BK	20,0	40,0
HELAHOOK30-PET-BK	25,0	50,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.  
Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.



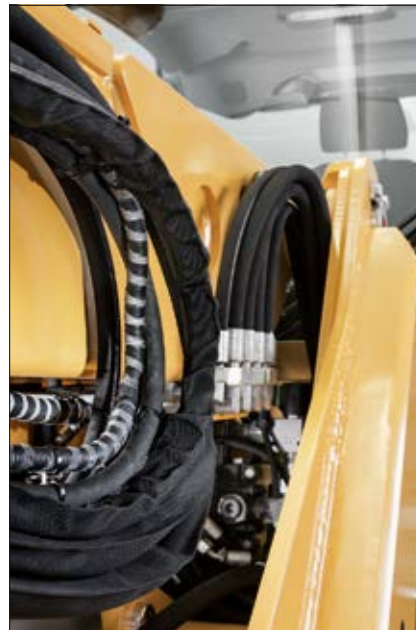
### Berstschutzschlauch zum Schutz von Hydraulikleitungen

#### Helagaine HEGWS

Der Berstschutzschlauch HEGWS ist ein extrem reißfester und robuster Hydraulikschutzschlauch. Dieser wird zum Beispiel zum Schutz von Hydraulikleitungen sowie zur Unfallverhütung vor Ölstrahlverletzungen eingesetzt. HEGWS wird oft in Erdbaumaschinen-Schutzeinrichtungen oder bei starken mechanischen Vibrationen verwendet.

#### Hauptmerkmale

- Extreme Reißfestigkeit
- Sehr guter Schutz vor Abrieb
- Optimaler Schutz von Hydraulikleitungen
- Risikominderung von Ölstrahlverletzungen
- Erfüllt DIN EN ISO 3457 und DIN EN 1299



Helagaine HEGWS: Der optimale Schutzschlauch für Hydraulikleitungen.

<b>MATERIAL</b>	Polyamid 6 (PA6)
<b>Betriebstemperatur</b>	-60 °C bis +125 °C
<b>Schmelzpunkt</b>	+220 +/- 10 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2, FMVSS 302 Typ B



PRODUKTBEZEICHNUNG	Innen Ø (ID)	Wanddicke (WT)
HEGWS20-PA6-BK	12	1,10
HEGWS25-PA6-BK	15	1,10
HEGWS30-PA6-BK	19	1,10
HEGWS35-PA6-BK	22	1,10
HEGWS40-PA6-BK	25	1,10
HEGWS45-PA6-BK	28	1,10
HEGWS50-PA6-BK	31	1,10
HEGWS60-PA6-BK	38	1,10
HEGWS70-PA6-BK	44	1,10
HEGWS80-PA6-BK	50	1,10
HEGWS90-PA6-BK	57	1,10
HEGWS100-PA6-BK	60	1,10
HEGWS115-PA6-BK	70	1,10
HEGWS145-PA6-BK	90	1,10
HEGWS176-PA6-BK	110	1,10
HEGWS200-PA6-BK	125	1,10

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

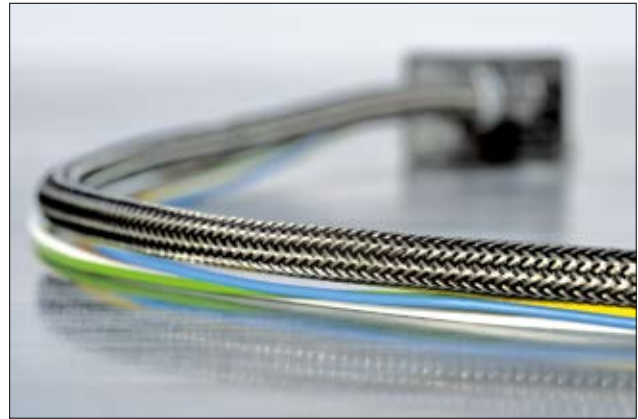
### EMV-Geflechtschlauch

#### Helagain HEGEMIP

Helagain HEGEMIP Geflechtschläuche werden bei Geräten mit hochempfindlicher Elektronik, wie Elektro-Großgeräten, Funkgeräten, Militärtechnik und im Fahrzeugbau eingesetzt.

#### Hauptmerkmale

- Exzellenter elektromechanischer Schutz
- Extrem flexibel, aufweitbar und leicht anzuwenden
- Ausgezeichneter Abriebschutz
- Keine Knicke oder Risse, sogar bei Biegungen über 90°
- Besonders geeignet für Anwendungen mit beschränkten Platzverhältnissen oder viel Bewegung
- Innenliegender Schlauch gewährleistet Formbeständigkeit und vereinfacht das Einziehen der Kabel
- Erfüllt die Anforderungen der IEC CISPR25 gegen Störungen in Fahrzeugen, Booten und Motoren



HEGEMIP Geflechtschläuche: Zuverlässiger Schutz vor elektromagnetischer Strahlung.

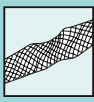
<b>MATERIAL</b>	Polyester, halogenfrei (PET), verzinnertes Kupfer (SNCU)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +150 °C
<b>EMV-Anforderung</b>	10 kHz bis 1 GHz entsprechend CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2, FMVSS 302



PRODUKTBEZEICHNUNG	Ø (D)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Gewicht
HEGEMIP04-PET/TNCU-ML	4,0	4,0	6,0	22 g/m
HEGEMIP06-PET/TNCU-ML	6,0	5,0	10,0	29 g/m
HEGEMIP08-PET/TNCU-ML	8,0	8,0	11,0	27 g/m
HEGEMIP10-PET/TNCU-ML	10,0	8,0	13,0	44 g/m
HEGEMIP12-PET/TNCU-ML	12,0	10,0	15,0	48 g/m
HEGEMIP14-PET/TNCU-ML	14,0	12,0	18,0	58 g/m
HEGEMIP16-PET/TNCU-ML	16,0	14,0	20,0	73 g/m
HEGEMIP18-PET/TNCU-ML	18,0	16,0	22,0	79 g/m
HEGEMIP20-PET/TNCU-ML	20,0	18,0	25,0	100 g/m

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.  
Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.





### Elektromechanischer Schutz für Hybrid-Fahrzeuge

#### Helagaine HEGEMIP-HY

Helagaine HEGEMIP-HY bietet elektromechanischen Schutz in Hybrid-Fahrzeugen.

#### Hauptmerkmale

- Exzellenter elektromechanischer Schutz
- Extrem flexibel, aufweitbar und leicht anzuwenden
- Ausgezeichneter Abriebschutz
- Keine Knicke oder Risse, sogar bei Biegungen über 90°
- Besonders geeignet für Anwendungen mit beschränkten Platzverhältnissen oder viel Bewegung
- Innenliegender Schlauch gewährleistet Formbeständigkeit und vereinfacht das Einziehen der Kabel
- Erfüllt die Anforderungen der IEC CISPR25 gegen Störungen in Fahrzeugen, Booten und Motoren



HEGEMIP-HY: EMV-Schutz für Hybrid-Anwendungen.

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PET), verzinnertes Kupfer (SNCU)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +150 °C
<b>EMV-Anforderung</b>	10 kHz bis 1 GHz entsprechend CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2, FMVSS 302



PRODUKTBEZEICHNUNG	Ø (D)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Gewicht
HEGEMIP-HY20-PET/TNCU-ML/OG	20,0	19,0	27,0	72 g/m
HEGEMIP-HY30-PET/TNCU-ML/OG	30,0	25,0	35,0	101 g/m
HEGEMIP-HY35-PET/TNCU-ML/OG	35,0	30,0	40,0	120 g/m
HEGEMIP-HY40-PET/TNCU-ML/OG	40,0	30,0	50,0	180 g/m
HEGEMIP-HY50-PET/TNCU-ML/OG	50,0	40,0	60,0	193 g/m

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.  
Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

## Metallgeflechtschlauch für elektromechanischen Schutz im Militärbereich mit VG-Zulassung

### Helagaine HEGEMIP-VG

Helagaine HEGEMIP-VG bietet elektromechanischen Schutz für Anwendungen im Militärbereich.

#### Hauptmerkmale

- Exzellenter elektromechanischer Schutz
- Extrem flexibel, aufweitbar und leicht anzuwenden
- Besonders geeignet für Anwendungen mit beschränkten Platzverhältnissen oder viel Bewegung
- Innenliegender Schlauch gewährleistet Formbeständigkeit und vereinfacht das Einziehen der Kabel
- Ausgezeichneter Abriebschutz
- Zugelassen nach der Militärnorm VG 96936-10 / Typ A



HEGEMIP-VG Geflechtschlauch mit VG-Zulassung für Militäranwendungen.

<b>MATERIAL</b>	verzinnertes Kupfer (SNCU)
<b>Betriebstemperatur</b>	-65 °C bis +150 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2, FMVSS 302



PRODUKTBEZEICHNUNG	Ø (D)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Gewicht
HEGEMIP-VG03-TNCU-ML	3,0	3,5	5,0	19 g/m
HEGEMIP-VG04-TNCU-ML	4,0	4,5	7,0	30 g/m
HEGEMIP-VG06-TNCU-ML	6,0	5,5	8,5	37 g/m
HEGEMIP-VG07.5-TNCU-ML	7,5	7,5	13,5	71 g/m
HEGEMIP-VG10-TNCU-ML	10,0	13,0	17,5	96 g/m
HEGEMIP-VG12.5-TNCU-ML	12,5	15,0	19,5	100 g/m
HEGEMIP-VG20-TNCU-ML	20,0	19,0	30,0	265 g/m

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.