

Schutzschläuche und Kabelbündelhalter

Das Helawrap Kabelmanagementsystem Helawrap HWPP/HWPA-V0

Hauptmerkmale

Das Helawrap Kabelmanagementsystem ist die ideale Lösung zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln und Leitungen in industriellen Umgebungen sowie im Büro oder zu Hause. Die Helawrap Clips und Befestigungsplatten helfen beim Ordnen, Führen und sicheren Befestigen der Helawrap Schutzschläuche.

Dank des besonderen Profils und des praktischen Aufziehwerkzeugs kann Helawrap schnell und mühelos verarbeitet werden. Das neue Profil ermöglicht eine flexible Ausführung einzelner Kabel auf der ganzen Länge des Schlauchs. Helawrap kann jederzeit wiederverwendet werden.

Helawrap ist in mehreren Farben und Größen sowie zwei hochstabilen Materialien erhältlich. Das Aufziehwerkzeug wird mitgeliefert.

Anwendungen

Die Haupteinsatzbereiche liegen in der Bündelung und dem Schutz von Leitungen in der Kabelkonfektion, der Elektroindustrie, dem Schienenfahrzeugbau sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau. Helawrap in 25-m-Längen ist die zeitsparende Lösung für alle industriellen Anwendungen. Aufgrund der hervorragenden flammhemmenden Eigenschaften ist Helawrap Polyamid 6 V0 erste Wahl, wenn Brandsicherheit wichtig ist, z.B. im Schienenfahrzeugbau.

Helawrap in praktischen 2-m-Längen wird zu Hause und im Büro eingesetzt und ist die perfekte Lösung für jedes Kabelgewirr an PC, Fernseher oder Hi-Fi-System.



Helawrap Schutzschläuche und Befestigungselemente für den Einsatz im Büro und zu Hause.



Helawrap, die sichere Lösung für jedes Kabelgewirr!

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Farbe	Bündel Ø max.	Wanddicke (WT)	Verarbeitungswerkzeug
HWPP 2 m-Längen					
161-64204	HWPP16L2	Schwarz (BK)	16	0,80	HAT16
161-64205	HWPP16L2	Grau (GY)	16	0,80	HAT16
161-64206	HWPP16L2	Silber (SR)	16	0,80	HAT16
161-64404	HWPP25L2	Schwarz (BK)	27	1,05	HAT25
161-64405	HWPP25L2	Grau (GY)	27	1,05	HAT25
161-64406	HWPP25L2	Silber (SR)	27	1,05	HAT25

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Kabelbündel seitlich in das Aufziehwerkzeug legen.





Helawrap auf das Werkzeug aufstecken.





Helawrap wird nun nach dem Reißverschlussprinzip montiert.

Schutzschläuche und Kabelbündelhalter

Materialdaten		
	Material	Polyamid 6 V0 (PA6V0)
	Betriebs-temperatur	-40 °C bis +90 °C, kurzfristig bis +120 °C
	Brandschutz-eigenschaften	entspricht UL94 V0



Materialdaten		
	Material	Polypropylen (PP)
	Betriebs-temperatur	-60 °C bis +110 °C, kurzfristig bis +140 °C
	Brandschutz-eigenschaften	entspricht UL94 HB




Flexibel auf ganzer Länge – Kabelabzweigungen an jeder Stelle möglich.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Material	Farbe	Bündel Ø max.	Wanddicke (WT)	Verarbeitungswerkzeug
HWPP 25 m-Längen						
161-64101	HWPP8	PP	Schwarz (BK)	9	0,75	HAT8
161-64102	HWPP8	PP	Grau (GY)	9	0,75	HAT8
161-64103	HWPP8	PP	Silber (SR)	9	0,75	HAT8
161-64104	HWPP8	PP	Weiß (WH)	9	0,75	HAT8
161-64201	HWPP16	PP	Schwarz (BK)	16	0,80	HAT16
161-64202	HWPP16	PP	Grau (GY)	16	0,80	HAT16
161-64203	HWPP16	PP	Silber (SR)	16	0,80	HAT16
161-64207	HWPP16	PP	Weiß (WH)	16	0,80	HAT16
161-64301	HWPP20	PP	Schwarz (BK)	21	0,95	HAT20
161-64302	HWPP20	PP	Grau (GY)	21	0,95	HAT20
161-64303	HWPP20	PP	Silber (SR)	21	0,95	HAT20
161-64304	HWPP20	PP	Weiß (WH)	21	0,95	HAT20
161-64401	HWPP25	PP	Schwarz (BK)	27	1,05	HAT25
161-64402	HWPP25	PP	Grau (GY)	27	1,05	HAT25
161-64403	HWPP25	PP	Silber (SR)	27	1,05	HAT25
161-64407	HWPP25	PP	Weiß (WH)	27	1,05	HAT25
161-64501	HWPP30	PP	Schwarz (BK)	32	1,30	HAT30
161-64502	HWPP30	PP	Grau (GY)	32	1,30	HAT30
161-64503	HWPP30	PP	Silber (SR)	32	1,30	HAT30
161-64504	HWPP30	PP	Weiß (WH)	32	1,30	HAT30
HWPA-V0 25 m-Längen						
161-63101	HWPAV08	PA6V0	Schwarz (BK)	9	0,85	HAT8
161-63201	HWPAV016	PA6V0	Schwarz (BK)	16	0,85	HAT16
161-63301	HWPAV020	PA6V0	Schwarz (BK)	21	0,95	HAT20
161-63401	HWPAV025	PA6V0	Schwarz (BK)	27	1,05	HAT25
161-63501	HWPAV030	PA6V0	Schwarz (BK)	32	1,05	HAT30

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Schutzschläuche und Kabelbündelhalter

Spiralschläuche SBPE, SBPEFR, SBPA, SBPAV0 und SBPTFE

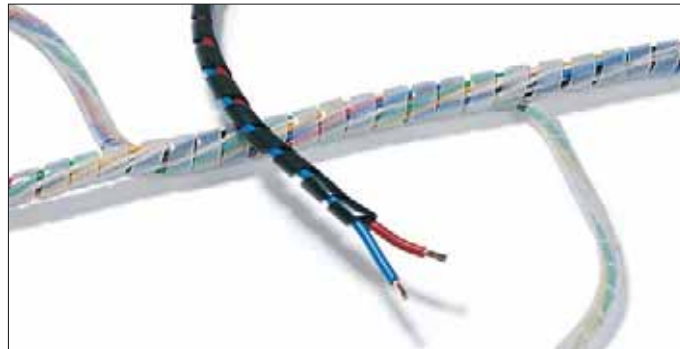
Hauptmerkmale

Spiralschläuche können aufgrund ihrer Wendelstruktur auch um bereits montierte Kabel gewickelt werden. Einzelne Leitungen können an jeder Stelle ausgeführt werden. HellermannTyton Spiralschläuche werden in verschiedenen Größen, Farben und Materialien angeboten. Flammhemmendes Polyethylen (SBPEFR) verfügt über gute Brandschutzeigenschaften. Polyamid (SBPAV0) ist selbstverlöschend nach UL94 V0. PTFE (SBPTFE) schützt das Bündelgut vor Abrieb und ist resistent gegen hohe Temperaturen und eine Vielzahl von Chemikalien.

Anwendungen

Bündelung und Führung von Leitungen bei mechanischer Beanspruchung in der Kabelkonfektion, im Automobilbereich sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau.

Für kleine Bedarfe sind Spiralschläuche aus Polyethylen in 5-m-Längen erhältlich.



Spiralschläuche SBPE.

Materialdaten	
Material	Polyethylen (PE)
Betriebs-temperatur	-60 °C bis +90 °C, kurzfristig bis +120 °C
Brandschutz-eigenschaften	entspricht UL94 HB

RoHS **HF** (halogenfrei)

Materialdaten	
Material	Polyethylen (PE), flammhemmend
Betriebs-temperatur	-60 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +120 °C
Brandschutz-eigenschaften	entspricht UL94 V2

RoHS **HF** (halogenfrei)

Materialdaten	
Material	Polyamid 6 V0 (PA6V0)
Betriebs-temperatur	-60 °C bis +95 °C, kurzfristig bis +130 °C
Brandschutz-eigenschaften	entspricht UL94 V0

RoHS **HF** (halogenfrei)

Materialdaten	
Material	Polyamid 6 (PA6)
Betriebs-temperatur	-60 °C bis +95 °C, kurzfristig bis +130 °C
Brandschutz-eigenschaften	entspricht UL94 HB

RoHS **HF** (halogenfrei)

Materialdaten	
Material	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Betriebs-temperatur	-60 °C bis +260 °C, kurzfristig bis +350 °C
Brandschutz-eigenschaften	entspricht UL94 V0

RoHS

Technische Daten		Ø D	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Material	Farbe	Rollenlänge
SBPE 5 m-Längen									
161-41103	SBPE4D	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Natur (NA)	5 m
161-41104	SBPE4D	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Schwarz (BK)	5 m
161-41105	SBPE4D	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Grau (GY)	5 m
161-41203	SBPE9D	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Natur (NA)	5 m
161-41204	SBPE9D	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Schwarz (BK)	5 m
161-41205	SBPE9D	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Grau (GY)	5 m

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Schutzschläuche und Kabelbündelhalter

Spiralschläuche SBPE, SBPEFR, SBPA, SBPAV0 und SBPTFE

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Ø D	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Material	Farbe	Rollenlänge
SBPE									
161-41000	SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Natur (NA)	30 m
161-41001	SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Schwarz (BK)	30 m
161-41002	SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Grau (GY)	30 m
161-41100	SBPE4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Natur (NA)	30 m
161-41101	SBPE4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Schwarz (BK)	30 m
161-41102	SBPE4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Grau (GY)	30 m
161-41200	SBPE9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Natur (NA)	30 m
161-41201	SBPE9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Schwarz (BK)	30 m
161-41202	SBPE9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Grau (GY)	30 m
161-41300	SBPE16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Natur (NA)	30 m
161-41301	SBPE16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Schwarz (BK)	30 m
161-41302	SBPE16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Grau (GY)	30 m
SBPEFR									
161-43000	SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Weiß (WH)	30 m
161-43001	SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Schwarz (BK)	30 m
161-43100	SBPEFR4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Weiß (WH)	30 m
161-43101	SBPEFR4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Schwarz (BK)	30 m
161-43200	SBPEFR9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Weiß (WH)	30 m
161-43201	SBPEFR9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Schwarz (BK)	30 m
161-43300	SBPEFR16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Weiß (WH)	30 m
161-43301	SBPEFR16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Schwarz (BK)	30 m
SBPA									
161-42000	SBPA1.5	1,5	0,4	6,0	1,6	8,0	PA6	Natur (NA)	30 m
161-42100	SBPA4	4,0	0,6	7,8	5,0	20,0	PA6	Natur (NA)	30 m
161-42200	SBPA9	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0	PA6	Natur (NA)	30 m
161-42300	SBPA16	16,0	1,2	16,0	20,0	150,0	PA6	Natur (NA)	30 m
SBPAV0									
161-44000	SBPAV01.5	1,5	0,4	6,0	1,6	8,0	PA6V0	Schwarz (BK)	30 m
161-44100	SBPAV04	4,0	0,6	7,8	5,0	20,0	PA6V0	Schwarz (BK)	30 m
161-44200	SBPAV09	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0	PA6V0	Schwarz (BK)	30 m
161-44300	SBPAV016	16,0	1,2	16,0	20,0	150,0	PA6V0	Schwarz (BK)	30 m
SBPTFE									
161-45000	SBPTFE1.5	1,5	0,5	6,0	1,6	8,0	PTFE	Natur (NA)	5 m
161-45100	SBPTFE4	4,0	0,7	7,8	5,0	20,0	PTFE	Natur (NA)	5 m
161-45200	SBPTFE9	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0	PTFE	Natur (NA)	5 m

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Wellschläuche und Geflechtschläuche

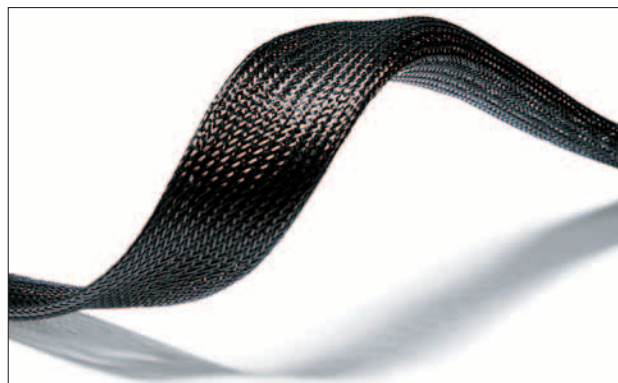
Helagaine Geflechtschläuche HEGP und HEGPX

Hauptmerkmale

Die Helagaine HEGP und HEGPX Geflechtschläuche aus Polyester bieten flexiblen Kabelschutz, gute Abriebfestigkeit und leichtes Aufziehen. Helagaine Geflechtschläuche sind nach dem Scherenprinzip gewebt. Beim Zusammenstauchen weitet sich der Schlauch und beim Auseinanderziehen reduziert sich der Durchmesser. Neben einem hohen Deckungsgrad von ca. 81% lassen sich Helagaine HEGP Geflechtschläuche durch ihre gute Dehnbarkeit leicht überstreifen. Um einen optimalen Sitz zu gewährleisten, gibt es sie in 13 verschiedenen Größen mit einem Anwendungsdurchmesser von 1 mm bis 66 mm. Möchte man mit einer geringeren Typenanzahl auskommen, greift man auf Helagaine HEGPX zurück. Diese zeichnen sich durch einen Dehnungsbereich von ca. 1:3 aus und decken mit nur 7 Typen einen Anwendungsbereich von 2 bis 70 mm ab.



Helagaine Geflechtschläuche HEGP.



Helagaine Geflechtschlauch HEGPX.

Anwendungen

Helagaine HEGP und HEGPX wird im Automobilbereich, Maschinenbau und in Schaltschränken sowie bei kleineren Elektrogeräten eingesetzt, um einen Temperaturstau zu vermeiden.

Verarbeitung

Das Ausfransen beim Ablängen lässt sich mit einem Heißschneider vermeiden. Nähere Informationen zum Heißschneidergerät HSG0 finden Sie in Kapitel 6.3.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Rollenlänge
HEGP				
170-10300	HEGP03	1	5	200 m
170-10400	HEGP04	2	7	200 m
170-10500	HEGP05	3	9	200 m
170-10600	HEGP06	4	11	100 m
170-10800	HEGP08	5	12	100 m
170-11000	HEGP10	7	15	100 m
170-11200	HEGP12	8	17	100 m
170-11500	HEGP15	10	20	100 m
170-12000	HEGP20	14	26	50 m
170-12500	HEGP25	18	34	50 m
170-13000	HEGP30	20	40	50 m
170-14000	HEGP40	30	50	50 m
170-15000	HEGP50	40	66	50 m
HEGPX				
170-00030	HEGPX03	2	6	200 m
170-00060	HEGPX06	3	9	100 m
170-00090	HEGPX09	5	16	100 m
170-00120	HEGPX12	6	19	50 m
170-00200	HEGPX20	12	32	50 m
170-00300	HEGPX30	19	45	50 m
170-00400	HEGPX40	32	70	50 m

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Auf Anfrage auch in grau erhältlich.

Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

Materialdaten HEGP

RoHS	Material	Polyester (PET)
	Farbe	Schwarz (BK)
	Betriebstemperatur	-50 °C bis +150 °C, kurzfristig bis +220 °C
	Schmelzpunkt	+250 °C
	Deckungsgrad	ca. 81%
	Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



Materialdaten HEGPX

RoHS	Material	Polyester (PET)
	Farbe	Schwarz mit grauen Fäden (BK)
	Betriebstemperatur	-50 °C bis +150 °C, kurzfristig bis +220 °C
	Schmelzpunkt	+250 °C
	Deckungsgrad	ca. 75%
	Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2

