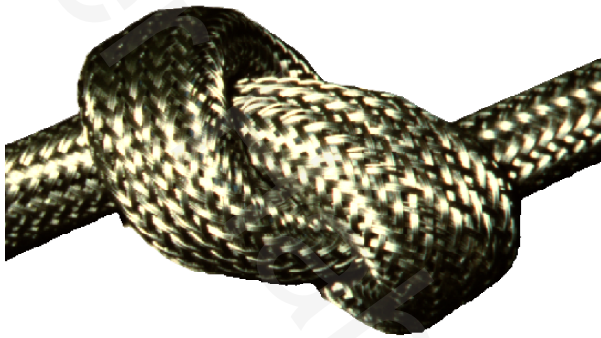


# Monofilgeflechtschlauch HMS/PA 6.6

## Polyamid, selbstverlöschend und halogenfrei



Dieses Kabelschutzsystem HMS/PA wird aus hoch-wärmebeständigem Polyamid 6.6 geflochten. Die hohe Fadenstärke von 0,27 mm und die exzellenten Eigenschaften des selbstverlöschenden und halogenfreien Polyamides garantieren maximalen Schutz Ihrer Kabel und Leitungen. Bei möglichst geringem Gewicht bieten unsere Schläuche mindestens 75% Oberflächenbedeckung im entspannten Zustand bei höchster Flexibilität. Durch einfaches Aufweiten des Schlauches werden die Kabel

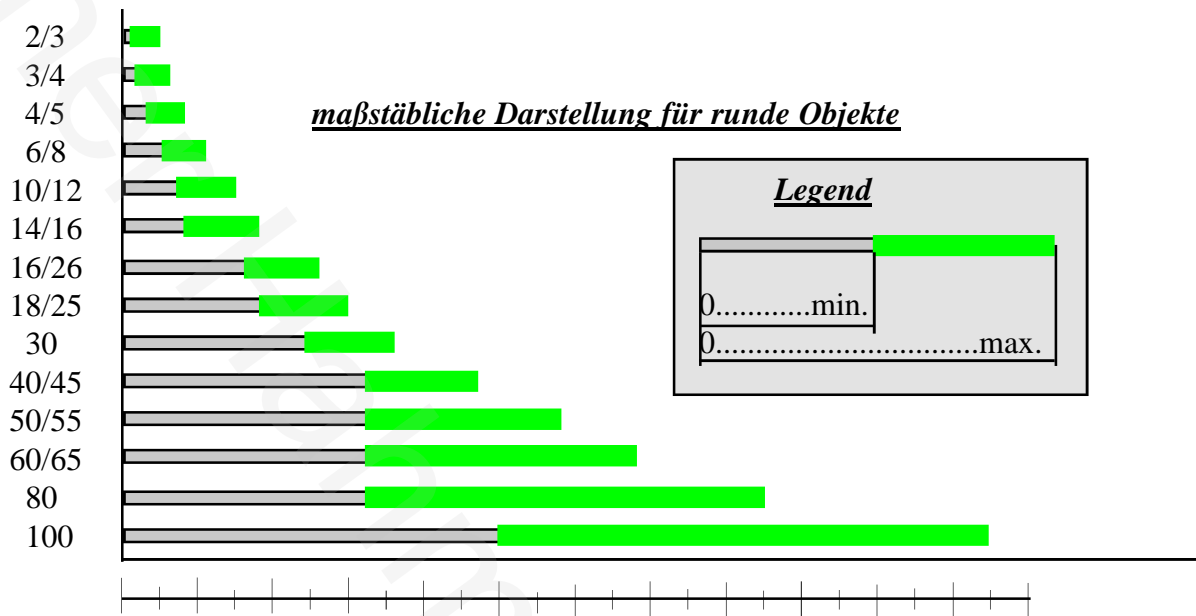
schnell und sauber eingeführt. Abgänge erfolgen ohne zu schneiden durch die Maschen des Geflechtes. Die Lagerhaltung wird reduziert, da eine Schlauchgröße mehrere Durchmesser abdeckt. Für besondere Probleme sind Sonderflechtkonstruktionen möglich, um z.B. mit Stecker vormontierte Kabelbündeln zu können. Die Geflechtschläuche der Serie HMS/PA sind außer in schwarz und grau auch ein- und mehrfarbig sowie mit einzelnen farbigen Flechten zur Kennzeichnung lieferbar.

<b>Aufmachung:</b>	Ringe à 100 Meter, Pappspulen, Maschinenhaspel endlos, thermisch abgelängt nach Vorgabe, gegen Ausfransen versiegelt (Länge 50 mm bis 100.000 mm)
<b>Fadenstärke:</b>	0.27 ± 0.03 mm
<b>Reißkraft:</b>	ca. 2,1 kg pro Einzelfaden
<b>Anzahl der Fäden:</b>	abhängig vom Durchmesser gemäß Tabelle
<b>Biegeradius:</b>	1 mm
<b>Bedeckung:</b>	entspannt mindestens >75 %, maximal 95%
<b>Lieferbare Farben:</b>	schwarz, grau, rot, blau, grün, gelb, orange, ein- und mehrfarbig, sowie farbige Kennflechten zur Kennzeichnung
<b>Durchmesser:</b>	1.5 bis 115 mm
<b>Dauertemperatur:</b>	-40° C bis +160° C / +180° C abhängig von der Belastung
<b>Schmelzpunkt:</b>	ca. +245° C
<b>Spezifisches Gewicht:</b>	1,14 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Brennbarkeit:</b>	FMVSS-302 1/16" DIN 75200 DIN 4102 B2, DIN 54333 - T1
<b>Prüfvorschriften:</b>	VDE II B / VDE 0304, Teil 3 ( 5.70 ) UL 94 V 2 ABD001 & AITM3.0005, FAR/JAR/CS 25 DIN 4102 DIN 65164 DIN 5510
<b>Einsatz:</b>	<b>halogenfrei, selbstverlöschend und ungiftig</b> Automobilbau, Roboter, mechanischer und thermischer Schutz, Medizintechnik, Flugzeugbau, Schienenfahrzeuge, Kabelschutz

# Durchmesser und Arbeitsbereiche

**Durchmesser:** von 1,5 mm bis 115 mm in Ringen, Pappspulen, Maschinenhalben oder abgelängt nach Kundenvorgabe, heißgeschnitten, Kanten gegen Ausfransen versiegelt.

**Farben:** Standard schwarz und grau, andere Farben sowie zwei- und mehrfarbig bei geringen Mindestmengen möglich.



Type HMS/PA	Maß	empfohlener Durchmesser von bis		Anzahl der Fäden	maximale Länge endlos	Gewicht per 1.000 m	Aufmachung
HMS/PA 2/3	mm inches	~1,5 ~1/16	~5 ~6/32	40	über 660 m ~2,000 ft	3,28 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 3/4	mm inches	~3 ~5/64	~6 ~9/32	48	über 660 m ~1,970 ft	3,88 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 4/5	mm inches	~3,5 ~1/8	~8 ~5/16	64	über 660 m ~1,970 ft	5,31 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 6/8	mm inches	~5 ~13/64	~11 ~7/16	80	über 600 m ~1,970 ft	6,37 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 10/12	mm inches	~7 ~9/32	~15 ~19/32	120	~400 - 450 m ~1,300- 1,500 ft	9,58 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 14/16	mm inches	~8 ~5/16	~18 ~23/32	160	~300 - 340 m ~990 - 1,120 ft	12,52 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 16/26	mm inches	~16 ~41/64	~26 ~1-1/32	192	~340 - 360 m ~1,120 - 1,200 ft	14,93 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 18/25	mm inches	~18 ~23/32	~30 ~1-3/16	252	~300 - 340 m ~990 - 1,120 ft	19,79 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 30	mm inches	~24 ~61/64	~36 ~1-27/64	288	~300 - 340 m ~990 - 1,120 ft	21,81 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 40/45	mm inches	~32 ~1-17/64	~47 ~1-55/64	384	~300 - 340 m ~990 - 1,120 ft	31,24 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 50/55	mm inches	~32 ~1-17/64	~58 ~2-9/32	480	~300 - 340 m ~990 - 1,120 ft	36,94 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 60/65	mm inches	~32 ~1-17/64	~68 ~2-11/16	600	~260 - 270 m ~860 - 890 ft	44,59 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 80	mm inches	~32 ~1-17/64	~85 ~3-11/32	720	~210 - 250 m ~690 - 820 ft	57,92 kg	Ringe, Spulen Abgelängt
HMS/PA 100	mm inches	~50 ~1-31/32	~115 ~4-1/2	960	~140 - 160 m ~460 - 530 ft	73,72 kg	Ringe, Spulen

Details und Informationen, welche in diesem Dokument enthalten sind, oder in sonst einer Weise durch unsere Mitarbeiter zur Verfügung gestellt werden, basieren auf unserem heutigen Wissen und unserer Erfahrung. Details und Werte sollten immer vom Verbraucher auf Richtigkeit und Eignung überprüft werden.