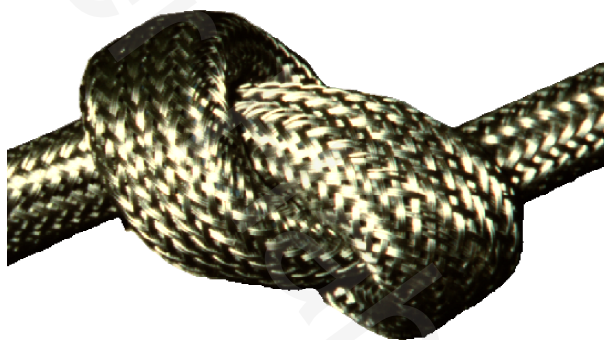


Monofilgeflechtschlauch HMS/PP

Polypropylen, selbstverlöschend und halogenfrei



Dieses Kabelschutzsystem HMS/PP wird aus wärmebeständigem Polypropylen geflochten. Die Fadenstärke von 0,27 mm, verbunden mit den exzellenten Eigenschaften des selbstverlöschenden und halogenfreien Polypropylens 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.

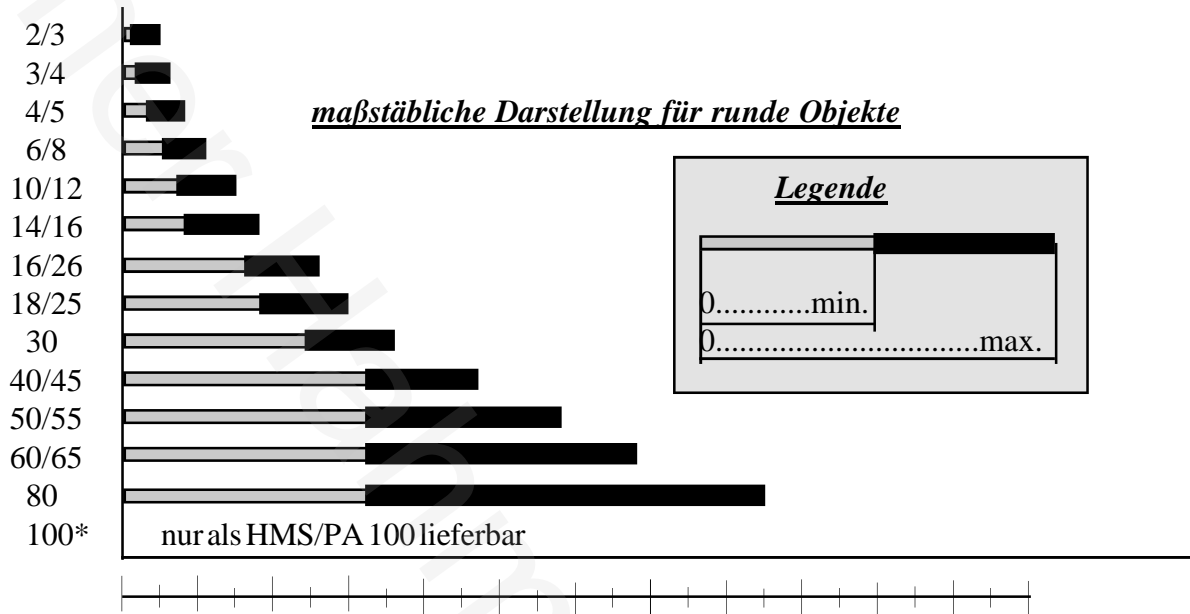
Abgänge erfolgen ohne zu schneiden durch die Maschen des Geflechtes. Die Lagerhaltung wird reduziert, da eine Schlauchgröße mehrere Durchmesser abdeckt. Für besondere Probleme sind Sonderflechtkonstruktionen möglich, um z.B. mit Stecker vormontierte Kabelbündeln zu können. Die Geflechtschläuche der Serie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

| | |
|------------------------------|---|
| Aufmachung: | Ringe à 100 Meter, Pappspulen, Maschinenhaspel endlos, thermisch abgelängt nach Vorgabe, Kanten versiegelt (Länge 50 mm bis 100.000 mm) |
| Fadenstärke: | 0.27 ± 0.03 mm |
| Reißkraft: | ca. 1.8 kg pro Einzelfaden |
| Anzahl der Fäden: | Abhängig vom Durchmesser gemäß Tabelle |
| Biegeradius: | 1mm |
| Bedeckung: | entspannt mindestens >75 %, maximal 95% |
| Lieferbare Farben: | schwarz, grau, rot, blau, grün, gelb, weiss, orange, ein- und mehrfarbig sowie mit farbigen Kennflechten zur Kennzeichnung |
| Durchmesser: | 1.5 bis 85 mm |
| Dauertemperatur: | -30° C bis +105° C |
| Schmelzpunkt: | ca. +160° C |
| Spezifisches Gewicht: | 0.91 kg/dm ³ |
| Brennbarkeit: | FMVSS-302 1/16" DIN 75200 DIN 4102 B2, DIN 54333 - T1 |
| Prüfvorschriften: | VDE II B / VDE 0304, Teil 3 (5.70) ATS 1000.001, 4.1 und 4.2 DIN 4102 DIN 65164 DIN 5510 |
| Einsatz: | halogenfrei, selbstverlöschend und ungiftig Schalttafeln, Schaltschränke, mechanischer Schutz, Kabelbündelung, Eisenbahn- und Schiffsbau |

Durchmesser und Arbeitsbereiche

Durchmesser: von 1,5 mm bis 85 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/PP 2/3 | mm inches | ~1,5 ~5 ~1/16 ~6/32 | 40 | über 660 m ~2,000 ft | 2,71 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 3/4 | mm inches | ~3 ~6 ~5/64 ~9/32 | 48 | über 660 m ~1,970 ft | 3,32 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 4/5 | mm inches | ~3,5 ~8 ~1/8 ~5/16 | 64 | über 660 m ~1,970 ft | 4,22 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 6/8 | mm inches | ~5 ~11 ~13/64 ~7/16 | 80 | über 600 m ~1,970 ft | 5,13 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 10/12 | mm inches | ~7 ~15 ~9/32 ~19/32 | 120 | ~400 - 450 m ~1,300- 1,500 ft | 7,79 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 14/16 | mm inches | ~8 ~18 ~5/16 ~23/32 | 160 | ~300 - 340 m ~990 - 1,120 ft | 10,07 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 16/26 | mm inches | ~16 ~26 ~41/64 ~1-1/32 | 192 | ~340 - 360 m ~1,120 - 1,200 ft | 11,31 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 18/25 | mm inches | ~18 ~30 ~23/32 ~1-3/16 | 252 | ~300 - 340 m ~990 - 1,120 ft | 16,09 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 30 | mm inches | ~24 ~36 ~61/64 ~1-27/64 | 288 | ~300 - 340 m ~990 - 1,120 ft | 18,13 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 40/45 | mm inches | ~32 ~47 ~1-17/64 ~1-55/64 | 384 | ~300 - 340 m ~990 - 1,120 ft | 25,35 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 50/55 | mm inches | ~32 ~58 ~1-17/64 ~2-9/32 | 480 | ~300 - 340 m ~990 - 1,120 ft | 29,61 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 60/65 | mm inches | ~32 ~68 ~1-17/64 ~2-11/16 | 600 | ~260 - 270 m ~860 - 890 ft | 37,23 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 80 | mm inches | ~32 ~85 ~1-17/64 ~3-11/32 | 720 | ~210 - 250 m ~690 - 820 ft | 46,44 kg | Ringe, Spulen Abgelängt |
| HMS/PP 100 | | nur als HMS/PA lieferbar | | | | |

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.