



ERNEUERBARE ENERGIEN SCHUTZLÖSUNGEN Industriemarkt



ERNEUERBARE ENERGIEN

Solarpaneele, Windräder, Wärmepumpen... all diese Systeme benötigen Kabel, um sie zu betreiben. Diese Kabel können standardmäßig geschützt werden, benötigen aber aufgrund ihres Einsatzes im Freien auch speziellen Schutz: UV-beständige Lösungen, um vorzeitigen witterungsbedingten Verschleiß zu vermeiden, aber auch um vor Nagetieren, die Kabelmäntel anziehend finden, zu schützen.

SPEZIELLE ANWENDUNGEN

UV-SCHUTZ

Kabel arbeiten unter rauen Bedingungen, wenn sie für Anwendungen im Freien verwendet werden. UV-Strahlung ist auch für Standard-Schutzlösungen besonder aggressiv. In diesem Fall sind spezielle und angepasste Schläuche notwendig, um den einwandfreien Systembetrieb zu gewährleisten.

Unser Material PPME_UV, welches nach ISO 4892-2 Spezifikation bis zu 9000 h getestet ist, ist die ideale Wahl, um die sensiblen Netzwerke effizient zu schützen. Dieses spezielle Polypropylen ist für **POLYFLEX NP- & TWIN FLEX-Profil**e erhältlich und kombiniert den mechanischen Schutz mit der UV-Beständigkeit unseres Materials.



NAGETIERABWEISENDER SCHUTZ

Außen Kabel, insbesondere solche, die Bodenkontakt haben, sind auch Schäden durch Nagetiere ausgesetzt. Angezogen vom Kabelmantelmaterial können diese Angriffe zu hohen Wartungskosten und Ausfallzeiten führen.

- **POLYFLEX NP PPME_AR:** Standard-Wellschlauch aus nagetierabweisenden Polypropylen
- **TPSO_AR:** flexibler Glattschlauch bei geringer Reibung oder zum Bündeln aus nagetierabweisenden thermoplastischen Elastomer
- **LANGOFLEX PET-HD_AR:** hochdichter Geflechschlauch aus nagetierabweisenden PET



PRODUKTNAME	FOTO	KONSTRUKTION	BETRIEBS-TEMPERATUR	ENTFLAMM-BARKEIT	ANWENDUNGEN*
UV-SCHUTZ					
POLYFLEX NP PPME_UV		Standard-Wellschlauch, geschlitzt oder ungeschlitzt, aus UV-beständigem Polypropylen	-40/125°C	selbstverl.	
TWIN FLEX PPME_UV		zwei C-förmige ineinander greifende Schläuche, aus UV-beständigem Polypropylen	-40/125°C	selbstverl.	
NAGETIERABWEISENDER SCHUTZ					
POLYFLEX NP PPME_AR		Standard-Wellschlauch, geschlitzt oder ungeschlitzt, aus nagetierabweisenden Polypropylen	-40/125°C	UL94 V2	
TPSO_AR		flexibler Glattschlauch für leichten Abrieb oder zur Bündelung, mit nagetierabweisenden Zusatz	-40/125°C	UL94 V0	
LANGOFLEX PET-HD_AR		PET .010" (0,25 mm)-Monofilamentgeflecht mit nagetierabweisenden Zusatz - hochdichte Konstruktion	-40/150°C	selbstverl.	
STANDARDSCHUTZ					
POLYFLEX-WELLSCHLAUCH		Standard-Wellschlauch, geschlitzt oder ungeschlitzt, verschiedene Profile & Materialien verfügbar	bis zu -40/260°C	materialabhängig	
TWIN FLEX		zwei C-förmige ineinander greifende Schläuche, verschiedene Materialien verfügbar	bis zu -40/135°C	materialabhängig	
TWIN TRUCK		ein C-förmiger & ein geschlitzter Schlauch, die ineinander greifen, verschiedene Materialien verfügbar	bis zu -40/135°C	materialabhängig	
POLYFLEX-ZUBHÖR		Verzweigungs-, Befestigungs-, Verschluss- und Verbindungszubehör für Kabelführung & -befestigung	bis zu -40/135°C	materialabhängig	
LANGOFLEX PET-Serie		PET .010" (0,25 mm)-Monofilamentgeflecht, von Standard- bis hochdichte Konstruktion	-40/150°C	selbstverl.	
LANGOFLEX PET FR		flammschützender PET .010" (0,25 mm)-Geflechtschlauch	-40/150°C	UL94 V2	
LANGOFLEX PET V0		PET .010" (0,25 mm)-Monofilamentgeflechtschlauch, UL94-V0	-40/150°C	UL94 V0	
LANGOFLEX PPS		PPS .010" (0,25 mm)-Monofilamentgeflechtschlauch, Hochtemperaturanwendungen	-40/200°C	selbstverl.	
NU-GUARD SC-Serie		selbstschließendes PET-Mono- & Multifilamentschlauch, von mittlerem bis hohem Abriebschutz	-40/150°C	selbstverl.	
NU-GUARD SC-P V0		selbstschließendes PET-Mono- & Multifilamentschlauch, UL94 V0, hoher Abriebschutz	-40/150°C	UL94 V0	
NU-SLEEVE SG-200		silikonbeschichteter Glasfasergeflechtschlauch, dielektrischer Wert von Klasse 1 bis Klasse C-3	-55/230°C	selbstverl.	
NU-SLEEVE AG-155		acrylbeschichteter Glasfasergeflechtschlauch, dielektrischer Wert von Klasse 1 bis Klasse C-3	-40/155°C	selbstverl.	
NU-TUBE PA		dicht gewobener, geschlossener PA6-Multifilamentschlauch	-40/125°C	< 100 mm/min	
NU-WRAP PA		dicht gewobener, wiederverschließbarer Schlauch, mit Haken-/Schlaufen-Verschlussystem	-40/125°C	< 100 mm/min	
NU-SHRINK		wärmeschrumpfender, geschlossener PET/PE-Gewebeschlauch	-40/125°C	< 100 mm/min	

* Mechanischer Schutz & Abriebschutz
 Elektromagnetische Abschirmung

Druckbeständigkeit
 Schutz Vor Hitzestrahlung

Kabelführung & -befestigung
 Thermischer Schutz

Nagetierschutz
 Elektrische Isolation

Geräuschreduzierung
 Aufprallbeständigkeit

UV-Beständigkeit
 feuerbeständiger Schutz

SCHLEMMER ist weltweit führender Anbieter von **fortschrittlichen Schutzlösungen** und hat sich auf Kabelmanagement für den Industriemarkt spezialisiert. Schlemmers Produkte zeichnen sich durch UV-Beständigkeit, Temperaturbeständigkeit, Nagetierschutz und chemische Beständigkeit aus und verbessern die Effizienz und Nachhaltigkeit der Infrastrukturen für erneuerbare Energien.

VERTRIEB



DEUTSCHLAND | Hassfurt
Philipp-Reis-Straße. 18, 97437 Hassfurt, Deutschland



ITALIEN | Verona
Logistic Center, Loc. Vanzelle 3, 37010 Rivoli Veronese, Italien



FRANKREICH | Anteuil
Rue Emile Streit, 25340 Anteuil, Frankreich

www.schlemmer.com

