

**NPA**  
SKAWINA

modern aluminium products

**Ummantelter  
Aluminium  
Blitzschutzdraht**



# Ummantelter Blitzschutzdraht auf Basis von AlMgSi

NPA Skawina bietet einen ummantelten Blitzschutzdraht an. Ummantelte Blitzschutzdrähte erreichen steigende Popularität bei den Firmen die Blitzschutzanlagen fertigen und Kunden die eine besonders gute Optik bei der Installationen erwarten.

Attraktivität der Lösungen dieses Typs ist eine Verbindung der Eigenschaften des Blitzschutzdrahtes (Flexibilität und Leichtigkeit beim Biegen, die eine leichte Montierung ermöglicht) und ästhetische Vorteile (Schutz der Fläche vor Rost, und eine Möglichkeit, um das Kolorit des Mantels mit z.B der Front des Gebäudes anpassen). Zusätzlich erleichtert weniger Masse des Aluminiumdrahtes, im Verhältnis zu Stahldraht, Vorteile bei der Logistik und bei der Montage. Ummantelter Blitzschutzdraht kann mit Anwendung der Ausrüstung, die bei Installationen der typischen Blitzschutzdrähte, montiert werden.

NPA Skawina bietet Blitzschutzdraht AlMgSi in zwei Versionen des Mantels:

- **Halogenfreie Oberfläche**  
Halogenfreie, thermoplastische Mischung, mit dem Zusatz des UV Stabilisators, die sehr gute mechanische Eigenschaften gewährleistet. Die Fläche ist zur Arbeit bei hohen und tiefen Temperaturen gerecht (variable Wetterverhältnisse)
- **PVC Mantel**  
Thermoplastische Mischung, mit dem Zusatz des UV Stabilisators, die sehr gute mechanische Eigenschaften gewährleistet. Die Fläche ist zur Arbeit bei hohen und tiefen Temperaturen gerecht (variable Wetterverhältnisse)

| Kriterium der Vergleichung/Draht  | Typischer Stahldraht  | Blitzschutzdraht AlMgSi<br>Hersteller NPA Skawina | PVC ummantelter<br>Blitzschutzdraht AlMgSi<br>Hersteller NPA Skawina | HFFR ummantelter<br>Blitzschutzdraht AlMgSi<br>Hersteller NPA Skawina |
|---|-----------------------|---|--|---|
| Durchmesser des Erzeugnisses [mm]   | 8                     | 8   | 8 / 11   | 8 / 11  |
| Gewicht bei einer Länge von 100 Meter [kg]  | 39,2                  | 13,3  | 20,0   | 20,0  |
| Elektrische Eigenschaften (maximaler spezifischer Widerstand) [ $\mu\Omega\text{m}$ ] | 0,15                  | 0,03  | 0,03   | 0,03  |
| Verwendung der Ausrüstung   | Standard              | Standard  | Standard   | Standard  |
| Farbe des Mantels   | ohne                  | ohne  | Schwarz oder weiß,<br>andere Farben<br>nach spezielle Bestellung     | Schwarz oder weiß,<br>andere Farben<br>nach spezielle Bestellung      |
| Verpackung  | Gemäß des Herstellers | Coils pro 20kg                                    | Coils pro 10kg   | Coils pro 10kg  |



RAL 9010

RAL 9005

RAL 7000

RAL 5015

RAL 6018

RAL 8003

RAL 4005

RAL 3000

NPA Skawina bietet verschiedene farbliche Varianten des Blitzschutzdrahtmantels:

- **Weiß und schwarz**- sind standardmäßig Farben des Mantels, die ohne Begrenzungen verfügbar sind
- **Andere Farben**, z.B: rot, blau, grau, grün- sind auf spezielle Bestellung verfügbar , deren Realisation von der Menge des bestellten Drahtes in gewünschter Farbe abhängig ist.

NPA SKAWINA AIM9SI 8.0

NPA SKAW

NPA Skawina ist ein Hersteller mit über 60-jähriger Erfahrung in der Verarbeitung des Aluminiums.

Im Werk in Skawina, in der Nähe von Krakau, werden Walzdrähte, Leiterseile und Drähte aus Aluminium und Aluminiumlegierungen für verschiedene Anwendungen hergestellt.

NPA Skawina arbeitet mit Hochschulen und Weltmarktführern im Bereich der Aluminiumverarbeitung eng zusammen. Dadurch haben alle Produkte eine hohe Qualität, was ein Ergebnis der Forschungs- und Entwicklung Tätigkeit ist.

Entsprechend des Marktbedarfes von flexiblen Aluminiumleitungen hat NPA Skawina das Angebot bei Mikrodrähten für Leitungen gezielt erweitert.

Das ganze Produktportfolio umfasst:

- Aluminium- und Legierungswalzdraht,
- Aluminium und Legierungsdrähte,
- Freileitungsseile
- Flexible Aluminiumleitungen der Klasse V, die aus Drähten mit einem Durchmesser unter 1mm bis 0,3 mm sind

Kunden unserer Produkte sind Firmen aus den Bereichen Energie, Automotive, AGD und Lebensmittelsektor.

## **Boryszew S.A. Oddział Nowoczesne Produkty Aluminiowe Skawina**

ul. Piłsudskiego 23  
32-050 Skawina

### **Rezeption**

tel +48 12 276 08 02

fax +48 12 276 08 88

e-mail: [info@npa.pl](mailto:info@npa.pl)

[www.npa.pl](http://www.npa.pl)

**NPA**  
SKAWINA

