

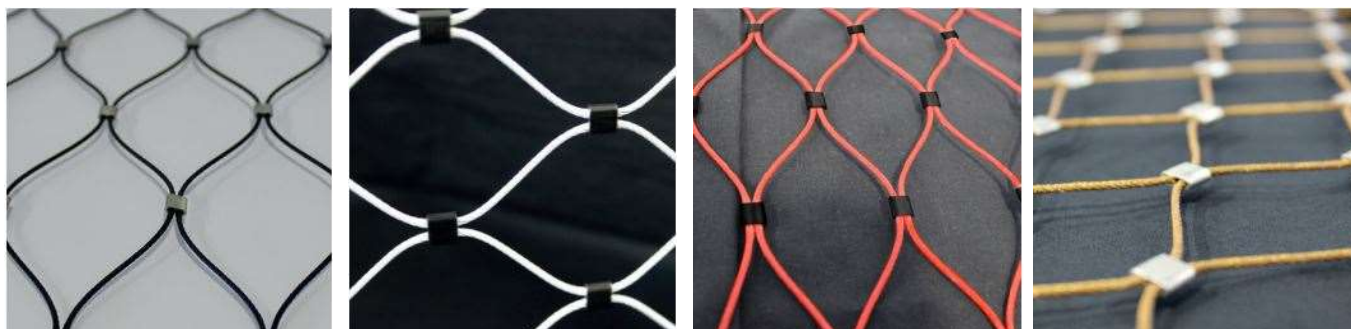
X-TEND® COLOURS



X-TEND® Edelstahlseilnetz* mit farbig polymerbeschichteten Seilen X-TEND® stainless steel cable mesh* with coloured polymere coated cables

X-TEND® Klemmen X-TEND® ferrules	
a) Standard	Mat. 1.4571 Edelstahl blank – AISI316Ti, inox-finish Brandschutzklasse - Fire rating class: A1 (DIN 4102-1 :1998-05, 6.1); A1 (EN 13501-1:2007)
b) Schwärzungs-Verfahren Blackening Process	Mat. 1.4571 geschwärzt im Polyspektral-Verfahren (elektrochem. Prozess) , Mat. AISI316Ti blackened via polyspectral process (electro-chemical treatment) Brandschutzklasse - Fire rating class: A1 (DIN 4102-1 :1998-05, 6.1); A1 (EN 13501-1:2007)
Farbwirkung Colour effect	durch Interferenz-Verhalten: die Polyspektral-Behandlung erzeugt die schwarze Farbgebung durch veränderte Lichtbrechung an der obersten Edelstahl-Legierungsschicht <i>By Interference effect: The polyspectral treatment achieves the blackened surface effect by modification of the light refraction on the upper stainless steel alloy layer</i>
Unbedenklichkeit Safety	Die Polyspektral-Behandlungslösung wird durch mehrmaliges Spülen vollständig vom Produkt entfernt. Es verbleiben keinerlei Rückstände. Die geschwärzten Oberflächen sind physiologisch völlig unbedenklich. Diese können im Lebensmittelbereich sowie mit direktem Kontakt von Mensch und Tier verwendet werden. <i>The polyspectral treatment solution is removed completely from the product by repetitive rinsing. There do not remain any residues on the material. The blackened surfaces are physiologically completely harmless. These can be used in food industry as well as in direct contact by humans and animals.</i>

X-TEND Colours: Kombinationsbeispiele Klemmen + Seile – Combination examples ferrules + cables:



X-TEND® Seile X-TEND® Cables	
a) Standard	Mat. 1.4401 Edelstahl blank – AISI316, inox-finish Brandschutzklasse - Fire rating class: A1 (DIN 4102-1 :1998-05, 6.1); A1 (EN 13501-1:2007)
b) In Farbe Coloured 	Mat. 1.4401 Farbige polymerbeschichtet - Standardfarben: rot, weiß, schwarz, gold Brandschutzklasse: B1 lt. DIN 4102-1 :1998-05, Abschn.6.1; keine europäische Klassifizierung Das Brandverhalten des dünn-schichtigen Lacküberzugs wird als völlig unbedenklich eingestuft. Es findet kein brennendes Abtropfen oder Abfallen der Farb-Beschichtung statt, sondern diese verdampft vollständig. Brandschacht- und Brennkasten-Versuchen nach DIN 4102-1. Zu flächigen Baustoffen soll ein Abstand von $\geq 40\text{mm}$ sein. Mat. AISI316, polymere colour coated: Standard colours: red, white, black, gold Fire rating class: B1 according to DIN 4102-1 :1998-05, 6.1; no European classification. The burning behaviour of the thin lacquer layer is judged as being absolutely non-hazardous. There is no burning dripping nor falling of the colour coating, it evaporates completely. Burning tests according to DIN 4102-1. A distance of $\geq 40\text{mm}$ to flat construction materials should be maintained. Sonderfarben nach RAL-Palette möglich: Klärung im Einzelfall Special colours according to RAL colour range are possible: project-specific clarification
Verfahren	Edelstahlseil-Beschichtungsverfahren mittels dekorativer Polymerschicht (Polyester- und Aminoharzkomposition)
Process	stainless steel wire rope coating process by means of a decorative polymer layer (polyester and amino resin composition)
Fixierung	Aushärtung unter Temperatur zu einer flexiblen Oberflächenbeschichtung mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit
Fixation	Hardening under temperature to a flexible surface coating with a high mechanical and chemical consistency.
Farbwirkung	Die Seilstruktur bleibt trotz der Farbbeschichtung sichtbar. Die Farbbeschichtung ist vorrangig zwischen den einzelnen Litzen bzw Drähten positioniert.
Colour effect	The wire rope structure is being preserved visually underneath the colour coating. The colour coating is mainly positioned between the wire rope's individual strands / wires.
Eigenschaften	Langlebig, witterungsbeständig und korrosionsbeständig. Hochflexibel, somit keine Einschränkungen der 3-dimensionalen Verformbarkeit und der Lastaufnahmekapazität
Characteristics	Longliving, weather-resistant and corrosion-resistant. Highly flexible, thus no restrictions of 3-dimensional formability and load bearing capacity.

Safety	Unbedenklichkeit Nach dem Abdunsten der Lösemittel gehen von der ausgehärteten Beschichtung keine weiteren Emissionen aus. Physiologisch unbedenkliche emissionsfreie Endbeschichtung gemäß gültiger Verordnung für Lackkompositionen.
	After volatilization of admissible dissolvents, there do not occur any further emissions from the hardened coating. Non-hazardous, emission free finishing as per current lacquer composition regulation.

X-TEND® COLOURS Seilnetz X-TEND® COLOURS cable mesh	
Beständigkeit Durability	Die Beständigkeit der X-TEND® COLOURS Farb-Beschichtung beträgt mindestens 5 Jahre (Farbechtheit, UV-Beständigkeit, Seilumhüllung), üblicherweise wesentlich länger. Folgende Annahmen werden dabei vorausgesetzt: • Kein Einsatz der Netze in unmittelbarer Küstennähe • Kein Einsatz in geschlossenen Räumen mit aggressiver Atmosphäre und unzureichender Belüftung (z.B. unter permanentem Einfluss von Chloriden oder ätzenden Flüssigkeiten bzw Gasen) • Keine Belastung durch abrasive Partikel • Keine dem definierten Verwendungszweck nicht entsprechende Beanspruchung des Netzes (siehe Anwendungsbereiche gemäß deutscher bauaufsichtlicher Zulassung bzw Europäisch Technischer Bewertung abZ / ETA) The durability of the X-TEND® COLOURS polymer colour coating lasts for a minimum of 5 years (colour fastness, UV resistance, cable envelope), usually much longer. This applies under the following conditions: • No use of the mesh in coastal atmosphere • No use in closed surroundings with aggressive atmosphere and insufficient ventilation (e.g. under permanent influence of chlorides or acidic fluids or gases) • No impact of abrasive particles onto the surface • No use of the mesh which does not correspond to the defined application purpose (see listing in X-TEND's German and European Construction Approval, abZ / ETA)
Reinigung und Pflege	Außenbereich: natürliches Abspülen durch Regenwasser reicht; bzw generelle Orientierung der Behandlung an Pkw Metallic-Lackierung
Cleaning and maintenance	Exterior: natural cleaning by rain water is sufficient; respectively a general orientation of treatment of automotive metallic paint.
*X-TEND Produktdetails *X-TEND product details	Siehe X-TEND Datenblätter, X-TEND Katalog See X-TEND data sheets, X-TEND catalogue

Alle Angaben sind gültig zum Erstellungszeitpunkt. Änderungen vorbehalten.
All information is accurate at the creation date. Data are subject to modifications.